

Revista da **Propriedade Industrial**

Seção I

Nº 2391
01 de novembro de 2016

**Patentes
Desenhos Industriais
Contratos de Tecnologia
Programas de Computador
Indicações Geográficas
Topografias de Circuitos
Integrados**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Michel Temer

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Ministro da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Marcos Pereira

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, celle-ci 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.

Outras informações, tais como telefones das unidades do INPI; endereços, telefones e horários de atendimento das Divisões Regionais, Representações e Postos avançados, podem ser obtidos no endereço eletrônico abaixo.

www.inpi.gov.br

www.smartpi.com.br



Índice Geral

RPI 1516 de 25/01/2000

Comunicados	-
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços	-
Presidência do INPI	05
Patentes - Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante	-
Patentes - Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo	-
Patentes - Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	09
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) - Período de Transição (Lei 5772/71)	17
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	19
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	29
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	105
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	263
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	265
Publicação de Desenhos Industriais	267
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	289
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas, Programas de Computador	297
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	301
Despachos em Registros de Programas de Computador	307
Despachos - Indicações Geográficas	-
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
Estatísticas	311
Código Internacional de Países e Organizações	317



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, celle-ci 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 contractos de transferencia de tecnologia 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.





NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRMA

NULIDADES

(11) **BR 30 2012 000857-3** (45)
) 08/01/2013
(73) J Prolab Ind e Com de Prods para Laboratorio Ltda (BR/SP)
(74) P A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 000956-4** (45)
) 03/06/2014
(73) APPLE INC. (US)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 002670-1** (45)
) 03/06/2014
(73) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)
(74) EMERSON SALBEGO HOFART
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 002671-0** (45)
) 03/06/2014
(73) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)
(74) EMERSON SALBEGO HOFART
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 005338-5** (45)
) 21/01/2015
(73) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. e Requerente(s): MK ELETRODOMÉSTICOS MONDIAL LTDA / Procurador(es): VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 005842-5** (45)
) 10/02/2015
(73) MARCELO CEZÁRIO GUIMARÃES (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): MARCELO CEZÁRIO GUIMARÃES e Requerente(s): DARMOVEL INDUSTRIA DE MÓVEIS LTDA ME / Procurador(es): MARCOS ANTONIO NUNES, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 006338-0** (45)
) 24/02/2015
(73) MICROSOFT MOBILE OY (FI)
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): MICROSOFT MOBILE OY e Requerente(s): MK ELETRODOMÉSTICOS MONDIAL LTDA / Procurador(es): GEISLER CHBANE BOSSO, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2013 006476-0** (45)
) 22/07/2014
(73) DAGOBERTO TEIXEIRA CRISTINO (BR/SP)
(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): DAGOBERTO TEIXEIRA CRISTINO e Requerente(s): MARIANA LEMOS RIBEIRO DE LIMA DIAS / Procurador(es): BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2014 000260-0** (45)
) 07/04/2015
(73) MICROSOFT MOBILE OY (FI)
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): MICROSOFT MOBILE OY e Requerente(s): MK ELETRODOMÉSTICOS MONDIAL LTDA / Procurador(es): GEISLER CHBANE BOSSO, deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela manutenção do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **BR 30 2014 001844-2** (45)
) 21/07/2015
(73) INDUSTRIA DE CALÇADOS VIA BEACH LTDA (BR/CE)
(74) FRANCISCO LEITE DE OLIVEIRA FILHO
PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6001496-2** (45) 29/05/2001
(73) Indústria e Comércio de Jóias Ninfa Ltda (BR/SP)
(74) P. A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 7003714-0** (45) 12/04/2011
(73) Jackwal S/A (BR/RS)
(74) Creazione Marcas e Patentes
Sobrestado o Processo administrativo de Nulidade requerido por KELLY HIDROMETALURGICA LTDA, até decisão final da Ação Judicial que tramita na 25ª Vara Federal do Rio de Janeiro. PROCESSO INPI Nº 52400139097/2014-44, Ação nº 0160409-87.2014.4.02.5101, antigo nº 2014.51.01.160409-5.

(11) **DI 7003714-0** (22) 22/09/2010
(45) 12/04/2011
(71) Jackwal S/A (BR/RS)
(74) Creazione Marcas e Patentes
Ação Ordinária Vigésima QuintaVF (RJ) nº 0160409-87.2014.4.02.5101, antigo nº 2014.51.01.160409-5 e INPI nº 52400139097/2014-44 (Ação de Nulidade do DI 7003714-0).

DIRPA

(11) **MU 8402090-3** Y1(45) 22/07/2014
(73) RENATO RABOCH (BR/SC)
(74) Sko Oyarzábal Marcas e Patentes Sociedade Simples LTDA
Requerente da Nulidade: Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda. Decisão: Nulidade conhecida e provida. Anulado o privilégio. [200]

(11) **PI 0015746-5** B1 (45) 30/11/2010
(73) Evonik Degussa GmbH
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: KEMIRA OYJ
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 0015939-5** B1 (45) 08/10/2013
(73) Lts Lohmann Therapie-Systeme AG.
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: LIBBS Farmacêutica Ltda.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 0105660-3** B1 (45) 03/04/2012
(73) Paulo Eduardo Vasquez Lovizzaro (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Requerente da Nulidade: Inbrafiltro Indústria e Comércio de Filtros Ltda.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 0302653-1** B1 (45) 18/10/2011
(73) Deere & Company (US)
(74) Momen, Leonardos & Cia.
Requerente da Nulidade: SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 0302736-8** B1 (45) 29/07/2014
(73) EMS S/A (BR/SP)
(74) LETICIA KHATER COVESI



Requerentes das Nulidades: 1º Eurofarma Laboratórios Ltda. 2º Diffucap-Chemobrás Química e Farmacêutica Ltda. Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio. [201]

(11) **PI 0303055-5** B1 (45) 28/07/2015
(73) Almir Moojen Nácül (BR/RS)
(74) CÉSAR PERES ADVOCACIA EMPRESARIAL
Requerente da Nulidade: LEBRON PRODUTOS QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS LTDA.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 0400123-0** B1 (45) 31/05/2011
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Requerente da Nulidade: SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 0804290-0** B1 (45) 06/01/2015
(73) DIPLOMATA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS DE VIAGEM LTDA (BR/SP)
(74) BRAGA & BRAGA ASSOCIADOS - ADVOGADOS
Requerentes da nulidade: 1º Dermiwil 2º Francisco Rodrigues de Freitas 3º Danian Li
Despacho: Não conhecimento das petições nº 020160003153 de 08/04/2016; nº 020160003154 de 08/04/2016 e nº 020160003155 de 08/04/2016 todas do titular da patente por terem sido apresentadas fora do prazo legal, conforme art. 219 inciso I da LPI. [216]

(11) **PI 1104724-0** B1 (45) 28/04/2015
(73) Maquinas Sazi Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & CIA.
Requerente da Nulidade: Máquinas Tecnomaq Ltda.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 9809468-8** B1 (45) 12/11/2013
(73) Pfizer, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Requerentes das Nulidades: 1) Eurofarma Laboratórios S.A. 2) Sandoz do Brasil Indústria Farmacêutica Ltda.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e dos Requerentes no prazo comum de 60 (sessenta) dias. [205]

(11) **PI 9913638-4** B1 (45) 21/08/2012
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: Dow Agrosciences LLC.
Decisão: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico. [204]

DIRMA

RECURSOS

(21) **BR 30 2013 002904-2** (22) 19/06/2013
(71) MARLON BONILHA (BR/PR)
(74) YURI YACISHIN DA CUNHA
Deve o requerente da Nulidade Administrativa, TAURUS BLINDAGENS LTDA, apresentar documento datado com melhor gráfica, contendo perspectiva e algumas vistas ortogonais - frontal, lateral e superior, pelo menos - do objeto apontado como anterioridade, a fim de permitir a comparação entre os objetos e a averiguação de suas alegações. Prazo de sessenta dias de acordo com o art. 224 da

(21) **PI 003714-0** (22) 22/09/2010
(71) Kwak S/A (BR/RS)

(74) Creazione Marcas e Patentes
Anulada a exigência publicada na RPI 2386, de , tendo em vista a AOR nº 0160409-87.2014.4.02.5101, antigo nº 2014.51.01.160409-5, da 25ª VARA FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, ainda não transitada em julgado. INPI nº 52400139097/2014-44.

DIRPA

(21) **PI 0100051-9** A2 (22) 11/01/2001
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
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 9811455-7** A2 (22) 27/02/1998
(71) SightSound.com Incorporated (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
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 9902817-4** A2 (22) 14/06/1999
(71) Indústria de Motores Anauger S.A. (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
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 9904253-3** A2 (22) 20/09/1999
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
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) **BR 10 2012 022860-2** A2
(22) 11/09/2012
(71) Guilherme Flach Gewehr (BR/RS)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **BR 10 2014 015917-7** A2
(22) 26/06/2014
(71) MARCELO JOSÉ PERES GOMES DA SILVA (BR/RO)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **BR 12 2014 026905-6** A2
(22) 08/01/2001
(62) PI 0107464-4 08/01/2001
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **MU 8101309-4** U2 (22) 08/06/2001
(71) G Paniz Indústria de Equipamentos Para Alimentação LTDA (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0001542-3** A2 (22) 04/04/2000
(71) Vita-Mix Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0003016-3** A2 (22) 20/07/2000
(71) Lucent Technologies Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0004793-7** A2 (22) 11/02/2000
(71) General Electric Company (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0010201-6** A2 (22) 28/04/2000
(71) Framo Engineering AS (NO)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0011833-8** A2 (22) 21/06/2000
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0115538-5** A2 (22) 21/11/2001
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0300704-9** A8 (22) 21/03/2003
(71) ARCELORMITTAL FRANCE (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0303866-1** A2 (22) 22/09/2003
(71) Benito Benatti (BR/SP)
(74) Kümmel & Kümmel Advogados Associados
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 0400189-3** A2 (22) 10/03/2004
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 1001031-9** A2 (22) 26/04/2010
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 9906159-7** A2 (22) 02/12/1999
(71) Nortel Networks Limited (CA)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **PI 9917734-0** A2 (22) 10/11/1999
(62) PI 9905358-6 10/11/1999
(71) Samsung Electronics CO., Ltd. (KR)
(74) PAULO MAURÍCIO CARLOS DE OLIVEIRA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111]

(21) **BR 12 2013 027798-6** A2
(22) 25/04/2002
(62) PI 0209268-9 25/04/2002
(71) KETAN C. MEHTA (US)



(74) NELLIE D SHORES

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0010969-0** A2 (22) 24/03/2000

(71) Walter Reed Army Institute Of Research Et Al

(US)

(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0017285-5** A2 (22) 13/07/2000

(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)

(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0210880-1** A2 (22) 02/07/2002

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, INC. (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0213425-0** A2 (22) 18/10/2002

(71) Idexx Laboratories, INC. (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0405448-2** A2 (22) 08/12/2004

(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0002296-9** A2 (22) 05/05/2000

(71) Johnson & Johnson (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 0016642-1** A2 (22) 13/12/2000

(71) Prysmian Communications Cables and Systems USA, LLC (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 0309149-0** A2 (22) 09/04/2003

(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)

(74) ORLANDO DE SOUZA

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 9816364-7** A2 (22) 27/02/1998

(62) PI 9811455-7 27/02/1998

(71) Sightsound.com Incorporated (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]





Patentes - Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2391 de 01/11/2016

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

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.

1.1.1 Retificação

Retificação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.1.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.1.3 Republicação

Repúblicação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

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.

1.2.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

1.2.2 Republicação

Repúblicação da publicação da retirada do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

1.2.3 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão de retirada do pedido internacional por ter sido indevida.

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 – Lei da Propriedade Industrial –

LPI, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

1.3.1 Retificação

Retificação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido indevida.

1.3.3 Republicação

Repúblicação da publicação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.4 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.4 Restabelecimento de Direito para Entrada na Fase Nacional do PCT concedido

Notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente.

1.4.1 Restabelecimento de Direito para Entrada na Fase Nacional do PCT negado

Notificação da negação de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

1.4.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.4.3 Republicação

Repúblicação da publicação de notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.4.4 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

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 - janela "e- parecer".

1.5.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

1.5.2 Republicação

Repúblicação da publicação da exigência por ter sido efetuada com incorreção.

1.5.3 Exigência Anulada (**)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

2. Depósito

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 (PI), Modelo de Utilidade (MU) e Certificado de Adição de Invenção (C). Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

2.4 Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI

Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

2.5 Exigência - Art. 21 da LPI

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da LPI 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 da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- Patentes". 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.

2.6 Publicação Anulada

Anulação a publicação por ter sido indevida.



2.7 Republicação(*)

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

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 LPI e IN 031/2013

3. Publicação do Pedido

3.1 Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. 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 o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

3.2 Publicação Antecipada

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

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 no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

3.7 Publicação Anulada

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

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.

4. Pedido de Exame

4.3 Desarmamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

Desarmamento do pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.

4.3.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.

4.3.2 Republicação

Republicação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

6.1 Exigência - Art. 36 da LPI

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 - janela "e-parecer". A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

6.6 Exigência - Art. 34 da LPI

Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados todos os 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, ou a tradução simples do documento hábil referido no § 2º do art. 16, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista no § 5º do mesmo artigo. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer". A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

6.7 Outras Exigências

Outras exigências que não as especificadas nos subitens anteriores (6.1 e 6.6). Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular da patente, aguardará pelo prazo de 60 (sessenta) dias o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer".

6.8 Exigência Anulada ()**

Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

6.10 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

7. Ciência de Parecer

7.1 Conhecimento de Parecer Técnico

Suspensão do andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao conteúdo no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer". A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

7.3 Republicação

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

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 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996,

considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010. O processo pode ser visualizado no endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-vista".

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 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

7.6 Notificação de não Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

O pedido não obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

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 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996.

8. Anuidade do Pedido

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 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 LPI. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

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 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 LPI.

8.7 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

8.8 Despacho Anulado ()**

Anulação do despacho por ter sido indevido.

8.9 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida

8.10 Republicação

Exigências Técnicas e Formais

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens por ter sido efetuada com incorreção.

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 LPI, encerrando a instância administrativa.

8.12 Arquivamento Definitivo

Arquivamento definitivo do pedido e seus certificados se for o caso, por falta do pagamento em mais de uma retribuição anual nos prazos fixados conforme IN 113/2013 e nos Art. 84 e 86 da LPI, não se aplicando a hipótese de restauração prevista no artigo 87 da referida Lei.

9. Decisão

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.

9.1.1 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

9.1.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

9.1.3 Republicação

Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

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.

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 - janela "e-pecer". 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 LPI.

9.2.1 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida.

9.2.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

9.2.3 Republicação

Republicação da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

9.2.4 Manutenção do Indeferimento

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

9.2.4.1 Publicação Anulada

Anulada a publicação da manutenção do indeferimento por ter sido indevida

10. Desistência

10.1 Desistência Homologada

Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

10.5 Desistência não Homologada

Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

10.6 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho por ter sido indevido.

10.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida

10.8 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

10.9 Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI

Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

10.9.1 Retirada Não Homologada Art. 29 § 1º da LPI

Notificação de não homologação da retirada do pedido de patente.

11. Arquivamento

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 LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário FQ002, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

11.2 Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

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.

11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.6 Arquivamento do Pedido-Art. 216 §2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo.

11.6.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

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 LPI.

11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

11.13 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido.

11.14 Publicação Anulada

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

11.15 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

11.16 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

11.17 Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção - Art. 77 da LPI

Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção uma vez que não há uma patente de invenção da qual o mesmo possa ser acessório. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

12. Recurso

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 contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

12.3 Recurso Contra o Arquivamento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

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 contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

12.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

12.8 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 Petição Não Conhecida



Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

15.8 Petição Sustada

Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

15.9 Perda de Prioridade

Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no artigo 16 § 7º da LPI.

15.10 Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

15.11 Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

15.12 Renumeração

Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

15.14 Notificação de Decisão Judicial

Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

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.

15.22 Devolução de Prazo Concedida

Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e IN 030 e IN 031/2013).

15.22.1 Devolução de Prazo Negada

Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definida no Art. 221 da LPI. A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- parecer". Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

15.23 Pedido "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente ao pedido.

15.24 Notificação de requerimento de exame prioritário de pedido de patente.

O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

15.24.1 Notificação de exame prioritário, de Ofício, de pedido de patente.

O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

15.24.2 Concedido o exame prioritário do pedido de patente

Concedido o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado atende ao disposto na Resolução INPI nº 68/2013 e na Resolução INPI nº 080/2013.

15.24.3 Negado o exame prioritário do pedido de patente

Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado não atende ao disposto na Resolução INPI nº 68/2013 e na Resolução INPI nº 080/2013.

15.30 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.31 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

15.32 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.33 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

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 LPI). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

Para acessar 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, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- carta".

16.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

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.

16.4 Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

17. Nulidade Administrativa

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 LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

17.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido indevida.

17.3 Republicação

Repúblicação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido efetuada com incorreção.

18. Caducidade

18.1 Notificação de Pedido de Caducidade

Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo FQ005.

18.3 Caducidade Deferida

Declarada a caducidade da patente por falta de exploração. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do titular (Art. 212 da LPI). A decisão da caducidade produzirá efeitos a partir da data do requerimento ou da publicação da instauração de ofício do processo. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- parecer".

18.4 Caducidade Indeferida

Denegado o pedido de caducidade da patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado (Art. 212 da LPI). O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e- parecer".

18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade

Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o deferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade

Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

18.10 Desistência de Caducidade

Notificação de desistência do pedido de caducidade.

18.11 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

18.12 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

18.13 Republicação

Repúblicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 Notificação de Decisão Judicial

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

19.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de comunicação de decisão judicial por ter sido indevida.

19.3 Retificação

Retificação da publicação de comunicação de decisão judicial ter sido efetuada com incorreção.



21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

- 21.1 Extinção - Art. 78 inciso I da LPI**
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.
- 21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI**
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.
- 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 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 LPI, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.
- 21.7 Extinção - Art. 78 inciso V da LPI**
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.
- 21.8 Despacho Anulado (**)**
Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido.
- 21.9 Publicação Anulada**
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.
- 21.10 Republicação**
República da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

- 22.2 Petição Não Conhecida**
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.
- 22.3 Petição Sustada**
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.
- 22.4 Pedido de Licença Compulsória Para Exploração de Patente**
Notificação de requerimento de licença compulsória para exploração da patente e seus certificados, se for o caso, face ao disposto no Art. 68 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação do titular. Ver publicação correspondente na seção da Diretoria de Transferência de Tecnologia.
- 22.5 Exigências Diversas**
Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido atendida no despacho da RPI, o parecer pode ser obtido através do endereço

eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parceiro".

22.10 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 eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

22.11 Devolução de Prazo

Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e IN 030 e IN 031/2013).

22.12 Oferta de Licença de Patente

Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da LPI). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular mediante solicitação através do formulário modelo FQ005.

22.13 Desistência da Oferta de Licença

Notificação da desistência da oferta de licença pelo titular (Art. 64 § 4º).

22.14 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

22.15 Patente "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente a patente.

22.20 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.21 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

22.22 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.23 Republicação

República da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

23. Processamento de Pedidos Segundo Artigos 230 e 231 da Lei 9279/96

23.1 Notificação de Pedido Depositado

23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido

Notificação de pedido dividido de um pedido depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

23.2 Exigência

Suspensão andamento do pedido que, para instrução regular, aguardará o atendimento da exigência formulada em 90 (noventa) dias, desta data

23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros

Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não

comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.

23.4 Notificação para Contestação do Depositante

23.5 Anuidade

23.6 Arquivamento

23.7 Denegação do Pedido

23.8 Recurso

23.9 Expedição da Patente

23.10 Publicação Anulada

23.11 Republicação

23.12 Retificação

23.13 Deferimento

Deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição, poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação da RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

23.14 Decisão Anulada

23.15 Expedição Anulada

23.16 Outros

23.17 Ciência Relacionada com o Art. 229 da LPI

O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 229 a 231 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuidade de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

23.18 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 LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

23.19 Extinção - Art. 78 da LPI

Notificação da extinção da patente pipeline pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

24. Anuidade de Patente

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 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 LPI. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

24.4 Restauração

Notificação quanto à restauração da patente.

24.5 Despacho Anulado (**)



Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens por ter sido indevido.

24.6 Publicação Anulada

Anulação da publicação referente a qualquer um dos subitens por ter sido indevida.

24.7 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens por ter sido efetuada com incorreção.

24.8 Extinção Definitiva - Art. 78 inciso IV da LPI

Extinção definitiva da patente e seus certificados se for o caso, por falta do pagamento em mais de uma retribuição anual nos prazos fixados conforme IN 113/2013 e nos Art. 84 e 86 da LPI, não se aplicando a hipótese de restauração prevista no artigo 87 da referida Lei.

24.10 Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI

Mantida a extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da LPI, encerrando a instância administrativa. A patente é considerada extinta na data final do prazo legal (nove meses) do primeiro pagamento devido que deixou de ser efetuado.

25. Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.

25.1 Transferência Deferida

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.2 Transferência Indeferida

Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

25.10 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

25.11 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

25.12 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

25.13 Anotação de Limitação ou Ônus

Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

26. Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade - Programa Piloto.

26.1 – Pedido Apto

Comunicação ao depositante que o pedido está apto a participar do Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

26.2 – Pedido Irregular

Comunicação ao depositante que o pedido não está apto a participar do Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

26.3 – Pedido Excedente

Comunicação ao depositante que o pedido excedeu o limite de vagas no Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

26.4 – Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade

Comunicação ao depositante da "Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade".

26.5 – Republição

Republição da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

26.6 – Retificação

Retificação da publicação por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica em alteração da data de publicação e nos prazos decorrentes da mesma.

26.7 – Publicação anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

27. Patentes Verdes – Programa Piloto.

27.1 Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes

27.2 Solicitação Concedida

O pedido está apto a participar do Programa de Patentes Verdes.

27.3 Solicitação Negada

O pedido não está apto a participar do Programa de Patentes Verdes. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

27.4 Solicitação Excedente

O pedido excedeu o limite das solicitações concedidas no Programa de Patentes Verdes.

27.5 Republição

Republição da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

27.6 Retificação

Retificação da publicação por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica em alteração da data de publicação e nos prazos decorrentes da mesma.

27.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

PR. INPI - Presidência

Nulidade Administrativa - Intimação para Manifestação

Notificação ao titular da patente e ao requerente da nulidade, da emissão de parecer do INPI para manifestação. A manifestação deverá ser apresentada no prazo de 60(sessenta) dias, desta data após o que o processo será decidido. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer".

Nulidade Administrativa - Decisão

A decisão da nulidade encerra a instância administrativa.

Recurso – Exigência

Recurso - Exigência - Art. 214 da LPI

Formulação da exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Havendo ou não manifestação sobre a exigência dar-se-á prosseguimento ao exame do recurso. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - janela "e-parecer".

Recurso - Decisão

A decisão do recurso é final e irrecurível na esfera administrativa.

Considerações Finais

Solicitação de Cópias:

1 - Os pedidos de fotocópias podem ser solicitados na sede do INPI/RJ ou nas delegacias e representações do INPI constantes da primeira página da RPI.

(*) Quando a republição se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-á a partir da data da republição.

(**) A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

(11) Número da Patente

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)



(43)	Data da Publicação do Pedido	(61)	Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)	(73)	Nome do Titular
(45)	Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção	(62)	Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e data de depósito)	(74)	Nome do Procurador
(51)	Classificação Internacional	(66)	Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)	(81)	Países Designados
(52)	Classificação Nacional	(71)	Nome do Depositante	(85)	Data do Início da Fase Nacional
(54)	Título	(72)	Nome do Inventor	(86)	Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
(57)	Resumo			(87)	Número, Idioma e Data da Publicação Internacional





Patentes - Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da LEI 5772/71)

Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 2391 de 01/11/2016

11.30 Arquivamento Definitivo – Art. 18 § 1º da Lei 5772/71
Notificação da retirada definitiva do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.

11.31 Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência
Notificação do arquivamento definitivo do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.

12.1 Recurso Contra o Deferimento
Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

13.1 Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

13.2 Publicação Anulada
Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.

15.1 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.2 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.

15.3.1 Arquivamento do pedido de patente de Modelo ou Desenho Industrial por falta de recolhimento de anuidade/comprovação – AN 082/86 item 4.1
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de recolhimento/comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, não sendo necessário o recolhimento da(s) anuidade(s). No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante do recolhimento tempestivo através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.

15.4 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de comprovação e recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.

15.13 Extinção da Garantia de Prioridade
Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.

18.2 Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71
Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Recurso - Interposição

Notificação de interposição, na vigência da Lei 5772/71, de recurso ao Ministro da Indústria, Comércio Exterior e Serviços contra a decisão proferida pelo Presidente do INPI, objetivando o reexame da matéria.

Recurso - Decisão

A decisão do recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, pelo Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços encerra a instância administrativa..





PATENTES - Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2391 de 01/11/2016

BR 102012000052-0	8.6	216	BR 1020150008978-3	3.1	78	BR 1020160009834-2	3.1	88	BR 102016019091-6	2.1	191	BR 102016020158-6	2.1	193
BR 102012000432-1	3.1	73	BR 1020150009191-5	3.1	78	BR 1020160009935-0	3.1	88	BR 1020160190995-9	2.1	191	BR 102016020412-7	2.1	193
BR 1020120001187-5	3.1	74	BR 1020150009697-6	3.1	78	BR 1020160009936-9	3.1	88	BR 102016019113-0	2.1	191	BR 102016020418-6	2.5	197
BR 1020120001410-6	3.1	74	BR 1020150009808-1	3.1	78	BR 1020160009911-0	3.1	88	BR 102016019117-3	2.1	191	BR 102016020420-8	2.5	197
BR 1020120002419-5	8.8	223	BR 1020150009832-4	3.1	78	BR 1020160009191-8	3.1	89	BR 102016019118-1	2.5	197	BR 102016020423-2	2.5	197
BR 1020120003625-8	8.5	216	BR 1020150009866-9	3.1	79	BR 1020160009291-4	3.1	89	BR 102016019120-3	2.1	191	BR 102016020424-0	2.5	197
BR 1020120004263-0	9.2.4	239	BR 1020150009881-2	3.1	79	BR 1020160009300-7	3.1	89	BR 102016019121-1	2.1	191	BR 102016020462-3	2.5	197
BR 1020120004629-6	8.8	223	BR 1020150009938-0	3.1	79	BR 1020160009306-6	3.1	89	BR 102016019123-8	2.1	191	BR 102016020513-1	2.5	197
BR 1020120004936-8	3.1	74	BR 102015010536-3	15.21	251	BR 1020160009310-4	3.1	89	BR 102016019127-0	2.1	191	BR 102016020516-6	2.5	197
BR 102012012575-7	8.11	223	BR 102015010961-0	3.1	79	BR 1020160009397-0	3.1	90	BR 102016019128-9	2.5	197	BR 102016020532-8	2.5	197
BR 102012013730-5	8.7	222	BR 102015010963-6	3.1	79	BR 1020160009510-7	3.1	90	BR 102016019135-1	2.5	197	BR 102016020533-6	2.5	197
BR 102012015357-2	8.7	222	BR 102015010964-4	3.1	89	BR 1020160009574-3	3.1	90	BR 102016019137-8	2.1	191	BR 102016020534-4	2.1	193
BR 102012015903-1	8.8	223	BR 102015011571-7	2.10	199	BR 1020160009626-0	3.1	90	BR 102016019139-4	2.1	191	BR 102016020537-9	2.1	193
BR 102012016510-4	8.7	222	BR 102015012075-3	15.21	251	BR 1020160009709-6	3.1	90	BR 102016019140-8	2.1	191	BR 102016020538-7	2.1	193
BR 102012018111-8	25.1	260	BR 102015012233-0	15.21	251	BR 1020160009745-2	3.1	90	BR 102016019142-4	2.1	191	BR 102016020540-9	2.1	193
BR 102012019323-0	2.1	190	BR 102015012794-4	15.21	251	BR 1020160009792-4	3.1	91	BR 102016019143-2	2.1	191	BR 102016020541-7	2.1	193
BR 102012021695-7	8.7	222	BR 102015013352-9	27.3	265	BR 1020160009813-0	3.1	91	BR 102016019144-0	2.1	191	BR 102016020542-5	2.1	193
BR 102012022287-6	8.7	222	BR 102015014175-0	3.1	80	BR 1020160009860-2	3.1	91	BR 102016019158-0	2.1	191	BR 102016020627-8	2.1	193
BR 102012022860-2	PR	8	BR 102015014273-0	10.9	244	BR 1020160009893-9	3.1	91	BR 102016019160-2	2.1	191	BR 102016020767-3	2.1	193
BR 102012023857-8	8.7	223	BR 102015014636-1	2.10	199	BR 102016014591-0	15.21	251	BR 102016019162-9	2.1	191	BR 102016020770-3	2.1	193
BR 102012023782-3	8.11	223	BR 102015014704-0	2.1	190	BR 102016015337-9	2.6	199	BR 102016019163-7	2.1	191	BR 102016020780-0	2.1	193
BR 102012028220-8	7.1	211	BR 102015015526-3	3.1	80	BR 102016015433-9	15.21	251	BR 102016019168-8	2.1	191	BR 102016020781-9	2.1	193
BR 102012028942-3	3.1	74	BR 102015016779-2	3.2	107	BR 102016015483-9	15.21	251	BR 102016019174-2	2.5	197	BR 102016020910-2	2.1	193
BR 102012029694-2	3.1	74	BR 102015016941-8	15.21	251	BR 102016015716-1	2.1	190	BR 102016019175-0	2.1	191	BR 102016020978-1	2.1	193
BR 102012032309-5	8.6	216	BR 102015017012-2	2.1	199	BR 102016015892-5	15.21	251	BR 102016019178-5	2.1	191	BR 102016020991-9	2.1	193
BR 102012032310-9	8.6	216	BR 102015017703-6	3.1	80	BR 102016016000-5	2.1	190	BR 102016019180-7	2.1	191	BR 102016020993-5	2.1	193
BR 102012032348-6	8.6	216	BR 102015018051-9	15.21	251	BR 1020160160089-5	2.1	190	BR 102016019182-3	2.1	191	BR 102016021000-2	2.1	193
BR 102012032584-5	8.6	216	BR 102015018521-9	15.21	251	BR 1020160160086-3	2.1	190	BR 102016019184-0	2.1	191	BR 102016021014-3	2.1	193
BR 102012032637-0	8.6	216	BR 102015018540-5	15.21	251	BR 1020160160089-0	2.1	190	BR 102016019189-0	2.1	191	BR 102016021025-9	2.1	193
BR 102012032860-7	8.6	216	BR 102015018544-8	2.5	196	BR 1020160160091-0	2.1	190	BR 102016019200-5	2.1	192	BR 102016021027-5	2.1	193
BR 102012033166-7	8.6	216	BR 102015019282-7	15.21	251	BR 102016016256-4	15.21	251	BR 102016019202-1	2.1	192	BR 102016021606-0	2.5	197
BR 102012033167-5	8.6	217	BR 102015019584-2	3.1	81	BR 102016016335-8	2.1	190	BR 102016019205-6	2.1	192	BR 102016021487-0	2.5	197
BR 102012033303-1	2.1	190	BR 102015022083-9	2.1	190	BR 102016016501-6	15.21	251	BR 102016019228-5	2.1	192	BR 102016022488-8	2.1	193
BR 102012033355-4	8.6	217	BR 102015022482-6	2.1	190	BR 102016017140-7	2.5	196	BR 102016019229-3	2.5	197	BR 102016022489-6	2.1	193
BR 102012033356-2	8.6	217	BR 102015024102-0	15.21	251	BR 102016017142-3	2.1	190	BR 102016019233-1	2.1	192	BR 102016022490-0	2.1	193
BR 102012033387-2	8.6	217	BR 102015024123-2	3.1	81	BR 102016017143-1	2.5	196	BR 102016019235-8	2.1	192	BR 102016022594-3	2.1	193
BR 102012033522-0	8.6	217	BR 102015024173-9	2.1	190	BR 102016017144-0	2.5	196	BR 102016019254-4	2.1	192	BR 102016022511-6	2.1	193
BR 102012033567-5	8.6	217	BR 102015025012-8	3.1	81	BR 102016017145-5	2.5	196	BR 102016019262-5	2.1	192	BR 102016022548-1	2.1	193
BR 1020120336123-6	8.6	217	BR 102015024322-7	2.10	199	BR 102016017148-2	2.5	196	BR 102016019268-4	2.1	192	BR 102016022513-2	2.5	197
BR 1020130001145-2	2.1	190	BR 102015024435-5	3.2	107	BR 102016017150-4	2.1	190	BR 102016019269-2	2.1	192	BR 102016022520-5	2.1	193
BR 1020130006758-0	3.1	74	BR 102015025502-0	3.1	81	BR 102016017154-7	2.1	190	BR 102016019275-7	2.1	192	BR 102016022525-6	2.1	193
BR 1020130008010-1	3.1	75	BR 102015025793-7	2.10	199	BR 102016017156-3	2.5	196	BR 102016019277-3	2.1	192	BR 102016022554-0	2.1	193
BR 1020130008437-9	8.11	223	BR 102015025940-9	2.10	199	BR 102016017157-1	2.5	196	BR 102016019292-7	2.1	192	BR 102016022562-0	2.1	193
BR 1020130009310-6	8.7	222	BR 102015026403-8	27.2	264	BR 102016017159-8	2.1	190	BR 102016019359-1	2.1	192	BR 102016022565-5	2.5	197
BR 102013017033-0	8.7	222	BR 102015026433-0	15.21	251	BR 102016017160-9	2.1	190	BR 102016019362-1	2.1	192	BR 102016022567-1	2.1	193
BR 102013017034-8	8.7	222	BR 102015026434-8	15.21	251	BR 102016017180-6	2.1	190	BR 102016019363-0	2.1	192	BR 102016022579-9	2.1	193
BR 102013017466-1	8.11	223	BR 102015026697-9	3.1	81	BR 102016017181-9	2.1	190	BR 102016019364-8	2.1	192	BR 102016022583-3	2.1	193
BR 102013018192-7	8.7	222	BR 102015026816-5	2.5	196	BR 102016017197-0	2.1	190	BR 102016019370-8	2.1	192	BR 102016022600-7	2.1	193
BR 102013018414-7	9.1	232	BR 102015026958-7	15.21	251	BR 102016017198-9	2.5	196	BR 102016019372-9	2.1	192	BR 102016022647-3	2.1	193
BR 102013019067-5	8.11	223	BR 102015027123-0	3.1	81	BR 102016017212-5	2.1	190	BR 102016019373-7	2.1	192	BR 102016022648-1	2.1	193
BR 102013019636-3	27.2	264	BR 102015027449-1	2.10	199	BR 102016017209-8	2.1	190	BR 102016019378-8	2.1	192	BR 102016022702-0	2.1	193
BR 102013019971-0	6.1	205	BR 102015028059-0	2.10	199	BR 102016017211-0	2.1	190	BR 102016019379-6	2.1	192	BR 102016022309-8	2.10	199
BR 1020130200913-1	8.11	223	BR 102015028085-8	3.1	81	BR 102016017221-5	2.1	191	BR 102016019384-2	2.1	192	BR 102016022421-0	2.10	199
BR 102013020704-7	8.11	223	BR 102015029195-7	15.21	251	BR 102016017225-0	2.1	191	BR 102016019385-0	2.1	192	BR 102016022422-8	2.10	199
BR 102013022176-7	2.1	190	BR 102015029259-7	2.1	190	BR 102016017229-2	2.1	191	BR 102016019388-5	2.1	192	BR 102016022423-6	2.10	199
BR 102013022569-0	8.11	224	BR 102015030984-8	27.2	264	BR 102016017233-0	2.1	191	BR 102016019391-5	2.1	192	BR 102016022424-4	2.10	199
BR 102013022649-1	8.11	224	BR 102015031264-4	3.1	81	BR 102016017235-7	2.1	191	BR 102016019406-7	2.1	192	BR 102016022427-9	2.10	199
BR 102013023152-5	25.4	262	BR 102015031298-9	3.1	82	BR 102016017316-7	2.5	196	BR 102016019456-3	2.1	192	BR 102016022428-7	2.10	199
BR 102013028066-6	8.7	222	BR 102015031534-1	2.5	196	BR 102016017323-0	2.5	196	BR 102016019457-1	2.1	192	BR 102016022451-7	2.10	199
BR 102013029243-5	3.1	75	BR 102015031560-0	2.6	199	BR 102016017345-0	2.5	196	BR 102016019458-0	2.1	192	BR 102016022452-5	2.10	199
BR 102013029540-0	3.1	75	BR 1020150309122-0	3.2	107	BR 102016017369-8	2.5	196	BR 102016019475-0	2.1	192	BR 102016022456-8	2.10	199
BR 102013031099-9	27.2	264	BR 102015032265-7	27.2	264	BR 102016017372-8	2.5	196	BR 102016019476-8	2.1	192	BR 102016022457-6	2.10	199
BR 1020140007114-8	15.21	251	BR 102015032949-0	3.1	82	BR 102016017438-4	3.2	108	BR 102016019478-4	2.1	192	BR 102016022462-2	2.10	199
BR 1020140008015-2	27.2	264	BR 102015034233-0	3.1	82	BR 102016017517-8	2.5	196	BR 102016019483-0	2.1	192	BR 102016022463-0	2.10	199
BR 102014001098-0	15.31	252	BR 102015											

BR 102016024369-6	2.10	200	BR 112012003034-5	11.6.1	244	BR 112012030718-5	1.3	39	BR 112012031489-0	1.3	48	BR 112013015249-4	8.6	218
BR 102016024371-8	2.10	200	BR 112012003697-1	25.4	262	BR 112012030724-0	1.3	39	BR 112012031490-4	1.3	48	BR 112013015263-0	8.6	218
BR 102016024374-2	2.10	200	BR 112012003915-6	7.1	211	BR 112012030739-8	1.3	39	BR 112012031491-2	1.3	48	BR 112013015343-1	1.3	57
BR 102016024381-5	2.10	200	BR 112012003951-2	8.7	222	BR 112012030740-1	1.3	39	BR 112012031492-0	1.3	49	BR 112013015457-8	8.6	218
BR 102016024385-5	2.10	200	BR 112012004032-9	25.4	262	BR 112012030741-0	1.3	39	BR 112012031493-9	1.3	49	BR 112013015498-5	1.3	57
BR 102016024406-6	2.10	200	BR 112012004118-5	8.11	224	BR 112012030742-8	1.3	39	BR 112012031494-7	1.3	49	BR 112013015546-9	8.6	218
BR 102016024408-0	2.10	200	BR 112012004303-0	25.4	262	BR 112012030743-6	1.3	39	BR 112012031495-5	1.3	49	BR 112013016755-6	8.6	218
BR 102016024420-0	2.10	200	BR 112012004575-0	8.8	223	BR 112012030744-4	1.3	39	BR 112012031496-3	1.3	49	BR 112013017309-2	10.1	244
BR 102016024422-6	2.10	200	BR 112012004577-6	25.4	262	BR 112012030749-5	1.3	39	BR 112012031497-1	1.3	49	BR 112013017392-0	8.6	218
BR 102016024423-4	2.10	200	BR 112012004729-9	25.4	263	BR 112012030757-6	1.3	39	BR 112012031499-8	1.3	49	BR 112013017949-0	1.3	57
BR 102016024425-0	2.10	200	BR 112012005477-5	8.7	222	BR 112012030758-4	1.3	39	BR 112012031502-1	1.3	49	BR 112013018927-4	1.1	109
BR 102016024428-5	2.10	200	BR 112012005771-5	25.4	263	BR 112012030759-2	1.3	39	BR 112012031503-0	1.3	49	BR 112013020125-8	1.3	57
BR 102016024429-3	2.10	200	BR 112012006982-0	11.6.1	244	BR 112012030760-6	1.3	39	BR 112012031505-6	1.3	49	BR 112013020127-4	1.3	57
BR 102016024431-5	2.10	200	BR 112012007111-4	8.7	222	BR 112012030761-4	1.3	40	BR 112012031715-6	1.3	49	BR 112013020128-2	1.3	57
BR 102016024433-1	2.10	200	BR 112012008190-0	27.2	265	BR 112012030766-5	1.3	40	BR 112012031718-0	1.3	49	BR 112013020129-0	1.3	57
BR 102016024434-0	2.10	201	BR 112012009530-7	8.11	224	BR 112012030770-3	1.3	40	BR 112012031721-0	1.3	49	BR 112013020131-2	1.3	57
BR 102016024435-4	2.10	201	BR 112012009982-5	8.11	224	BR 112012030772-0	1.3	40	BR 112012031722-9	1.3	49	BR 112013020132-0	1.3	57
BR 102016024437-4	2.10	201	BR 112012010168-4	8.11	224	BR 112012030773-8	1.3	40	BR 112012031723-7	1.3	50	BR 112013020135-5	1.3	57
BR 102016024439-0	2.10	201	BR 112012010263-0	1.3	34	BR 112012030775-4	1.3	40	BR 112012031730-0	1.3	50	BR 112013020137-1	1.3	57
BR 102016024441-2	2.10	201	BR 112012010338-5	11.6.1	244	BR 112012030776-2	1.3	40	BR 112012031736-9	1.3	50	BR 112013020138-0	1.3	57
BR 102016024442-0	2.10	201	BR 112012010646-5	8.11	224	BR 112012030779-7	1.3	40	BR 112012031738-5	1.3	50	BR 112013020139-8	1.3	57
BR 102016024450-1	2.10	201	BR 112012010794-1	25.4	263	BR 112012030786-0	1.3	40	BR 112012031740-7	1.3	50	BR 112013020140-1	1.3	58
BR 102016024463-3	2.10	201	BR 112012011348-8	8.6	217	BR 112012030789-4	1.3	40	BR 112012031741-5	1.3	50	BR 112013020141-0	1.3	58
BR 102016024465-0	2.10	201	BR 112012011655-0	8.11	224	BR 112012030791-6	1.3	40	BR 112012031743-1	1.3	50	BR 112013020142-8	1.3	58
BR 102016024469-2	2.10	201	BR 112012011685-1	25.4	263	BR 112012030796-7	1.3	40	BR 112012031745-8	1.3	50	BR 112013020143-6	1.3	58
BR 102016024474-9	2.10	201	BR 112012012471-4	1.3	34	BR 112012030797-5	1.3	40	BR 112012031749-0	1.3	50	BR 112013020519-9	15.9	249
BR 102016024479-0	2.10	201	BR 112012013055-2	7.1	211	BR 112012030798-3	1.3	41	BR 112012031760-1	1.3	50	BR 112013021322-1	15.9	249
BR 102016024481-7	2.10	201	BR 112012013060-9	1.3	34	BR 112012030799-6	1.3	41	BR 112012031761-6	1.3	50	BR 112013021323-7	1.3	57
BR 102016024486-2	2.10	201	BR 112012013201-6	7.1	211	BR 112012030800-7	1.3	41	BR 112012031768-7	1.3	50	BR 112013021334-5	1.3	58
BR 102016024487-0	2.10	201	BR 112012013201-6	15.11	250	BR 112012030807-6	1.3	41	BR 112012031769-5	1.3	50	BR 112013021336-1	1.3	58
BR 102016024492-7	2.10	201	BR 112012013453-1	7.1	211	BR 112012030808-4	1.3	41	BR 112012031773-3	1.3	51	BR 112013021337-0	1.3	58
BR 102016024495-1	2.10	201	BR 112012013658-5	25.4	263	BR 112012030811-4	1.3	41	BR 112012031774-1	1.3	51	BR 112013021341-8	1.3	58
BR 102016024500-1	2.10	201	BR 112012014062-0	1.1	109	BR 112012030812-2	1.3	41	BR 112012031775-0	1.3	51	BR 112013021342-6	1.3	58
BR 102016024501-0	2.10	201	BR 112012014103-1	27.2	265	BR 112012030815-7	1.3	41	BR 112012031776-8	1.3	51	BR 112013021344-2	1.3	58
BR 102016024530-3	2.10	201	BR 112012014183-0	8.6	217	BR 112012030816-5	1.3	41	BR 112012031777-6	1.3	51	BR 112013021345-0	1.3	58
BR 102016024532-0	2.10	201	BR 112012014492-8	1.1	109	BR 112012030817-3	1.3	41	BR 112012031778-4	1.3	51	BR 112013021462-7	1.3	58
BR 102016024540-0	2.10	201	BR 112012014832-6	8.6	217	BR 112012030820-3	1.3	41	BR 112012031779-2	1.3	51	BR 112013021463-5	1.3	59
BR 102016024540-0	2.10	201	BR 112012014860-5	8.6	217	BR 112012030822-0	1.3	41	BR 112012031780-6	1.3	51	BR 112013021466-0	1.3	59
BR 102016024545-3	2.10	201	BR 112012014862-1	8.6	217	BR 112012030823-8	1.3	41	BR 112012031781-4	1.3	51	BR 112013021501-0	1.3	59
BR 102016024563-6	2.10	201	BR 112012014929-3	8.6	217	BR 112012030824-2	1.3	41	BR 112012031782-2	1.3	51	BR 112013021502-7	1.3	59
BR 102016024568-0	2.10	201	BR 112012014956-3	8.6	217	BR 112012030935-8	1.3	42	BR 112012031795-4	1.3	52	BR 112013021510-0	1.3	59
BR 102016024570-2	2.10	201	BR 112012014991-1	8.6	217	BR 112012030937-4	1.3	42	BR 112012031809-8	1.3	51	BR 112013021517-8	1.3	59
BR 102016024577-0	2.10	201	BR 112012015393-0	8.11	224	BR 112012030942-0	1.3	42	BR 112012031811-0	1.3	51	BR 112013021522-4	1.3	59
BR 102016024581-8	2.10	201	BR 112012015439-7	8.6	217	BR 112012030943-9	1.3	42	BR 112012031812-8	1.3	51	BR 112013021525-9	1.3	59
BR 102016024589-3	2.10	201	BR 112012015482-6	8.6	217	BR 112012030944-7	1.3	42	BR 112012031817-9	1.3	51	BR 112013021526-7	1.3	59
BR 102016024590-7	2.10	201	BR 112012015569-5	8.6	217	BR 112012030945-5	1.3	42	BR 112012031819-5	1.3	52	BR 112013021532-1	1.3	59
BR 102016024591-5	2.10	201	BR 112012015641-1	8.6	217	BR 112012030946-3	1.3	42	BR 112012033402-6	1.1	109	BR 112013021533-0	1.3	59
BR 102016024592-3	2.10	201	BR 112012015724-8	8.6	217	BR 112012030947-1	1.3	42	BR 112012033589-8	25.7	264	BR 112013021537-2	1.3	59
BR 102016024594-0	2.10	201	BR 112012016041-9	8.6	217	BR 112012030949-8	1.3	42	BR 112012033695-9	1.3	52	BR 112013021543-7	1.3	59
BR 102016024596-6	2.10	201	BR 112012016043-5	8.6	217	BR 112012030950-6	1.3	42	BR 112012033751-3	1.3	52	BR 112013021546-1	1.3	60
BR 102016024597-4	2.10	201	BR 112012016208-0	8.6	217	BR 112012030951-8	1.3	42	BR 112012033776-9	1.3	52	BR 112013021547-0	1.3	60
BR 102016024598-2	2.10	201	BR 112012016312-4	8.6	217	BR 112012030953-6	1.3	42	BR 112012033781-8	1.3	52	BR 112013021548-8	1.3	60
BR 102016024611-3	2.10	201	BR 112012016316-7	8.6	217	BR 112012030954-4	1.3	42	BR 112013000385-5	1.3	52	BR 112013021549-6	1.3	60
BR 102016024613-0	2.10	201	BR 112012016318-3	8.6	217	BR 112012030955-2	1.3	42	BR 1120130001131-9	8.7	222	BR 112013021550-0	1.3	60
BR 102016024614-8	2.10	202	BR 112012016325-6	8.6	217	BR 112012030956-0	1.3	43	BR 112013001533-0	8.11	224	BR 112013021551-8	1.3	60
BR 102016024625-3	2.10	202	BR 112012016469-4	1.3	34	BR 112012030957-9	1.3	43	BR 112013001534-9	8.11	224	BR 112013021668-9	1.3	60
BR 102016024629-6	2.10	202	BR 112012016471-6	8.6	217	BR 112012031084-4	15.9	249	BR 112013001646-9	25.1	260	BR 112013021669-7	1.3	60
BR 102016024634-2	2.10	202	BR 112012016530-5	8.6	217	BR 112012031113-1	1.3	43	BR 112013002831-9	1.3	52	BR 112013021670-0	1.3	60
BR 102016024637-7	2.10	202	BR 112012016564-0	7.1	211	BR 1120								



BR 112016020695-9	1.1	127	BR 112016020956-7	1.1	130	BR 112016021187-1	1.1	133	BR 112016021449-8	1.1	137	BR 112016021666-0	1.1	140
BR 112016020696-7	1.1	127	BR 112016020957-5	1.1	130	BR 112016021188-0	1.1	133	BR 112016021450-1	1.1	137	BR 112016021669-5	1.1	140
BR 112016020699-1	1.1	127	BR 112016020958-3	1.1	130	BR 112016021189-8	1.1	133	BR 112016021451-0	1.1	137	BR 112016021670-9	1.1	140
BR 112016020700-9	1.1	127	BR 112016020959-1	1.1	130	BR 112016021190-1	1.1	134	BR 112016021452-8	1.1	137	BR 112016021671-7	1.1	140
BR 112016020703-3	1.1	127	BR 112016020960-5	1.1	130	BR 112016021193-6	1.1	134	BR 112016021453-6	1.1	137	BR 112016021673-3	1.1	140
BR 112016020704-1	1.1	127	BR 112016020961-3	1.1	130	BR 112016021196-0	1.1	134	BR 112016021454-4	1.1	137	BR 112016021674-1	1.1	140
BR 112016020705-0	1.1	127	BR 112016020963-0	1.1	130	BR 112016021197-9	1.1	134	BR 112016021455-2	1.1	137	BR 112016021681-4	1.1	140
BR 112016020707-6	1.1	127	BR 112016020972-9	1.1	130	BR 112016021200-2	1.1	134	BR 112016021457-9	1.1	137	BR 112016021683-0	1.1	140
BR 112016020709-2	1.1	127	BR 112016020973-7	1.1	130	BR 112016021201-0	1.1	134	BR 112016021458-7	1.1	137	BR 112016021684-9	1.1	140
BR 112016020710-6	1.1	127	BR 112016020974-5	1.1	130	BR 112016021202-9	1.1	134	BR 112016021461-7	1.1	137	BR 112016021687-3	1.1	140
BR 112016020711-4	1.1	127	BR 112016020976-1	1.1	130	BR 112016021206-1	1.1	134	BR 112016021462-5	1.1	137	BR 112016021692-0	1.1	140
BR 112016020712-2	1.1	127	BR 112016020977-9	1.1	130	BR 112016021207-0	1.1	134	BR 112016021463-0	1.1	137	BR 112016021693-8	1.1	140
BR 112016020713-0	1.1	127	BR 112016020979-6	1.1	130	BR 112016021210-0	1.1	134	BR 112016021464-1	1.1	137	BR 112016021701-2	1.1	140
BR 112016020715-7	1.1	127	BR 112016020980-0	1.1	130	BR 112016021212-4	1.1	134	BR 112016021465-0	1.1	137	BR 112016021704-7	1.1	140
BR 112016020717-3	1.1	127	BR 112016020981-8	1.1	130	BR 112016021215-0	1.1	134	BR 112016021466-8	1.1	137	BR 112016021705-5	1.1	140
BR 112016020718-1	1.1	127	BR 112016020983-4	1.1	130	BR 112016021216-7	1.1	134	BR 112016021467-6	1.1	137	BR 112016021708-0	1.1	140
BR 112016020719-0	1.1	127	BR 112016020984-2	1.1	131	BR 112016021217-9	1.1	134	BR 112016021468-4	1.1	137	BR 112016021711-0	1.1	141
BR 112016020724-6	1.1	127	BR 112016020985-0	1.1	131	BR 112016021218-5	1.1	134	BR 112016021469-2	1.1	137	BR 112016021714-4	1.1	141
BR 112016020725-4	1.1	127	BR 112016020986-9	1.1	131	BR 112016021219-3	1.1	134	BR 112016021470-6	1.1	137	BR 112016021718-7	1.1	141
BR 112016020726-2	1.1	127	BR 112016020987-7	1.1	131	BR 112016021221-5	1.1	134	BR 112016021471-4	1.1	137	BR 112016021719-5	1.1	141
BR 112016020727-0	1.1	127	BR 112016020988-5	1.1	131	BR 112016021224-0	1.1	134	BR 112016021472-2	1.1	137	BR 112016021720-9	1.1	141
BR 112016020728-9	1.1	127	BR 112016020989-3	1.1	131	BR 112016021226-6	1.1	134	BR 112016021473-0	1.1	137	BR 112016021721-7	1.1	141
BR 112016020729-7	1.1	127	BR 112016020990-1	1.1	131	BR 112016021227-7	1.1	134	BR 112016021474-8	1.1	137	BR 112016021723-5	1.1	141
BR 112016020731-9	1.1	127	BR 112016020992-3	1.1	131	BR 112016021235-5	1.1	134	BR 112016021475-7	1.1	137	BR 112016021725-3	1.1	141
BR 112016020732-7	1.1	127	BR 112016020996-6	1.1	131	BR 112016021236-3	1.1	134	BR 112016021476-5	1.1	137	BR 112016021725-0	1.1	141
BR 112016020733-5	1.1	127	BR 112016020998-2	1.1	131	BR 112016021238-0	1.1	134	BR 112016021477-3	1.1	137	BR 112016021726-8	1.1	141
BR 112016020735-1	1.1	127	BR 112016020999-0	1.1	131	BR 112016021239-8	1.1	134	BR 112016021479-0	1.1	137	BR 112016021727-6	1.1	141
BR 112016020736-0	1.1	127	BR 112016021000-0	1.1	131	BR 112016021240-1	1.1	134	BR 112016021480-3	1.1	137	BR 112016021730-6	1.1	141
BR 112016020738-6	1.1	127	BR 112016021001-8	1.1	131	BR 112016021241-0	1.1	134	BR 112016021481-1	1.1	137	BR 112016021731-4	1.1	141
BR 112016020740-8	1.1	128	BR 112016021004-2	1.1	131	BR 112016021242-8	1.1	134	BR 112016021482-0	1.1	137	BR 112016021732-2	1.1	141
BR 112016020742-4	1.1	128	BR 112016021005-0	1.1	131	BR 112016021243-6	1.1	134	BR 112016021483-8	1.1	137	BR 112016021733-0	1.1	141
BR 112016020744-0	1.1	128	BR 112016021006-9	1.1	131	BR 112016021248-7	1.1	134	BR 112016021484-6	1.1	137	BR 112016021735-7	1.1	141
BR 112016020745-9	1.1	128	BR 112016021009-0	1.1	131	BR 112016021250-4	1.1	134	BR 112016021485-4	1.1	137	BR 112016021736-5	1.1	141
BR 112016020746-7	1.1	128	BR 112016021015-8	1.1	131	BR 112016021256-8	1.1	134	BR 112016021486-2	1.1	138	BR 112016021737-3	1.1	141
BR 112016020747-5	1.1	128	BR 112016021016-6	1.1	131	BR 112016021257-6	1.1	134	BR 112016021487-0	1.1	138	BR 112016021740-3	1.1	141
BR 112016020748-3	1.1	128	BR 112016021017-4	1.1	131	BR 112016021260-6	1.1	134	BR 112016021488-9	1.1	138	BR 112016021741-4	1.1	141
BR 112016020749-1	1.1	128	BR 112016021018-2	1.1	131	BR 112016021264-9	1.1	134	BR 112016021489-7	1.1	138	BR 112016021745-4	1.1	141
BR 112016020751-3	1.1	128	BR 112016021021-2	1.1	131	BR 112016021265-7	1.1	134	BR 112016021490-0	1.1	138	BR 112016021747-0	1.1	141
BR 112016020752-1	1.1	128	BR 112016021022-0	1.1	131	BR 112016021275-4	1.1	134	BR 112016021492-7	1.1	138	BR 112016021752-7	1.1	141
BR 112016020754-8	1.1	128	BR 112016021023-9	1.1	131	BR 112016021280-0	1.1	134	BR 112016021493-5	1.1	138	BR 112016021757-8	1.1	141
BR 112016020761-0	1.1	128	BR 112016021026-3	1.1	131	BR 112016021281-9	1.1	134	BR 112016021496-0	1.1	138	BR 112016021758-6	1.1	141
BR 112016020762-9	1.1	128	BR 112016021028-0	1.1	131	BR 112016021282-7	1.1	134	BR 112016021498-6	1.1	138	BR 112016021761-6	1.1	141
BR 112016020764-5	1.1	128	BR 112016021029-8	1.1	131	BR 112016021284-3	1.1	134	BR 112016021500-1	1.1	138	BR 112016021763-2	1.1	141
BR 112016020765-8	1.1	128	BR 112016021032-8	1.1	131	BR 112016021285-0	1.1	135	BR 112016021501-9	1.1	138	BR 112016021764-0	1.1	141
BR 112016020767-6	1.1	128	BR 112016021034-4	1.1	131	BR 112016021286-8	1.1	135	BR 112016021502-8	1.1	138	BR 112016021765-7	1.1	141
BR 112016020773-4	1.1	128	BR 112016021038-6	1.1	131	BR 112016021288-6	1.1	135	BR 112016021503-6	1.1	138	BR 112016021768-3	1.1	141
BR 112016020775-0	1.1	128	BR 112016021036-0	1.1	131	BR 112016021289-4	1.1	135	BR 112016021504-4	1.1	138	BR 112016021776-4	1.1	141
BR 112016020776-9	1.1	128	BR 112016021037-9	1.1	131	BR 112016021290-8	1.1	135	BR 112016021507-9	1.1	138	BR 112016021777-2	1.1	141
BR 112016020777-7	1.1	128	BR 112016021038-7	1.1	131	BR 112016021291-6	1.1	135	BR 112016021509-5	1.1	138	BR 112016021778-0	1.1	141
BR 112016020779-3	1.1	128	BR 112016021039-5	1.1	131	BR 112016021296-7	1.1	135	BR 112016021510-9	1.1	138	BR 112016021780-2	1.1	141
BR 112016020783-1	1.1	128	BR 112016021041-7	1.1	131	BR 112016021297-5	1.1	135	BR 112016021511-7	1.1	138	BR 112016021781-0	1.1	141
BR 112016020785-8	1.1	128	BR 112016021042-5	1.1	131	BR 112016021298-3	1.1	135	BR 112016021513-3	1.1	138	BR 112016021782-9	1.1	141
BR 112016020786-6	1.1	128	BR 112016021043-3	1.1	131	BR 112016021300-9	1.1	135	BR 112016021515-0	1.1	138	BR 112016021783-7	1.1	141
BR 112016020790-4	1.1	128	BR 112016021044-1	1.1	131	BR 112016021301-7	1.1	135	BR 112016021517-6	1.1	138	BR 112016021784-5	1.1	141
BR 112016020791-2	1.1	128	BR 112016021045-9	1.1	131	BR 112016021302-5	1.1	135	BR 112016021518-4	1.1	138	BR 112016021785-3	1.1	141
BR 112016020800-5	1.1	128	BR 112016021046-8	1.1	131	BR 112016021303-3	1.1	135	BR 112016021520-6	1.1	138	BR 112016021786-1	1.1	141
BR 112016020801-3	1.1	128	BR 112016021047-6	1.1	131	BR 112016021304-1	1.1	135	BR 112016021521-4	1.1	138	BR 112016021793-4	1.1	142
BR 112016020802-1	1.1	128	BR 112016021048-4	1.1	131	BR 112016021305-0	1.1	135	BR 112016021523-0	1.1	138	BR 112016021794-2	1.1	142
BR 112016020807-2	1.1	128	BR 112016021050-6	1.1	132	BR 112016021306-8	1.1	135	BR 112016021524-9	1.1	138	BR 112016021796-9	1.1	142
BR 112016020808-0	1.1	128	BR 112016021051-4	1.1	132	BR 112016021307-6	1.1	135	BR 112016021525-7	1.1	138	BR 112016021797-7	1.1	142
BR 112016020810-2	1.1	128	BR 112016021052-2	1.1	132	BR 112016021308-4	1.1	135	BR 112016021527-3	1.1	138	BR 112016021798-5	1.1	142
BR 112016020813-7	1.1	128	BR 112016021055-7	1.1	132	BR 112016021309-2	1.1	135	BR 112016021528-1	1.1	138	BR 112016021799-3	1.1	142
BR 112016020815-3	1.1	128	BR 112016021057-3	1.1	132	BR 112016021310-6	1.1	135	BR 112016021529-0	1.1	138	BR 112016021800-0	1.1	142
BR 112016020817-0	1.1	128	BR 112016021060-3	1.1	132	BR 112016021312-2	1.1	135	BR 112016021530-3	1.1	138	BR 112016021802-7	1.1	142
BR 112016020818-8	1.1	128	BR 112016021061-1	1.1	132	BR 112016021318-1	1.1	135	BR 112016021531-1	1.1	138	BR 112016021805-3	1.1	142
BR 112016020819-6	1.1	128	BR 112016021062-9	1.1	132	BR 112016021319-9								



BR 112016023931-0	1.1	161	BR 112016023279-4	1.1	164	BR 112016023523-1	1.1	168	BR 112016023719-6	1.1	171	BR 112016023966-1	1.1	174
BR 112016023932-9	1.1	161	BR 112016023272-0	1.1	164	BR 112016023524-0	1.1	168	BR 112016023720-9	1.1	171	BR 112016023967-0	1.1	174
BR 112016023933-7	1.1	161	BR 112016023273-9	1.1	164	BR 112016023525-8	1.1	168	BR 112016023721-8	1.1	171	BR 112016023968-8	1.1	174
BR 112016023934-5	1.1	161	BR 112016023276-3	1.1	164	BR 112016023526-6	1.1	168	BR 112016023723-4	1.1	171	BR 112016023969-7	1.1	174
BR 112016023935-3	1.1	161	BR 112016023278-0	1.1	164	BR 112016023527-4	1.1	168	BR 112016023727-7	1.1	171	BR 112016023973-3	1.1	174
BR 112016023936-9	1.1	161	BR 112016023282-8	1.1	164	BR 112016023529-0	1.1	168	BR 112016023729-3	1.1	171	BR 112016023978-4	1.1	174
BR 112016023940-0	1.1	161	BR 112016023283-6	1.1	164	BR 112016023530-4	1.1	168	BR 112016023731-5	1.1	171	BR 112016023979-2	1.1	174
BR 112016023941-8	1.1	161	BR 112016023284-4	1.1	164	BR 112016023531-2	1.1	168	BR 112016023732-3	1.1	171	BR 112016023980-6	1.1	174
BR 112016023942-6	1.1	161	BR 112016023287-9	1.1	164	BR 112016023532-0	1.1	168	BR 112016023733-1	1.1	171	BR 112016023983-2	1.1	174
BR 112016023943-4	1.1	161	BR 112016023288-7	1.1	164	BR 112016023533-9	1.1	168	BR 112016023735-8	1.1	171	BR 112016023982-0	1.1	174
BR 112016023945-2	1.1	161	BR 112016023290-9	1.1	164	BR 112016023534-7	1.1	168	BR 112016023737-4	1.1	171	BR 112016023983-9	1.1	174
BR 112016023946-0	1.1	161	BR 112016023291-7	1.1	164	BR 112016023535-5	1.1	168	BR 112016023739-9	1.1	171	BR 112016023985-7	1.1	174
BR 112016023947-7	1.1	161	BR 112016023292-5	1.1	164	BR 112016023536-3	1.1	168	BR 112016023740-4	1.1	171	BR 112016023987-3	1.1	174
BR 112016023949-3	1.1	161	BR 112016023294-1	1.1	165	BR 112016023537-1	1.1	168	BR 112016023741-2	1.1	171	BR 112016023991-1	1.1	175
BR 112016023949-7	1.1	161	BR 112016023295-0	1.1	165	BR 112016023538-9	1.1	168	BR 112016023742-0	1.1	171	BR 112016023993-8	1.1	175
BR 112016023952-3	1.1	161	BR 112016023299-2	1.1	165	BR 112016023540-1	1.1	168	BR 112016023745-5	1.1	171	BR 112016023996-2	1.1	175
BR 112016023953-1	1.1	161	BR 112016023300-0	1.1	165	BR 112016023541-0	1.1	168	BR 112016023747-1	1.1	171	BR 112016023998-9	1.1	175
BR 112016023954-0	1.1	161	BR 112016023303-4	1.1	165	BR 112016023542-8	1.1	168	BR 112016023748-0	1.1	171	BR 112016023999-7	1.1	175
BR 112016023955-6	1.1	161	BR 112016023304-2	1.1	165	BR 112016023543-6	1.1	168	BR 112016023751-0	1.1	171	BR 112016024000-6	1.1	175
BR 112016023957-4	1.1	161	BR 112016023305-0	1.1	165	BR 112016023544-4	1.1	168	BR 112016023752-8	1.1	171	BR 112016024002-2	1.1	175
BR 112016023958-2	1.1	161	BR 112016023306-9	1.1	165	BR 112016023545-2	1.1	168	BR 112016023754-4	1.1	171	BR 112016024003-0	1.1	175
BR 112016023959-0	1.1	161	BR 112016023310-7	1.1	165	BR 112016023546-0	1.1	168	BR 112016023755-2	1.1	171	BR 112016024004-8	1.1	175
BR 112016023960-8	1.1	161	BR 112016023312-1	1.1	165	BR 112016023547-8	1.1	168	BR 112016023757-0	1.1	171	BR 112016024005-6	1.1	175
BR 112016023961-2	1.1	161	BR 112016023314-0	1.1	165	BR 112016023548-6	1.1	168	BR 112016023762-5	1.1	171	BR 112016024007-3	1.1	175
BR 112016023962-0	1.1	161	BR 112016023316-6	1.1	165	BR 112016023550-9	1.1	168	BR 112016023766-8	1.1	171	BR 112016024008-1	1.1	175
BR 112016023963-9	1.1	161	BR 112016023318-2	1.1	165	BR 112016023552-5	1.1	168	BR 112016023767-6	1.1	172	BR 112016024009-0	1.1	175
BR 112016023968-0	1.1	161	BR 112016023320-4	1.1	165	BR 112016023553-3	1.1	168	BR 112016023768-4	1.1	172	BR 112016024010-3	1.1	175
BR 112016023969-8	1.1	161	BR 112016023322-0	1.1	165	BR 112016023554-1	1.1	168	BR 112016023769-2	1.1	172	BR 112016024014-6	1.1	175
BR 112016023971-0	1.1	161	BR 112016023323-9	1.1	165	BR 112016023556-8	1.1	168	BR 112016023770-6	1.1	172	BR 112016024015-4	1.1	175
BR 112016023975-2	1.1	161	BR 112016023324-7	1.1	165	BR 112016023558-4	1.1	168	BR 112016023771-4	1.1	172	BR 112016024016-2	1.1	175
BR 112016023977-9	1.1	161	BR 112016023325-5	1.1	165	BR 112016023559-2	1.1	168	BR 112016023772-2	1.1	172	BR 112016024017-0	1.1	175
BR 112016023978-7	1.1	162	BR 112016023326-3	1.1	165	BR 112016023560-6	1.1	168	BR 112016023774-9	1.1	172	BR 112016024019-7	1.1	175
BR 112016023979-5	1.1	162	BR 112016023327-1	1.1	165	BR 112016023561-3	1.1	168	BR 112016023775-5	1.1	172	BR 112016024021-5	1.1	175
BR 112016023983-3	1.1	162	BR 112016023329-9	1.1	165	BR 112016023566-9	1.1	168	BR 112016023778-0	1.1	172	BR 112016024021-9	1.1	175
BR 112016023984-1	1.1	162	BR 112016023332-8	1.1	165	BR 112016023565-7	1.1	168	BR 112016023779-8	1.1	172	BR 112016024022-7	1.1	175
BR 112016023986-8	1.1	162	BR 112016023333-6	1.1	165	BR 112016023566-5	1.1	168	BR 112016023784-6	1.1	172	BR 112016024025-1	1.1	175
BR 112016023988-4	1.1	162	BR 112016023334-4	1.1	165	BR 112016023569-0	1.1	169	BR 112016023786-2	1.1	172	BR 112016024026-0	1.1	175
BR 112016023989-2	1.1	162	BR 112016023336-0	1.1	165	BR 112016023570-3	1.1	169	BR 112016023787-0	1.1	172	BR 112016024030-8	1.1	175
BR 112016023991-4	1.1	162	BR 112016023337-9	1.1	165	BR 112016023571-1	1.1	169	BR 112016023789-7	1.1	172	BR 112016024031-6	1.1	175
BR 112016023995-7	1.1	162	BR 112016023338-7	1.1	165	BR 112016023573-8	1.1	169	BR 112016023790-0	1.1	172	BR 112016024032-4	1.1	175
BR 112016023996-5	1.1	162	BR 112016023339-5	1.1	165	BR 112016023574-6	1.1	169	BR 112016023793-5	1.1	172	BR 112016024033-2	1.1	175
BR 112016023998-1	1.1	162	BR 112016023343-3	1.1	165	BR 112016023575-4	1.1	169	BR 112016023795-1	1.1	172	BR 112016024038-3	1.1	175
BR 112016023999-9	1.1	162	BR 112016023345-0	1.1	165	BR 112016023576-2	1.1	169	BR 112016023796-9	1.1	172	BR 112016024040-5	1.1	175
BR 112016024000-7	1.1	162	BR 112016023346-8	1.1	165	BR 112016023577-0	1.1	169	BR 112016023799-0	1.1	172	BR 112016024041-3	1.1	175
BR 112016024002-3	1.1	162	BR 112016023348-6	1.1	165	BR 112016023579-6	1.1	169	BR 112016023800-8	1.1	172	BR 112016024044-8	1.1	175
BR 112016024003-6	1.1	162	BR 112016023349-4	1.1	165	BR 112016023580-0	1.1	169	BR 112016023801-9	1.1	172	BR 112016024048-0	1.1	175
BR 112016024007-0	1.1	162	BR 112016023352-2	1.1	165	BR 112016023585-1	1.1	169	BR 112016023808-7	1.1	172	BR 112016024049-9	1.1	175
BR 112016024009-4	1.1	162	BR 112016023354-9	1.1	165	BR 112016023586-0	1.1	169	BR 112016023811-7	1.1	172	BR 112016024051-0	1.1	175
BR 112016024011-0	1.1	162	BR 112016023355-7	1.1	165	BR 112016023588-6	1.1	169	BR 112016023814-1	1.1	172	BR 112016024052-9	1.1	175
BR 112016024013-2	1.1	162	BR 112016023356-5	1.1	165	BR 112016023589-4	1.1	169	BR 112016023815-0	1.1	172	BR 112016024054-5	1.1	175
BR 112016024015-2	1.1	162	BR 112016023357-3	1.1	165	BR 112016023592-4	1.1	169	BR 112016023817-6	1.1	172	BR 112016024055-3	1.1	175
BR 112016024013-9	1.1	162	BR 112016023360-3	1.1	165	BR 112016023594-0	1.1	169	BR 112016023818-4	1.1	172	BR 112016024057-0	1.1	175
BR 112016023316-3	1.1	162	BR 112016023361-1	1.1	165	BR 112016023597-5	1.1	169	BR 112016023819-2	1.1	172	BR 112016024058-8	1.1	175
BR 112016023317-1	1.1	162	BR 112016023362-0	1.1	165	BR 112016023601-7	1.1	169	BR 112016023820-6	1.1	172	BR 112016024060-6	1.1	175
BR 112016023318-9	1.1	162	BR 112016023363-8	1.1	166	BR 112016023602-5	1.1	169	BR 112016023821-4	1.1	172	BR 112016024061-4	1.1	175
BR 112016023320-1	1.1	162	BR 112016023364-6	1.1	166	BR 112016023603-3	1.1	169	BR 112016023823-0	1.1	172	BR 112016024069-3	1.1	176
BR 112016023321-0	1.1	162	BR 112016023366-2	1.1	166	BR 112016023604-1	1.1	169	BR 112016023824-9	1.1	172	BR 112016024071-5	1.1	176
BR 112016023322-8	1.1	162	BR 112016023368-9	1.1	166	BR 112016023605-0	1.1	169	BR 112016023825-7	1.1	172	BR 112016024072-3	1.1	176
BR 112016023323-6	1.1	162	BR 112016023371-9	1.1	166	BR 112016023606-8	1.1	169	BR 112016023826-5	1.1	172	BR 112016024074-0	1.1	176
BR 112016023325-2	1.1	162	BR 112016023375-1	1.1	166	BR 112016023607-6	1.1	169	BR 112016023828-1	1.1	172	BR 112016024075-8	1.1	176
BR 112016023326-0	1.1	162	BR 112016023377-8	1.1	166	BR 112016023609-2	1.1	169	BR 112016023830-3	1.1	172	BR 112016024076-6	1.1	176
BR 112016023328-7	1.1	162	BR 112016023382-4	1.1	166	BR 112016023611-4	1.1	169	BR 112016023831-1	1.1	172	BR 112016024077-4	1.1	176
BR 112016023329-5	1.1	162	BR 112016023384-0	1.1	166	BR 112016023612-2	1.1	169	BR 112016023832-0	1.1	172	BR 112016024078-2	1.1	176
BR 112016023330-9	1.1	162	BR 112016023385-9	1.1	166	BR 112016023613-0	1.1	169	BR 112016023835-4	1.1	172	BR 112016024079-0	1.1	176
BR 112016023331-7	1.1	162	BR 112016023386-7	1.1	166	BR 112016023614-9	1.1	169	BR 112016023836-2	1.1	172	BR 112016024081-2	1.1	176
BR 112016023332-5	1.1	162	BR 112016023387-5	1.1	166	BR 112016023615-7								



BR 112016024210-6	1.1	177	BR 112016024545-8	1.1	181	BR 122016015093-3	6.1	205	BR 202015007727-6	2.1	194	BR 202016020132-8	2.1	195
BR 112016024211-4	1.1	177	BR 112016024546-6	1.1	181	BR 122016016475-6	16.1	252	BR 202015007729-2	2.5	197	BR 202016020174-3	2.1	195
BR 112016024212-2	1.1	178	BR 112016024547-4	1.1	181	BR 132012030866-4	2.1	194	BR 202015007768-3	2.5	197	BR 202016020241-3	2.5	198
BR 112016024213-0	1.1	178	BR 112016024548-2	1.1	181	BR 132013008913-2	8.7	222	BR 202015009015-9	2.5	197	BR 202016020242-1	2.1	195
BR 112016024214-9	1.1	178	BR 112016024549-0	1.1	181	BR 132013013972-5	2.1	194	BR 202015009677-7	3.1	186	BR 202016020244-8	2.1	195
BR 112016024218-1	1.1	178	BR 112016024551-2	1.1	181	BR 132013017351-6	8.7	222	BR 202015010636-5	3.1	186	BR 202016020245-6	2.1	195
BR 112016024222-0	1.1	178	BR 112016024554-7	1.1	181	BR 132015007203-0	2.5	197	BR 202015010735-3	3.1	186	BR 202016020246-4	2.1	195
BR 112016024223-8	1.1	178	BR 112016024555-5	1.1	181	BR 132016024246-0	2.10	203	BR 202015010737-0	3.1	186	BR 202016020264-2	2.1	195
BR 112016024225-4	1.1	178	BR 112016024559-8	1.1	181	BR 132016024553-1	2.10	203	BR 202015011105-2	2.5	197	BR 202016020318-5	2.5	198
BR 112016024227-4	1.1	178	BR 112016024562-9	1.1	181	BR 132016024610-4	2.10	203	BR 202015011304-3	2.1	194	BR 202016020319-3	2.1	194
BR 112016024230-0	1.1	178	BR 112016024564-4	1.1	181	BR 202012011445-3	3.1	91	BR 202015012103-8	2.5	197	BR 202016020325-8	2.5	198
BR 112016024231-9	1.1	178	BR 112016024565-2	1.1	181	BR 202012013117-5	3.1	91	BR 202015012492-4	2.1	194	BR 202016020340-0	2.5	198
BR 112016024233-5	1.1	178	BR 112016024566-0	1.1	181	BR 202012028975-5	3.1	92	BR 202015017694-0	2.1	194	BR 202016020394-0	2.5	198
BR 112016024234-3	1.1	178	BR 112016024569-5	1.1	181	BR 202012030972-1	8.6	218	BR 202015019185-0	15.21	251	BR 202016020397-5	2.1	195
BR 112016024235-1	1.1	178	BR 112016024571-7	1.1	181	BR 202012032152-7	8.6	218	BR 202015019252-0	15.21	251	BR 202016020406-8	2.1	195
BR 112016024236-0	1.1	178	BR 112016024572-5	1.1	181	BR 202012032170-5	8.6	218	BR 202015020762-5	2.1	194	BR 202016020411-4	2.1	195
BR 112016024238-6	1.1	178	BR 112016024573-3	1.1	181	BR 202012032286-8	8.6	218	BR 202015025565-4	2.5	197	BR 202016020413-0	2.1	195
BR 112016024245-9	1.1	178	BR 112016024574-1	1.1	181	BR 202012032311-2	8.6	218	BR 202015026209-0	2.1	194	BR 202016020419-0	2.1	195
BR 112016024249-1	1.1	178	BR 112016024575-0	1.1	181	BR 202012032314-7	8.6	218	BR 202015027556-6	27.2	265	BR 202016020425-4	2.1	195
BR 112016024253-0	1.1	178	BR 112016024578-4	1.1	181	BR 202012032315-5	8.6	218	BR 202015029694-4	15.21	251	BR 202016020426-2	2.1	195
BR 112016024254-8	1.1	178	BR 112016024579-2	1.1	181	BR 202012032428-3	8.6	218	BR 202015029898-1	2.5	197	BR 202016020427-0	2.1	195
BR 112016024258-0	1.1	178	BR 112016024582-2	1.1	182	BR 202012032429-0	8.6	218	BR 202015029906-9	2.1	194	BR 202016020428-8	2.1	195
BR 112016024260-2	1.1	178	BR 112016024583-0	1.1	182	BR 202012032853-0	8.11	224	BR 202015031067-1	2.5	197	BR 202016020429-7	2.1	195
BR 112016024261-0	1.1	178	BR 112016024584-9	1.1	182	BR 202013003177-7	3.1	92	BR 202015031118-0	2.1	194	BR 202016020430-0	2.1	195
BR 112016024264-5	1.1	178	BR 112016024585-7	1.1	182	BR 202013006816-6	3.1	92	BR 202015031152-0	2.5	197	BR 202016020431-9	2.1	195
BR 112016024265-3	1.1	178	BR 112016024586-5	1.1	182	BR 202013008425-0	3.1	92	BR 202015031303-4	2.5	197	BR 202016020432-7	2.1	195
BR 112016024266-1	1.1	178	BR 112016024595-4	1.1	182	BR 202013011622-5	8.11	224	BR 202015031374-3	2.1	194	BR 202016020468-8	2.1	195
BR 112016024267-0	1.1	178	BR 112016024599-7	1.1	182	BR 202013011982-8	9.2.4	239	BR 202016000764-5	2.1	194	BR 202016020471-8	2.1	195
BR 112016024270-0	1.1	178	BR 112016024600-4	1.1	182	BR 202013012928-8	2.5	197	BR 202016005008-7	2.5	197	BR 202016020494-7	2.5	198
BR 112016024273-4	1.1	178	BR 112016024601-2	1.1	182	BR 202013013059-7	8.11	225	BR 202016006150-0	2.5	197	BR 202016020528-8	2.1	195
BR 112016024274-2	1.1	178	BR 112016024603-9	1.1	182	BR 202013016422-0	8.7	222	BR 202016008343-0	2.1	194	BR 202016020552-8	2.1	195
BR 112016024275-0	1.1	178	BR 112016024604-7	1.1	182	BR 202013017238-9	25.4	263	BR 202016009305-3	3.1	186	BR 202016020567-6	2.1	195
BR 112016024277-7	1.1	178	BR 112016024605-5	1.1	182	BR 202013017452-7	8.11	225	BR 202016010603-1	2.1	194	BR 202016020580-3	2.1	195
BR 112016024278-5	1.1	178	BR 112016024606-3	1.1	182	BR 202013017965-4	2.1	194	BR 202016010621-6	2.1	194	BR 202016020582-0	2.5	198
BR 112016024282-3	1.1	178	BR 112016024608-0	1.1	182	BR 202013018098-5	8.11	225	BR 202016010623-6	2.1	194	BR 202016020608-7	2.1	196
BR 112016024283-1	1.1	178	BR 112016024609-8	1.1	182	BR 202013018474-3	8.11	225	BR 202016010640-6	2.5	197	BR 202016020614-1	2.1	196
BR 112016024284-0	1.1	178	BR 112016024610-1	1.1	182	BR 202013018475-1	8.11	225	BR 202016012362-9	2.1	194	BR 202016020616-8	2.1	196
BR 112016024286-6	1.1	178	BR 112016024612-8	1.1	182	BR 202013018798-0	2.5	197	BR 202016012656-3	2.5	197	BR 202016020619-2	2.5	198
BR 112016024287-4	1.1	178	BR 112016024617-9	1.1	182	BR 202013019082-4	8.11	225	BR 202016014594-0	15.7	249	BR 202016020641-9	2.1	196
BR 112016024288-2	1.1	178	BR 112016024618-7	1.1	182	BR 202013019082-4	8.11	225	BR 202016014936-9	2.1	194	BR 202016020642-7	2.1	196
BR 112016024289-0	1.1	178	BR 112016024619-5	1.1	182	BR 202013019179-0	8.11	225	BR 202016015043-0	2.5	197	BR 202016020645-1	2.1	196
BR 112016024290-4	1.1	179	BR 112016024620-9	1.1	182	BR 202013019272-6	8.11	225	BR 202016015258-0	2.5	197	BR 202016020656-7	2.1	196
BR 112016024294-7	1.1	179	BR 112016024621-7	1.1	182	BR 202013019426-9	8.11	225	BR 202016015923-2	2.1	194	BR 202016020667-2	2.1	196
BR 112016024293-8	1.1	179	BR 112016024621-7	1.1	182	BR 202013019764-0	8.11	225	BR 202016015934-8	2.5	197	BR 202016020669-9	2.1	196
BR 112016024300-5	1.1	179	BR 112016024623-3	1.1	182	BR 202013020212-5	2.5	197	BR 202016015941-2	2.5	197	BR 202016020670-7	2.5	198
BR 112016024301-3	1.1	179	BR 112016024624-1	1.1	182	BR 202013020290-3	8.11	225	BR 202016016025-7	2.5	197	BR 202016020672-9	2.5	198
BR 112016024302-1	1.1	179	BR 112016024626-8	1.1	182	BR 202013020330-6	8.11	225	BR 202016016165-2	2.5	197	BR 202016020676-1	2.5	198
BR 112016024306-4	1.1	179	BR 112016024627-6	1.1	182	BR 202013021295-0	8.11	225	BR 202016016177-6	2.1	194	BR 202016020678-8	2.5	198
BR 112016024310-2	1.1	179	BR 112016024628-4	1.1	182	BR 202013021393-0	8.11	225	BR 202016016229-2	2.5	197	BR 202016020682-6	2.1	196
BR 112016024311-0	1.1	179	BR 112016024630-6	1.1	182	BR 202013021445-6	8.11	225	BR 202016016266-7	2.5	197	BR 202016020697-4	2.5	198
BR 112016024315-3	1.1	179	BR 112016024631-4	1.1	182	BR 202013021680-7	8.11	225	BR 202016016406-6	2.5	197	BR 202016020706-7	2.5	198
BR 112016024319-6	1.1	179	BR 112016024632-2	1.1	182	BR 202013021705-6	8.11	225	BR 202016016426-0	2.5	197	BR 202016020722-9	2.1	196
BR 112016024321-8	1.1	179	BR 112016024633-0	1.1	182	BR 202013022968-2	3.1	92	BR 202016016427-9	2.1	194	BR 202016020741-5	2.1	196
BR 112016024338-7	1.1	179	BR 112016024633-7	1.1	182	BR 202013023863-0	8.11	225	BR 202016016428-7	2.5	198	BR 202016020753-9	2.1	196
BR 112016024333-1	1.1	179	BR 112016024636-5	1.1	182	BR 202013024162-3	8.11	225	BR 202016016433-3	2.5	198	BR 202016020763-6	2.1	196
BR 112016024352-8	1.1	179	BR 112016024638-1	1.1	182	BR 202013024176-3	8.11	225	BR 202016016440-6	2.1	194	BR 202016020771-3	2.1	196
BR 112016024355-2	1.1	179	BR 112016024640-3	1.1	182	BR 202013024233-0	3.1	92	BR 202016016449-6	2.5	197	BR 202016020780-5	2.5	198
BR 112016024356-0	1.1	179	BR 112016024641-1	1.1	182	BR 202013025062-2	15.21	251	BR 202016016499-6	2.1	194	BR 202016020789-5	2.5	198
BR 112016024356-9	1.1	179	BR 112016024642-0	1.1	182	BR 202013026123-3	2.10	203	BR 202016016512-7	2.1	194	BR 202016021897-2	2.5	198
BR 112016024360-9	1.1	179	BR 112016024643-8	1.1	183	BR 202013027701-6	8.7	222	BR 202016016513-5	2.5	198	BR 202016021921-9	2.5	199
BR 112016024363-3	1.1	179	BR 112016024644-6	1.1	183	BR 202013027815-4	16.1	252	BR 202016016531-3	2.1	194	BR 202016021922-7	2.5	199
BR 112016024372-2	1.1	179	BR 112016024646-2	1.1	183	BR 202014006381-9	15.21	251	BR 202016016572-0	2.1	194	BR 202016022437-7	2.10	203
BR 112016024375-7	1.1	179	BR 112016024647-0	1.1	183	BR 202014006634-5	3.1	93	BR 202016016638-7	2.1	194	BR 202016022440-7	2.10	203
BR 112016024380-3	1.1	179	BR 112016024647-9	1.1	183	BR 202014011203-6	3.1	93	BR 202016016641-7	2.5	198	BR 202016022450-4	2.10	203
BR 112016024383-8	1.1	179	BR 112016024650-0	1.1										

MU 8500041-8	16.1	252	MU 8803018-0	7.1	212	PI 0209642-0	9.2.4	243	PI 0315917-5	7.4	215	PI 0419313-0	6.1	206
MU 8501802-3	9.2.4	240	MU 8803183-7	6.1	205	PI 0209792-3	9.1.3	237	PI 0315985-0	15.11	250	PI 0419314-8	6.1	206
MU 8502133-4	24.4	260	MU 8803240-0	8.7	222	PI 0209984-9	9.2.4	243	PI 0316174-9	9.1	233	PI 0500008-4	25.1	261
MU 8502670-0	21.6	259	MU 8900020-0	9.1	232	PI 0210203-0	15.9	248	PI 0316295-8	7.1	212	PI 0500279-6	6.1	206
MU 8502760-9	21.6	259	MU 8900261-1	9.1	232	PI 0210331-1	9.1	233	PI 0316393-8	6.1	205	PI 0500393-8	7.4	216
MU 8502770-7	21.6	259	MU 8900466-3	6.1	205	PI 0210880-1	PR	9	PI 0317087-0	7.1	212	PI 0500432-2	11.2	244
MU 8502940-8	21.6	259	MU 8900566-0	7.1	212	PI 0211109-8	9.1	233	PI 0317172-8	7.1	212	PI 0500727-5	7.4	216
MU 8502941-6	21.6	259	MU 8900712-3	6.1	205	PI 0211882-3	9.2	237	PI 0317386-0	21.6	259	PI 0500794-1	16.1	254
MU 8600501-4	9.2.4	240	MU 8901062-0	9.1	232	PI 0212326-6	9.1	233	PI 0317465-4	7.1	212	PI 0500833-6	7.4	216
MU 8601099-9	16.1	252	MU 8901341-7	7.1	212	PI 0212519-6	25.4	263	PI 0317465-4	15.11	250	PI 0500834-4	7.4	216
MU 8601382-3	9.2.4	240	MU 8901395-6	8.6	218	PI 0213214-1	6.1	205	PI 0317502-2	21.6	259	PI 0500938-3	7.4	216
MU 8601825-6	9.2.4	240	MU 8901506-1	7.1	212	PI 0213348-2	1.5	186	PI 0317745-9	9.1	233	PI 0501156-6	25.1	261
MU 8601830-2	9.2.4	240	MU 8901686-6	7.1	212	PI 0213425-0	PR	9	PI 0317876-5	7.4	215	PI 0501171-0	25.1	261
MU 8602079-0	8.6	218	MU 8901713-7	9.1	233	PI 0213607-4	1.5	186	PI 0317954-0	9.1	233	PI 0501285-6	25.1	261
MU 8602146-0	8.7	222	MU 8901729-3	6.1	205	PI 0213804-2	9.2.4	243	PI 0318006-9	21.6	259	PI 0501539-1	25.1	261
MU 8602447-7	16.1	252	MU 8901796-0	6.1	205	PI 0214365-8	25.4	263	PI 0318043-3	16.1	253	PI 0501642-8	16.1	254
MU 8602471-0	16.1	252	MU 8901947-4	7.1	212	PI 0214907-6	7.1	212	PI 0318067-0	9.2	238	PI 0501658-4	25.7	264
MU 8602530-9	9.2.4	240	MU 8901970-9	7.1	212	PI 0215045-0	2.6	259	PI 0318102-2	7.1	212	PI 0501679-7	25.7	264
MU 8602656-9	9.2.4	240	MU 8901983-0	7.1	212	PI 0215399-8	9.2	237	PI 0318185-5	7.4	215	PI 0501717-3	7.1	213
MU 8602738-7	9.2.4	240	MU 8901999-7	7.1	212	PI 0215414-5	8.6	218	PI 0318248-7	9.2	238	PI 0501894-3	9.2.4	243
MU 8602773-5	21.6	259	MU 8902063-4	6.1	205	PI 0215430-4	8.11	226	PI 0318312-2	9.1	233	PI 0501918-4	9.2.4	243
MU 8602811-1	21.6	259	MU 8902073-1	7.1	212	PI 0215494-3	8.6	218	PI 0318380-7	6.1	205	PI 0501957-5	25.1	261
MU 8602836-7	9.2.4	240	MU 8902668-3	6.1	205	PI 0215625-3	9.2.4	243	PI 0318463-3	7.1	212	PI 0501959-1	25.1	261
MU 8602837-5	21.6	259	MU 8902775-2	8.6	218	PI 0216104-4	8.7	222	PI 0318493-5	6.1	205	PI 0502037-9	7.4	216
MU 8602864-2	16.1	252	MU 8903166-0	9.2.4	242	PI 0216111-7	2.4	196	PI 0318494-3	15.11	250	PI 0502228-2	7.4	216
MU 8700043-1	9.2.4	240	MU 9000952-1	8.5	216	PI 0300704-9	PR	8	PI 0318561-3	7.4	216	PI 0502231-2	25.4	263
MU 8700051-2	9.2.4	240	MU 9001098-6	8.7	222	PI 0301020-1	6.1	205	PI 0318579-6	7.1	212	PI 0502321-1	25.4	263
MU 8700152-7	24.4	260	MU 9001215-1	8.8	223	PI 0302248-4	9.1	233	PI 0318629-0	10.1	244	PI 0502329-0	25.4	263
MU 8700255-8	9.2.4	240	MU 9001252-6	8.8	223	PI 0301753-2	6.9	211	PI 0318620-2	7.1	212	PI 0502569-5	25.1	261
MU 8700282-5	9.2.4	240	MU 9001289-5	8.8	223	PI 0302632-9	8.6	218	PI 0318651-2	8.6	218	PI 0502566-7	25.1	261
MU 8700372-4	9.2.4	240	MU 9002133-9	8.5	216	PI 0302653-1	PR	7	PI 0318675-0	21.6	259	PI 0502558-3	25.1	261
MU 8700376-7	9.2.4	240	MU 9002173-8	8.6	218	PI 0302736-8	PR	7	PI 0318692-0	8.6	218	PI 0502582-6	9.2	238
MU 8700378-3	9.2.4	240	MU 9002521-0	8.6	218	PI 0302837-2	9.2	237	PI 0318784-5	7.4	216	PI 0502586-9	25.1	261
MU 8700381-3	9.2.4	240	MU 9002768-0	3.1	107	PI 0302962-0	21.6	259	PI 0318842-6	9.1	233	PI 0502631-8	9.2	238
MU 8700444-5	9.2.4	240	MU 9100393-8	8.6	218	PI 0303014-8	6.1	205	PI 0400108-7	PR	8	PI 0502729-2	9.2.4	243
MU 8700783-5	9.2.4	240	MU 9101259-7	8.11	225	PI 0303055-5	PR	8	PI 0400123-0	7.1	212	PI 0502736-5	7.4	216
MU 8700789-4	9.2.4	240	MU 9101312-7	8.7	222	PI 0303078-4	9.1	233	PI 0400189-3	PR	8	PI 0502857-4	9.2.4	243
MU 8700840-9	9.2.4	240	MU 9102248-7	8.7	222	PI 0303508-5	6.1	205	PI 0400477-9	11.5	244	PI 0502910-4	25.1	261
MU 8700871-0	9.2.4	240	MU 9102272-0	8.5	216	PI 0303508-5	15.11	250	PI 0400831-6	7.1	212	PI 0503207-3	9.2.4	243
MU 8700876-9	9.2.4	240	MU 9102427-7	8.8	223	PI 0303623-5	9.2	237	PI 0400865-5	6.1	205	PI 0503220-0	25.4	263
MU 8701031-3	9.2.4	240	MU 9102569-9	2.5	199	PI 0303684-7	9.1	233	PI 0401115-5	9.1	233	PI 0503668-2	7.1	213
MU 8701062-3	9.2.4	240	MU 9102645-8	8.6	218	PI 0303856-4	9.1	233	PI 0401517-7	11.2	244	PI 0504061-2	25.1	261
MU 8701078-0	9.2.4	241	MU 9102646-6	8.6	218	PI 0303866-1	PR	8	PI 0401572-0	9.2	238	PI 0504223-2	25.4	263
MU 8701087-9	9.2.4	241	MU 9102674-1	8.6	218	PI 0304231-6	6.1	205	PI 0401679-3	15.11	250	PI 0504234-8	25.1	261
MU 8701208-1	9.2.4	241	MU 9102787-0	8.6	218	PI 0304231-6	15.11	250	PI 0401743-9	7.1	212	PI 0504277-1	25.1	261
MU 8701224-3	9.2.4	241	MU 9102789-6	8.6	218	PI 0304583-8	9.2	238	PI 0402479-6	9.2.4	243	PI 0504399-9	8.11	226
MU 8701226-0	9.2.4	241	MU 9102804-3	2.5	199	PI 0304793-8	9.1	233	PI 0402712-4	9.2.4	243	PI 0504448-0	7.4	216
MU 8701256-1	9.2.4	241	MU 9103001-3	9.2.4	242	PI 0305017-3	9.2	238	PI 0403448-1	9.2	238	PI 0504495-2	9.2	238
MU 8701271-5	9.2.4	241	MU 9103147-8	8.11	225	PI 0305606-6	16.1	253	PI 0404270-0	7.1	212	PI 0504655-6	7.4	216
MU 8701280-4	9.2.4	241	PI 0001268-8	7.1	212	PI 0305899-9	9.1	233	PI 0404419-3	7.1	212	PI 0504662-9	9.2.4	243
MU 8701291-0	9.2.4	241	PI 0012542-3	PR	8	PI 0306328-3	9.1	233	PI 0404506-8	21.6	259	PI 0504664-4	7.4	216
MU 8701316-0	9.2.4	241	PI 0002240-2	12.2	242	PI 0306740-6	9.1	233	PI 0404609-6	9.2.4	243	PI 0505573-3	9.1	234
MU 8701443-2	9.2.4	241	PI 0002296-9	PR	9	PI 0307118-9	1.3	63	PI 0404709-5	9.1	233	PI 0505598-9	9.1	234
MU 8701446-7	9.2.4	241	PI 0003016-3	PR	8	PI 0307125-1	1.3	63	PI 0404720-6	9.1	233	PI 0505652-7	16.1	254
MU 8701463-7	9.2.4	241	PI 0004793-7	PR	8	PI 0307237-1	1.3	63	PI 0404725-7	6.1	206	PI 0505693-4	9.2	238
MU 8701507-2	9.2.4	241	PI 0006163-8	25.1	261	PI 0307302-5	1.3	63	PI 0404846-6	6.7	207	PI 0505860-0	7.1	213
MU 8701512-9	9.2.4	241	PI 0006313-4	21.6	259	PI 0307316-5	21.6	259	PI 0405039-8	15.11	250	PI 0506058-3	8.6	218
MU 8701540-4	9.2.4	241	PI 0006318-5	21.6	259	PI 0307354-8	6.8	207	PI 0405135-1	9.1	233	PI 0506209-8	16.1	254
MU 8701557-9	9.2.4	241	PI 0006319-3	21.6	259	PI 0307360-2	6.8	207	PI 0405323-0	9.2	238	PI 0506224-1	21.6	259
MU 8701559-5	9.2.4	241	PI 0006322-3	21.6	259	PI 0307475-7	6.8	207	PI 0405337-0	9.2.4	243	PI 0507378-2	9.2	238
MU 8701654-0	21.8	260	PI 0007832-8	7.1	212	PI 0307487-0	6.8	207	PI 0405448-2	PR	9	PI 0507552-1	25.1	261
MU 8701722-9	9.2.4	241	PI 0008019-5	9.1	233	PI 0307528-1	6.8	207	PI 0405502-0	9.1	233	PI 0507850-4	9.2	238
MU 8701734-7	9.2.4	241	PI 0008246-3	7.1	212	PI 0307539-7	6.8	207	PI 0405673-5	8.6	218	PI 0507127-0	9.2	238
MU 8701952-3	9.2.4	241	PI 0009680-6	16.1	253	PI 0307646-6	7.1	212	PI 0406070-9	6.1	206	PI 0508322-2	9.2	238
MU 8701970-1	9.2.4	241	PI 0009857-4	25.4	263	PI 0307646-6	15.11	250	PI 0406265-5	16.1	253	PI 0508942-5	9.1	234
MU 8702060-2	9.2.4	241	PI 0010201-6	PR	8	PI 0307673-3	6.8	207	PI 0406465-8	9.1	233	PI 0508997-2	8.11	226
MU 8702101-3	9.2.4	241	PI 0010969-0	PR	9	PI 0307674-1	6.8	207	PI 0406632-4	9.1	234	PI 0509109-8	9.1	234
MU 8702215-0	9.2.4	241	PI 0011833-8	PR	8	PI 0307679-2	6.8	208	PI 0406640-5	6.1	206	PI 0509248-5	9.2.4	243
MU 8702237-0	9.2.4	241	PI 0012198-3	9.1.3	237	PI 0307775-6	6.8	208	PI 0406694-4	6.1	206	PI 0509458-5	16.1	254
MU 8702289-3	9.2.4	242	PI 0012336-6	16.1	253	PI 0307804-3	6.8	208	PI 0406763-0	9.1	234	PI 0509536-0	25.1	261
MU 8702322-9	9.2.4	242	PI 0015746-5	PR	7	PI 0307829-9	9.1	233	PI 0406800-9	25.1	261	PI 0509570-0	25.1	261
MU 8702338-5	16.1	252	PI 0015939-5	PR	7	PI 0307873-6	8.11	226	PI 0407024-0	7.1	212	PI 0509577-8	25.1	261
MU 8702419-5	9.2.4	242	PI 0016642-1	PR	9	PI 0307876-0	8.11	226	PI 0407355-0	16.1	253	PI 0509762-2	9.1	234
MU 8702430-6	9.2.4	242	PI 0016714-2	16.1										

PI 0519278-1	8.6	218	PI 0609346-9	9.1	235	PI 0614205-2	6.8	209	PI 0700009-0	8.6	219	PI 0806508-0	7.1	214
PI 0519305-2	16.1	254	PI 0610118-6	25.7	264	PI 0614210-9	6.8	209	PI 0700063-4	6.1	206	PI 0806607-8	8.6	219
PI 0519489-0	21.6	259	PI 0610272-7	7.1	213	PI 0614237-0	6.8	209	PI 0700848-1	8.11	226	PI 0806780-5	25.1	262
PI 0519696-5	21.6	259	PI 0610378-2	6.8	208	PI 0614273-7	7.1	214	PI 0701077-0	8.11	226	PI 0806925-5	9.2	239
PI 0519773-2	8.6	218	PI 0610380-4	6.8	208	PI 0614308-3	6.8	209	PI 0701366-3	11.2	244	PI 0807227-2	1.5	187
PI 0519819-4	16.1	254	PI 0610393-6	6.8	208	PI 0614310-5	6.8	209	PI 0701443-0	7.1	214	PI 0807573-5	11.2	244
PI 0519833-0	8.6	219	PI 0610394-4	6.8	208	PI 0614323-7	6.8	209	PI 0701815-0	7.1	214	PI 0807702-9	16.1	255
PI 0519930-1	21.6	259	PI 0610397-9	6.8	208	PI 0614358-0	25.1	261	PI 0702297-2	7.1	214	PI 0807794-0	7.1	214
PI 0520013-0	8.6	219	PI 0610414-2	6.8	208	PI 0614362-8	6.8	218	PI 0702303-0	7.1	214	PI 0808130-1	1.5	187
PI 0520772-0	9.1	235	PI 0610416-9	6.1	206	PI 0614363-6	6.8	218	PI 0702351-9	7.1	214	PI 0808694-2	1.3	65
PI 0520804-1	6.1	206	PI 0610418-5	6.8	208	PI 0614365-2	6.8	218	PI 0702889-0	9.2	239	PI 0808692-3	9.1	236
PI 0520815-7	9.1	235	PI 0610420-7	6.8	208	PI 0614408-0	6.8	218	PI 0702934-9	9.1	235	PI 0808754-7	9.1	236
PI 0600003-7	8.6	219	PI 0610421-5	6.8	208	PI 0614412-8	6.8	218	PI 0703224-2	9.2	239	PI 0809233-8	7.4	216
PI 0600178-5	16.1	254	PI 0610425-8	6.8	208	PI 0614413-6	6.8	218	PI 0703285-4	7.1	214	PI 0809872-7	7.1	214
PI 0600414-8	6.1	206	PI 0610432-0	6.8	208	PI 0614414-4	6.8	218	PI 0703419-9	7.1	214	PI 0810181-7	16.1	255
PI 0600433-4	8.8	223	PI 0610434-7	6.8	208	PI 0614415-2	6.8	218	PI 0703692-2	9.1	235	PI 0810340-2	1.3	65
PI 0600457-1	9.2	238	PI 0610436-3	6.8	208	PI 0614429-2	6.8	218	PI 0703700-7	7.1	214	PI 0810390-9	9.1	236
PI 0600990-5	15.1	250	PI 0610471-1	6.8	208	PI 0614435-7	1.3	65	PI 0703880-1	6.6	207	PI 0810431-0	9.1	236
PI 0601076-8	24.4	260	PI 0610472-0	6.8	208	PI 0614459-4	25.1	261	PI 0704022-9	7.1	214	PI 0810775-0	9.2	239
PI 0601887-4	8.5	216	PI 0610484-3	6.8	208	PI 0614464-0	6.8	218	PI 0704745-2	9.2	239	PI 0811127-8	7.1	214
PI 0602115-6	16.1	254	PI 0610495-1	10.1	244	PI 0614504-3	6.8	218	PI 0704952-8	8.6	219	PI 0811178-2	9.1	236
PI 0602130-6	8.6	219	PI 0610496-0	6.1	206	PI 0614509-4	6.8	218	PI 0704954-4	8.6	219	PI 0812069-6	9.1	236
PI 0602289-8	16.1	254	PI 0610497-8	6.8	209	PI 0614513-2	1.3	65	PI 0705245-6	6.1	206	PI 0811282-7	9.1	236
PI 0602831-4	16.1	254	PI 0610488-6	11.13	246	PI 0614514-0	6.8	218	PI 0705520-0	9.2	239	PI 0811937-6	9.1	236
PI 0603072-6	7.1	213	PI 0610495-9	11.13	246	PI 0614522-1	11.13	248	PI 0705727-0	7.1	214	PI 0812228-8	16.1	255
PI 0603183-8	6.1	206	PI 0610496-7	11.13	246	PI 0614531-0	6.8	218	PI 0705765-2	8.6	219	PI 0812390-0	1.2	184
PI 0603465-9	7.1	213	PI 0610503-3	7.1	213	PI 0614533-7	6.8	218	PI 0705912-4	25.4	263	PI 0812903-7	1.5	187
PI 0603488-8	9.2	238	PI 0610514-9	11.13	246	PI 0614573-6	6.8	218	PI 0706092-0	9.2	239	PI 0812925-8	1.5	187
PI 0603773-9	25.1	261	PI 0610518-1	7.1	213	PI 0614574-4	11.13	248	PI 0706144-7	9.2	239	PI 0813048-5	7.1	215
PI 0603775-5	15.1	250	PI 0610522-0	11.13	246	PI 0614608-2	11.13	248	PI 0706216-8	8.6	219	PI 0813054-0	1.5	187
PI 0604107-8	6.6	207	PI 0610524-6	11.13	246	PI 0614609-0	6.8	218	PI 0706219-2	9.1	235	PI 0813071-0	7.1	215
PI 0604754-8	9.1	235	PI 0610566-1	11.13	246	PI 0614641-4	11.13	248	PI 0706277-0	16.1	255	PI 0813088-4	1.2	184
PI 0604852-9	7.1	213	PI 0610565-6	11.13	246	PI 0614642-2	6.1	206	PI 0706290-7	8.6	219	PI 0813194-5	1.3	65
PI 0605079-4	8.7	212	PI 0610573-4	7.1	213	PI 0614730-2	1.3	65	PI 0706303-2	7.1	214	PI 0813177-0	1.2	184
PI 0605282-7	6.1	206	PI 0610575-0	11.13	246	PI 0614750-0	6.8	218	PI 0706314-8	8.6	219	PI 0813383-2	1.2	184
PI 0605396-3	8.6	219	PI 0610576-9	11.13	246	PI 0614845-0	9.1	235	PI 0706719-4	9.1	235	PI 0813845-1	7.1	215
PI 0605648-2	6.1	206	PI 0610578-5	11.13	246	PI 0614938-3	7.1	214	PI 0706735-6	9.1	235	PI 0814054-5	1.2	184
PI 0605722-5	7.1	213	PI 0610654-4	6.1	206	PI 0615073-0	6.6	207	PI 0707400-0	16.1	255	PI 0814071-5	7.1	215
PI 0605781-0	8.6	219	PI 0610669-2	11.13	246	PI 0615152-3	7.1	214	PI 0707638-0	7.1	214	PI 0814283-1	7.1	215
PI 0605824-8	11.2	244	PI 0610690-0	11.13	246	PI 0615183-3	9.2	239	PI 0707882-0	9.2	239	PI 0814360-9	1.5	187
PI 0605863-9	6.1	206	PI 0610721-4	11.13	246	PI 0615365-8	9.1	235	PI 0707898-6	9.1	235	PI 0814393-5	1.5	187
PI 0605938-4	9.1	235	PI 0610722-2	11.13	246	PI 0615380-1	7.1	214	PI 0707967-2	7.1	214	PI 0814395-1	1.5	187
PI 0605978-3	8.8	223	PI 0610723-0	11.13	246	PI 0615517-9	6.8	218	PI 0708526-5	25.1	262	PI 0814420-6	8.11	226
PI 0605982-1	8.8	223	PI 0610724-9	11.13	246	PI 0615521-9	6.1	206	PI 0708552-4	7.1	214	PI 0814534-2	7.1	215
PI 0606082-9	15.1	250	PI 0610735-4	11.13	246	PI 0615705-8	6.8	218	PI 0708705-9	9.2	239	PI 0808611-0	7.1	215
PI 0606181-3	8.6	219	PI 0610747-8	11.13	246	PI 0615582-9	6.8	218	PI 0708903-9	8.11	228	PI 0814923-2	1.5	187
PI 0606305-5	8.6	219	PI 0610760-5	7.1	213	PI 0615583-9	6.8	218	PI 0709685-2	9.1	236	PI 0814933-0	1.3	65
PI 0606361-6	9.1	235	PI 0610765-6	6.1	206	PI 0615630-4	6.8	218	PI 0710007-8	16.1	255	PI 0815586-0	7.1	215
PI 0606379-9	8.6	219	PI 0610782-6	11.13	246	PI 0615839-0	6.8	218	PI 0710059-0	7.1	214	PI 0815655-7	6.7	207
PI 0606380-2	7.1	213	PI 0610790-7	7.1	213	PI 0615854-4	6.8	218	PI 0710157-0	9.1	236	PI 0816097-0	1.3	66
PI 0606404-3	8.6	219	PI 0610798-2	11.13	246	PI 0615861-7	7.1	214	PI 0710544-4	15.1	250	PI 0816289-1	1.3	66
PI 0606405-1	8.6	219	PI 0610801-6	11.13	246	PI 0615865-0	6.8	218	PI 0710565-7	9.2	239	PI 0816690-9	1.3	66
PI 0606414-0	8.6	219	PI 0610802-4	11.13	246	PI 0615946-0	6.8	218	PI 0710592-4	25.4	263	PI 0816793-1	7.1	215
PI 0606471-0	8.6	219	PI 0610835-0	7.1	213	PI 0616048-4	6.8	218	PI 0711009-0	24.4	260	PI 0816991-8	7.1	215
PI 0606595-8	6.1	206	PI 0610894-0	11.13	246	PI 0616052-2	6.8	218	PI 0711392-7	8.11	226	PI 0817163-7	1.5	187
PI 0606628-3	7.1	213	PI 0610942-0	11.13	246	PI 0616226-6	6.8	218	PI 0711407-9	16.1	255	PI 0817696-5	9.1	236
PI 0606684-9	8.6	219	PI 061109-4	25.7	264	PI 0616239-4	11.13	248	PI 0711433-3	9.1	235	PI 0818313-3	9.2	239
PI 0606722-0	9.1	235	PI 0611223-4	9.2	238	PI 0616284-3	9.1	235	PI 0711919-4	9.1	235	PI 0818797-5	7.1	215
PI 0606797-2	16.1	254	PI 0611413-0	6.6	207	PI 0616358-0	6.8	211	PI 0712191-1	9.2	239	PI 0818834-3	7.1	215
PI 0606803-0	11.2	244	PI 0611483-0	25.1	261	PI 0616418-8	6.8	211	PI 0712498-8	6.1	206	PI 0819032-1	7.1	215
PI 0606853-7	9.1	235	PI 0611596-9	12.2	249	PI 0616489-7	11.13	248	PI 0712558-5	11.2	244	PI 0819232-4	1.3	66
PI 0607113-9	9.1	235	PI 0611644-2	7.1	213	PI 0616495-1	1.5	186	PI 0713544-0	7.4	216	PI 0819303-7	1.2	184
PI 0607198-8	1.3	64	PI 0611680-9	7.1	213	PI 0616505-2	9.1	235	PI 0713765-6	6.1	206	PI 0819475-0	8.6	219
PI 0607208-9	25.4	263	PI 0611815-1	6.6	207	PI 0616507-9	1.5	186	PI 0715128-4	25.1	262	PI 0819496-3	8.6	219
PI 0607236-4	16.1	254	PI 0611834-8	16.1	255	PI 0616511-7	1.5	187	PI 0715919-6	7.1	214	PI 0819511-0	8.5	216
PI 0607249-6	9.1	235	PI 0611972-7	25.1	261	PI 0616651-2	1.5	187	PI 0715995-1	7.1	214	PI 0819527-7	8.6	219
PI 0607418-9	6.1	206	PI 0612240-0	7.1	213	PI 0616734-9	1.5	187	PI 0716339-9	1.3	65	PI 0819544-7	8.6	219
PI 0607423-5	6.8	208	PI 0612248-5	7.1	213	PI 0616804-3	1.5	187	PI 0716721-0	6.1	206	PI 0819577-3	8.6	219
PI 0607429-3	11.13	244	PI 0612824-3	6.1	206	PI 0616822-5	11.13	248	PI 0716769-5	6.1	206	PI 0819639-3	16.1	255
PI 0607440-5	11.13	244	PI 0612837-8	7.1	213	PI 0617085-4	11.13	248	PI 0717302-4	15.1	250	PI 0819698-2	7.1	215
PI 0607474-0	1.3	64	PI 0612842-4	7.1	213	PI 0617142-7	11.13	248	PI 0717396-2	7.1	214	PI 0819762-4	9.2	239
PI 0607496-0	1.3	64	PI 0613028-3	7.1	214	PI 0617163-0	11.13	248	PI 0717398-9	7.1	214	PI 0819705-9	1.3	66
PI 0607498-7	1.3	64	PI 0613052-6	25.1	261	PI 0617229-6	11.13	248	PI 0717419-5	6.1	206	PI 0819961-2	1.3	66
PI 0607500-2	1.3	64	PI 0613141-7	7.1	214	PI 0617241-5	11.13	248	PI 0717665-					

PI 0904115-0	7.1	215	PI 0915268-7	1.3	69	PI 0921657-0	8.11	231	PI 1009338-9	1.3	72	PI 9603364-9	21.1	257
PI 0904959-2	25.7	264	PI 0915274-1	1.5	188	PI 0921691-0	8.6	221	PI 1009348-6	15.7	249	PI 9603375-4	21.1	257
PI 0905206-2	25.1	262	PI 0915285-7	8.11	228	PI 0921743-6	1.2	185	PI 1009358-3	8.7	223	PI 9603381-9	21.1	257
PI 0905544-4	8.6	221	PI 0915321-7	1.3	69	PI 0921805-0	1.3	71	PI 1009482-2	25.1	262	PI 9603383-5	21.1	257
PI 0905624-6	7.1	215	PI 0915398-9	1.3	69	PI 0921849-1	1.3	71	PI 1009494-0	8.7	223	PI 9603390-0	21.1	257
PI 0905973-3	8.7	222	PI 0915418-8	1.3	69	PI 0921881-5	8.8	223	PI 1010043-1	1.2	185	PI 9603394-0	21.1	257
PI 0906059-6	9.1	236	PI 0915464-7	1.3	69	PI 0921888-2	8.11	231	PI 1010044-0	1.2	185	PI 9603434-3	21.1	257
PI 0906102-9	1.3	66	PI 0915511-2	8.8	223	PI 0922016-0	8.11	231	PI 1010045-8	1.2	186	PI 9603448-3	21.1	257
PI 0906150-9	1.5	187	PI 0915545-7	8.8	223	PI 0922042-9	1.3	71	PI 1010047-4	1.2	186	PI 9603467-0	21.1	257
PI 0906163-0	1.3	66	PI 0915568-6	8.11	228	PI 0922068-2	25.1	262	PI 1010048-2	1.2	186	PI 9603476-9	21.1	257
PI 0906395-1	1.3	66	PI 0915619-4	1.3	69	PI 0922070-4	8.11	231	PI 1010213-2	1.2	186	PI 9603522-6	21.1	257
PI 0906588-1	25.4	263	PI 0915667-4	1.5	188	PI 0922181-6	1.3	71	PI 1010221-3	1.2	186	PI 9603545-5	21.1	257
PI 0906699-3	8.5	216	PI 0915686-0	8.11	228	PI 0922273-1	8.11	231	PI 1010282-5	7.1	215	PI 9603561-7	21.1	257
PI 0906712-4	7.1	215	PI 0915697-6	8.11	228	PI 0922283-9	8.6	221	PI 1010320-1	1.1	184	PI 9603572-2	21.1	257
PI 0907118-0	8.11	226	PI 0915761-1	8.11	228	PI 0922315-0	1.2	185	PI 1010479-8	8.6	221	PI 9603583-8	21.1	257
PI 0907126-1	1.2	184	PI 0915781-6	8.11	228	PI 0922335-5	1.2	185	PI 1010505-0	7.1	215	PI 9603598-9	21.1	257
PI 0907136-9	1.2	184	PI 0915787-0	8.11	228	PI 0922400-9	8.6	221	PI 1010526-3	8.8	223	PI 9603599-4	21.1	257
PI 0907137-7	1.2	184	PI 0916005-5	8.11	228	PI 0922420-3	8.11	231	PI 1010584-0	25.1	262	PI 9603608-7	21.1	257
PI 0907139-3	1.2	184	PI 0916080-9	9.1	236	PI 0922467-0	8.6	221	PI 1010598-0	25.4	263	PI 9603696-6	21.1	257
PI 0907140-7	1.3	66	PI 0916247-0	8.11	228	PI 0922482-3	8.11	231	PI 1010641-3	1.3	72	PI 9604055-6	21.1	257
PI 0907141-5	1.3	67	PI 0916439-1	8.11	228	PI 0922483-1	8.6	221	PI 1010658-8	1.3	72	PI 9604059-9	21.1	257
PI 0907142-3	1.3	67	PI 0916666-1	8.11	228	PI 0922487-4	1.2	185	PI 1010678-2	25.4	263	PI 9604088-2	21.1	257
PI 0907143-1	1.3	67	PI 0916683-1	8.11	228	PI 0922488-2	1.2	185	PI 1010683-9	1.5	189	PI 9604105-6	21.1	257
PI 0907144-0	1.3	67	PI 0916689-0	8.11	228	PI 0922489-0	8.11	231	PI 1010765-7	25.1	262	PI 9604138-2	21.1	257
PI 0907155-5	9.1	236	PI 0916846-0	1.5	188	PI 0922492-0	1.2	185	PI 1010768-1	1.3	72	PI 9604172-2	21.1	257
PI 0907440-6	1.3	67	PI 0916857-5	8.11	228	PI 0922522-6	8.6	221	PI 1010772-0	1.3	72	PI 9604885-9	21.1	257
PI 0907615-8	1.5	187	PI 0916858-3	1.3	69	PI 0922533-1	8.11	231	PI 1010808-4	1.3	72	PI 9604907-3	19.1	256
PI 0907759-0	25.4	263	PI 0916899-0	8.11	228	PI 0922570-9	8.11	228	PI 1010809-0	1.5	189	PI 9605451-1	21.1	257
PI 0907809-6	8.6	221	PI 0917095-7	8.11	228	PI 0922635-4	8.11	231	PI 1010814-9	25.1	262	PI 9605647-8	21.1	257
PI 0907819-3	1.3	67	PI 0917015-4	8.11	228	PI 0922714-8	8.11	231	PI 1010858-0	1.3	72	PI 9606592-3	21.1	257
PI 0907835-5	1.3	67	PI 0917080-4	8.11	228	PI 0922716-4	1.3	71	PI 1010865-3	1.2	186	PI 9606594-0	21.1	257
PI 0908010-4	8.11	226	PI 0917099-5	8.11	228	PI 0922760-1	8.11	231	PI 1010868-8	1.5	189	PI 9606595-8	21.1	257
PI 0908158-5	7.1	215	PI 0917120-7	8.11	228	PI 0922815-2	1.3	71	PI 1010869-6	1.3	72	PI 9606599-0	21.1	257
PI 0908173-9	1.5	187	PI 0917174-6	8.11	228	PI 0922943-4	8.11	232	PI 1011039-9	1.5	189	PI 9606608-3	21.1	257
PI 0908215-8	1.3	67	PI 0917247-5	8.11	229	PI 0923006-8	8.11	232	PI 1011040-2	1.3	73	PI 9606611-3	21.1	257
PI 0908225-5	1.3	67	PI 0917290-4	25.4	263	PI 0923012-2	25.1	262	PI 1011060-7	1.3	73	PI 9606617-2	21.1	257
PI 0908252-2	7.1	215	PI 0917345-5	8.11	229	PI 0923027-0	8.6	221	PI 1011129-8	1.3	73	PI 9607096-0	19.1	256
PI 0908476-2	8.11	227	PI 0917349-8	8.11	229	PI 0923125-0	8.6	221	PI 1011195-6	1.2	186	PI 9607546-5	21.1	257
PI 0908500-9	1.5	189	PI 0917414-1	8.11	229	PI 0923142-0	25.1	262	PI 1011208-3	7.1	215	PI 9607583-0	19.1	256
PI 0908657-6	8.6	221	PI 0917447-8	25.4	263	PI 0923247-3	8.6	221	PI 1012324-0	25.1	262	PI 9607821-9	21.1	257
PI 0908693-5	8.11	227	PI 0917467-2	8.11	229	PI 0923252-4	1.3	71	PI 101280-4	1.5	189	PI 9608932-5	21.1	257
PI 0908799-0	6.1	207	PI 0917474-5	8.11	229	PI 0923303-2	25.7	264	PI 1011287-1	25.7	264	PI 9609874-0	21.1	257
PI 0908870-9	8.11	227	PI 0917526-1	8.11	229	PI 0923537-0	8.6	221	PI 1011485-8	8.7	223	PI 9609905-4	21.1	257
PI 0908951-9	1.5	188	PI 0917589-0	8.11	229	PI 0923682-1	1.3	71	PI 1011518-8	8.6	221	PI 9609925-9	21.1	257
PI 0908965-9	8.11	227	PI 0917639-0	1.3	70	PI 0923693-7	8.11	231	PI 1011815-2	25.1	262	PI 9609941-0	21.1	257
PI 0909058-4	8.11	227	PI 0917669-1	1.3	70	PI 0923745-3	8.6	221	PI 1012074-2	1.3	73	PI 9609951-8	21.1	258
PI 0909156-4	25.1	262	PI 0917670-5	1.3	70	PI 0923747-0	8.6	221	PI 1012235-4	25.1	262	PI 9609979-8	21.1	258
PI 0909191-2	1.3	67	PI 0917671-3	1.3	70	PI 0923773-9	8.6	221	PI 1012335-0	15.9	259	PI 9609985-2	21.1	258
PI 0909300-1	1.5	188	PI 0917689-6	8.11	229	PI 0923805-0	8.6	221	PI 1012337-7	15.9	259	PI 9610010-9	21.1	258
PI 0909398-2	1.5	188	PI 0917831-7	8.11	229	PI 0923807-7	8.6	221	PI 1012352-0	25.1	262	PI 9610053-2	21.1	258
PI 0909423-7	25.4	264	PI 0917838-4	1.5	188	PI 0923811-5	8.6	221	PI 1012355-0	8.6	221	PI 9610069-9	21.1	258
PI 0909441-5	1.3	67	PI 0917893-0	9.1	236	PI 0923813-3	8.6	221	PI 1012555-8	25.1	262	PI 9610080-0	21.1	258
PI 0909449-0	1.5	188	PI 0917917-8	8.11	229	PI 0923851-4	8.6	221	PI 1012577-9	8.6	221	PI 9610112-1	21.1	258
PI 0909468-7	25.7	264	PI 0917930-5	8.11	229	PI 0923902-2	8.6	221	PI 1012606-6	1.5	186	PI 9610113-0	21.1	258
PI 0909484-9	25.7	264	PI 0917957-7	8.11	229	PI 0923916-2	8.6	221	PI 1012756-9	1.3	73	PI 9610126-1	21.1	258
PI 0909505-5	1.5	188	PI 0917959-3	8.6	221	PI 0924175-2	1.3	71	PI 1012760-7	15.9	259	PI 9610137-7	21.1	258
PI 0909571-3	1.3	67	PI 0917972-0	8.11	229	PI 0924185-0	1.5	189	PI 1012781-0	7.4	216	PI 9610144-0	21.1	258
PI 0910003-2	8.11	227	PI 0917987-9	8.11	229	PI 0924880-3	8.6	221	PI 1012883-2	1.5	190	PI 9610145-8	21.1	258
PI 0910013-0	8.11	227	PI 0918000-1	25.4	263	PI 0924943-5	25.7	264	PI 1012902-2	25.7	264	PI 9610158-0	21.1	258
PI 0910222-1	1.2	184	PI 0918086-9	8.11	229	PI 0924966-4	1.3	71	PI 1013018-7	25.4	263	PI 9610163-6	21.1	258
PI 0910340-6	25.7	264	PI 0918143-1	25.4	263	PI 0925006-9	8.6	221	PI 1013238-4	6.1	207	PI 9610173-3	21.1	258
PI 0910415-1	1.2	184	PI 0918164-4	8.11	229	PI 0925025-7	7.1	215	PI 1013255-4	1.3	73	PI 9610178-4	21.1	258
PI 0910434-8	25.4	264	PI 0918172-5	8.11	229	PI 0925029-7	7.1	215	PI 1013274-0	1.3	73	PI 9610242-0	21.1	258
PI 0910689-8	1.3	67	PI 0918199-7	8.6	221	PI 0925052-7	16.1	256	PI 1013474-3	8.6	221	PI 9610244-6	21.1	258
PI 0910703-7	8.6	221	PI 0918345-0	8.11	229	PI 0925070-2	6.1	207	PI 1013532-4	1.5	190	PI 9610263-2	21.1	258
PI 0910830-0	25.7	264	PI 0918411-2	1.3	70	PI 0925081-9	PR 8		PI 1013809-9	1.3	73	PI 9610265-9	21.1	258
PI 0910961-7	8.11	227	PI 0918415-5	8.11	229	PI 0925124-2	8.11	232	PI 1014072-7	25.1	262	PI 9610280-2	21.1	258
PI 0910976-5	8.11	227	PI 0918417-1	8.11	229	PI 0925159-0	8.5	216	PI 1014316-5	7.1	215	PI 9610284-5	21.1	258
PI 0911012-7	8.11	227	PI 0918434-1	8.11	229	PI 0925195-0	25.7	264	PI 1014317-3	7.1	215	PI 9610285-3	21.1	258
PI 0911049-6	1.5	188	PI 0918473-2	1.2	185	PI 0925114-0	8.7	223	PI 1014409-9	25.1	262	PI 9610293-4	21.1	258
PI 0911062-3	1.5	188	PI 0918494-5	8.11	229	PI 0925331-3	6.1	207	PI 1014422-6	7.1	215	PI 9610294-2	21.1	258
PI 0911063-1	1.3	68	PI 0918501-1	8.11	229	PI 092604-5	8.6	221	PI 1014525-7	25.1	262	PI 9610312-4	21.1	258
PI 0911064-0	1.5	188	PI 0918556-9	8.11	229	PI 0930315-8	8.7	223	PI 1014541-9	25.4	263	PI 9610325-6	21.1	258
PI 0911066-6	8.11	227	PI 0918582-8	8.11	230	PI 0932229-0	8.7							

Patentes - Notificação - Fase Nacional - PCT

Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

RPI 2391 de 01/11/2016

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

- 1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT
- (21) **BR 11 2012 000107-8 A2** 1.3
(22) 01/07/2010
(30) 03/07/2009 GB 09 11566.8
(51) C07K 14/705 (2006.01)
(54) RECEPTORES DE CÉLULAS T.
(71) IMMUNOCORE LTD (GB)
(72) Bent Karsten Jakobsen, Naomi Harwood, Nathaniel Ross Liddy
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 03/01/2012
(86) PCT GB2010/001277 de 01/07/2010
(87) WO 2011/001152 de 06/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000114-0 A2** 1.3
(22) 06/07/2010
(30) 06/07/2009 DK PA 2009 70054
(51) A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61B 17/08 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61F 5/48 (2006.01)
(54) ARCABOUÇO BIODEGRADÁVEL PARA REGENERAÇÃO DE TECIDO MOLE E USO DO MESMO
(71) Coloplast A/S (DK)
(72) Hanne Everland, Lene Feldskov Nielsen, Jakob Vange, Monica Ramos Gallego
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 03/01/2012
(86) PCT DK2010/050176 de 06/07/2010
(87) WO 2011/003422 de 13/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000143-4 A2** 1.3
(22) 23/06/2010
(30) 07/07/2009 SE 0950534-8
(51) D21H 11/20 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE MICROFIBRILADA E CELULOSE MICROFIBRILADA ASSIM PRODUZIDA
(71) Stora Enso Oyj (FI)
(72) Isto Heiskanen, Kaj Backfolk, Marianna Vehviläinen, Taina Kamppuri, Pertti Nousiainen
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
(85) 04/01/2012
(86) PCT IB10/052850 de 23/06/2010
(87) WO 2011/004284 de 13/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000188-4 A2** 1.3
(22) 18/06/2010
(30) 18/06/2009 US 61/213,550
(51) B29B 9/06 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA CONTROLAR A POSIÇÃO DE CUBO DE CORTADOR EM UMA GRANULADORA SUBFLUIDO.
(71) Gala Industries, Inc. (US)
(72) David W. Hurt, Jürgen Veltel, Martin Aholt, Damon M. Patton, John P. Sprouse
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 19/12/2011
(86) PCT US2010/039152 de 18/06/2010
(87) WO 2010/148295 de 23/12/2010
- (21) **BR 11 2012 000190-6 A2** 1.3
(22) 14/06/2010
(30) 12/06/2009 US 61/186,539
(51) H04B 7/185 (2006.01), H04W 84/06 (2009.01)
(54) ATENUAÇÃO DE DESVANECIMENTO DE COMUNICAÇÃO POR SATÉLITE EM VÁRIAS BANDAS.
(71) Viasat, Inc. (US)
(72) Mark D. Dankberg, Daryl T. Hunter, Charles N. Pateros
(74) Guilherme de Mattos Abrantes
(85) 12/12/2011
- (86) PCT US2010/038548 de 14/06/2010
(87) WO 2010/144918 de 16/12/2010
- (21) **BR 11 2012 000191-4 A2** 1.3
(22) 09/06/2010
(30) 12/06/2009 US 12/483,801
(51) G06Q 50/00 (2006.01), H04L 12/56 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(54) INTEGRAÇÃO DE ATUALIZAÇÕES EM UM SERVIÇO DE REDE SOCIAL.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Bhupinder Singh Sethi, Paul Elliott, Dare Obasanjo, Omar Shahine
(74) Guilherme de Mattos Abrantes
(85) 12/12/2011
(86) PCT US2010/037954 de 09/06/2010
(87) WO 2010/144562 de 16/12/2010
- (21) **BR 11 2012 000204-0 A2** 1.3
(22) 11/06/2010
(30) 12/06/2009 US 61/186,445
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(54) APOMORFINA SUBLINGUAL.
(71) Adagio Pharmaceuticals Ltd. (CA) , Cynapsus Therapeutics (CA)
(72) Anthony John Giovinnazzo, David Bruce Hedden, Marc L. De Somer, Nathan John Bryson
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 12/12/2011
(86) PCT US2010/038336 de 11/06/2010
(87) WO 2010/144817 de 16/12/2010
- (21) **BR 11 2012 000260-0 A2** 1.3
(22) 07/07/2010
(30) 07/07/2009 US 61/223533
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)
(54) POLIPEPTÍDEO ISOLADO, COMPOSIÇÃO, POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODOS PARA PRODUZIR UM POLIPEPTÍDEO, UMA PROTEÍNA E UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO, PARA INIBIR A EXPRESSÃO DE UM POLOPEPTÍDEO, PARA DEGRADAR OU CONVERTER UM MATERIAL CELULÓSICO, E PARA FERMENTAR UM MATERIAL CELULÓSICO, PLANTA, PARTE DE PLANTA OU CÉLULA DE PLANTA, E, MOLÉCULA DE RNA INIBIDORA DE FILAMENTO DUPLO.
(71) Novozymes, Inc. (US) , Novozymes A/S (DK)
(72) Junxin Duan, Lan Tang, Ye Liu, Wenping Wu, Jason Quinlan, Randall Kramer
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 05/01/2012
(86) PCT US2010/041222 de 07/07/2010
(87) WO 2011/005867 de 13/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000285-6 A2** 1.3
(22) 25/06/2010
(30) 06/07/2009 FR 0954658
(51) F16L 47/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO PARA CONDUÍTES E PROCESSOS DE LIGAÇÃO ASSOCIADOS
(71) Designed Metal Connections, Inc. (US)
(72) Benoit Artaud, Stephane Heraud, Daniel Lecroc
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 05/01/2012
(86) PCT US2010/040060 de 25/06/2010
(87) WO 2011/005606 de 13/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000305-4 A2** 1.3
(22) 16/06/2010
(30) 18/06/2009 FR 0954110; 18/06/2009 US 12/487,101
(51) A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01)
(54) PROCESSO DE ATIVAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE BIOMATERIAIS POROSOS
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse (FR) , UNIVERSITE PAUL SABATIER (FR) , TEKNIMED (FR)
(72) HÉLÈNE AUTEFAGE, Sophie Cazalbou, CHRISTÈLE COMBES, Christian Rey
(74) Flávia Salim Lopes
(85) 19/12/2011
(86) PCT FR2010/051205 de 16/06/2010
(87) WO 2010/146312 de 23/12/2010
- (21) **BR 11 2012 000629-0 A2** 1.3



- (22) 09/07/2010
(30) 10/07/2009 US 61/224,771; 04/02/2010 US 61/301,529
(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES PRESERVADAS DE CÉLULAS NK ATIVADAS E MÉTODOS PARA USAR AS MESMAS
(71) Mark Lowdell (GB)
(72) Mark Lowdell
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 10/01/2012
(86) PCT GB2010/051135 de 09/07/2010
(87) WO 2011/004201 de 13/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000679-7 A2** **1.3**
(22) 13/07/2010
(30) 13/07/2009 EP 09165282.6; 07/12/2009 US 61/267,214
(51) G01N 33/569 (2006.01), C07K 14/44 (2006.01)
(54) DIAGNÓSTICO DE UMA DOENÇA PARASITÁRIA COMO A LEISHMANIOSE UTILIZANDO UM EXTRATO DE PROTEÍNA RIBOSSÔMICA (EPR)
(71) LABORATORIOS LETI, S.L. (ES)
(72) Manuel Soto Álvarez, Laura Ramírez García, Eduardo Antonio Ferraz Coelho, Carlos Alonso Bedate
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 11/01/2012
(86) PCT EP2010/060058 de 13/07/2010
(87) WO 2011/006891 de 20/01/2011
- (21) **BR 11 2012 000719-0 A2** **1.3**
(22) 29/07/2010
(30) 29/07/2009 JP 2009-177107
(51) C07K 14/63 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO DE PEPTÍDEO DO TIPO MOTILINA TENDO ABSORÇÃO TRANSMUCOSAL CONCENDIDA AO MESMO
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)
(72) Seiji Sato, Takeshi Hanada, Naomi Wakabayashi, Yutaka Masuda, Yuriko Harada
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/01/2012
(86) PCT JP2010/062746 de 29/07/2010
(87) WO 2011/013728 de 03/02/2011
- (21) **BR 11 2012 002711-5 A2** **1.3**
(22) 06/08/2010
(30) 07/08/2009 US 61/232293
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA AVALIAR O ESTADO RENAL EM UM INDIVÍDUO, E, MEDICAÇÃO DE PROTEÍNA
(71) Astute Medical, Inc (US)
(72) Joseph Anderberg, Jeff Gray, Paul McPherson, Kevin Nakamura
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 06/02/2012
(86) PCT US2010/044772 de 06/08/2010
(87) WO 2011/017654 de 10/02/2011
- (21) **BR 11 2012 002748-4 A2** **1.3**
(22) 06/08/2010
(30) 07/08/2009 US 61/232.033
(51) G01N 33/541 (2006.01), G01N 33/538 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A IDENTIFICAÇÃO IMUNOLÓGICA DO LÍQUIDO CEREBOESPINAL
(71) Affinimark Technologies, INC. (US)
(72) Vincent Pieribone
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
(85) 07/02/2012
(86) PCT US2010/044690 de 06/08/2010
(87) WO 2011/017605 de 10/02/2011
- (21) **BR 11 2012 002855-3 A2** **1.3**
(22) 12/08/2010
(30) 14/08/2009 EP 09010489.4
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) "USO DE UM ANTICORPO ANTI-CD20 AFUCOSILADO E COMPOSIÇÃO"
(71) ROCHE GLYCART AG (CH)
(72) FRANK HERTING, CHRISTIAN KLEIN
(74) CAROLINA NAKATA
(85) 08/02/2012
(86) PCT EP2010/004939 de 12/08/2010
(87) WO 2011/018224 de 17/02/2011
- (21) **BR 11 2012 010263-0 A2** **1.3**
(22) 22/10/2010
(30) 30/10/2009 JP 2009-250524
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(54) GENE CAPAZ DE CONFERIR RESISTÊNCIA AO ESTRESSE AMBIENTAL PARA PLANTAS E MÉTODO PARA A UTILIZAÇÃO DO MESMO
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Satoshi Kondo, Chikara Ohto, Norihiro Mitsukawa, Kenichi Ogawa
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
(85) 30/04/2012
(86) PCT JP10/006254 de 22/10/2010
(87) WO 2011/052169 de 05/05/2011
- (21) **BR 11 2012 012471-4 A2** **1.3**
(22) 24/11/2010
(30) 24/11/2009 US 61/281.872
(51) A01N 57/00 (2006.01), A61K 31/66 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES DE PROTOZOÁRIOS
(71) Rutgers, The State University Of New Jersey (US)
(72) HU, Longgin, Wilkinson, Shane R., WU, Xinghua, Hall, Belinda, S.
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(85) 24/05/2012
(86) PCT US2010/058043 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066416 de 03/06/2011
- (21) **BR 11 2012 016469-4 A2** **1.3**
(22) 15/12/2010
(30) 04/01/2010 US 12/651,544
(51) A21C 15/00 (2006.01), A21C 15/02 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE MODELO PARA DEPOSIÇÃO DE PRODUTO ALIMENTÍCIO E MÁQUINA DE ENSANDUICHAR RELACIONADA.
(71) Illinois Tool Works Inc. (US)
(72) Ankush B. Mittal
(74) Guilherme de Mattos Abrantes
(85) 03/07/2012
(86) PCT US2010/060461 de 15/12/2010
(87) WO 2011/081964 de 07/07/2011
- (21) **BR 11 2012 020058-5 A2** **1.3**
(22) 10/02/2011
(30) 10/02/2010 US 61/302,974; 16/05/2010 US 61/345,121
(51) A01N 43/08 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO DE BENZOFURANOS E USO DOS MESMOS COMO INTERMEDIÁRIOS SINTÉTICOS.
(71) Mapi Pharma Limited (IL)
(72) Ehud Marom, Michael Mizhritskii, Shai Rubnov
(74) Bhering Advogados
(85) 10/08/2012
(86) PCT IL2011/000150 de 10/02/2011
(87) WO 2011/099010 de 18/08/2011
- (21) **BR 11 2012 020983-3 A2** **1.3**
(22) 03/02/2011
(30) 25/02/2010 EP 10250337.2; 25/02/2010 EP 10250336.4; 07/05/2010 GB 1007689.1; 28/05/2010 EP 10164234.6; 28/05/2010 EP 10164231.2; 12/10/2010 EP 10187269.5
(51) C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 453/04 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS ISOXAZOLINA
(71) Syngenta Participations Ag (CH), Syngenta Limited (GB)
(72) Nicholas Phillip Mulholland, Edouard Godineau, Jérôme Yves Cassayre, Peter Renold, Myriem El Qacemi, Guillaume Revol
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 21/08/2012
(86) PCT EP2011/051513 de 03/02/2011
(87) WO 2011/104089 de 01/09/2011
- (21) **BR 11 2012 021262-1 A2** **1.3**
(22) 03/02/2011
(30) 25/02/2010 EP 10 250337.2; 07/05/2010 GB 10 07689.1; 28/05/2010 EP 10 164231.2; 12/10/2010 EP 10 187269.5
(51) A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)
(54) MISTURAS PESTICIDAS QUE CONTÊM DERIVADOS DE ISOXAZOLINA E INSETICIDA OU AGENTE BIOLÓGICO NEMATOCIDA
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH), SYNGENTA LIMITED (GB)
(72) Patrik Hoegger, ANA CRISTINA DUTTON, MAX ANGST, JÉRÔME YVES CASSAYRE
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 23/08/2012
(86) PCT EP2011/051511 de 03/02/2011
(87) WO 2011/104087 de 01/09/2011
- (21) **BR 11 2012 022059-4 A2** **1.3**
(22) 01/03/2011
(30) 02/03/2010 JP 2010-045205
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
(54) VACINA DE MUCOSA PRODUTORA DE UMA IGA DE MUCOSA ANTÍGENO-ESPECÍFICA E IGG DO SANGUE E MÉTODO PARA PRODUIR UMA VACINA DE MUCOSA PRODUTORA DE UMA IGA DE MUCOSA ANTÍGENO-ESPECÍFICA E UMA IGG DO SANGUE
(71) THE UNIVERSITY OF TOKUSHIMA (JP)
(72) HIROSHI KIDO, DAI MIZUNO



(74) PAULO SÉRGIO SCATAMBURLO
(85) 31/08/2012
(86) PCT JP2011/054586 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108521 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022125-6 A2** **1.3**
(22) 04/03/2011
(30) 09/03/2010 US 61/312016; 09/08/2010 US 61/371935
(51) C07F 7/08 (2006.01), A61K 31/695 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(54) COMPOSTO, SAL DE DICLORIDRATO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DO COMPOSTO, E, MÉTODO PARA TRATAR UM PACIENTE
(71) Merck Sharp & Dhme Corp. (US)
(72) Anilkumar Gopinadhan Nair, Kerry M. Keertikar, Seong Heon Kim, Joseph A. Kozlowski, Stuart Rosenblum, Oleg B. Selyutin, Michael Wong, Wensheng Yu, Qingbei Zeng
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 31/08/2012
(86) PCT US2011/027117 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112429 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022652-5 A2** **1.3**
(22) 14/06/2011
(30) 14/06/2010 EP 10165892.0
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/44 (2006.01), H01Q 1/48 (2006.01), H01Q 1/50 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE ANTENA E PROJETO DE ANTENA COM UMA RELAÇÃO MELHORADA DE SINAL/RUÍDO
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(72) Gunther Vortmeier, Christoph Degen, Stefan Droste
(74) Luiz Leonardos & Cia.
(85) 06/09/2012
(86) PCT EP2011/059807 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157689 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 022653-3 A2** **1.3**
(22) 09/03/2011
(30) 10/03/2010 US 61/312,616
(51) G01N 15/14 (2006.01)
(54) GERAR PARÂMETROS DE PULSO EM UM ANALISADOR DE PARTÍCULAS
(71) Beckman Coulter, Inc. (US)
(72) Christopher D. Lofstrom, Daniel N. Fox, Thomas L. Thrasher, David C. Neckles
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
(85) 06/09/2012
(86) PCT US11/027716 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112697 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022654-1 A2** **1.3**
(22) 10/03/2011
(30) 10/03/2010 US 61/339,981; 15/03/2010 US 61/340,349
(51) A61K 38/22 (2006.01), A61P 15/04 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01), A61P 7/12 (2006.01)
(54) MODULAÇÃO DE AQUAPORINAS COM RELAXINA
(71) The University Of Florida Research Foundation, Inc. (US) , University Of Melbourne (AU)
(72) Laura Parry, Kirk Conrad
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
(85) 06/09/2012
(86) PCT US11/027859 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112791 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022655-0 A2** **1.3**
(22) 17/03/2011
(30) 19/03/2010 FR 1052010
(51) C12Q 1/06 (2006.01)
(54) PROCESSO DE ESTIMATIVA DO NÚMERO DE MICROORGANISMOS EM UMA AMOSTRA E DISPOSITIVO PARA IMPLEMENTAR REFERIDO PROCESSO
(71) Biomerieux S.A (FR)
(72) Grégory Devulder, Catherine Arthaud, Pierre-Jean Cotte-Pattat, Jean-Claude Raymond
(74) Luiz Leonardos & Cia.
(85) 06/09/2012
(86) PCT FR2011/050543 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114062 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 028261-1 A2** **1.3**
(22) 05/05/2011
(30) 05/05/2010 IT TO2010A 000377
(51) G01B 11/275 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DO ALINHAMENTO DAS RODAS DE UM VEÍCULO
(71) SPACE S.R.L. CON UNICO SOCIO (IT)
(72) PIERO CERRUTI, FAUSTO MANGANELLI
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(85) 05/11/2012
(86) PCT IB2011/000955 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138662 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028262-0 A2** **1.3**
(22) 05/05/2011
(30) 05/05/2010 IT VI2010A 000124
(51) C14B 1/26 (2006.01), C14B 1/56 (2006.01)

(54) MÉTODO E INSTALAÇÃO DE IMPRESSÃO DE PELES
(71) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A. (IT)
(72) ANTONIO POLATO
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
(85) 05/11/2012
(86) PCT IB2011/052002 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138760 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028263-8 A2** **1.3**
(22) 04/05/2011
(30) 04/05/2010 US 61/331,175
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)
(54) APLICADORES PARA MICROAGULHAS
(71) Corium International, Inc. (US)
(72) Joseph C. Trautman, Douglas Joseph Scott Bourne, Anthony Le, Robert Wade Worsham, Parminder Singh
(74) Orlando de Souza
(85) 05/11/2012
(86) PCT US2011/035221 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140240 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028264-6 A2** **1.3**
(22) 01/12/2010
(30) 05/05/2010 CN 201010165468.8
(51) H04W 8/18 (2009.01)
(54) MÉTODO, APARELHO E SISTEMA DE ACESSO DE SERVIÇO DE UMA ESTAÇÃO MÓVEL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd (CN)
(72) Yijun Wu, Jun Wang, Haifeng Duan, Wei Cui
(74) Orlando de Souza
(85) 05/11/2012
(86) PCT CN2010/079320 de 01/12/2010
(87) WO 2011/137644 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028265-4 A2** **1.3**
(22) 06/05/2011
(30) 07/05/2010 US 61/332,441
(51) A61M 31/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE ENXERTO DE CÉLULAS A PARTIR DE TECIDOS SÓLIDOS
(71) The University Of North Carolina At Chapel Hill (US)
(72) Rachael Turner, David Gerber, Oswaldo Lozoya, Lola M. Reid
(74) Orlando de Souza
(85) 05/11/2012
(86) PCT US2011/035498 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140428 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028266-2 A2** **1.3**
(22) 11/05/2011
(30) 20/05/2010 US 12/783,904
(51) A62B 23/00 (2006.01), A62B 7/10 (2006.01), A62B 18/02 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01)
(54) CARTUCHO DE FILTRO QUE TEM UM ESPAÇO CHEIO CENTRAL E UM COMPARTIMENTO DE PAREDES LATERAIS
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(72) Pierre Legane, Britton G. Billingsley
(74) Veirano e Advogados Associados
(85) 05/11/2012
(86) PCT US2011/036072 de 11/05/2011
(87) WO 2011/146294 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028267-0 A2** **1.3**
(22) 04/05/2011
(30) 06/05/2010 US 61/332,157
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÕES DE ACETONIDA DE TRIANCINOLONA PARA TRATAMENTO DERMATITE E PSORÍASE
(71) Nuvo Research Inc. (CA)
(72) Hyder Aliyar, Jie Zhang
(74) Orlando de Souza
(85) 05/11/2012
(86) PCT US2011/035216 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140236 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028268-9 A2** **1.3**
(22) 05/05/2010
(51) A63F 9/00 (2006.01), A63F 9/08 (2006.01)
(54) JOGO DE MELHORIA LÓGICA ESPACIAL E HABILIDADES, PARTICULARMENTE UM JOGO DE LABIRINTO
(71) Art & Smart Egg KFT. (HU)
(72) András Zagytai
(74) Orlando de Souza
(85) 05/11/2012
(86) PCT HU2010/000051 de 05/05/2010
(87) WO 2011/138623 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028269-7 A2** **1.3**
(22) 04/05/2011
(30) 07/05/2010 US 12/775,738
(51) E21B 49/10 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA A COLETA DE UMA AMOSTRA DE FLUIDO DE UM FURO DE POÇO, MÉTODO DE COLETA DE UMA AMOSTRA DE FLUIDO DE UM FURO DE POÇO, E SISTEMA DE COLETA DE AMOSTRAS EM FURO DE POÇO



(71) Prad Research And Development Limited (VG)
 (72) Sebastien Ives, Stephane Metayer, Pierre-Yves Corre
 (74) Maurício Carlos de Oliveira
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/035094 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/140166 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028271-9 A2** 1.3
 (22) 03/05/2011
 (30) 05/05/2010 FR 10 53508
 (51) H04N 21/4788 (2011.01), H01L 51/05 (2006.01), H01L 27/28 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO MICROELETRÔNICO E PROCESSO DE REALIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO MICROELETRÔNICO
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (FR)
 (72) ROMAIN GWOZIECKI, ROMAIN COPPARD
 (74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT EP2011/057065 de 03/05/2011
 (87) WO 2011/138332 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028272-7 A2** 1.3
 (22) 04/05/2011
 (30) 04/05/2010 US 61/330,986; 14/03/2011 KR 10-2011-0022451
 (51) H04S 5/02 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE REPRODUÇÃO DE SOM ESTEREOFÔNICO, APARELHO DE REPRODUÇÃO DE SOM ESTEREOFÔNICO, E MEIO DE GRAVAÇÃO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO
 (71) Electronics Co., Ltd. (KR)
 (72) Sun-Min Kim
 (74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT KR2011/003337 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/139090 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028281-6 A2** 1.3
 (22) 02/05/2011
 (30) 03/05/2010 EP 10290236.8
 (51) H04W 28/02 (2009.01)
 (54) SOBRECARGA DE CONTROLE EM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE PACOTES MÓVEL
 (71) Alcatel Lucent (FR)
 (72) Bruno Landais, Laurent Thiebaut
 (74) Alex Gonçalves de Almeida
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT EP2011/056977 de 02/05/2011
 (87) WO 2011/138288 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028282-4 A2** 1.3
 (22) 09/05/2011
 (30) 12/05/2010 EP 10 162 720.6; 17/05/2010 US 61/345,376
 (51) C08F 2/22 (2006.01), C04B 26/00 (2006.01), C08F 2/20 (2006.01), C08F 2/24 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PREPARAR UM POLÍMERO ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO DE EMULSÃO OU SUSPENSÃO AQUOSA, EMULSÃO, PÓ DE POLÍMERO REDISPENSÁVEL, USO DA EMULSÃO, COMPOSIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PROCESSO PARA HIDROFOBIZAR UMA COMPOSIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO CURADA E PROCESSO PARA MELHORAR A ESTABILIDADE DE CONGELAMENTO E DESCONGELAMENTO DE UMA COMPOSIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO CURADA
 (71) AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V. (NL)
 (72) ALEXANDER ZAPF, THOMAS SCHERER
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT EP11/057374 de 09/05/2011
 (87) WO 2011/141400 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028284-0 A2** 1.3
 (22) 09/05/2011
 (30) 07/05/2010 AU 2010901954
 (51) A22B 3/00 (2006.01), A22B 3/06 (2006.01), A61M 36/00 (2006.01), A61M 36/02 (2006.01)
 (54) EQUIPAMENTO DE INSENSIBILIZAÇÃO DE ANIMAIS PARA INDUZIR A INCONSCIÊNCIA E A INSENSIBILIDADE SUBSTANCIALMENTE IMEDIATAS PERMITINDO O PROCESSAMENTO OU MANUSEIO DE UM ANIMAL, MÉTODO DE INSENSIBILIZAÇÃO DE UM ANIMAL PARA INDUZIR A INCONSCIÊNCIA E A INSENSIBILIDADE SUBSTANCIALMENTE IMEDIATAS PERMITINDO O PROCESSAMENTO OU MANUSEIO DE UM ANIMAL, MÉTODO DE MANUSEAR E PROCESSAR UM ANIMAL, MÉTODO DE ABATER UM ANIMAL E EQUIPAMENTO PARA INSENSIBILIZAÇÃO DE ANIMAIS PARA INDUZIR A INCONSCIÊNCIA E A INSENSIBILIDADE SUBSTANCIALMENTE IMEDIATAS PERMITINDO O PROCESSAMENTO OU MANUSEIO DE UM ANIMAL
 (71) WAGSTAFF FOOD SERVICES PTY LTD (AU)
 (72) JAMES HENRY RALPH, JEFFREY STEWART OWEN, ALISON HOLDHUS SMALL, DAVID WILLIAM MCLEAN, DANIEL JOHN GAILER
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT AU11/000527 de 09/05/2011

(87) WO 2011/137497 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028285-9 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 61/343,857
 (51) B65G 15/34 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO DE TRANSPORTADOR DO TIPO QUE POSSUI UMA PLURALIDADE DE ROLETES TRANSPORTADORES
 (71) SUSAN J. OSBORN (US)
 (72) SUSAN J. OSBORN, ERIC D. ERIKSON, ROBERT CARLTON
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US11/000803 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/139381 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028286-7 A2** 1.3
 (22) 04/05/2011
 (30) 05/05/2010 IN 1058/DEL/2010
 (51) A61M 5/32 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DE AGULHA PARA UM DISPOSITIVO MÉDICO E CONJUNTO DE CATETER IV
 (71) POLY MEDICURE LIMITED (IN)
 (72) RISHI BAID
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT IB11/051972 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/138746 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028287-5 A2** 1.3
 (22) 18/04/2011
 (30) 06/05/2010 SE 1050447-0
 (51) B01F 15/00 (2006.01), A01C 3/02 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 7/22 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01), F16F 15/00 (2006.01)
 (54) "UNIDADE MISTURADORA PARA TANQUE DE DIGESTÃO"
 (71) Xylem IP Holdings LLC (US)
 (72) Selenius, Per
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT SE2011/050467 de 18/04/2011
 (87) WO 2011/139209 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028289-1 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 GB 1007447.4
 (51) D07B 1/18 (2006.01)
 (54) FORMAÇÃO DE UMA TERMINAÇÃO DE EXTREMIDADE COM ABERTURA EM UMA CORDA
 (71) Parker Scanrope AS (NO)
 (72) Neil Richard Schulz
 (74) Nellie D Shores
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT GB2011/050875 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/138610 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028292-1 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 61/343,886; 12/10/2010 US 61/404,975
 (51) H01L 29/00 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01)
 (54) ARTIGO, MÉTODO DE DOPAGEM DE GRAFENO, FOTODETECTOR E DISPOSITIVO
 (71) National University Of Singapore (SG)
 (72) Ariando, Jiatao Sun, Lanfei Xie, Thye Shen Andrew Wee, Wei Chen, Xiao Wang, Zhenyu Chen
 (74) Soerensen Garcia Advogados Associados
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT SG2011/000177 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/139236 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028293-0 A2** 1.3
 (22) 01/04/2011
 (30) 03/05/2010 US 61/330,819; 27/08/2010 US 61/377,797
 (51) B01D 39/00 (2006.01)
 (54) MICROFILTRO, MÉTODO DE FORMAR UM MICROFILTRO E MÉTODO DE USAR UM MICROFILTRO
 (71) Creatv Microtech, Inc. (US)
 (72) Cha-Mei Tang, Olga V. Makarova, Platte T. Amstutz
 (74) Soerensen Garcia Advogados Associados
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/030966 de 01/04/2011
 (87) WO 2011/139445 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028294-8 A2** 1.3
 (22) 18/04/2011
 (30) 06/05/2010 FI 20100196
 (51) C22C 38/58 (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 38/42 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C21C 5/00 (2006.01)
 (54) "AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO DE BAIXO TEOR DE NÍQUEL E USO DO REFERIDO AÇO"



(71) Outokumpu Oyj (FI)
 (72) Talonen, Juho, Taulavuori, Tero, Kodukula, Suresh
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT FI2011/050348 de 18/04/2011
 (87) WO 2011/138503 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028295-6 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 06/05/2010 SE 1000461-2
 (51) C10J 3/50 (2006.01), C10J 1/20 (2006.01)
 (54) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA INJEÇÃO DE CARBONO E RECIRCULAÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE AO PRODUIR GÁS DE SÍNTESE".
 (71) Cortus AB (SE)
 (72) Ljunggren, Rolf
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT SE2011/000079 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/139199 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028296-4 A2** 1.3
 (22) 22/04/2011
 (30) 11/05/2010 JP 2010-109694
 (51) H01Q 9/28 (2006.01)
 (54) "ANTENA COBRA".
 (71) Sony Corporation. (JP)
 (72) Yoshitaka Yoshino, Satoru Tsuboi
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT JP2011/059912 de 22/04/2011
 (87) WO 2011/142231 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028298-0 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 FR 1001926
 (51) B02C 23/12 (2006.01), B02C 23/14 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA TRITURAR UM MATERIAL MINERAL CONTENDO PELO MENOS IMPUREZAS DE CÁLCIO E DE METAL E INSTALAÇÃO APROPRIADA PARA TRITURAR UM MATERIAL MINERAL CONTENDO IMPUREZAS DE CÁLCIO E DE METAL COMO ELAS SE ENCONTRAM
 (71) Five FCB (FR)
 (72) Didier Bourbon, Sébastien Devroe
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT FR2011/000278 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/151534 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 028299-9 A2** 1.3
 (22) 01/03/2011
 (30) 04/05/2010 US 12/773,718; 04/05/2010 US 12/773,714
 (51) E04B 5/40 (2006.01), E04B 5/32 (2006.01), E04B 1/68 (2006.01)
 (54) VIGA MESTRA ESTRUTURAL COMPOSTA PRÉ-MOLDADA, SISTEMA DE PISO E MÉTODO PARA FORMAR O SISTEMA DE PISO
 (71) Platforms, Inc. (US)
 (72) David H. Platt, John E. Charchenko, Daryl G. Hodgson, Russel J. Platt
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/026751 de 01/03/2011
 (87) WO 2011/139401 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028300-6 A2** 1.3
 (22) 28/04/2011
 (30) 04/05/2010 MX MX/A2010/004974
 (51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (54) COMBINAÇÃO DE NSAID E UM AMINOÁCIDO
 (71) Laboratorios Senosiain S.A. de C.V. (MX)
 (72) Juan Pablo Senosiain Peláez, Angélica Arzola Paniagua, Enrique Raúl García-Salgado López
 (74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT IB2011/000916 de 28/04/2011
 (87) WO 2011/138653 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028302-2 A2** 1.3
 (22) 04/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 61/331445; 04/05/2011 US 13/100663
 (51) F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/021 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
 (54) "ARTIGO CATALÍTICO, MÉTODOS PARA FAZER UM FILTRO DE FULIGEM CATALISADO E PARA TRATAR UM FLUXO DE GÁS DE ESCAPE DE UM MOTOR DIESEL, E, SISTEMA DE TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPE".
 (71) Basf Corporation (DE)
 (72) Samuel R. Boorse
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/035230 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/140248 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028305-7 A2** 1.3
 (22) 06/06/2011
 (30) 07/06/2010 US 12/794875
 (51) B01D 53/52 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), B01D 53/79 (2006.01), B01D 53/17 (2006.01)

(54) "PROCESSO CONTÍNUO PARA CONTRATAR UM REAGENTE LÍQUIDO SEQUENCIALMENTE COM UM GÁS DE PROCESSO E UM SEGUNDO GÁS, E, APARELHO PARA UM PROCESSO CONTÍNUO PARA CONTRATAR UM REAGENTE LÍQUIDO SEQUENCIALMENTE COM UM GÁS DE PROCESSO E UM SEGUNDO GÁS."
 (71) Merichem Company (US)
 (72) David Alan Hobson
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/039262 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/156269 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 028308-1 A2** 1.3
 (22) 04/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 61/331,511
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01)
 (54) FORMULAÇÕES OFTÁLMICAS DE GALACTOMANANO ESTABILIZADAS
 (71) Alcon Research, Ltd. (US)
 (72) Howard Allen Ketelson, James W. Davis, David L. Meadows
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/035165 de 04/05/2011
 (87) WO 2011/140203 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028309-0 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 EP 10161980.7
 (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01)
 (54) "COMPONENTE, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM COMPONENTE"
 (71) Basf SE (DE)
 (72) Rebekka Von Benten, Alireza Talebloo, Harald Kröger, Peter Eibeck
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT EP2011/057176 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/138384 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028310-3 A2** 1.3
 (22) 03/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 61/331,582; 27/04/2011 US 13/095,309
 (51) E01F 13/04 (2006.01)
 (54) PORTÃO PARA SISTEMA DE BARREIRA E MÉTODOS PARA A MONTAGEM E USO DELE
 (71) Energy Absorption Systems, Inc. (US)
 (72) Douglas E. Wilkinson, Anthony R. Van Brocklin, Barry D. Stephens
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/034886 de 03/05/2011
 (87) WO 2011/140010 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028312-0 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 12/774,190
 (51) H02J 7/00 (2006.01)
 (54) PULSADOR DE BATERIA DE SOBREVOLTAGEM BIPOLAR E MÉTODO
 (71) Ove T. Aanensen (NO), Dag Arild Valand (NO)
 (72) Ove T. Aanensen, Dag Aril Valand
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT EP2011/002250 de 05/05/2011
 (87) WO 2011/138038 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028314-6 A2** 1.3
 (22) 03/05/2011
 (30) 06/05/2010 DE 10 2010 019 792.0
 (51) B25B 13/46 (2006.01), B25B 17/02 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01), B25B 23/142 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA PRODUIR UM TORQUE DE APERTO PRECISO PARA CONEXÕES POR PARAFUSO
 (71) Losomat Schraubtechnik Neef GMBH (DE)
 (72) Marc Gareis
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT DE2011/001020 de 03/05/2011
 (87) WO 2012/019575 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2012 028317-0 A2** 1.3
 (22) 21/04/2011
 (30) 07/05/2010 US 12/755,902
 (51) B65G 29/00 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)
 (54) RODA ESTRELADA UNIVERSALMENTE AJUSTÁVEL
 (71) The Procter & Gamble Company (US)
 (72) Clifford Theodore Papsdorf
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 05/11/2012
 (86) PCT US2011/033341 de 21/04/2011
 (87) WO 2011/139577 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028318-9 A2** 1.3
 (22) 05/05/2011
 (30) 05/05/2010 US 61/331,785; 05/05/2010 US 61/331,789; 05/05/2010 US 61/331,793; 05/05/2010 US 61/331,795
 (51) G01N 1/10 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)



(54) SISTEMA DE DIAGNÓSTICO E COMPONENTES
(71) Beckman Coulter Biomedical, LLC (US)
(72) Richard A. Thomas, Michael A. Thomas
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/11/2012
(86) PCT US2011/035420 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140390 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 030016-4 A2** **1.3**
(22) 24/05/2011
(30) 24/05/2010 US 61/347,774; 21/12/2010 US 61/425,631
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/06 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01), C01F 1/00 (2006.01), C01F 5/02 (2006.01), C01F 5/14 (2006.01), C01F 17/00 (2006.01), C01G 25/02 (2006.01)
(54) CATALISADORES EM FORMA DE NANOFIO
(71) Siluria Technologies, Inc. (US)
(72) Erik C. Scher, Fabio R. Zurcher, Joel M. Cizeron, Wayne P. Schammel, Alex Tkachenko, Joel Gamoras, Dmitry Karshtedt, Greg Nyce
(74) Isabella Cardozo
(85) 26/11/2012
(86) PCT US11/037821 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149996 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030179-9 A2** **1.3**
(22) 25/05/2011
(30) 27/05/2010 US 61/348968
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(54) POLIPEPTÍDEO CONTENDO FC, MÉTODOS PARA PRODUIR UM POLIPEPTÍDEO CONTENDO FC, PARA AUMENTAR AS PROPRIEDADES ANTI-INFLAMATÓRIAS OU DIMINUIR A CITOTOXICIDADE DE UM POLIPEPTÍDEO CONTENDO FC, E, USO DO POLIPEPTÍDEO CONTENDO FC.
(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)
(72) Terrance A. Stadheim, Dongxing Zha, Liming Liu
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 27/11/2012
(86) PCT US2011/037826 de 25/05/2011
(87) WO 2011/149999 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 030426-7 A2** **1.3**
(22) 01/06/2011
(30) 01/06/2010 JP 2010-125657
(51) C04B 41/63 (2006.01), E01D 22/00 (2006.01), E04F 13/18 (2006.01), E04G 23/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE RESINA DE POLIURETANO DO TIPO DE COMPONENTE ÚNICO PARA EVITAR O DESPRENDIMENTO DE PEDAÇOS DE CONCRETO E AZULEJOS E MÉTODO PARA EVITAR O DESPRENDIMENTO DE PEDAÇOS DE CONCRETO E AZULEJOS USANDO A MESMA
(71) Dyflex Corporation (JP), Auto Chemical Industry Co., Ltd (JP)
(72) Noriyoshi Yano, Tsuyoshi Takeda, Koji Sato, Megumi Yaoita
(74) BHERING ADVOGADOS
(85) 29/11/2012
(86) PCT JP11/062590 de 01/06/2011
(87) WO 2011/152450 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030551-4 A2** **1.3**
(22) 03/06/2011
(30) 03/06/2010 RU 2010122646
(51) C07K 14/245 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12P 13/10 (2006.01), C12P 13/14 (2006.01)
(54) BACTÉRIA QUE PRODUZ L-AMINOÁCIDO, E, MÉTODO PARA PRODUIR UM L-AMINOÁCIDO.
(71) Ajinomoto Co., Inc (JP)
(72) Yulia Georgievna Rostova, Elvira Borisovna Voroshilova, Mikhail Markovich Gussyatiner
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 30/11/2012
(86) PCT JP2011/063304 de 03/06/2011
(87) WO 2011/152568 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030706-1 A2** **1.3**
(22) 08/06/2011
(30) 08/06/2010 US 12796515
(51) C09K 8/467 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01)
(54) "MÉTODO PARA FAZER MANUTENÇÃO EM UM FURO DE POÇO EM UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, E, FLUIDO DE MANUTENÇÃO DE FURO DE POÇO"
(71) Halliburton Energy Services, Inc (US)
(72) Bairreddy Raghava Reddy, Russell M. Fitzgerald
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 30/11/2012
(86) PCT GB2011/000866 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154699 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030707-0 A2** **1.3**
(22) 31/05/2011
(30) 31/05/2010 EP 103821534

(51) A61K 47/34 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES COM RETARDO INJETÁVEIS
(71) Laboratorios Farmaceuticos Rovi. S.A (ES)
(72) Ibon Gutierrez Aduriz, Maria Teresa Gómez Ochoa
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/11/2012
(86) PCT EP2011/059001 de 31/05/2011
(87) WO 2011/151356 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030708-8 A2** **1.3**
(22) 31/05/2011
(30) 01/06/2010 US 61350351; 04/06/2010 US 61351594
(51) A61P 29/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÉUTICAS DO IBUPROFENO E UM ANTAGONISTA DO RECEPTOR H2
(71) Grünenthal S.A (PA)
(72) GEORGE TIDMARSH, Puneet Sharma, Iain Duncan
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/11/2012
(86) PCT US2011/038622 de 31/05/2011
(87) WO 2011/153168 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030709-6 A2** **1.3**
(22) 30/05/2011
(30) 31/05/2010 JP 2010125080; 24/05/2011 JP 2011115595
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A QUENTE DE ALTA RESISTÊNCIA TENDO EXCELENTE CAPACIDADE DE FLANGEAMENTO E RESISTÊNCIA À FADIGA E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA
(71) Jfe Steel Corporation (JP)
(72) Nobuyuki Nakamura, Hayato Saito, Yoshimasa Funakawa, Noriaki Moriyasu, Takayuki Murata
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/11/2012
(86) PCT JP2011/062857 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152541 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030710-0 A2** **1.3**
(22) 01/06/2011
(30) 02/06/2010 DE 1020100224782
(51) E21B 43/01 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE SUÇÃO E PROCESSO DE SUÇÃO
(71) Egon Evertz K.G (GmbH & Co) (DE)
(72) Egon Evertz
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/11/2012
(86) PCT DE2011/001192 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153995 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030711-8 A2** **1.3**
(22) 30/05/2011
(30) 31/05/2010 JP 2010123727
(51) C07D 473/34 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(54) DERIVADO DE PURINONA
(71) Ono Pharmaceutical Co. Ltd. (JP)
(72) Shingo Yamamoto, Toshio Yoshizawa
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/11/2012
(86) PCT JP2011/062377 de 30/05/2011
(87) WO 2011/152351 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030712-6 A2** **1.3**
(22) 24/05/2011
(30) 11/06/2010 FR 1002481
(51) B64D 43/02 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA A PROTEÇÃO DE UMA AERONAVE
(71) Thales (FR)
(72) Bertrand Baillon, Julien Klotz, Laurence Mutuel
(85) 30/11/2012
(86) PCT EP2011/058505 de 24/05/2011
(87) WO 2011/154249 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030713-4 A2** **1.3**
(22) 30/05/2011
(30) 31/05/2010 DE 1020100226378
(51) A61B 5/01 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01), A61B 5/053 (2006.01), G01G 19/414 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA AVALIAÇÃO MODULAR
(71) Seca Ag (CH)
(72) KRISTIN KLÜCKMANN, Martin Höfler, Manfred Müller, Anja Bosy-Westphal
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 30/11/2012
(86) PCT DE2011/001137 de 30/05/2011
(87) WO 2011/150916 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030715-0 A2** **1.3**



(22) 23/03/2011
 (30) 31/05/2010 FR 1002286
 (51) C21D 9/52 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C21D 1/20 (2006.01), C21D 9/58 (2006.01)
 (54) FIO MOLDADO DE AÇO COM ELEVADAS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS RESISTENTES À FRAGILIZAÇÃO PELO HIDROGÊNIO.
 (71) Arcelormital Wire France (FR)
 (72) Sylvain Foissey, Christophe Bertout, Xavier Perroud
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 30/11/2012
 (86) PCT FR2011/000167 de 23/03/2011
 (87) WO 2011/151532 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030716-9 A2** 1.3
 (22) 18/02/2011
 (30) 02/06/2010 RU 2010122442
 (51) H01F 29/14 (2006.01), H01F 27/26 (2006.01)
 (54) REATOR ELÉTRICO COM MAGNETIZAÇÃO
 (71) Ciador Enterprises Limited (CY)
 (72) Alexander Mikhailovich Bryantsev
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 30/11/2012
 (86) PCT RU2010/000819 de 18/02/2011
 (87) WO 2011/152753 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030718-5 A2** 1.3
 (22) 24/05/2011
 (30) 01/06/2010 FR 1002298
 (51) C09D 5/08 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C23F 11/08 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01), F16L 58/04 (2006.01)
 (54) EXTREMIDADE ROSCADA DE UM COMPONENTE TUBULAR PARA PERFURAÇÃO OU TRABALHO EM POÇOS DE HIDROCARBONETOS, E A LIGAÇÃO RESULTANTE
 (71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR), Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (JP)
 (72) Eric Gard, Elitte Pinel, Mikael Petit
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 30/11/2012
 (86) PCT EP2011/002569 de 24/05/2011
 (87) WO 2011/151028 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030724-0 A2** 1.3
 (22) 31/05/2011
 (30) 04/06/2010 US 12/793.933; 09/12/2010 US 12/964.037
 (51) B65G 15/60 (2006.01), B65G 39/12 (2006.01), B65G 39/10 (2006.01), B65G 15/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE SERVIÇO PARA ROLETE DE TRANSPORTADOR
 (71) Asgco Manufacturing, INC. (US)
 (72) George T. Mott, Michael B. Heenan, Leroy C. Williams
 (74) Bhering, Almeida & Associados
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/038567 de 31/05/2011
 (87) WO 2011/153145 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030739-8 A2** 1.3
 (22) 31/05/2011
 (30) 04/06/2010 DE 10 2010 022 677.7
 (51) F04C 2/344 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01)
 (54) BOMBA DE ALETAS COM CÉLULAS
 (71) Gerate-Und Pumpenbau Gmbh Dr. Eugen Schmidt (DE)
 (72) Franz Pawellek
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT DE2011/001140 de 31/05/2011
 (87) WO 2011/150917 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030740-1 A2** 1.3
 (22) 11/05/2011
 (30) 03/06/2010 US 61/351,028; 06/05/2011 US 13/102,242
 (51) F17C 9/02 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE REABASTECIMENTO DE GÁS NATURAL LIQUEFEITO
 (71) Linde Aktiengesellschaft. (DE)
 (72) Ron C. Lee, Philippe Heisch
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/036008 de 11/05/2011
 (87) WO 2011/152965 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030741-0 A2** 1.3
 (22) 01/06/2011
 (30) 03/06/2010 FR 10 02354
 (51) H01J 37/244 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01), H01J 47/00 (2006.01)
 (54) DETECTOR DE ELÉTRONS SECUNDÁRIOS ENERGÉTICOS
 (71) Ion Beam Services (FR)
 (72) Frank Torregrosa, Laurent Roux
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT FR2011/000324 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/151541 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030742-8 A2** 1.3
 (22) 02/05/2011
 (30) 02/06/2010 DE 10 2010 029 606.6
 (51) C07C 213/06 (2006.01), C07C 219/08 (2006.01)
 (54) ÉSTERES DE DIALCANOLAMINA QUATERNÁRIOS

(71) Evonik Goldschmidt GMBH (DE)
 (72) Sascha Herrwerth, Burghard Gruening, Hans-Jurgen Kohle, Isabella Ulrich-Brehm
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/056924 de 02/05/2011
 (87) WO 2011/151119 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030743-6 A2** 1.3
 (22) 17/05/2011
 (30) 03/06/2010 EP EP10164839
 (51) C11D 1/52 (2006.01), C11D 1/86 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARA LAVAGEM DE ROUPA E USO DA MESMA
 (71) Unilever N.V. (NL)
 (72) Anthony McKee
 (74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/057935 de 17/05/2011
 (87) WO 2011/151170 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030744-4 A2** 1.3
 (22) 23/05/2011
 (30) 04/06/2010 DE 10 2010 029 694.5
 (51) B23K 26/02 (2006.01), B23K 26/03 (2006.01), B23K 26/04 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE SOLDADA E PROCESSO DE SOLDADA
 (71) Robert Bosch GMBH (DE)
 (72) Andreas Josef Birnesser, Thomas Graf
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/058366 de 23/05/2011
 (87) WO 2011/151214 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030749-5 A2** 1.3
 (22) 28/07/2011
 (30) 25/08/2010 JP 2010-188717
 (51) C08L 9/02 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01), F16J 15/10 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE NBR E MATERIAL DE BORRACHA DE VEDAÇÃO
 (71) Nok Corporation (JP)
 (72) Hiroyuki Sano
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT JP2011/067355 de 28/07/2011
 (87) WO 2012/026283 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 030757-6 A2** 1.3
 (22) 26/05/2011
 (30) 02/06/2010 US 12/792,003
 (51) F16H 55/40 (2006.01)
 (54) POLIA COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
 (71) Dayco Ip Holdings, Llc (US)
 (72) Kevin G. Dutil, James Kevin Lindstrom, Zachary Fittro, Jeffrey A. Swane, Donald B. Brown, Robert James Crist
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/038018 de 26/05/2011
 (87) WO 2011/153045 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030758-4 A2** 1.3
 (22) 06/05/2011
 (30) 03/06/2010 BE 2010/0339
 (51) F27D 15/02 (2006.01)
 (54) GRELHA METÁLICA PARA O TRANSPORTE E O ARREFECIMENTO DE MATERIAS MUITO QUENTES QUE SAEM DE UM FORNO E APARELHO DE ARREFECIMENTO EM FORMA DE GRELHA
 (71) MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A. (BE)
 (72) REGNIER PIRARD, CHRISTOPHE VIELVOYE
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/057320 de 06/05/2011
 (87) WO 2011/151130 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030759-2 A2** 1.3
 (22) 04/06/2011
 (30) 04/06/2010 US 61/351,339
 (51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA DETERMINAR PELO MENOS UM ANÚNCIO CONTEXTUALMENTE RELEVANTE A SER FORNECIDO A UMA PÁGINA DA WEB E SISTEMA PARA DETERMINAR PELO MENOS UM ANÚNCIO CONTEXTUALMENTE RELEVANTE A SER FORNECIDO A UMA PÁGINA DA WEB
 (71) AD DYNAMO INTERNATIONAL (PTY) LTD. (ZA)
 (72) SEAN GRANT RILEY
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT IB11/001217 de 04/06/2011
 (87) WO 2011/151715 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030760-6 A2** 1.3
 (22) 01/06/2011
 (30) 03/06/2010 FR 10 02353
 (51) H01J 37/244 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE MEDIDA DE DOSE PARA A IMPLANTAÇÃO IÔNICA EM MODO DE IMERSÃO DE PLASMA



(71) Ion Beam Services (FR)
 (72) Frank Torregrosa, Laurent Roux
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT FR2011/000323 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/151540 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030761-4 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2010
 (51) C08L 75/04 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE TPU LIVRE DE HALOGENIO E ARTIGO
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
 (72) XIANGYANG TAI, GIVEN JING CHEN, YURONG CAO, LI QIANG FAN
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT CN2010/073503 de 03/06/2010
 (87) WO 2011/150567 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030766-5 A2** **1.3**
 (22) 25/05/2011
 (30) 04/06/2010 DE 10 2010 022 726.9
 (51) G06T 17/05 (2011.01), G06T 17/00 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01), G01C 23/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA MOSTRAR UM TERRENO EM UM DISPOSITIVO DE VÍDEO DE UMA AERONAVE
 (71) Eads Deutschland GMBH (DE)
 (72) Tobias Schafhitzel
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT DE2011/001105 de 25/05/2011
 (87) WO 2012/006983 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 030770-3 A2** **1.3**
 (22) 24/05/2011
 (30) 01/06/2010 US 61/350,047; 21/01/2011 US 13/011,004
 (51) C09B 67/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)
 (54) DISPERSÃO DE PIGMENTO E COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO
 (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)
 (72) SHAWN P. DUFFY, SUSAN F. DONALDSON, ROBERT E. JENNINGS
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/037744 de 24/05/2011
 (87) WO 2011/153029 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030772-0 A2** **1.3**
 (22) 17/03/2011
 (30) 04/06/2010 JP 2010-129116
 (51) H04W 36/14 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
 (54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL E NÓ DE CONTROLE DE SESSÃO
 (71) NEC CORPORATION (JP)
 (72) KATSUTOSHI NISHIDA, TOSHIYUKI TAMURA
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT JP2011/056329 de 17/03/2011
 (87) WO 2011/152102 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030773-8 A2** **1.3**
 (22) 27/05/2011
 (30) 03/06/2010 CH 886/10
 (51) F04B 1/00 (2006.01), F04B 27/00 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), F04B 1/20 (2006.01), F04B 27/08 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE BOMBAS DE PISTÃO E BOMBA DE SUÇÃO COM UM DISPOSITIVO DE BOMBAS DE PISTÃO
 (71) MEDELA HOLDING AG (CH)
 (72) MANUEL EBERT, DAVID IMBODEN, IVO RAMELLA
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT CH2011/000126 de 27/05/2011
 (87) WO 2011/150529 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030775-4 A2** **1.3**
 (22) 31/05/2011
 (30) 03/06/2010 FR 10 54357; 15/06/2010 US 61/354,756
 (51) A45D 19/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO, KIT DE CONFINAMENTO E MÉTODO PARA O TRATAMENTO COSMÉTICO DE UM VOLUME DE FIBRAS QUERATÍNICA
 (71) L'OREAL (FR)
 (72) ANNE DEBAUGE, CHRISTIAN REVENU, THOMAS RIVET
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/058916 de 31/05/2011
 (87) WO 2011/151310 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030776-2 A2** **1.3**
 (22) 14/03/2011
 (30) 01/06/2010 CN 201010191765.X
 H04W 4/12 (2009.01)

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA A INDICAÇÃO DE SEQUENCIA PADRÃO DE INTERVALOS DE TRANSMISSÃO
 (71) ZTE CORPORATION (CN)
 (72) YAZHU KE, XIANG CHENG, LIN LIU
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT CN2011/071777 de 14/03/2011
 (87) WO 2011/150708 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030779-7 A2** **1.3**
 (22) 02/06/2010
 (51) B60W 10/26 (2006.01), B60L 3/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/30 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA CONTROLE DE UM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA SECUNDÁRIO
 (71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
 (72) Anders Lasson
 (74) Magnus Aspeby
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT SE2010/000151 de 02/06/2010
 (87) WO 2011/152763 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030786-0 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2011
 (30) 04/06/2010 US 61351403; 05/05/2011 US 13101285
 (51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/07 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01), B67D 1/16 (2006.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA RECONFIGURAÇÃO RÁPIDA DE DISPENSADOR DE BEBIDA POSTMIX
 (71) Pepsico, Inc (US)
 (72) Marcus Hammonds, Fernando Ubida, Jophn F. Lewis
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/038997 de 03/06/2011
 (87) WO 2011/153394 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030789-4 A2** **1.3**
 (22) 02/06/2011
 (30) 03/06/2010 US 12/793.536
 (51) E06B 3/00 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS DE BATENTE DE JANELA APERFEIÇOADO
 (71) Perfect Window Reveal, LLC (US)
 (72) Greg Matta
 (74) Murta Goyanes Propriedade Intelectual
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/038963 de 02/06/2011
 (87) WO 2011/153375 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030791-6 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2011
 (30) 03/06/2010 US 61351142
 (51) A61F 2/28 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61L 27/14 (2006.01)
 (54) IMPLANTES ORTOPÉDICOS
 (71) Smith & Nephew, Inc (US)
 (72) Sied W. Janna, Nicholas S. Ritchey, Graham Ralph Keltner, Henry B. Faber, Kohsuke Watanabe
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/039121 de 03/06/2011
 (87) WO 2011/153468 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030796-7 A2** **1.3**
 (22) 25/01/2012
 (30) 26/01/2011 JP 2011-014494; 26/01/2011 JP 2011-014495
 (51) C07C 1/20 (2006.01), B01J 29/18 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/48 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C07C 2/86 (2006.01), C07C 11/167 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01), C07C 15/46 (2006.01), C07C 201/08 (2006.01), C07C 205/06 (2006.01), C07C 209/36 (2006.01), C07C 211/46 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE SÍNTESE, SUBSTÂNCIA QUÍMICA DE BORRACHA PARA PNEUS, BORRACHA SINTÉTICA PARA PNEUS, E PNEUMÁTICO
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd (JP)
 (72) Takayuki Hattori, Takao Wada, Keitaro Fujikura, Yuka Yokoyama, Toshiro Matsuo
 (74) Di Blasi & Parente
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT JP2012/051503 de 25/01/2012
 (87) WO 2012/102290 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2012 030797-5 A2** **1.3**
 (22) 27/05/2011
 (30) 02/06/2010 FR 1002326
 (51) F23C 99/00 (2006.01), F23C 10/10 (2006.01), F23C 10/00 (2006.01), B01D 49/00 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO DE PARTÍCULAS PARA UM CIRCUITO DE COMBUSTÃO QUÍMICA
 (71) Ifp Energies Nouvelles (FR)



(72) Ali Hoteit, Total S.A, Florent Guillou, Sebastien Riffart, Thierry Gauthier
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT FR2011/000317 de 27/05/2011
 (87) WO 2011/151537 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030798-3 A2** **1.3**
 (22) 07/06/2011
 (30) 07/06/2010 JP 2010130164
 (51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)
 (54) TRILHO DE AÇO E MÉTODO DE FABRICAR O MESMO
 (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (JP)
 (72) Masaharu Ueda, Jun Takahashi, Akira Kobayashi, Takuya Tanahashi
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT JP2011/063020 de 07/06/2011
 (87) WO 2011/155481 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030800-9 A2** **1.3**
 (22) 24/05/2011
 (30) 04/06/2010 US 61351363; 04/06/2010 SE 10505766
 (51) B22F 3/24 (2006.01), B22F 3/12 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01)
 (54) AÇOS SINTERIZADOS NITRIFICADOS
 (71) Höganäs Ab (Publ) (SE)
 (72) Sigurd Berg, Senad Dizdar, Ulf Engström, Ola Litström, Eckart Schneider
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT SE2011/050645 de 24/05/2011
 (87) WO 2011/152774 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030803-3 A2** **1.3**
 (22) 01/06/2011
 (30) 03/06/2010 US 61351212
 (51) E06B 7/16 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE FORMULAR ESPONJA DE BAIXA GRAVIDADE PARA A CALAFETAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS
 (71) Cooper Standard Automotive Inc (US)
 (72) Krishnama Chari Gopalan, Robert Lenhart
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/038708 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/153203 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030807-6 A2** **1.3**
 (22) 04/06/2010
 (51) B65D 90/42 (2006.01)
 (54) ESFERAS FLUTUANTES E SUA UTILIZAÇÃO PARA FORMAR BARREIRAS DE GÁS EM SUPERFÍCIES LÍQUIDAS
 (71) Joseph Riordan (US)
 (72) Joseph Riordan
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2010/037524 de 04/06/2010
 (87) WO 2011/152836 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030808-4 A2** **1.3**
 (22) 02/06/2010
 (51) G01N 33/53 (2006.01)
 (54) ENSAIO DE VÍRUS DA HEPATITE C DE MULTILINHAGEM RÁPIDO
 (71) MP BIOMEDICALS ASIA PACIFIC PTE LTD (SG)
 (72) KUMAR SIL BIJON, LENG MIN SEE
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT SG2010/000203 de 02/06/2010
 (87) WO 2011/152793 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030811-4 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2011
 (30) 03/06/2010 US 12/793,428
 (51) B01F 3/04 (2006.01)
 (54) APARELHO DE ANEL DE SEDE DESSUPERAQUECEDOR
 (71) SPX FLOW INC. (US)
 (72) David Ristau, Veaceslav Natan
 (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce Advogados Associados
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/039012 de 03/06/2011
 (87) WO 2011/153403 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030812-2 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2011
 (30) 04/06/2010 US 61/351,611
 (51) G07F 11/04 (2006.01)
 (54) "MÁQUINA DE VENDA AUTOMÁTICA PELA REDE PARA LOCAL DE TRABALHO OU AMBIENTE CONTROLADO"
 (71) Pepsico, Inc. (US)
 (72) Marcus Hammonds, Marco Perry
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/039111 de 03/06/2011
 (87) WO 2011/153461 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030815-7 A2** **1.3**
 (22) 20/05/2011

(30) 04/06/2010 US 12/794,547
 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), F04B 47/02 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/60 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
 (54) "SISTEMA DE BOMBEAMENTO SUSPENSO DE CABO COMPACTO PARA POSICIONAMENTO DE LUBRIFICADOR"
 (71) Zeitecs B.V. (NL)
 (72) Lance I. Fielder, Matthew Crowley, Holger Franz, Johannes Schmidt, Benjamin Eduard Wilkosz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/037467 de 20/05/2011
 (87) WO 2011/153011 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030816-5 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 08/06/2010 GB 1009603.0
 (51) C07D 211/56 (2006.01), C07D 223/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4523 (2006.01), A61K 31/45 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
 (54) AGENTES ANTIINFLAMATÓRIOS
 (71) Cambridge Enterprise Limited (GB), Boehringer Ingelheim International GmbH. (DE)
 (72) David John Grainger, David John Fox
 (74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT GB2011/000863 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/154696 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030817-3 A2** **1.3**
 (22) 19/05/2011
 (30) 04/06/2010 FR 1054418
 (51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/26 (2006.01)
 (54) "AÇO DE BAIXA LIGA COM ELEVADO LIMITE DE ELASTICIDADE E ALTA RESISTÊNCIA À FISSURAÇÃO SOB TENSÃO POR SULFUFETOS".
 (71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR)
 (72) Laurent Delattre, Hervé Marchebois, Michel Piette, Christoph Bosch, Michaela Hoerstemeyer, Joachim Konrad
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/058134 de 19/05/2011
 (87) WO 2011/151186 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030820-3 A2** **1.3**
 (22) 01/06/2011
 (30) 04/06/2010 US 61/351,530; 04/05/2011 US 61/482,455
 (51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 473/16 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01)
 (54) "DERIVADOS DE AMINOPIRIMIDINA COMO MODULADORES DE LRRK2"
 (71) F. Hoffmann-la Roche AG (CH)
 (72) Charles Baker-Glenn, Daniel Jon Burdick, Mark Chambers, Bryan K. Chan, Huiifen Chen, Anthony Estrada, Janet L. Gunzner, Daniel Shore, Zachary Kevin Sweeney, Shumei Wang, Guiling Zhao
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT EP2011/059009 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/151360 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030822-0 A2** **1.3**
 (22) 10/12/2010
 (30) 04/06/2010 PT 105144
 (51) A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA MEDIR A LAXIDEZ DO JOELHO
 (71) F Jr, Sgpps, S.A (PT)
 (72) João Duarte Coelho Do Sameiro Espregueira Mendes
 (74) ORLANDO DE SOUZA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT PT2010/000065 de 10/12/2010
 (87) WO 2011/152746 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030823-8 A2** **1.3**
 (22) 01/06/2011
 (30) 01/06/2010 US 61/350,432
 (51) H04W 72/04 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS DE ALOCAÇÃO DE RECURSOS CSI-RS EM SISTEMAS DE LTE AVANÇADOS
 (71) ZTE CORPORATION (CN)
 (72) WENFENG ZHANG
 (74) ORLANDO DE SOUZA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT US2011/038794 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/153264 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030824-6 A2** **1.3**
 (22) 01/06/2011
 (30) 01/06/2010 FR 1054276
 (51) E06B 9/58 (2006.01), E06B 9/06 (2006.01)
 (54) PORTA RÁPIDA
 (71) Nergeco (FR)
 (72) Bernard Kraeutler
 (74) ORLANDO DE SOUZA
 (85) 03/12/2012
 (86) PCT FR2011/051258 de 01/06/2011
 (87) WO 2011/151600 de 08/12/2011



(21) **BR 11 2012 030935-8 A2** 1.3
 (22) 30/05/2011
 (30) 06/04/2010 EP 10164949.9
 (51) A61K 51/04 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE LIGANTES DE BETA-AMILOIDE MARCADOS COM F-18
 (71) PIRAMAL IMAGING SA (CH)
 (72) MATHIAS BERNDT, MATTHIAS FRIEBE, FABRICE SAMSON, RAINER BRAUN, GUNNAR GARKE, MARIANNE PATT, ANDREAS SCHILDAN, CHRISTOPH SMUDA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT EP2011/058820 de 30/05/2011
 (87) WO 2011/151283 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030937-4 A2** 1.3
 (22) 30/05/2011
 (30) 04/06/2010 EP 10164950.7
 (51) A61K 51/04 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE LIGANTES BETA AMILOIDES MARCADOS COM F-18
 (71) PIRAMAL IMAGING SA (CH)
 (72) MATHIAS BERNDT, MATTHIAS FRIEBE, CHRISTINA HULTSCH, FABRICE SAMSON, MARIANNE PATT, ANDREAS SCHILDAN, CHRISTOPH SMUDA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT EP2011/058786 de 30/05/2011
 (87) WO 2011/151273 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030942-0 A2** 1.3
 (22) 04/06/2010
 (30) 04/06/2010 IT MI2010A001005
 (51) F16D 65/847 (2006.01), F16D 65/12 (2006.01)
 (54) DISCO DO FREIO A DISCO
 (71) FRENI BREMBO S.P.A. (IT)
 (72) GIANLUIGI MARONATI, LEONE OBERTI, NINO RONCHI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT IB2010/052499 de 04/06/2010
 (87) WO 2011/151676 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030943-9 A2** 1.3
 (22) 29/03/2011
 (30) 07/06/2010 JP 2010-129532
 (51) B62D 25/20 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA PARA REFORÇAR PAINEL DE CHASSI DE CARRO
 (71) NISSAN MOTOR CO, LTD (JP)
 (72) YASUROU HIROOKA
 (74) ISABELLA CARDOZO
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT JP2011/057836 de 29/03/2011
 (87) WO 2011/155249 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030944-7 A2** 1.3
 (22) 30/05/2011
 (30) 04/06/2010 EP 10 164946.5
 (51) A61K 51/04 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE LIGANTES PARA BETA AMILOIDE MARCADOS COM F-18
 (71) PIRAMAL IMAGING SA (CH)
 (72) Mathias Berndt, Lutz Lehmann, UWE ACKERMANN
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT EP2011/058817 de 30/05/2011
 (87) WO 2011/151281 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030945-5 A2** 1.3
 (22) 18/05/2011
 (30) 04/06/2010 JP 2010-129462
 (51) B65H 9/00 (2006.01), B65H 5/06 (2006.01)
 (54) TRANSPORTADOR DE DOCUMENTOS
 (71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD. (JP)
 (72) KENICHI ITO
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT JP2011/002767 de 18/05/2011
 (87) WO 2011/151984 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030946-3 A2** 1.3
 (22) 30/05/2011
 (30) 04/06/2010 EP 10 164948.1
 (51) A61K 51/04 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE LIGANTE PARA AMILOIDE BETA MARCADO COM F-18
 (71) Piramal Imaging SA (CH)
 (72) Mathias Berndt, Matthias Friebe, Christina Hultsch, FABRICE SAMSON, Seung Jun OH, CHRISTOPH SMUDA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012

(86) PCT EP2011/058819 de 30/05/2011
 (87) WO 2011/151282 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030947-1 A2** 1.3
 (22) 07/06/2011
 (30) 07/06/2010 US 61/352,203; 24/09/2010 US 12/889,967
 (51) H04W 4/00 (2009.01)
 (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA MULTIPLEXAÇÃO EM TEMPO REAL COM TRANSMISSOR E ARRANJO DE ELEMENTOS DE ANTENA
 (71) Entropic Communications, Inc (US)
 (72) Branislav Petrovic
 (74) ISABELLA CARDOZO
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT US2011/039446 de 07/06/2011
 (87) WO 2011/156375 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 030949-8 A2** 1.3
 (22) 07/07/2011
 (30) 09/07/2010 US 61/363,089; 26/04/2011 US 13/094,691
 (51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE ÁLCOOL USANDO MENBRANAS
 (71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION (US)
 (72) VICTOR J. JOHNSTON, DAVID LEE, ADAM OROSCO, LINCOLN SARAGER, TRINITY HALE, RADMILA WOLLRAB
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT US2011/043126 de 07/07/2011
 (87) WO 2012/006388 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 030950-1 A2** 1.3
 (22) 25/05/2011
 (30) 04/06/2010 US 61/351,804
 (51) A61K 39/09 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (54) FORMULAÇÕES DE VACINA
 (71) WYETH LLC (US)
 (72) Lakshmi Khandke, ABBAS RASHIDBAIGI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT IB2011/052275 de 25/05/2011
 (87) WO 2011/151760 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030952-8 A2** 1.3
 (22) 14/07/2011
 (30) 16/07/2010 SE 1050809-1
 (51) B60W 30/14 (2006.01), G01C 21/34 (2006.01)
 (54) CRIAÇÃO DE FUNÇÃO CUSTO
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Martin Evaldsson, Maria Södergren, Oskar Johansson
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT SE11/050950 de 14/07/2011
 (87) WO 2012/008913 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 030953-6 A2** 1.3
 (22) 17/06/2011
 (30) 22/06/2010 SE 1050662-4
 (51) F02M 43/00 (2006.01), F02M 57/02 (2006.01)
 (54) UNIDADE INJETORA PARA A INJEÇÃO DE UM PRIMEIRO COMBUSTÍVEL E UM SEGUNDO COMBUSTÍVEL EM UM ESPAÇO DE COMBUSTÃO
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Kim Kylström
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT SE11/050764 de 17/06/2011
 (87) WO 2011/162681 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030954-4 A2** 1.3
 (22) 17/06/2011
 (30) 22/06/2010 SE 1050663-2
 (51) F02M 43/02 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE COMBUSTÍVEL PARA INJEÇÃO DE UMA MISTURA DE COMBUSTÍVEIS EM UM MOTOR A COMBUSTÃO
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Kim Kylström
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
 (85) 04/12/2012
 (86) PCT SE2011/050765 de 17/06/2011
 (87) WO 2011/162682 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 030955-2 A2** 1.3
 (22) 03/06/2011
 (30) 04/06/2010 US 61/351.351
 (51) B65D 83/70 (2006.01), B65D 83/38 (2006.01), B65D 1/16 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE ALÍVIO DE PRESSÃO PARA RECIPIENTE PRESSURIZADO
 (71) Illinois Tool Works Inc (US)
 (72) Mark A. Ferreira, Yuri F. Wowczuk, Richard A. Henry
 (74) Isabella Cardozo
 (85) 04/12/2012



(86) PCT US11/039019 de 03/06/2011

(87) WO 2011/153405 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 030956-0 A2****1.3**

(22) 14/06/2011

(30) 16/06/2010 SE 1050616-0

(51) G01N 25/02 (2006.01), B22D 2/00 (2006.01), C22C 33/08 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETERMINAR AS QUANTIDADES DE INOCULANTES A SEREM ACRESCENTADAS A UMA FUSÃO DE FERRO FUNDIDO

(71) Scania CV AB (SE)

(72) Martin Wennerstein, Tobias Björklind, Frederik Wilberfors

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(85) 04/12/2012

(86) PCT SE2011/050732 de 14/06/2011

(87) WO 2011/159234 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 030957-9 A2****1.3**

(22) 01/07/2011

(30) 09/07/2010 SE 1050772-1

(51) F16H 59/52 (2006.01), G01G 19/08 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA ESTIMATIVA DE PESO DE UM VEÍCULO

(71) Scania CV AB (SE)

(72) Moa Gustafsson, Erik Öhlund, Patrik Molin

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(85) 04/12/2012

(86) PCT SE2011/050894 de 01/07/2011

(87) WO 2012/005670 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031113-1 A2****1.3**

(22) 23/05/2011

(30) 08/06/2010 US 61/352,571

(51) G02B 6/44 (2006.01), B29B 15/10 (2006.01), B29B 15/12 (2006.01)

(54) CABO

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) BUO CHEN, JEROEN VAN POUCKE

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(85) 06/12/2012

(86) PCT US2011/037517 de 23/05/2011

(87) WO 2011/156122 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031114-0 A2****1.3**

(22) 13/05/2011

(30) 08/06/2010 CN 201010201018.X

(51) C09J 167/06 (2006.01), C09J 11/04 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J

11/08 (2006.01), C09J 9/00 (2006.01), E04G 23/02 (2006.01)

(54) ADESIVO COLORIDO PARA CIMENTAÇÃO DE PEDRAS

(71) Wuhan Keda Marble Protective Materials CO., LTD (CN)

(72) Kunwen Du, KUNWU DU

(74) Leão Propriedade Intelectual

(85) 06/12/2012

(86) PCT CN2011/074041 de 13/05/2011

(87) WO 2011/153893 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031115-8 A2****1.3**

(22) 08/06/2011

(30) 10/06/2010 US 61/353,286; 20/05/2011 US 61/488,375

(51) C08K 5/375 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)

(54) MISTURA DE ADITIVO, PROCESSO PARA PREPARAR A MISTURA, COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO RETICULÁVEL, MÉTODO PARA MISTURAR UM ANTIOXIDANTE TIÓBIS FENÓLICO SÓLIDO COM POLIETILENO E CABO

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY LLC (US)

(72) ANTONI ADAMCZYK, DANIEL EMLEY, NEIL DUNCHUS, SUSAN SONG, JEFFREY M. COGEN

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(85) 06/12/2012

(86) PCT US2011/039546 de 08/06/2011

(87) WO 2011/156442 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031120-4 A2****1.3**

(22) 07/06/2011

(30) 07/06/2010 US 61/352,120

(51) F03G 7/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONVERSÃO DE ENERGIA CINÉTICA ROTACIONAL

(71) Dynamic Energy Technologies, Llc (US)

(72) David J. Hochberg, Gregory E. Peterson

(74) ORLANDO DE SOUZA

(85) 06/12/2012

(86) PCT US11/039448 de 07/06/2011

(87) WO 2011/156377 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031121-2 A2****1.3**

(22) 07/06/2011

(30) 07/06/2010 US 61/352,201

(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DROGA

(71) Amgen Inc (US)

(72) Mark Dominis Holt, Alexander Stuart Cairns, Mathias Romacker

(74) ORLANDO DE SOUZA

(85) 06/12/2012

(86) PCT US11/039444 de 07/06/2011

(87) WO 2011/156373 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031122-0 A2****1.3**

(22) 04/04/2011

(30) 11/06/2010 KR 10-2010-0055616

(51) B65D 33/38 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01)

(54) EMBALAGEM

(71) Jeong Sik Han (KR)

(72) Jeong Sik Han

(74) Soerensen Garcia Advogados Associados

(85) 06/12/2012

(86) PCT KR11/002306 de 04/04/2011

(87) WO 2011/155694 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031123-9 A2****1.3**

(22) 07/06/2011

(30) 08/06/2010 US 61/352,632

(51) E06B 7/08 (2006.01)

(54) CONJUNTO UNITÁRIO PARA FENESTRAÇÃO ARQUITETÔNICA, PROPORCIONANDO CONTROLE DE GANHO DE CALOR SOLAR DINÂMICO

(71) Hunter Douglas INC (US)

(72) Wendell B. Colson, David P. Hartman, Daniel M. Fogarty

(74) BHERING ADVOGADOS

(85) 06/12/2012

(86) PCT US11/039473 de 07/06/2011

(87) WO 2011/156395 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031124-7 A2****1.3**

(22) 15/06/2011

(30) 25/06/2010 US 61/358,671; 25/12/2010 US 12/978,554

(51) G06F 9/46 (2006.01)

(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA IMPLEMENTAR UM DISPOSITIVO FÍSICO PARA DIFERENCIAR ENTRE MÚLTIPLAS MÁQUINAS VIRTUAIS DE UM SISTEMA DE COMPUTADOR HOSPEDEIRO

(71) INTEL CORPORATION (US)

(72) PRAVEEN GOPALAKRISHNAN, HSIN-YUO LIU, SANJAY KUMAR, XUE YANG, SEBASTIAN SCHOENBERG

(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(85) 06/12/2012

(86) PCT US2011/040549 de 15/06/2011

(87) WO 2011/163033 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031125-5 A2****1.3**

(22) 10/05/2011

(30) 25/06/2010 US 61/358,671; 25/12/2010 US 12/978,555

(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/06 (2006.01)

(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA PERMITIR QUE MÚLTIPLAS MÁQUINAS VIRTUAIS CONFIGUREM E ACESSEM, SEPARADAMENTE, UM RECURSO FÍSICO

(71) INTEL CORPORATION (US)

(72) XUE YANG, HSIN-YUO LIU, PRAVEEN GOPALAKRISHNAN, SEBASTIAN SCHOENBERG, SANJAY KUMAR

(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(85) 06/12/2012

(86) PCT US2011/035926 de 10/05/2011

(87) WO 2011/162880 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031126-3 A2****1.3**

(22) 31/03/2011

(30) 09/06/2010 US 12/797,425

(51) G07B 15/06 (2011.01)

(54) SISTEMA DE RASTREAMENTO DE VEÍCULO DE MÚLTIPLAS PISTAS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

(72) BRUCE B. ROESNER

(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME

(85) 06/12/2012

(86) PCT US2011/030751 de 31/03/2011

(87) WO 2011/156047 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031131-0 A2****1.3**

(22) 15/06/2011

(30) 15/06/2010 US 12/815,711

(51) C02F 9/00 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/04 (2006.01)

(54) USINA DE DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA DO MAR E SAL E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE SAL

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) LUCA MOR, GIOVANNI RADICE, GIUSEPPE CHIAPPA, IRVING ELYANOW, NISHITH VORA

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(85) 06/12/2012

(86) PCT US2011/040412 de 15/06/2011

(87) WO 2011/159743 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031133-6 A2****1.3**

(22) 16/06/2011

(30) 25/06/2010 EP 10167333.3; 22/02/2011 EP 11155400.2

(51) A61F 13/15 (2006.01)

(54) FRALDAS DESCARTÁVEIS

(71) The Procter & Gamble Company (US)

(72) Torsten Rinnert, Manuela Schneider, Nicole Anja Reichardt, Bettina Kruse

(74) Vieira de Mello Advogados

(85) 06/12/2012

(86) PCT US11/040623 de 16/06/2011

(87) WO 2011/163046 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031134-4 A2****1.3**

(22) 10/06/2011



(30) 10/06/2010 US 61/353,333; 09/06/2011 US 13/156,794
 (51) C23C 18/16 (2006.01), C25D 15/00 (2006.01), C25D 5/10 (2006.01), C25D 17/16 (2006.01)
 (54) MATERIAIS METÁLICOS COM PARTÍCULAS LUMINESCENTES EMBUTIDAS
 (71) Authentix, Inc (US) , The Royal Mint Limited (GB)
 (72) Jeffrey L. Conroy, Philip B. Forshee, James A. Shearer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT US2011/039918 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/156676 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031144-1 A2** 1.3
 (22) 27/05/2011
 (30) 02/07/2010 SE 1000716-9
 (51) F16C 33/64 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), F16C 19/50 (2006.01)
 (54) ANEL DE MANCAL E UM MÉTODO PARA SUA MANUFATURA
 (71) Aktiebolaget SKF (SE)
 (72) Patrik Dahlman, Baozhu Liang
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT SE11/000096 de 27/05/2011
 (87) WO 2012/002865 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031146-8 A2** 1.3
 (22) 27/05/2011
 (30) 02/07/2010 SE 1000724-3
 (51) B21D 53/28 (2006.01), B21H 5/00 (2006.01), B23F 17/00 (2006.01), B23P 15/14 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01)
 (54) ANEL DE ENGRENAGEM OCO E MÉTODO PARA SUA MANUFATURA
 (71) Aktiebolaget SKF (SE)
 (72) Patrik Dahlman, Baozhu Liang
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT SE11/000097 de 27/05/2011
 (87) WO 2012/002866 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031147-6 A2** 1.3
 (22) 29/03/2011
 (30) 07/06/2010 EP 10 165037.2
 (51) E21B 49/00 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), E21B 21/07 (2006.01), E21C 39/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE UMA JAZIDA
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
 (72) Thomas Mutze, Silke Rontzsch
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT EP2011/054769 de 29/03/2011
 (87) WO 2011/154169 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031148-4 A2** 1.3
 (22) 26/07/2011
 (30) 29/07/2010 US 12/846,010
 (51) C10M 101/04 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 171/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C07C 4/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES LUBRIFICANTES ACABADAS ESPECÍFICAS DE APLICAÇÃO COMPREENDENDO UM COMPONENTE DE ÉSTER BIODERIVADO E MÉTODOS DE PRODUZIR AS MESMAS
 (71) Chevron U.S.A Inc. (US)
 (72) David Christian Kramer, Nicole A. Ketterer, Nathan Todd Knotts, Mark Edward Okazaki, Stephen Joseph Miller, Saleh A. Elomari, Ravindra Shah, Allan George Hee, William Loh, Zhen Zhou, Randolph Albert Baer, John A. Zakarian, Gian Lawrence Fagan, Samil Beret
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT US11/045389 de 26/07/2011
 (87) WO 2012/015824 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 031161-1 A2** 1.3
 (22) 09/06/2011
 (30) 09/06/2010 US 61/353,059
 (51) A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/02 (2006.01), A61L 29/04 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES DE ENXERTO NÃO INCRUSTANTE, ANTIMICROBIANO, ANTITROMBOGÊNICO
 (71) Semprus Biosciences Corp. (US)
 (72) Jun Li, Zheng Zhang, Chad Huval, MICHAEL BOUCHARD, Arthur J. Coury, Christopher R. Loose
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT US2011/039790 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/156589 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031164-6 A2** 1.3
 (22) 15/06/2011
 (30) 15/06/2010 EP 10405116.4
 (51) A47J 31/46 (2006.01), A47J 31/54 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE CAFÉ QUE TEM UM DISPOSITIVO DE INFUSÃO E UM PÓS-AQUECEDOR DE CAFÉ DISPOSTO E A JUSANTE DO DISPOSITIVO DE INFUSÃO
 (71) Jura Elektroapparate AG (CH)
 (72) Philipp Büttiker
 (74) ISABELLA CARDOZO
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT CH11/000143 de 15/06/2011
 (87) WO 2011/156929 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031165-4 A2** 1.3
 (22) 09/06/2011
 (30) 09/06/2010 JP 2010-131877
 (51) H01M 2/10 (2006.01)
 (54) MÓDULO DE BATERIA
 (71) Nissan Motor Co., LTD. (JP)
 (72) Hirotsu Matsuo, Ryoichi Takatsu, Naoto Todoroki, KAORU ISHII
 (74) Isabela Cardozo
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT JP11/063237 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/155559 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031167-0 A2** 1.3
 (22) 07/06/2011
 (30) 07/06/2010 NL 2004835
 (51) B01D 11/02 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), C07F 9/54 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A EXTRAÇÃO DE MATERIAIS A PARTIR DE MATERIAL BIOLÓGICO
 (71) Universiteit Leiden (NL)
 (72) Jacob Van Spronsen, Geert-Jan Witkamp, Frank Hollman, Young Hae Choi, Robert Verpoorte
 (74) ISABELLA CARDOZO
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT NL11/050407 de 07/06/2011
 (87) WO 2011/155829 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031170-0 A2** 1.3
 (22) 27/05/2011
 (30) 07/06/2010 JP 2010-129659
 (51) B60J 1/10 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE SEÇÃO DE JANELA DE VEÍCULO
 (71) Nissan Motor CO., LTD. (JP)
 (72) Yoshitaka Ogawa
 (74) Isabella Cardozo
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT JP2011/062176 de 27/05/2011
 (87) WO 2011/155343 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031171-9 A2** 1.3
 (22) 23/05/2011
 (30) 08/06/2010 JP 2010-130769
 (51) B62D 25/20 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE CARÇAÇA PARA CONJUNTO DE BATERIAS VEICULARES
 (71) Nissan Motor CO., LTD. (JP)
 (72) Daisuke Akazawa, Yasutsune Terashima
 (74) Isabella Cardozo
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT IB2011/001104 de 23/05/2011
 (87) WO 2011/154790 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031173-5 A2** 1.3
 (22) 06/06/2011
 (30) 08/06/2010 JP 2010-130853
 (51) B60J 5/00 (2006.01), E05B 17/00 (2006.01), E05B 65/20 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE PORTA DE VEÍCULO
 (71) Nissan Motor CO., LTD. (JP)
 (72) Ryohei Moriya, Takanori Yagi, Masatsugu Mori
 (74) Isabella Cardozo
 (85) 06/12/2012
 (86) PCT JP2011/062925 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/155438 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031188-3 A2** 1.3
 (22) 03/05/2011
 (30) 09/06/2010 US 12/796,950
 (51) B64C 25/68 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE RECUPERAÇÃO MÓVEL DE AERONAVE
 (71) AAI CORPORATION (US)
 (72) Stephen W. Miller, Steven J. Fox, Graham W. Schill, Brian A. Aske
 (74) Orlando De Souza
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2011/034962 de 03/05/2011
 (87) WO 2011/156062 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031190-5 A2** 1.3
 (22) 03/06/2011
 (30) 08/06/2010 US 12/795,809
 (51) G06K 9/32 (2006.01), H04N 1/387 (2006.01)



(54) MÉTODO, EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS E PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA CORREÇÃO DE DISTORÇÕES DE PÁGINA EM LIVROS DIGITALIZADOS
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)
(72) ASAF TZADOK, VLADIMIR KLUZNER, EUGENIUSZ WALACH
(74) RICARDO DE ANDRADE BERGAMO DA SILVA
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP2011/059199 de 03/06/2011
(87) WO 2011/154320 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031191-3 A2** 1.3
(22) 09/06/2011
(30) 09/06/2010 TR A 2010/04656
(51) F04B 39/00 (2006.01)
(54) COMPRESSOR HERMÉTICO
(71) Arcelik Anonim Sirketi (TR)
(72) Yusuf Sahin, Bilgin Hacioglu, Bora Abdik, ERHAN KASAPOGLU
(74) Orlando de Souza
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP2011/059552 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154474 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031203-0 A2** 1.3
(22) 05/09/2011
(30) 14/09/2010 DE 10 2010 037 523,3
(51) B66C 7/02 (2006.01), E01B 25/24 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE DOIS SEGMENTOS DE TRILHO
(71) DEMAG CRANES & COMPONENTS GMBH (DE)
(72) GERD SPIES, CHRISTOPH PASSMANN
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP2011/065336 de 05/09/2011
(87) WO 2012/034895 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 031204-9 A2** 1.3
(22) 28/09/2010
(51) H05G 1/34 (2006.01), H05G 1/46 (2006.01), H05G 1/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A REGULAGEM AUTOMÁTICA DA POTÊNCIA MÁXIMA EM UNIDADES DE RAIOS-X E DISPOSITIVO PARA A REALIZAÇÃO DO MÉTODO
(71) SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTROMEDICINA Y CALIDAD, S.A. (ES)
(72) ANGEL DIAZ CARMENA, ANIBAL GÓMEZ RODRIGUEZ, FRANCISCO DIAZ CARMENA
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS LTDA
(85) 07/12/2012
(86) PCT ES2010/070624 de 28/09/2010
(87) WO 2012/042067 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 031244-8 A2** 1.3
(22) 07/06/2011
(30) 07/06/2010 FI 20105645; 08/07/2010 US 61/399,122
(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 21/53 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DETECTAR MATERIAL BIOLÓGICO
(71) Enviroinformatics OY (FI)
(72) Janka, Kauko, Keskinen, Jorma, Putkiranta, Matti, Saari, Sampo, Bengtsson, Katja
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas
(85) 07/12/2012
(86) PCT FI2011/050534 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154605 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031245-6 A2** 1.3
(22) 07/06/2011
(30) 07/06/2010 EP 10165139.6
(51) H01H 9/34 (2006.01), H01H 77/10 (2006.01)
(54) COMUTADOR ADEQUADO PARA APLICAÇÕES CC
(71) EATON ELECTRICAL IP GMBH & CO. KG (DE)
(72) VOLKER LANG, LUTZ FRIEDRICHSEN
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP2011/059338 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154380 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031246-4 A2** 1.3
(22) 08/06/2011
(30) 08/06/2010 FR 1054509; 20/08/2010 FR 1056703
(51) H04J 1/12 (2006.01), G08C 15/02 (2006.01)
(54) TERMINAL, SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES, PROCESSO DE UTILIZAÇÃO DE UM RECURSO DE FREQUÊNCIAS COMPARTILHADO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE TERMINAIS DE TELECOMUNICAÇÕES
(71) SIGFOX (FR)
(72) CHRISTOPHE FOURTET, THIERRY BAILLEUL
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP2011/059538 de 08/06/2011
(87) WO 2011/154466 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031250-2 A2** 1.3
(22) 07/06/2011
(30) 07/06/2010 FI 20105641
(51) C08B 15/02 (2006.01)
(54) NOVO MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MICROCELULOSE
(71) Aalto University Foundation (FI)
(72) Dahl, Olli, Vanhatalo, Kari, Parviainen, Kari, Svedman, Mikael
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas
(85) 07/12/2012

(86) PCT FI2011/050527 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154601 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031251-0 A2** 1.3
(22) 07/06/2011
(30) 07/06/2010 FI 20105642
(51) C08B 15/02 (2006.01)
(54) NOVO MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MICROCELULOSE
(71) Aalto University Foundation (FI)
(72) Dahl, Olli, Vanhatalo, Kari, Parviainen, Kari
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas
(85) 07/12/2012
(86) PCT FI2011/050526 de 07/06/2011
(87) WO 2011/154600 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031255-3 A2** 1.3
(22) 10/06/2011
(30) 11/06/2010 DE 10 2010 023 486.9
(51) A61M 1/14 (2006.01), A61M 1/16 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO, APARELHO DE DIÁLISE TENDO UM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO, MÉTODO E USO DO MÉTODO PARA DETECÇÃO QUANTITATIVA DAS MOLÉCULAS PREDETERMINADAS
(71) B. Braun Avitum Ag (DE)
(72) Aleksandr Frorip, Christoph Nacke
(74) Bhering Advogados
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP2011/059651 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154513 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031256-1 A2** 1.3
(22) 09/06/2011
(30) 10/06/2010 EP 10305621.4
(51) A47K 10/38 (2006.01)
(54) DISTRIBUIDOR DE ROLO DE PAPEL QUE COMPREENDE UMA BASE E PELO MENOS UMA PRIMEIRA PORTA E UMA SEGUNDA PORTA MONTADAS NA BASE DO DISTRIBUIDOR
(71) Georgia-Pacific France (FR)
(72) Denis, Yoann, Pommier, Nicolas, Marietta-Tondin Julien, Jehl Jean-Louis
(74) Claudio Szabas/ Magnus Aspeby
(85) 07/12/2012
(86) PCT FR2011/000338 de 09/06/2011
(87) WO 2011/154625 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031260-0 A2** 1.3
(22) 18/01/2011
(30) 08/06/2010 CH 20101099054.7
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 80/10 (2009.01), H04W 4/12 (2009.01)
(54) SISTEMA PARA ENVIAR UMA MENSAGEM DE PROTOCOLO DE INICIAÇÃO DE SESSÃO (sip), COMPREENDENDO: UM ELEMENTO DE REDE SE NÚCLEO, UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (ue) E UMA PLURALIDADE DE SERVIDORES DE APLICAÇÃO E MÉTODO PARA ENVIAR UMA MENSAGEM DE PROTOCOLO DE INICIAÇÃO DE SESSÃO (SIP).
(71) Zte Corporation (CN)
(72) Min Yang, Huiping Luo, Yinjun Han, Xinhua Jia
(74) Bhering Advogados
(85) 07/12/2012
(86) PCT CN2011/070370 de 18/01/2011
(87) WO 2011/153834 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031261-8 A2** 1.3
(22) 10/06/2011
(30) 10/06/2010 DE 102010023318.8
(51) B61D 17/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA PIVOTAR UMA OU MAIS ABAS FRONTAIS (1A, 1B) DE UM VEÍCULO GUIADO POR TRILHA E MÓDULO DE ABA FRONTAL COM UMA PRIMEIRA ABA FRONTAL (1A) E UMA SEGUNDA ABA FRONTAL (1b)
(71) VOITH PATENTE GMBH (DE)
(72) ANDREAS HEINISH, REINER KRAUSE
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP11/059694 de 10/06/2011
(87) WO 2011/154527 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031263-4 A2** 1.3
(22) 23/05/2011
(30) 11/06/2010 DE 102010023418.4
(51) C23C 14/00 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01), C23C 14/08 (2006.01), C23C 14/16 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C25B 11/04 (2006.01)
(54) "MÉTODO PARA REVESTIMENTO DE UM OU MAIS LADOS DE SUBSTRATOS COM MATERIAL CATALITICAMENTE ATIVO E REVESTIMENTO DE SUBSTRATO"
(71) THYSSENKRUPP UHDE GMBH (DE)
(72) KARL HEINZ DULLE, PHILPP HOFMANN, ULF STEFFEN BAUMER, FRANK FUNCK, DIRK HOORMANN, STEFAN OELMANN, PETER WOLTERING, CARSTEN SCHMITT
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 07/12/2012
(86) PCT EP11/002551 de 23/05/2011
(87) WO 2011/154094 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031266-9 A2** 1.3
(22) 11/06/2010



(51) H02J 7/00 (2006.01), H04M 1/73 (2006.01), H04B 1/38 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01)
 (54) MÉTODO, APARELHO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR PARA ARMAZENAR AS INSTRUÇÕES DE PROGRAMA E SISTEMA.
 (71) NOKIA CORPORATION (FI)
 (72) PEKKA LEINONEN, RUNE LINDHOLM
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT IB2010/052622 de 11/06/2010
 (87) WO 2011/154781 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031268-5 A2** **1.3**
 (22) 07/06/2011
 (30) 21/06/2010 JP 2010-140751; 30/09/2010 JP 2010-221392
 (51) H04W 28/06 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04J 99/00 (2009.01)
 (54) "APARELHO TERMINAL E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DO MESMO"
 (71) Panasonic Corporation (JP)
 (72) Yoshihiko Ogawa, Akihiko Nishio, Seigo Nakao
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT JP2011/003198 de 07/06/2011
 (87) WO 2011/161887 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031270-7 A2** **1.3**
 (22) 19/05/2011
 (30) 07/06/2010 US US 12/794,877
 (51) B66C 1/59 (2006.01), B66C 3/04 (2006.01), B66C 3/00 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE RETENÇÃO E MEMBROS DE RETENÇÃO PARA UM ACONEXÃO DE GARRA
 (71) Lavalley Industries, Llc (US)
 (72) Jason Lavalley, Roger Lavalley, Marvin Larson, Lawrence D. Kilpo, Michael Burgess
 (74) José Carlos Vaz e Dias
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2011/037121 de 19/05/2011
 (87) WO 2011/156099 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031273-1 A2** **1.3**
 (22) 30/05/2011
 (30) 09/06/2010 DE 10 2010 023 144.4
 (51) F16H 61/30 (2006.01)
 (54) "DISPOSITIVO DE DESLOCAMENTO AXIAL PARA A CAIXA DE CÂMBIO DE UM VEÍCULO"
 (71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GmbH (DE)
 (72) Tomas Seidl
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT EP2011/058857 de 30/05/2011
 (87) WO 2011/154274 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031274-0 A2** **1.3**
 (22) 26/05/2011
 (30) 14/06/2010 US 12/815,006
 (51) H01Q 1/12 (2006.01)
 (54) CONJUNTOS DE PÉ E DE MONTAGEM PARA ANTENA
 (71) EchoStar Technologies L.L.C. (US)
 (72) Jason Fruh
 (74) Hugo Silva & Maldonado Propriedade Intelectual
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2011/038117 de 26/05/2011
 (87) WO 2011/159450 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031278-2 A2** **1.3**
 (22) 29/03/2011
 (30) 07/06/2010 EP 10 165045.5
 (51) G01N 33/24 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), E21C 39/00 (2006.01)
 (54) "MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAR A EXTENSÃO ESPACIAL DO LOCAL DE FASE DE MINERAL VALIOSO EM UMA ROCHA"
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
 (72) Thomas Mütze, Silke Röntzsch
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT EP2011/054771 de 29/03/2011
 (87) WO 2011/154170 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031279-0 A2** **1.3**
 (22) 06/06/2011
 (30) 07/06/2010 JP 2010-130387
 (51) G01B 11/24 (2006.01), C03B 25/08 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
 (54) "DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE FORMA, MÉTODO DE MEDIÇÃO DE FORMA, E MÉTODO PARA FABRICAR CHAPA DE VIDRO"
 (71) Asahi Glass Company, Limited (JP)
 (72) Kimiaki Ohto
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT JP2011/062943 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/155447 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031280-4 A2** **1.3**
 (22) 09/06/2010
 (51) F16M 11/04 (2006.01)
 (54) BRAÇO DE MONITOR ARTICULADO COM CABO E MOLA
 (71) Innovative Office Products, Inc. (US)
 (72) Stephen J. Bowman, Bradley A. Derry, Odd N. Oddsen Jr., David Vanduzer
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2010/038058 de 09/06/2010
 (87) WO 2011/155934 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031281-2 A2** **1.3**
 (22) 20/05/2011
 (30) 07/06/2010 US 12/795,334
 (51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
 (54) "SISTEMA PARA A COLABORAÇÃO ON-LINE E MÉTODO PARA FORNECER UM SITE DE COLABORAÇÃO ON-LINE"
 (71) Microsoft Corporation (US)
 (72) Jason Cahill, Brian Robbins, Zachary Rosenfield
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2011/037357 de 20/05/2011
 (87) WO 2011/156108 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031282-0 A2** **1.3**
 (22) 09/06/2011
 (30) 09/06/2010 US PCT/US2010/38058; 26/10/2010 US 61/407,007
 (51) F16M 11/04 (2006.01), F16M 11/10 (2006.01), F16M 11/18 (2006.01)
 (54) BRAÇO MONITOR DE ARTICULAÇÃO COM CORRENTE E MOLA
 (71) Innovative Office Products, Inc. (US)
 (72) Stephen J. Bowman, Bradley A. Derry, Odd N. Oddsen Jr., David Vanduzer
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda.
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2011/039751 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/156569 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031283-9 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2011
 (30) 08/06/2010 EP 10 005881.7
 (51) C09J 133/00 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C09J 133/10 (2006.01), C09J 133/12 (2006.01), C09J 175/00 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01), C09J 175/10 (2006.01)
 (54) "ETIQUETA SEM REVESTIMENTO"
 (71) Bayer Intellectual Property GmbH (DE)
 (72) Jörg Büchner, Harald Kraus, Pantea Nazaran, Dirk Dijkstra
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT EP2011/059187 de 03/06/2011
 (87) WO 2011/154317 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031285-5 A2** **1.3**
 (22) 06/07/2011
 (30) 07/07/2010 FR 10/02857
 (51) F16L 41/06 (2006.01), F16L 47/34 (2006.01)
 (54) COLAR DE DERIVAÇÃO PARA UMA CANALIZAÇÃO DE FLUIDO, ÁGUA OU GÁS, POR EXEMPLO
 (71) Etablissements Saint Germain Et Straub (FR)
 (72) Jacky Helle
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT FR2011/000398 de 06/07/2011
 (87) WO 2012/004475 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031288-0 A2** **1.3**
 (22) 06/06/2011
 (30) 08/06/2010 GB 1009546.1
 (51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES
 (71) RB Pharmaceuticals Limited (GB)
 (72) Richard L. Norton, Mingxing Zhou
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Ind. Ltda
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT GB2011/051058 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/154725 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031289-8 A2** **1.3**
 (22) 03/06/2011
 (30) 07/06/2010 MX MX/a/2010/006227
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01)
 (54) NOVOS DERIVADOS 1,4-DIAZEPANOS, INIBIDORES DE PDE-5
 (71) World-Trade Import-Export Wtite (CH)
 (72) María Elena García Armenta, Víctor Guillermo Alvarez Ochoa, Roberto Carlos Osnaya Morales, Erika Alejandra Zarate Barajas
 (74) Alex Gonçalves de Almeida
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT IB2011/001228 de 03/06/2011
 (87) WO 2011/154798 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031290-1 A2** **1.3**



(22) 06/06/2011
 (30) 08/06/2010 GB 1009549.5
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FLUIDIFICÁVEL INJETÁVEL COMPREENDENDO BUPRENORFINA
 (71) RB Pharmaceuticals Limited (GB)
 (72) Richard L. Norton, Andrew Watkins, Mingxing Zhou
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Ind. Ltda
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT GB2011/051057 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/154724 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031291-0 A2** 1.3
 (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 REVESTIMENTO 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 Gacoïn, Sandrine Perruchas
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT FR2011/051205 de 26/05/2011
 (87) WO 2011/154637 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031293-6 A2** 1.3
 (22) 06/05/2011
 (30) 07/06/2010 US 12/795,011
 (51) C23C 24/10 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), B22F 1/02 (2006.01), C03C 8/18 (2006.01)
 (54) "BARREIRA TÉRMICA DE NANORREVESTIMENTO E MÉTODO PARA FABRICAR A MESMA"
 (71) The Boeing Company (US)
 (72) James C. Russell, Tresha L. White, Bryan Shifflett, Pazon Cherinet, Scott Wadley, Carol Barnhart, Vyacheslav Khozikov, Kyle Nakamoto
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT US2011/035612 de 06/05/2011
 (87) WO 2012/021188 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2012 031340-1 A2** 1.3
 (22) 08/06/2011
 (30) 09/06/2010 CN 201010199467.5
 (51) C07D 405/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE CIANOQUINOLINA
 (71) Tianjin Hemay Bio-Tech Co., Ltd (CN)
 (72) Hesheng Zhang, Yingwei Chen, Qingchao He
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT CN2011/075464 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/153942 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031342-8 A2** 1.3
 (22) 24/05/2011
 (30) 08/06/2010 JP 2010-130931
 (51) C08C 19/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA PRODUIR BORRACHA DE DIENO CONJUGADO MODIFICADO, BORRACHA DE DIENO CONJUGADO MODIFICADO, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, E, PNEU
 (71) JSR Corporation (JP)
 (72) Ryouji Tanaka, Masahiro Shibata, Takaomi Matsumoto, Kenji Hasegawa, Toshihiro Tadaki
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT JP2011/061894 de 24/05/2011
 (87) WO 2011/155326 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031343-6 A2** 1.3
 (22) 06/06/2011
 (30) 09/06/2010 EP 10 165427.5
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS DE HETEROARILA CONTENDO NITROGÊNIO
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
 (72) Konrad Bleicher, Alexander Flohr, Katrin Groebke Zbinden, Felix Gruber, Matthias Koerner, Bernd Kuhn, Jens-Uwe Peters, Rosa Maria Rodriguez Sarmiento
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 07/12/2012
 (86) PCT EP2011/059234 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/154327 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031356-8 A2** 1.3
 (22) 09/06/2011
 (30) 11/06/2010 US 12/814,317; 19/11/2010 US 12/950,936; 11/02/2011 US 12/814,711
 (51) A01G 25/02 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01), A01G 9/24 (2006.01), B05B 1/00 (2006.01)

(54) APARELHO DE SUPORTE PARA SEGURAR UMA DESCIDA DE MANGUEIRA DE ASPERSON, APARELHO DE ELEVAÇÃO DE ASPERSON E MÉTODO DE ELEVAÇÃO DE UM APARELHO DE ASPERSON
 (71) DALE SHELTON (US)
 (72) DALE SHELTON
 (74) LUCAS MARTINS GAIARSA
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT US2011/039868 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/156651 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031469-6 A2** 1.3
 (22) 08/06/2011
 (30) 09/06/2010 US 61/353,058
 (51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) FORMAS CRISTALINAS DE INIBIDORES DE QUINASE
 (71) Abbott Laboratories (US)
 (72) Geoff G.Z Zhang, Paul J. Brackemeyer, Ahmad Y. Sheikh
 (74) Nellie D Shores
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT US2011/039582 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/156461 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031470-0 A2** 1.3
 (22) 09/06/2011
 (30) 09/06/2010 US 61/353,003
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
 (54) ANTAGONISTAS DE CICLO-HEXIL-AZETIDINILA DE CCR2
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V (BE)
 (72) Xuqing Zhang, Zhihua Sui, James Lanter
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT US2011/039724 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/156554 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031471-8 A2** 1.3
 (22) 27/05/2011
 (30) 08/06/2010 DE 10 2010 022 943.1
 (51) C05G 3/08 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
 (54) MISTURA PARA TRATAMENTO DE FERTILIZANTES
 (71) Skw Stickstoffwerke Piesteritz GmbH (DE)
 (72) Petra Reinhardt, Ute Radies, Hans-Joachim Niclas
 (74) Orlando de Souza
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/002636 de 27/05/2011
 (87) WO 2011/154100 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031473-4 A2** 1.3
 (22) 27/05/2011
 (30) 02/07/2010 SE 1000723-5
 (51) F16C 33/64 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), F16C 19/52 (2006.01), F16C 41/00 (2006.01)
 (54) ANEL DE ROLAMENTO COM UM COMPONENTE ADICIONAL E MÉTODO PARA PRODUIR UM ANEL DE ROLAMENTO DO TIPO REFERIDO
 (71) Aktiebolaget Skf (SE)
 (72) Patrik Dahlman
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT SE2011/000098 de 27/05/2011
 (87) WO 2012/002867 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031474-2 A2** 1.3
 (22) 28/04/2011
 (30) 10/06/2010 DE 10 2010 029 945.6
 (51) C09D 11/00 (2006.01)
 (54) AGENTES DE FOSQUEAMENTO PARA VERNIZES DE IMPRESSÃO SOBREPOSTA UV
 (71) Evonik Degussa GmbH (DE)
 (72) Gottlieb Lindner, Karl Meier, Christof Schilling, Hans Dieter Christian
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/056694 de 28/04/2011
 (87) WO 2011/154192 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031475-0 A2** 1.3
 (22) 06/06/2011
 (30) 09/06/2010 JP 2010-132055; 09/06/2010 JP 2010-132037; 09/06/2010 JP 2010-132028
 (51) B60R 21/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE SELEÇÃO DE MODO DE ESTACIONAMENTO
 (71) Nissan Motor Co., Ltd (JP)
 (72) Teruhisa Takano, Masahiko Kiruchi, Hajime Kasai, Yoshiro Takamtsu, Kouki Minegishi, Makoto Shibano
 (74) Nellie D Shores
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT JP2011/062976 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/155464 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 031476-9 A2** 1.3
 (22) 18/04/2011
 (30) 09/06/2010 US 12/797,074



- (51) B41F 17/22 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE MANDRIL PIVOTANTE DE ALINHAMENTO AUTOMÁTICO
 (71) Stolle Machiney Company, Llc (US)
 (72) Kart Scott Fleischer
 (74) Orlando de Souza
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT US2011/032818 de 18/04/2011
 (87) WO 2011/156052 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031477-7 A2** **1.3**
 (22) 27/05/2011
 (30) 02/07/2010 SE 1000722-7
 (51) C21D 1/06 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), C23C 8/22 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE FABRICAR UM ANEL DE ROLAMENTOS, UM ANEL DE ROLAMENTOS, E UM ROLAMENTO
 (71) Aktiebolaget Skf (SE)
 (72) Patrik Dahlman
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT SE2011/000099 de 27/05/2011
 (87) WO 2012/002868 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031479-3 A2** **1.3**
 (22) 09/06/2011
 (30) 10/06/2010 JP 2010-133094; 10/06/2010 JP 2010-133093
 (51) C08C 1/04 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/06 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08K 5/40 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01)
 (54) BORRACHA NATURAL MODIFICADA, MÉTODO PARA PRODUZIR A MESMA, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, E PNEUMÁTICO
 (71) Sumitomo Rubber Industries (JP)
 (72) Naoya Ichikawa, Toshiaki Sazaki, Lucksanaporn Tarachiwin, Kamalin Kanyawararak
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind Ltda
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT JP2011/063248 de 09/06/2011
 (87) WO 2011/155561 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031480-7 A2** **1.3**
 (22) 27/05/2011
 (30) 08/06/2010 US 12/796,555
 (51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
 (54) LÂMPADAS DE LUZ LED
 (71) Cree, Inc. (US)
 (72) George R. Brandes, Julio A. Garceran
 (74) Orlando de Souza
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT US2011/038454 de 27/05/2011
 (87) WO 2011/156158 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031481-5 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 08/06/2010 TR A 2010/04622
 (51) F25B 1/02 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)
 (54) COMPRESSOR HERMÉTICO
 (71) Arcelik Anonim Sirketi (TR)
 (72) Erthan Kasapoglu, Bora Abdik, Bilgin Hacioglu, Umit Unlu, Muhterem Ertoy
 (74) Orlando de Souza
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/059439 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/154430 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031482-3 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 08/06/2010 TR A 2010/04621
 (51) H02K 1/12 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)
 (54) COMPRESSOR HERMÉTICO
 (71) Arcelik Anonim Sirketi (TR)
 (72) Erthan Kasapoglu, Bora Abdik, Bilgin Hacioglu, Umit Unlu, Muhterem Ertoy
 (74) Orlando de Souza
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/059436 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/154428 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031483-1 A2** **1.3**
 (22) 10/06/2011
 (30) 11/06/2010 EP 10165713.8
 (51) B29C 65/16 (2006.01), C08K 5/1535 (2006.01), C08K 5/3415 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08K 5/45 (2006.01)
 (54) USO DE COMPOSIÇÕES DE MOLDAGEM TERMOPLÁSTICAS, USO DE MOLDES TRANSPARENTES AO LASER, PROCESSO PARA PRODUZIR MOLDES SOLDADOS, E, MOLDE SOLDADO
 (71) BASF SE (DE)
 (72) Rebekka Von Bente, Peter Eibeck, Walter Heckmann, Jordan Kurikov, Marius Soriun Pulbere
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/059673 de 10/06/2011
 (87) WO 2011/154518 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031484-0 A2** **1.3**
 (22) 27/05/2011
 (30) 02/07/2010 SE 1000721-9
 (51) B23K 11/04 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01)
 (54) COMPONENTE DE ROLAMENTO SOLDADO TOPO A TOPO POR CENTELHAMENTO
 (71) Aktiebolaget Skf (SE)
 (72) Thore Lund, Viktor Recina
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT SE2011/000100 de 27/05/2011
 (87) WO 2012/002869 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031485-8 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 09/06/2010 US 61/353,038
 (51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) FORMAS CRISTALINAS DE INIBIDORES DE QUINASE
 (71) Abbott Laboratories (US)
 (72) Doug H. Hoffman, Jonathan Miller, Geoff G.Z Zhang
 (74) Nellie D Shores
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT US2011/039591 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/156464 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031486-6 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 10/06/2010 GB 1009671.7
 (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
 (72) Joël Colonvel
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/059487 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/154442 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031487-4 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 10/06/2010 GB 1009673.3
 (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA EMULSÃO EM ÁGUA, EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, USO DE UMA EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA OU DA COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA, MÉTODO DE TRATAMENTO, E, KIT
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S. A. (BE)
 (72) Vinciane De Cupere
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/059488 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/154443 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031489-0 A2** **1.3**
 (22) 06/06/2011
 (30) 11/06/2010 FR 1054627
 (51) B64D 41/00 (2006.01), H02J 1/10 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01)
 (54) CIRCUITO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA UM SISTEMA DE DEGELO DE AERONAVE
 (71) Hispano-Suiza (FR)
 (72) Nicolas Alain Bader, Rachid Boudyaf, Alexis Patouillard, Sébastien Daniel Pierron
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT FR2011/051270 de 06/06/2011
 (87) WO 2011/154645 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031490-4 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 10/06/2010 GB 1009676.6
 (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA EM SUBMÍCRON
 (71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S. A. (BE)
 (72) Vinciane De Cupere, Vincent Mancuso
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 10/12/2012
 (86) PCT EP2011/059489 de 08/06/2011
 (87) WO 2011/154444 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031491-2 A2** **1.3**
 (22) 08/06/2011
 (30) 08/06/2010 US 61/352,736
 (51) C09K 5/06 (2006.01), A23L 3/375 (2006.01), F25C 1/00 (2006.01)
 (54) GELO ULTRAPEQUENO, USOS E APARELHO PARA PRODUÇÃO DOS MESMOS
 (71) Nanoice, Inc. (US)
 (72) Snaebjorn, Tr. Gudnason



(74) Nellie D Shores (85) 10/12/2012 (86) PCT US2011/039644 de 08/06/2011 (87) WO 2011/156497 de 15/12/2011					(54) COMBUSTÃO ESTEQUIOMÉTRICA COM RECIRCULAÇÃO DE GÁS DE EXAUSTÃO E RESFRIADOR DE CONTATO DIRETO (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US) (72) Robert D. Denton, Himanshu Gupta, Richard Huntington, Moses Minta, Franklin F. Mittricker, Loren K. Starcher (74) Luiz Leonardos & Cia (85) 10/12/2012 (86) PCT US2011/039828 de 09/06/2011 (87) WO 2012/003078 de 05/01/2012
(21) BR 11 2012 031492-0 A2 (22) 10/06/2011 (30) 11/06/2010 US 61/397535; 11/06/2010 EP 10165692.4 (51) A61B 19/08 (2006.01) (54) CAMPO CIRÚRGICO INTERVENCIONAL, E, KIT PARA PROCEDIMENTOS INTERVENCIONAIS (71) USABCD A/S (DK) (72) Erik Sloth, Thomas Fichtner Bendtsen, Lars Knudsen (85) 10/12/2012 (86) PCT DK2011/050205 de 10/06/2011 (87) WO 2011/154010 de 15/12/2011	1.3				(21) BR 11 2012 031502-1 A2 (22) 17/06/2011 (30) 17/06/2010 US 12/817415 (51) C04B 28/02 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01) (54) MÉTODO DE CIMENTAÇÃO EM UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC (US) (72) Girish Dinkar Sarap, Abhijit Tarafdar, Remitha Ak (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 10/12/2012 (86) PCT GB2011/000921 de 17/06/2011 (87) WO 2011/158003 de 22/12/2011
(21) BR 11 2012 031493-9 A2 (22) 27/06/2011 (30) 29/06/2010 US 12/825,949 (51) A61F 5/44 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 19/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01) (54) BOLSA DE CONTENÇÃO DE FLUIDO (71) Microtek Medical, Inc. (US) (72) Delores Louise Price, Richard H. Taylor (74) Nellie D Shores (85) 10/12/2012 (86) PCT IB2011/052827 de 27/06/2011 (87) WO 2012/001617 de 05/01/2012	1.3				(21) BR 11 2012 031503-0 A2 (22) 01/06/2011 (30) 09/06/2010 GB 1009661.8 (51) E21B 17/14 (2006.01), E21B 10/573 (2006.01), E21B 10/43 (2006.01) (54) CONJUNTO DE CORTE (71) Tesco Corporation (CA) (72) Michael Wardley, Mitch Bavidge (74) Nellie D Shores (85) 10/12/2012 (86) PCT GB2011/051036 de 01/06/2011 (87) WO 2011/154721 de 15/12/2011
(21) BR 11 2012 031494-7 A2 (22) 13/12/2010 (30) 11/06/2010 US 12/814188 (51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), B01J 23/52 (2006.01), B01J 21/16 (2006.01), B01J 21/18 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE CATALIZADOR, E, PROCESSOS PARA A FABRICAÇÃO DE UM CATALISADOR DE OXIDAÇÃO, E PARA A PREPARAÇÃO DE ÁCIDO OU DERIVADOS DO MESMO (71) Rennovia, INC. (US) (72) Vicent J. Murphy, James Shoemaker, Guang Zhu, Raymond Archer, George Frederick Salem, Eric L. Dias (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 10/12/2012 (86) PCT US2010/060143 de 13/12/2010 (87) WO 2011/155964 de 15/12/2011	1.3				(21) BR 11 2012 031505-6 A2 (22) 09/06/2011 (30) 02/07/2010 US 61/361,178 (51) F02C 3/34 (2006.01) (54) COMBUSTÃO ESTEQUIOMÉTRICA DE AR ENRIQUECIDO COM RECIRCULAÇÃO DE GÁS DE EXAUSTÃO (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US) (72) Himanshu Gupta, Richard Huntigton, Moses Minta, Franklin F. Mittricker, Loren K. Starcher (74) Luiz Leonardos & Cia (85) 10/12/2012 (86) PCT US2011/039829 de 09/06/2011 (87) WO 2012/003079 de 05/01/2012
(21) BR 11 2012 031495-5 A2 (22) 10/06/2011 (30) 25/06/2010 FR 10 55080 (51) C08F 2/22 (2006.01) (54) EMULSÕES ACRÍLICAS INTUMESCÍVEIS ALCALINAS LIVRES DE TENSOATIVO, SEU USO EM FORMULAÇÕES AQUOSAS E FORMULAÇÕES CONTENDO-AS (71) Coatex S.A.S (FR) (72) Jean-Marc Suau (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade (85) 10/12/2012 (86) PCT IB2011/001341 de 10/06/2011 (87) WO 2011/161511 de 29/12/2011	1.3				(21) BR 11 2012 031715-6 A2 (22) 15/06/2011 (30) 15/06/2010 US 61/354,829 (51) F02K 7/02 (2006.01), F02K 7/075 (2006.01) (54) MOTOR DE DETONAÇÃO EM PULSO DE MULTITUBOS SEM VÁLVULA (71) Exponential Technologies Inc. (CA) (72) Kristjan Gottfried, Alejandro Juan (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 12/12/2012 (86) PCT CA11/050362 de 15/06/2011 (87) WO 2011/156923 de 22/12/2011
(21) BR 11 2012 031496-3 A2 (22) 04/05/2012 (30) 05/05/2011 US 13/101300 (51) C09K 8/12 (2006.01), C09K 8/28 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/506 (2006.01), C09K 8/524 (2006.01) (54) MÉTODO PARA FORNECER UM FLUIDO DE PERFURAÇÃO (71) HALLIBURTON EMERGY SERVICES, INC. (US) (72) Ryan Van Zanten, David Horton, Per-Bjarte Tanche-Larsen (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 10/12/2012 (86) PCT GB2012/000411 de 04/05/2012 (87) WO 2012/150438 de 08/11/2012	1.3				(21) BR 11 2012 031718-0 A2 (22) 24/06/2011 (30) 01/07/2010 US 61/360783 (51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 47/09 (2006.01) (54) CONTROLADOR PREVENTIVO DE ERUPÇÃO, E, MÉTODO DE MONITORAÇÃO (71) National Oilwell Varco L.P. (US) (72) Joseph James Liotta, Eric Peter Ensley, Christopher Dale Johnson (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 12/12/2012 (86) PCT US11/041894 de 24/06/2011 (87) WO 2012/003146 de 05/01/2012
(21) BR 11 2012 031497-1 A2 (22) 07/06/2011 (30) 11/06/2010 US 61/354,050; 23/06/2010 US 61/357,892; 22/12/2010 US 61/426,373 (51) A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01) (54) FORMULAÇÕES ANTIVIRAIS TÓPICAS PARA A PREVENÇÃO DE TRANSMISSÃO DE HSV-2 (71) Gilead Sciences INC. (US) , Quarraisha Abdool Karim (ZA) , Salim S. Abdool Karim (ZA) , Ayesha Kharsany (ZA) (72) Quarraisha Abdool Karim, Salim S. Abdool Karim, Ayesha Kharsany, Tomas Cihlar, James Francis Rooney (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 10/12/2012 (86) PCT US2011/039505 de 07/06/2011 (87) WO 2011/156416 de 15/12/2011	1.3				(21) BR 11 2012 031721-0 A2 (22) 06/06/2011 (30) 15/06/2010 EP 10165935.7 (51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01) (54) PEQUENOS INVÓLUCROS COM MÚLTIPLOS COMPARTIMENTOS (71) THE PROCTER & GAMBLE COMAPNY (US) (72) Carlo Ricci, Luca Sarcinelli (74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 12/12/2012 (86) PCT US2011/039269 de 06/06/2011 (87) WO 2011/159510 de 22/12/2011
(21) BR 11 2012 031499-8 A2 (22) 09/06/2011 (30) 02/07/2010 US 61/361,176 (51) F02C 3/34 (2006.01)	1.3				(21) BR 11 2012 031722-9 A2 (22) 14/06/2011 (30) 14/06/2010 JP 2010-135217; 19/04/2011 JP 2011-092811 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01) (54) AÇO ESTAMPADO POR CALOR, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO PARA ESTAMPAGEM POR CALOR, E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE AÇO ESTAMPADO POR CALOR (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation (JP) (72) Kaoru Kawasaki, Kohichi Sano, Yokishito Sekito



(74) Dannemann , Siemsen , Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/12/2012
(86) PCT JP2011/063561 de 14/06/2011
(87) WO 2011/158818 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031723-7 A2** **1.3**
(22) 11/05/2011
(30) 02/07/2010 US 61/361,265
(51) B22D 41/50 (2006.01)
(54) TUBO DE VAZAMENTO
(71) Vesuvius Crucible Company (US)
(72) Johan Richaud
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 12/12/2012
(86) PCT US11/036068 de 11/05/2011
(87) WO 2012/003047 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031730-0 A2** **1.3**
(22) 11/04/2011
(30) 21/06/2010 JP 2010-140411
(51) H02P 6/18 (2006.01)
(54) APARELHO DE DETECÇÃO DE POSIÇÃO DE POLO MAGNÉTICO PARA MÁQUINAS SÍNCRONAS
(71) Mitsubishi Electric Corporation (JP)
(72) Hisanori Yamasaki, Keita Hatanaka, Masaki Kono, Hidetoshi Kitanaka
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 12/12/2012
(86) PCT JP11/059008 de 11/04/2011
(87) WO 2011/162011 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031736-9 A2** **1.3**
(22) 29/06/2011
(30) 29/06/2010 NL 2004996
(51) G01S 17/89 (2006.01), G03B 37/04 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUIR UMA FOTO DIGITAL EM QUE PELO MENOS ALGUNS PIXELS COMPREENDEM INFORMAÇÃO DE POSIÇÃO, E TAL FOTO DIGITAL
(71) Cyclomedia Technology B.V. (EP)
(72) Bart Beers, Franciscus Van Den Heuvel
(74) Dannemann , Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/12/2012
(86) PCT NL2011/050470 de 29/06/2011
(87) WO 2012/002811 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031738-5 A2** **1.3**
(22) 15/06/2011
(30) 02/07/2010 EP 10168279.7
(51) C02F 1/38 (2006.01), B01D 47/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B04B 1/00 (2006.01), C02F 103/18 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE LIMPEZA PARA O FLUIDO PURIFICADOR POLUÍDO, EQUIPAMENTO DE LIMPEZA DE GÁS DE ESCAPE, E, USO DE UMA SEPARADORA CENTRÍFUGA DE PILHA DE DISCOS EM UM EQUIPAMENTO DE LIMPEZA
(71) Alfa Laval Corporate AB (SE)
(72) Staffan Königsson, Lena Sundquist
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(85) 12/12/2012
(86) PCT EP11/059920 de 15/06/2011
(87) WO 2012/000790 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031740-7 A2** **1.3**
(22) 29/06/2011
(30) 29/06/2010 FR 1055192
(51) B60C 11/04 (2006.01)
(54) BANDA DE RODAGEM COM RUÍDO DE ESTRADA REDUZIDO
(71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)
(72) Alexis Bournat, Benoit Foucher, Didier Michel Martin, Benjamim Quantinet
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
(85) 12/12/2012
(86) PCT EP11/060883 de 29/06/2011
(87) WO 2012/001031 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 031741-5 A2** **1.3**
(22) 15/06/2011
(30) 15/06/2010 JP 2010-136541
(51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F16H 61/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO DE VEÍCULOS HÍBRIDOS
(71) HONDA MOTOR CO., LTD (JP)
(72) Shigetaka Kuroda, Atsushi Hagihara, Hiroyuki Isegawa
(74) Dannemann , Siemsen , Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/12/2012
(86) PCT JP2011/063744 de 15/06/2011
(87) WO 2011/158882 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031743-1 A2** **1.3**
(22) 18/05/2011
(30) 14/06/2010 DE 10 2010 023 630.6

(51) F04B 47/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), F04B 47/14 (2006.01), F16F 15/28 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO COM BIELA, E PROCESSO PARA A REGULAGEM DE UM DISPOSITIVO DE EXTRAÇÃO COM BIELA, E COM, PELO MENOS, UM CONTRAPESO
(71) Sew-Eurodrive GmbH & CO.KG (DE)
(72) Gunter Becker, Dirk Degen
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 12/12/2012
(86) PCT EP11/002464 de 18/05/2011
(87) WO 2011/157337 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031745-8 A2** **1.3**
(22) 13/06/2011
(30) 14/06/2010 US 12/815,179
(51) A61F 9/008 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01), A61G 15/02 (2006.01), A61G 15/10 (2006.01)
(54) ATRACAÇÃO ORIENTADA POR IMAGEM PARA SISTEMAS CIRÚRGICOS OFTÁLMICOS
(71) Alcon Lensx, Inc (US)
(72) Adan Juhasz, Kostadin Vardin
(74) Dannemann , Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/12/2012
(86) PCT US2011/040223 de 13/06/2011
(87) WO 2011/159627 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031749-0 A2** **1.3**
(22) 15/06/2011
(30) 15/06/2010 JP 2010-136510
(51) G01B 11/25 (2006.01), C03B 25/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DE FORMA, MÉTODO DE MEDIÇÃO DE FORMA, E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PLACA DE VIDRO
(71) Asahi Glass Company Limited (JP)
(72) Kimiaki Ohto
(74) Dannemann , Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/12/2012
(86) PCT JP2011/063712 de 15/06/2011
(87) WO 2011/158869 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031760-1 A2** **1.3**
(22) 06/05/2011
(30) 15/06/2010 US 12/815,807
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F04B 49/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA PIEZOBOMBAS ELÉTRICAS SUBMARINAS
(71) Cameron International Corporation (US)
(72) Donald S. Coonrod, Melvyn F. Whitby, Gerrit M. Kroesen, Ronald W. Webb, Mac M. Kennedy, Katherine Harvey, David Gonzalez, Thomas M. Bell, James W. Wilkerson
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 13/12/2012
(86) PCT US11/035555 de 06/05/2011
(87) WO 2011/159405 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031763-6 A2** **1.3**
(22) 27/05/2011
(30) 14/06/2010 EP 10165809.4
(51) A61J 11/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO
(71) Nestec S.A (CH)
(72) Karl-Josef Huber-Haag, Isabelle Bureau-Franz
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 13/12/2012
(86) PCT EP11/058745 de 27/05/2011
(87) WO 2011/157532 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031768-7 A2** **1.3**
(22) 16/06/2011
(30) 16/06/2010 US 61/355,225
(51) C07D 211/52 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01)
(54) COMPOSTO DE PIPERIDINILA COMO UM MODULADOR DE ATIVIDADE RECEPTORA DE QUIMIOTICINA
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)
(72) Robert J. Cherney, John V. Duncia, Daniel S. Gardner, Joseph B. Santella, Zhongyu Wang
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 13/12/2012
(86) PCT US11/040605 de 16/06/2011
(87) WO 2011/159852 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031769-5 A2** **1.3**
(22) 09/06/2011
(30) 15/06/2010 EP 10166041.3
(51) B66B 5/18 (2006.01)
(54) FREIO DE RETENÇÃO COM MECANISMO DE BLOQUEIO
(71) Inventio AG (CH)
(72) Christian Studer
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 13/12/2012
(86) PCT EP11/059608 de 09/06/2011



(87) WO 2011/157627 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031773-3 A2** 1.3
 (22) 20/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050648-3
 (51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO RELACIONADOS À LIMITAÇÃO DA TEMPERATURA DE UNIDADE DE DOSAGEM EM UM SISTEMA SCR
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Andreas Liljestrand, Per Bremberg
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT SE11/050798 de 20/06/2011
 (87) WO 2011/162700 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031774-1 A2** 1.3
 (22) 14/06/2011
 (30) 24/06/2010 FR 10/02651
 (51) H02K 5/24 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE RECEPÇÃO DE UM MOTOR DE PULSADOR DE UMA INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO DE UM VEÍCULO
 (71) Valeo Systemes Thermiques (FR)
 (72) Franck Truillet, Eric Droulez, Ronan Cozic
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT EP11/059862 de 14/06/2011
 (87) WO 2011/160983 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031775-0 A2** 1.3
 (22) 24/06/2011
 (30) 25/06/2010 FR 1055072
 (51) B29D 30/06 (2006.01)
 (54) LAMELA PARA A GUARNIÇÃO DE UM MOLDE DESTINADO À VULCANIZAÇÃO DE UMA BANDA DE RODAGEM DE UM PNEUMÁTICO
 (71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
 (72) Jean-Raymond Dusseaux
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT EP2011/060633 de 24/06/2011
 (87) WO 2011/161248 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031776-8 A2** 1.3
 (22) 25/04/2011
 (30) 26/07/2010 US 61/367,713
 (51) G06G 7/48 (2006.01)
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA SIMULAÇÃO MULTINÍVEL PARALELA
 (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
 (72) Serguei Maliassov
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT US11/033793 de 25/04/2011
 (87) WO 2012/015500 de 02/02/2012

(21) **BR 11 2012 031777-6 A2** 1.3
 (22) 20/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050643-4
 (51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO RELACIONADOS AO RESFRIAMENTO DE UNIDADES DE DOSAGEM DE SISTEMAS DE DOSAGEM DE HC PARA LIMPEZA DE ESCAPAMENTO
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Andreas Liljestrand, Per Bremberg, Ulf Carlsson, Lars Eriksson
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT SE11/050785 de 20/06/2011
 (87) WO 2011/162689 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031778-4 A2** 1.3
 (22) 20/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050644-2
 (51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO RELACIONADOS AO RESFRIAMENTO DE UNIDADES DE DOSAGEM DE SISTEMAS DE DOSAGEM DE HC LIMPEZA DE ESCAPAMENTO
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Andreas Liljestrand, Per Bremberg, Ulf Carlsson, Lars Eriksson
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT SE11/050792 de 20/06/2011
 (87) WO 2011/162694 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031779-2 A2** 1.3
 (22) 20/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050647-5
 (51) F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO RELACIONADOS AO RESFRIAMENTO DE UNIDADES DE DOSAGEM DE SISTEMAS DE DOSAGEM DE HC ,
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Andreas Liljestrand, Per Bremberg, Ulf Carlsson, Lars Eriksson, Erik afsson
 (85) 13/12/2012

(86) PCT SE11/050788 de 20/06/2011
 (87) WO 2011/162691 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031780-6 A2** 1.3
 (22) 20/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050649-1
 (51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO RELACIONADOS À LIMITAÇÃO DA TEMPERATURA DE UMA UNIDADE DE DOSAGEM DE HC EM UM SISTEMA DE ESCAPAMENTO
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Andreas Liljestrand, Per Bremberg
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT SE11/050800 de 20/06/2011
 (87) WO 2011/162701 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031781-4 A2** 1.3
 (22) 20/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050646-7
 (51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/025 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO RELACIONADO À REMOÇÃO DE AR DE UM SISTEMA DE DOSAGEM DE HC E UM SISTEMA DE DOSAGEM DE HC
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Lars Eriksson, Ulf Carlsson, Andreas Liljestrand
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT SE11/050802 de 20/06/2011
 (87) WO 2011/162703 de 29/12/2011

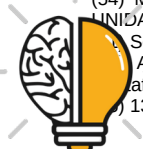
(21) **BR 11 2012 031782-2 A2** 1.3
 (22) 17/06/2011
 (30) 21/06/2010 SE 1050653-3
 (51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO RELACIONADOS AO RESFRIAMENTO DE UNIDADES DE DOSAGEM DE SISTEMAS SCR
 (71) Scania CV AB (SE)
 (72) Andreas Liljestrand, Per Bremberg, Daniel Arvidsson
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT SE11/050773 de 17/06/2011
 (87) WO 2011/162684 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 031809-8 A2** 1.3
 (22) 15/06/2010
 (51) B05C 11/10 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01)
 (54) TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO COM MÚLTIPLAS AGULHAS DE DISPENSAÇÃO
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
 (72) GARY W. MAIER, LARS A. SMEENK
 (74) CARINA S RODRIGUES
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT US2010/038582 de 15/06/2010
 (87) WO 2011/159276 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031811-0 A2** 1.3
 (22) 23/05/2011
 (30) 30/06/2010 US 12/828,124
 (51) A61J 1/00 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01), B65B 1/30 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE CARTUCHO DE DISTRIBUIÇÃO DE TAMPA MÚLTIPLA
 (71) CAREFUSION 303, INC. (US)
 (72) MICHAEL RAHILLY, FRANK DEAN WEBER
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT US2011/037567 de 23/05/2011
 (87) WO 2012/005817 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 031812-8 A2** 1.3
 (22) 13/06/2011
 (30) 13/06/2010 US 61/354,226; 31/08/2010 US 61/378,432
 (51) A61M 3/02 (2006.01), A61B 1/31 (2006.01), A61B 1/12 (2006.01), A61B 17/3203 (2006.01)
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA LIMPAR CAVIDADES CORPORAIS
 (71) MOTUS GI MEDICAL TECHNOLOGIES LTD (IL)
 (72) BORIS SHTUL, ALEXEY MOROCHOVSKY, ALEXANDER BANZGER, NOAM HASSIDOV
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT IL2011/000470 de 13/06/2011
 (87) WO 2011/158232 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031817-9 A2** 1.3
 (22) 27/05/2011
 (30) 14/06/2010 EP 10165810.2
 (51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/09 (2006.01), B65D 77/08 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01)
 (54) RECIPIENTE DISTRIBUIDOR COM MEIOS DE CONEXÃO MELHORADOS
 (71) Nestec S.A. (CH)
 (72) Karl-Josef Huber-Haag
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT EP2011/058742 de 27/05/2011



(87) WO 2011/157531 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 031819-5 A2** **1.3**
 (22) 01/04/2011
 (30) 14/06/2010 JP 2010-134915
 (51) B05D 1/06 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE REVESTIMENTO EM PÓ
 (71) Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha (JP)
 (72) Taka Yuki Okamoto, Yasuhiko Kunita, Masami Wakita
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 13/12/2012
 (86) PCT JP2011/058408 de 01/04/2011
 (87) WO 2011/158543 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 033695-9 A2** **1.3**
 (22) 09/06/2011
 (30) 01/07/2010 US 12/803,643
 (51) A61K 51/00 (2006.01), A61M 36/14 (2006.01)
 (54) TRATAMENTO COM L-METILFOLATO PARA DISTÚRBIOS PSIQUIÁTRICOS OU NEUROLÓGICOS.
 (71) Robert L. Quillin (US)
 (72) Robert L. Quillin
 (74) ORLANDO DE SOUZA
 (85) 28/12/2012
 (86) PCT US2011/039700 de 09/06/2011
 (87) WO 2012/003073 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033751-3 A2** **1.3**
 (22) 29/06/2011
 (30) 02/07/2010 US 61/360969
 (51) A61K 39/02 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C12N 5/078 (2010.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE VACINA, CÉLULA, ADJUVANTE, MÉTODO DE VACINAR UM PACIENTE CONTRA E. CANIS E PROCESSOS PARA PRODUZIR A COMPOSIÇÃO DE VACINA E O ANTÍGENO DE E. CANIS
 (71) Intervet International B.V. (NL), Board Of Supervisors Of Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College (US)
 (72) Kevin A. O'Connell, Rangappa Narayana Ramachandra, Stephen David Gaunt, RICHARD E. CORSTVET, Terri Lee Wasmoen
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 28/12/2012
 (86) PCT US2011/042323 de 29/06/2011
 (87) WO 2012/003205 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 033776-9 A2** **1.3**
 (22) 12/07/2011
 (30) 12/07/2010 NO 20101001; 24/11/2010 US 61/416788; 26/11/2010 NO 20101660; 31/03/2011 NO 20110499
 (51) A61K 49/04 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO DE EXAME DE RAIOS-X.
 (71) GE HEALTHCARE AS (GB)
 (72) Clemens Kaiser, Ben Newton
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 28/12/2012
 (86) PCT EP2011/061843 de 12/07/2011
 (87) WO 2012/007456 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 033783-1 A2** **1.3**
 (22) 30/06/2011
 (30) 30/06/2010 US 61/360041; 05/10/2010 US 61/389960; 07/01/2011 US 61/430641; 24/03/2011 US 61/467097; 20/06/2011 US 61/498954
 (51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA DETECTAR UMA DOENÇA EM UM MATERIAL BIOLÓGICO, APARELHO QUE COMPREENDE DOIS MICRODISPOSITIVOS, MICRODISPOSITIVO, APARELHO PARA INTERAGIR COM UM MATERIAL BIOLÓGICO, E, MÉTODOS PARA A FABRICAÇÃO DE UM MICRODISPOSITIVO, PARA DETECTAR UMA DOENÇA NA SUA FASE INICIAL EM UM PRIMEIRO MATERIAL, E PARA DETECTAR INFORMAÇÃO DINÂMICA DE UM MATERIAL BIOLÓGICO
 (71) Anpac Bio-Medical Science Co., LTD. (VG)
 (72) Chris C. Yu, Xuedong Du, He Yu
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 28/12/2012
 (86) PCT US2011/042637 de 30/06/2011
 (87) WO 2012/003348 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 000385-5 A2** **1.3**
 (22) 08/07/2011
 (30) 09/07/2010 EP 10 07 5298.9
 (51) G01S 5/02 (2010.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAR A POSIÇÃO E A ORIENTAÇÃO DE UM TRANSMISSOR MÓVEL
 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE), FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG (DE)
 (72) Andreas Eidloth, JÖRN THIELECKE
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
 (85) 07/01/2013
 (86) PCT EP2011/003565 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/004010 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2013 002831-9 A2** **1.3**
 (22) 02/08/2011
 (30) 05/08/2010 US 61/370,978
 (51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 5/16 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)
 (54) ANTICORPOS DIRECIONADOS CONTRA A IL-17
 (71) Anaptysbio, Inc. (US)
 (72) Robert A. Horlick, David King, Peter Bowers, Jennifer Dalton, Betty Wu, Traci Roberts, Xue Zhang, Laurence Altobelli III
 (74) Orlando de Souza
 (85) 05/02/2013
 (86) PCT US2011/046201 de 02/08/2011
 (87) WO 2012/018767 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2013 005077-2 A2** **1.3**
 (22) 05/09/2011
 (30) 03/09/2010 US 61/402,704
 (51) C12Q 1/68 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE QUANTIFICAÇÃO DE DNA GENÔMICO RESIDUAL, KIT PARA QUANTIFICAR DNA GENÔMICO RESIDUAL E USO DO KIT UM PCR QUANTITATIVO EM TEMPO REAL
 (71) CONFARMA FRANCE (FR)
 (72) ALEX GARVIN, RALF HOLZINGER, NICOLAS WEBER, ANJA FRITSCH
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 01/03/2013
 (86) PCT EP11/065272 de 05/09/2011
 (87) WO 2012/028740 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 006718-7 A2** **1.3**
 (22) 19/09/2011
 (30) 20/09/2010 EP 10 009 990.2; 05/01/2011 EP 11 000 045.2
 (51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/045 (2006.01)
 (54) EPÍTOPOS DE CÉLULAS T E RECEPTORES DE CÉLULAS T ANTÍGENO-ESPECÍFICOS
 (71) Biontech AG (DE), Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (DE), Tron - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (DE)
 (72) Ugur Sahin, Özlem Türeci, Tana Omokoko, Petra Simon
 (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
 (85) 22/03/2013
 (86) PCT EP11/004674 de 19/09/2011
 (87) WO 2012/038055 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 006867-1 A2** **1.3**
 (22) 21/09/2011
 (30) 21/09/2010 IT MO2010A 000263
 (51) B05B 15/04 (2006.01), B05B 13/00 (2006.01)
 (54) MÁQUINA E MÉTODO PARA A PINTURA DE CASCOS DE BARCOS E SIMILARES
 (71) VINCENZO RINA (IT)
 (72) VICENZO RINA
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 (85) 25/03/2013
 (86) PCT IB2011/002187 de 21/09/2011
 (87) WO 2012/038806 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2013 011202-6 A2** **1.3**
 (22) 05/11/2010
 (51) A61C 15/04 (2006.01)
 (54) FIO DENTAL ELASTOMÉRICO
 (71) Colgate-Palmolive Company (US)
 (72) Chi Shing Wong, Jose Eder Fontana, Paulo Focassio
 (74) Orlando de Souza
 (85) 06/05/2013
 (86) PCT US2010/055667 de 05/11/2010
 (87) WO 2012/060843 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011203-4 A2** **1.3**
 (22) 04/11/2011
 (30) 05/11/2010 US 61/410,847; 04/11/2011 US 13/289,432
 (51) H04W 24/10 (2009.01)
 (54) CONFIGURAÇÃO DE PERÍODOS PROGRAMADOS PARA ATIVAR REDUÇÃO DE INTERFERÊNCIA EM REDES HETEROGÊNEAS
 (71) Motorola Mobility Llc (US)
 (72) Murali Narasimha, Sandeep H. Krishnamurthy, Ravi Kuchibhotla
 (74) Orlando de Souza
 (85) 06/05/2013
 (86) PCT US2011/059409 de 04/11/2011
 (87) WO 2012/061757 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2013 011204-2 A2** **1.3**
 (22) 23/06/2011
 (30) 05/11/2010 US 61/410,399
 (51) A44C 5/02 (2006.01), A44C 5/00 (2006.01), A44C 25/00 (2006.01), A44C 27/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E CONJUNTO DE FABRICAÇÃO DE ELOS BRUNNIAN
 (71) Cheong Choon NG (US)
 (72) Cheong Choon NG



(74) Orlando de Souza (85) 06/05/2013 (86) PCT US2011/041553 de 23/06/2011 (87) WO 2012/060906 de 10/05/2012		(21) BR 11 2013 011241-7 A2 (22) 04/11/2011 (30) 09/11/2010 US 12/942,115 (51) G05B 9/03 (2006.01) (54) MÉTODO, APARELHO, E SISTEMA (71) Honeywell International Inc. (US) (72) Dinesh Kuma KN, Nagaraja Sundaresh, Karthik Giritharan, Srinivasan Rajagopal, Amol Kinage, Rakesh Damodaran Nair, Sai Krishnan Jagannathan, Sunil M. Ingawale, Sachin Kumar (74) Walter de Almeida Martins (85) 07/05/2013 (86) PCT US2011/059264 de 04/11/2011 (87) WO 2012/064592 de 18/05/2012	1.3
(21) BR 11 2013 011218-2 A2 (22) 22/04/2011 (30) 20/12/2010 JP 2010-283245 (51) A44C 25/00 (2006.01) (54) ORNAMENTO (71) Crossfor Co. Ltd (JP) (72) Dobashi, Hidetaka (74) Leão Propriedade Intelectual (85) 07/05/2013 (86) PCT JP11/002357 de 22/04/2011 (87) WO 2012/086098 de 28/06/2012	1.3	(21) BR 11 2013 011242-5 A2 (22) 10/11/2011 (30) 11/11/2010 EP 10 190899.4; 29/04/2011 EP 11 164349.0 (51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01) (54) CÁPSULA, MÁQUINA DE PRODUÇÃO DE BEBIDAS E SISTEMA PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO NUTRICIONAL (71) Nestec S.A. (CH) (CH) (72) Inès Magniet, Yann Epars, Vincent Martin, Heinz Wyss, Raphael Bernhardsgrütter, Roland Lehmann (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/069814 de 10/11/2011 (87) WO 2012/062842 de 18/05/2012	1.3
(21) BR 11 2013 011228-0 A2 (22) 08/11/2011 (30) 08/11/2010 JP 2010-249504 (51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), D07B 1/06 (2006.01) (54) PNEUMÁTICO (71) Bridgestone Corporation (JP) (72) Kouta Kitahara (74) MMV Agentes da Propriedade Industrial (85) 07/05/2013 (86) PCT JP2011/075722 de 08/11/2011 (87) WO 2012/063819 de 18/05/2012	1.3	(21) BR 11 2013 011248-4 A2 (22) 05/11/2011 (30) 08/11/2010 DE 202010008979.4 (51) B23Q 11/00 (2006.01), G05B 19/404 (2006.01), B23Q 1/34 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA CORREÇÃO DA POSIÇÃO DE ELEMENTOS DE UMA MÁQUINA-FERRAMENTA E ELEMENTO DE COMPENSAÇÃO PARA ESSE FIM (71) Starrag AG (CH) (72) Walter Hagspiel (74) Soerensen Garcia Advogados Associados (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/005579 de 05/11/2011 (87) WO 2012/062438 de 18/05/2012	1.3
(21) BR 11 2013 011230-1 A2 (22) 15/11/2011 (30) 25/11/2010 FR 10/59705 (51) B29C 73/34 (2006.01), H05B 3/36 (2006.01) (54) MÉTODO PARA AQUECER UMA ÁREA DE MATERIAL COMPÓSITO A SER REPARADA (71) Aircelle (FR) (72) Emmanuel Anfray, Franck Maze (74) Bhering Advogados (85) 07/05/2013 (86) PCT FR2011/052639 de 15/11/2011 (87) WO 2012/069732 de 31/05/2012	1.3	(21) BR 11 2013 011251-4 A2 (22) 12/10/2011 (30) 08/11/2010 DE 10 2010 050 483.1 (51) B65B 43/12 (2006.01), B65B 43/14 (2006.01), B65B 43/50 (2006.01) (54) MÁQUINA DE ENVASE BEM COMO UM MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE ENVASE (71) Elopak Systems AG (CH) (72) Klaus Baltes, Thomas Rülker (74) Alex Gonçalves de Almeida (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/067765 de 12/10/2011 (87) WO 2012/062518 de 18/05/2012	1.3
(21) BR 11 2013 011231-0 A2 (22) 18/11/2011 (30) 18/11/2010 GB 1019462.9; 18/07/2011 GB 1112332.0; 18/07/2011 GB 1112334.6 (51) A62B 1/10 (2006.01) (54) SISTEMA DESCENDENTE PARA POSSIBILITAR QUE UM CORPO SUSPENSO SEJA ABAIXADO E SISTEMA ANTIQUEDA (71) Latchways Plc (GB) (72) Owain Jones, Karl Jones (74) BHERING ADVOGADOS (85) 07/05/2013 (86) PCT GB2011/052256 de 18/11/2011 (87) WO 2012/066345 de 24/05/2012	1.3	(21) BR 11 2013 011252-2 A2 (22) 10/11/2011 (30) 16/11/2010 US 12/947,736 (51) G06Q 50/00 (2006.01) (54) SISTEMA PARA FORNECER NOTIFICAÇÕES DE ALERTA DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS, MÉTODO PARA FORNECER NOTIFICAÇÕES DE ALERTA DE ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS, MEIO LEGÍVEL POR MÁQUINAS, E SISTEMA PARA ADMINISTRAR MEDICAMENTOS A UM PACIENTE (71) CAREFUSION 303, INC (US) (72) ANTHONY NUDELMAN, STEPHEN SHELTON, THOMAS UTECH, PETER GODLEWSKI, EMILY JING, CHARLIE SCHIMIDT (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA (85) 07/05/2013 (86) PCT US2011/060274 de 10/11/2011 (87) WO 2012/067950 de 24/05/2012	1.3
(21) BR 11 2013 011236-0 A2 (22) 22/11/2011 (30) 30/11/2010 US 12/956,590 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01) (54) AÇO RESISTENTE À ABRASÃO, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM AÇO RESISTENTE À ABRASÃO E ARTIGOS FEITOS A PARTIR DO MESMO (71) Kennametal Inc. (US) (72) Vance Moody (74) Nellie D Shores (85) 07/05/2013 (86) PCT US2011/061810 de 22/11/2011 (87) WO 2012/074832 de 07/06/2012	1.3	(21) BR 11 2013 011254-9 A2 (22) 08/11/2011 (30) 08/11/2010 DE 102010043589.9 (51) F16B 37/00 (2006.01) (54) PORCA PRODUTORA DE ROSCA, PEÇA BRUTA PARA PRODUZIR A PORCA E CONEXÃO ROSQUEADA DE PORCA E PINO (71) Baier & Michels GMBH & Co. KG (DE) (72) Olaf Ambros (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/069601 de 08/11/2011 (87) WO 2012/062728 de 18/05/2012	1.3
(21) BR 11 2013 011239-5 A2 (22) 07/11/2011 (30) 09/11/2010 DE 10 2010 043 655.0 (51) H01C 7/12 (2006.01) (54) PARA-RAIOS COM ARGOLA EXPANSÍVEL (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (72) Erhard Pippert, Dirk Springborn, Markus Sulitze (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/069527 de 07/11/2011 (87) WO 2012/062695 de 18/05/2012	1.3	(21) BR 11 2013 011259-0 A2 (22) 05/12/2011 (30) 06/12/2010 EP 10193847.0 (51) A61K 31/593 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01) (54) CONDIÇÕES DE TRATAMENTO ASSOCIADAS COM NÍVEL AUMENTADO DE EOTAXINA COM 25-HIDROXIVITAMINA D3 (71) DSM Ip Assets B.V. (NL) (72) Stephanie Krammer-Lukas, Elisabeth Stoecklin, Joseph Schwager, Swen Wolfram	1.3
(21) BR 11 2013 011240-9 A2 (22) 27/10/2011 (30) 08/11/2010 DE 10 2010 050 495.5 (51) C01F 7/44 (2006.01) (54) PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE ALUMINA A PARTIR DE HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO (71) Outotec Oyj (FI) (72) Michael Missalla, Roger Bligh, Günter Schneider (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/068849 de 27/10/2011 (87) WO 2012/062593 de 18/05/2012	1.3		



- (74) Orlando de Souza
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/071684 de 05/12/2011
(87) WO 2012/076429 de 14/06/2012
- (21) **BR 11 2013 011262-0 A2** **1.3**
(22) 20/04/2011
(30) 08/11/2010 US 61/411,418; 20/04/2011 US 13/090,880
(51) E21B 17/10 (2006.01)
(54) LUVA PROTETORA PARA TESTE DE JUNTA PARA EQUIPAMENTO DE EXTRAÇÃO MINERAL SUBMARINA
(71) Cameron International Corporation (US)
(72) Venkatesh Bhat
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT US2011/033289 de 20/04/2011
(87) WO 2012/064380 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011265-4 A2** **1.3**
(22) 02/11/2011
(30) 09/11/2010 EP 10 190548.7
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE TRIAZOL COMO LIGANTES PARA RECEPTORES GABA
(71) F. Hoffman-La Roche Ag (CH)
(72) Stephen Deems Gabriel, Andrew Thomas
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/069192 de 02/11/2011
(87) WO 2012/062623 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011267-0 A2** **1.3**
(22) 08/11/2011
(30) 08/11/2010 DE 10 2010 050 506.4
(51) B29D 11/00 (2006.01), F24J 2/10 (2006.01), F24J 2/14 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM ESPELHO DE CALHA E ESPELHO DE CALHA SOLAR
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH (DE)
(72) Volker Denkmann, Wilhelm Schenkel, Andreas Siemen, Ulrich Hampel, Sandra Eberhard
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/069608 de 08/11/2011
(87) WO 2012/062732 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011268-9 A2** **1.3**
(22) 25/10/2011
(30) 11/11/2010 EP 10 014484.9
(51) C14C 3/26 (2006.01), C07D 251/68 (2006.01)
(54) CURTIMENTO NÃO METÁLICO
(71) Clariant Finance (BVI) LIMITED (VG)
(72) Claus Reineking, Roberta Gamarino, Licia Trimarco, Maurizio Quaglierini, Markus Gisler, Rainer Nusser
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/005365 de 25/10/2011
(87) WO 2012/062411 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011269-7 A2** **1.3**
(22) 20/12/2011
(30) 21/12/2010 FR 10 60911
(51) C07C 11/08 (2006.01), C07C 41/06 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01)
(54) PRODUÇÃO DE ADITIVOS PARA COMBUSTÍVEL ATRAVÉS DA DESIDRATAÇÃO E ISOMERIZAÇÃO ESTRUTURAL SIMULTÂNEAS DE ISOBUTANOL SOBRE CATALISADORES ÁCIDOS SEGUIDO PELA ETERIFICAÇÃO
(71) Total Raffinage Marketing (FR)
(72) Cindy Adam, Delphine Minoux, Nikolai Nesterenko
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/073413 de 20/12/2011
(87) WO 2012/084950 de 28/06/2012
- (21) **BR 11 2013 011271-9 A2** **1.3**
(22) 14/04/2011
(30) 09/11/2010 ES P201031647
(51) A47F 7/00 (2006.01), G10G 5/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA FIXAR UMA GUITARRA
(71) Llevinac S.L. (ES)
(72) Jordi Canivell Grifols, Ricard Escalada Recto
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT ES2011/000124 de 14/04/2011
(87) WO 2012/062939 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011273-5 A2** **1.3**
(22) 07/11/2011
- (30) 08/11/2010 JP 2010-025179
(51) C22C 9/06 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01), C22C 1/05 (2006.01), C22C 9/02 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01)
(54) ROLAMENTO SINTERIZADO IMPREGNADO DE ÓLEO BASEADO EM COBRE
(71) Diamet Corporation (JP)
(72) Yoshinari Ishii, Yasuhiro Tsukada
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT JP2011/075622 de 07/11/2011
(87) WO 2012/063786 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011274-3 A2** **1.3**
(22) 08/11/2011
(30) 10/11/2010 EP 10 190617.0
(51) G01C 15/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE LASER DE CONSTRUÇÃO A PARTIR DE UM LASER ROTACIONAL E UM RECEPTOR LASER E PROCESSO
(71) Leica Geosystems AG (CH)
(72) Anton Kehl, Bernd Stöckel, Martin Winistörfer
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/069635 de 08/11/2011
(87) WO 2012/062746 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011275-1 A2** **1.3**
(22) 30/11/2011
(30) 03/12/2010 FR 1060081
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(54) VIDRAÇA LAMINADA PARA SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO AO NÍVEL DOS OLHOS
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(72) Jean Sablayrolles, Alexandra Dekoninck, Michael Labrot
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
(85) 07/05/2013
(86) PCT FR2011/052820 de 30/11/2011
(87) WO 2012/072950 de 07/06/2012
- (21) **BR 11 2013 011276-0 A2** **1.3**
(22) 09/11/2011
(30) 09/11/2010 GB 10 18927.2
(51) B67D 1/08 (2006.01)
(54) FECHAMENTO DE BARRIL COM MECANISMO DE SEGURANÇA
(71) Petainer Lidköping Ab (SE)
(72) Karl-Johan Ahlström
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/069778 de 09/11/2011
(87) WO 2012/062821 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011277-8 A2** **1.3**
(22) 16/11/2011
(30) 16/11/2010 EP 10191398.6
(51) A61K 38/48 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA REDUÇÃO E/OU REMOÇÃO DE FXI E FXIA A PARTIR DE SOLUÇÕES CONTENDO OS REFERIDOS FATORES DE COAGULAÇÃO
(71) Octapharma Ag (CH)
(72) Petra Schultz, Gerhard Gruber, Frederic Bal, Frank Marks, Stefan Winge
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT EP2011/070257 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066036 de 24/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011278-6 A2** **1.3**
(22) 11/11/2011
(30) 12/11/2010 AT GM 698/2010
(51) B21J 5/12 (2006.01), B21K 1/30 (2006.01), B21J 13/02 (2006.01), B22F 3/03 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A MODELAGEM DE UMA PEÇA DE TRABALHO
(71) PMG Asturias Powder Metal S.A.U. (ES)
(72) Diego Castro Menéndez-Castanedo, Juan Ignacio Lopez Martinez, Ivan José Presa Lopez
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/05/2013
(86) PCT IB2011/002950 de 11/11/2011
(87) WO 2012/063130 de 18/05/2012
- (21) **BR 11 2013 011279-4 A2** **1.3**
(22) 08/11/2011
(30) 18/11/2010 FR 1059478
(51) F15B 15/28 (2006.01)
(54) VÁLVULA
(71) Snecma (FR)
(72) Salvatore Giannotta
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
(85) 07/05/2013
(86) PCT FR2011/052607 de 08/11/2011
(87) WO 2012/066216 de 24/05/2012



(21) BR 11 2013 011281-6 A2 1.3 (22) 24/11/2011 (30) 25/11/2010 FR 1059708 (51) B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01) (54) PNEU DE VEÍCULO PESADO PARA VEÍCULO REBOQUE (71) Compagnie Générale Des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) (72) Hervé Bechon, Benoit Foucher (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/070970 de 24/11/2011 (87) WO 2012/069603 de 31/05/2012	(85) 13/05/2013 (86) PCT GB2011/052190 de 10/11/2011 (87) WO 2012/063071 de 18/05/2012 (21) BR 11 2013 011804-0 A2 1.3 (22) 11/10/2011 (30) 04/11/2010 US 12/939,702 (51) G06F 21/20 (2006.01), G06F 21/22 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01) (54) AUTORIZAÇÃO FÍSICAMENTE SEGURA PARA APLICAÇÕES DE CONCESSIONÁRIA (71) SILVER SPRING NETWORKS, INC. (US) (72) RAJ VASWANI, WILSON CHUEN YEW YEUNG, CRISTINA SEIBERT, NELSON BRUCE BOLYARD, BENJAMIN N. DAMM, MICHAEL C. STJOHNS (74) Orlando de Souza (85) 06/05/2013 (86) PCT US2011/055705 de 11/10/2011 (87) WO 2012/060979 de 10/05/2012 (21) BR 11 2013 011805-9 A2 1.3 (22) 16/11/2011 (30) 16/11/2010 GB 1019358.9 (51) E21B 33/127 (2006.01), E21B 43/02 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01) (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO DE FUNDO DE POÇO (71) Darcy Technologies Limited (GB) (72) Bruce, Stephen Edmund, Kent, Stephen, Mccann, Dominic Patrick Joseph, Noblett, David Allan, Grant, David (74) Guerra Propriedade Industrial (85) 13/05/2013 (86) PCT GB11/001617 de 16/11/2011 (87) WO 2012/066290 de 24/05/2012 (21) BR 11 2013 011807-5 A2 1.3 (22) 15/11/2010 (51) A61M 25/04 (2006.01) (54) "CONJUNTO COM FIO-GUIA E FIXADOR PARA ANEXAÇÃO A UM VASO SANGUÍNEO E ELEMENTO TUBULAR" (71) ENDOVASCULAR DEVELOPMENT AB (SE) (72) LIUNGMAN, KRISTER (74) SIMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA (85) 13/05/2013 (86) PCT EP2010/067499 de 15/11/2010 (87) WO 2012/065625 de 24/05/2012 (21) BR 11 2013 011881-4 A2 1.3 (22) 09/11/2011 (30) 11/11/2010 EP 10190819.2 (51) A61K 35/74 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01) (54) MICRO-ORGANISMOS PROBIÓTICOS NÃO REPLICANTES QUE PROTEGEM CONTRA INFECÇÕES DO TRATO RESPIRATÓRIO SUPERIOR (71) NESTEC S.A. (CH) (72) VALÉRIE PETIT, CLARA LUCIA GARCIA -RODENAS, MONIQUE JULITA, ANNICK MERCENIER, GUÉNOLEÉ PRIOULT, SOPHIE NUTTEN (74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 13/05/2013 (86) PCT EP2011/069692 de 09/11/2011 (87) WO 2012/062780 de 18/05/2012 (21) BR 11 2013 011884-9 A2 1.3 (22) 11/11/2011 (30) 13/11/2010 DE 10 2010 051 319.9 (51) F02F 3/10 (2006.01), F16J 1/08 (2006.01) (54) PISTÃO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (71) Mahle International GMBH (DE) (72) Rolf-Gerhard Fieldler (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 13/05/2013 (86) PCT DE2011/001972 de 11/11/2011 (87) WO 2012/062286 de 18/05/2012 (21) BR 11 2013 011917-9 A2 1.3 (22) 16/11/2010 (51) G01K 1/02 (2006.01), G01F 1/84 (2006.01) (54) SISTEMA DE SENSORES DE TEMPERATURA MÚLTIPLOS, E, MÉTODO DE DETREMINAÇÃO DE TEMPERATURA PARA O MESMO (71) MICRO MOTION, INC (US) (72) HAYS, PAUL J, MCANALLY, CRAIG B, KRAVITZ, ANDREW S. (74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA (85) 14/05/2013 (86) PCT US2010/056856 de 16/11/2010 (87) WO 2012/067608 de 24/05/2012 (21) BR 11 2013 011925-0 A2 1.3 (22) 18/11/2011 (30) 18/11/2010 JP 2010-258230 (51) H01R 11/05 (2006.01) (54) ESTRUTURA DE CONEXÃO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS (71) YAZAKI CORPORATION (JP) (72) SHINJI MOCHIZUKI (74) NELLIE D SHORES (85) 14/05/2013 (86) PCT JP2011/077280 de 18/11/2011 (87) WO 2012/067273 de 24/05/2012 (21) BR 11 2013 011927-6 A2 1.3
(21) BR 11 2013 011282-4 A2 1.3 (22) 08/11/2011 (30) 08/11/2010 IB PCT/IB2010/002846; 23/11/2010 IB PCT/IB2010/003008 (51) A61L 27/20 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A61L 27/52 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01) (54) FORMULAÇÕES BASEADAS EM ÁCIDO HIALURÔNICO (71) Allergan Industrie SAS (FR) (72) Pierre Lebreton (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/069685 de 08/11/2011 (87) WO 2012/062775 de 18/05/2012	
(21) BR 11 2013 011284-0 A2 1.3 (22) 01/11/2011 (30) 18/11/2010 US 12948808 (51) B41C 1/10 (2006.01), B41N 3/08 (2006.01), G03F 7/32 (2006.01), B41M 5/36 (2006.01) (54) MÉTODO E KIT ÚTIL PARA PROVER UMA PLACA DE IMPRESSÃO LITOGRAFICA (71) Eastman Kodak Company (US) (72) Moshe Levanon, Jianbing Huang, Leonid Askadsky (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 07/05/2013 (86) PCT US2011/058697 de 21/11/2011 (87) WO 2012/067807 de 24/05/2012	
(21) BR 11 2013 011286-7 A2 1.3 (22) 07/11/2011 (30) 09/11/2010 EP 101904878 (51) C08G 63/00 (2006.01), C08G 65/00 (2006.01) (54) POLIETERÉSTER POLIOL, PROCESSOS PARA PREPARAR UM POLIETERÉSTER POLIOL E PARA PRODUIR MATERIAIS, E, USO DE UM POLIETERÉSTER POLIOL (71) Basf Se (DE) (72) Andreas Kunst, Berend Eling, Bernd Bruchmann, Achim Löffler (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/069490 de 07/11/2011 (87) WO 2012/062683 de 18/05/2012	
(21) BR 11 2013 011287-5 A2 1.3 (22) 11/11/2011 (30) 12/11/2010 EP 101911147 (51) C10G 1/02 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM BIOCOMBUSTÍVEL E/OU DE UM PRODUTO BIOQUÍMICO A PARTIR DE UM ÓLEO DE PIRÓLISE (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL) (72) Jonnes Antonius Hogendoorn, Sascha Reinier Aldegonda Kersten, Ferran De Miguel Mercader, Colin John Schaverien, Nicolas Wilhelmus Joseph Way (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual (85) 07/05/2013 (86) PCT EP2011/069985 de 11/11/2011 (87) WO 2012/062924 de 18/05/2012	
(21) BR 11 2013 011295-6 A2 1.3 (22) 07/11/2011 (30) 22/11/2010 US 12/951,207 (51) B65D 83/08 (2006.01), B65D 5/70 (2006.01), A47K 10/42 (2006.01) (54) CAIXA COMPRESSÍVEL E MOLDE PARA FORMAR A MESMA (71) KIMBERLY-CLARK WORDWIDE, INC (US) (72) MICHELLE LYNN SEABAUGH, BART JOHN RABAS, JOHN FITZGERALD JANZ, KYLE JOHN SCHUMAN, LESLIE THOMAS LONG, PETER BOOTH, ALAN DAVID WHITING (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS (85) 08/05/2013 (86) PCT IB2011/054965 de 07/11/2011 (87) WO 2012/069947 de 31/05/2012	
(21) BR 11 2013 011799-0 A2 1.3 (22) 10/11/2011 (30) 12/11/2010 GB 1019174.0 (51) E21B 27/00 (2006.01) (54) CÂMARA DE RESÍDUOS MODULAR PARA UMA FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO DE RESÍDUOS COMPREENDENDO UMA PLURALIDADE DE CÂMARAS DE RESÍDUOS, FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO DE RESÍDUOS DE VENTURI, E MÉTODO PARA COLETAR RESÍDUOS UTILIZANDO UMA CÂMARA DE RESÍDUOS MODULAR (71) M-I DRILLING FLUIDS U.K. LIMITED (GB) (74) GEORGE TELFER (74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS	



(22) 14/11/2011
(30) 15/11/2010 US 12/946,400
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE
(71) SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION (US)
(72) RAYMOND M. FALLON, JANE E. MORGAN, DANIEL C. COCHEN
(74) NELLIE D SHORES
(85) 14/05/2013
(86) PCT US2011/060545 de 14/11/2011
(87) WO 2012/067989 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011929-2 A2** **1.3**
(22) 21/10/2011
(30) 15/11/2010 US 12/946,209
(51) H01H 33/74 (2006.01), H01H 33/08 (2006.01)
(54) DISJUNTOR COM ESCAPE CONTROLADO
(71) SCHNEIDER ELECTRIC USA, INC (US)
(72) RODNEY D. RAABE, DAVID W. BARENZ, WILLIAM J. BROGHAMMER
(74) NELLIE D SHORES
(85) 14/05/2013
(86) PCT US2011/057292 de 21/10/2011
(87) WO 2012/067759 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011931-4 A2** **1.3**
(22) 20/10/2011
(30) 16/11/2010 US 12/947,001
(51) H02H 1/00 (2006.01)
(54) DISJUNTOR MULTIPOLAR PARA FALHA POR ARCO ELÉTRICO INCLUINDO UM SENSOR DE CORRENTE NEUTRA
(71) SCHNEIDER ELECTRIC USA, INC (US)
(72) GARY W. SCOTT, PAUL A. REID
(74) NELLIE D SHORES
(85) 14/05/2013
(86) PCT US2011/057122 de 20/10/2011
(87) WO 2012/067750 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011932-2 A2** **1.3**
(22) 28/10/2011
(30) 26/11/2010 CN 201020627103.8; 07/04/2011 US 13/081,513
(51) A61F 5/41 (2006.01), A61H 19/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE EJACULAÇÃO PRECOCE OU ESTÍMULO DE ÓRGÃO MASCULINO
(71) HAO QI WENG (HK), HO CHUK YUNG (HK)
(72) HAO QI WENG, HO CHUK YUNG
(74) NELLIE D SHORES
(85) 14/05/2013
(86) PCT CN2011/081524 de 28/10/2011
(87) WO 2012/068944 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 011933-0 A2** **1.3**
(22) 10/11/2011
(30) 15/11/2010 KR 10-2010-0113457; 15/11/2010 KR 10-2010-0113456
(51) C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR AÇO DP DE ALTA RESISTÊNCIA LAMINADO A FRIO/LAMINADO A QUENTE TENDO UMA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE GRAU 590 MPA E FUNCIONALIDADE SUPERIOR, BEM COMO POUCO DESVIO NAS SUAS PROPRIEDADES MECÂNICAS
(71) POSCO (KR)
(72) HEE JAE KANG, TAE KYO HAN, HWAN GOO SEONG
(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
(85) 14/05/2013
(86) PCT KR2011/008570 de 10/11/2011
(87) WO 2012/067379 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011934-9 A2** **1.3**
(22) 15/11/2010
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04B 7/204 (2006.01)
(54) CONFIGURAÇÃO SUBFRAME
(71) NOKIA SIEMENS NETWORKS OY (FI)
(72) JIEZHEN LIN, PETER SKOV, JIANG CHANG, CHUNLI WU, CHUNHAI YAO
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA
(85) 14/05/2013
(86) PCT CN2010/078717 de 15/11/2010
(87) WO 2012/065287 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011938-1 A2** **1.3**
(22) 19/11/2010
(51) F24J 2/46 (2006.01), F24J 2/48 (2006.01), C09D 5/32 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO DE ABSORÇÃO DE ENERGIA SOLAR, ARRANJO DO REVESTIMENTO EM UM SUBSTRATO, MÉTODO PARA PRODUÇÃO DO ARRANJO E USO DO ARRANJO
(71) SIEMENS CONCENTRATED SOLAR POWER LTD (IL)
(72) MENASHE BARKAI, ALEXANDRE GETTE
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 14/05/2013
(86) PCT EP2010/067831 de 19/11/2010
(87) WO 2012/065648 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011939-0 A2** **1.3**
(22) 16/11/2011
(30) 16/11/2010 DE 20 2010 015 439.1
(51) F04C 2/08 (2006.01)
(54) BOMBA DE LÓBULO ROTATIVO E MEIOS ENVOLTÓRIOS PARA A MESMA
(71) HUGO VOGELSANG MASCHINENBAU GMBH (DE)
(72) HUGO VOGELSANG, PAUL KRAMPE
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 14/05/2013
(86) PCT EP2011/070229 de 16/11/2011
(87) WO 2012/066026 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011940-3 A2** **1.3**
(22) 11/11/2011
(30) 16/11/2010 DE 10 2010 052 315.1
(51) B60S 1/40 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE LIGAÇÃO E MÉTODO PARA LIGAR UMA ESCOVA DE LIMPA-PARA-BRISAS A UM BRAÇO DO LIMPA-PARA-BRISAS PARA UM SISTEMA DE LIMPA-PARA-BRISAS DE UM VEÍCULO
(71) DAIMLER AG (DE)
(72) RICHARD DÜSTERHÖFT, CHRISTINA NESTLER, HEIKO SCHIMID
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 14/05/2013
(86) PCT EP2011/005660 de 11/11/2011
(87) WO 2012/065699 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011941-1 A2** **1.3**
(22) 18/11/2011
(30) 18/11/2010 GB 10 19572.5; 18/11/2010 GB 10 19612.9
(51) C25C 3/00 (2006.01), C25C 7/00 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA REDUZIR ELETROLITICAMENTE UMA MATÉRIA - PRIMA SÓLIDA
(71) METALYSIS LIMITED (GB)
(72) PETER G. DUDLEY, ALLEN RICHARD WRIGHT
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 14/05/2013
(86) PCT GB2011/001631 de 18/11/2011
(87) WO 2012/066299 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011942-0 A2** **1.3**
(22) 15/11/2011
(30) 15/11/2010 US 61/413,982
(51) A61K 31/07 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO, FORMA DE DOSAGEM DE DROGA PARA ADMINISTRAÇÃO TRANSMUCOSA ORAL, SISTEMA TRANSMUCOSO DE FORNECIMENTO DE DROGA, MÉTODO DE TRATAMENTO E PROFILAXIA DE UMA DOENÇA OU DISTÚRBO, MÉTODO DE TRATAMENTO, FORMULAÇÃO, MÉTODO PARA TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE CARCINOMA DE CÉLULA ESCAMOSA DE CABEÇA E PESCOÇO (HNSCC), MÉTODO PARA QUIMIOPREVENÇÃO DE UM CÂNCER ORAL OU CONDIÇÃO PRÉ-CANCEROSA, MÉTODO PARA AUMENTAR A CONCENTRAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE RETINIDA, MÉTODO DE TRATAMENTO E PROFILAXIA DE UMA DOENÇA OU CONDIÇÃO, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM SUJEITO APRESENTANDO UMA CONDIÇÃO MÉDICA SINTOMÁTICA, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM CÂNCER ORAL OU CONDIÇÃO PRÉ-CANCEROSA NUM PACIENTE, MÉTODO PARA FAZER UM SISTEMA DE FORNECIMENTO DE DROGA BUCAL, MÉTODO PARA AUMENTAR A LIBERAÇÃO E PERMEACÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE RETINIDA.
(71) THEO OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION (US), THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US)
(72) SUSAN R. MALLERY, PETER E. LARSEN, GARY D. STONER, STEVEN P. SCHWENDEMAN, KASHAPPA-GOUD DESAI
(74) BHERING ADVOGADOS
(85) 14/05/2013
(86) PCT US2011/060838 de 15/11/2011
(87) WO 2012/068147 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 011943-8 A2** **1.3**
(22) 30/04/2013
(30) 23/10/2012 EP 12189592.4
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE UM CÓDIGO DE BARRAS BIDIMENSIONAL EM DADOS DE IMAGEM DIGITAL DO CÓDIGO DE BARRAS, APARATO CONFIGURADO PARA IDENTIFICAR UM CÓDIGO DE BARRAS BIDIMENSIONAL EM DADOS DE IMAGEM DIGITAL DO CÓDIGO DE BARRAS, PROGRAMA DE COMPUTADOR E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(72) FRANÇOIS ASPERT, JULIEN BÉCARD, DAVID LEROUX
(74) BHERING ADVOGADOS
(85) 14/05/2013
(86) PCT EP2013/059035 de 30/04/2013
(87) WO 2014/063837 de 01/05/2014

(21) **BR 11 2013 013631-6 A2** **1.3**
(22) 01/12/2011
(30) 01/12/2010 AU 2010905289
(51) C01C 1/18 (2006.01)



(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE NITRATO DE AMÔNIO
(71) The University of Sydney (AU) , ORICA INTERNATIONAL PTE LTD (SG)
(72) ANTHONY MATTHEW JOHNSTON, BRIAN SCOTT HAYNES, GREGORY LAWRENCE CONROY
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 03/06/2013
(86) PCT AU2011/001556 de 01/12/2011
(87) WO 2012/071616 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 015343-1 A2** **1.3**
(22) 23/12/2011
(30) 23/12/2010 KR 10-2010-0133674; 02/06/2011 KR 10-2011-0053385; 02/06/2011 KR 10-2011-0053225; 21/12/2011 KR 10-2011-0139294; 21/12/2011 KR 10-2011-0139447
(51) D06F 39/14 (2006.01)
(54) APARATO PARA TRATAMENTO DE VESTUÁRIO PARA LAVAR
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(72) KIHYUK KIM, SEUNGHYUN SONG, MINJUNG YOU, YONGCHEOL JIN, EUNYOUNG JEE, HONGJUN CHO, SANGHUN BAE, DONGHYUN KIM
(74) BHERING ADVOGADOS
(85) 18/06/2013
(86) PCT KR2011/010017 de 23/12/2011
(87) WO 2012/087055 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2013 015498-5 A2** **1.3**
(22) 22/12/2011
(30) 27/12/2010 EP 10197090.3; 06/01/2011 US 61/430241
(51) A61K 31/42 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO LOCALIZADA TÓPICA, USO DA FORMULAÇÃO, E, MÉTODO PARA TRATAMENTO OU PROFILAXIA DE INFESTAÇÃO DE PARASITA DE UM ANIMAL
(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
(72) STEFAN FUCHS, ANJA REGINA HECKEROTH, RAMONA MÜLLER, HEIKE WILLIAMS, HARTMUT ZOLLER
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
(85) 19/06/2013
(86) PCT EP2011/073830 de 22/12/2011
(87) WO 2012/089623 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2013 017949-0 A2** **1.3**
(22) 13/01/2012
(30) 14/01/2011 US 61/432,955
(51) F24J 2/00 (2006.01), F24J 2/06 (2006.01), G02B 6/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO BASEADO EM FIBRAS PARA UM SISTEMA DE ENERGIA SOLAR E MÉTODO PARA PROPORCIONAR E UTILIZAR O MESMO
(71) CEWA TECHNOLOGIES, INC. (US)
(72) JOHN S. FANGMAN
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
(85) 12/07/2013
(86) PCT US2012/021255 de 13/01/2012
(87) WO 2012/097260 de 19/07/2012

(21) **BR 11 2013 020125-8 A2** **1.3**
(22) 06/02/2012
(30) 08/02/2011 EP 273-2011
(51) A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/133 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), A61K 31/5415 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE ÁCIDO FOSFATÍDICO FOSFOHIDROLASE (PAP), INCLUINDO DE D-PROPANONOL E SEUS ANÁLOGOS SOZINHOS OU EM COMBINAÇÃO COM DESIPRAMINA PARA O TRATAMENTO DE CÂNCERES QUE DEPENDEM DO RECEPTOR DO FATOR DE CRESCIMENTO EPIDÉRMICO (EGFR), SUAS VARIÁVEIS ONCOGÊNICAS E OUTROS MEMBROS DA FAMÍLIA ERBB/HER
(71) PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE (CL)
(72) ALONSO GONZALEZ, ANDREA SOZA, CLAUDIA METZ
(74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 07/08/2013
(86) PCT CL2012/000005 de 06/02/2012
(87) WO 2012/135970 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2013 020127-4 A2** **1.3**
(22) 08/02/2012
(30) 09/02/2011 US 61/441,238; 10/01/2012 US 13/347,057
(51) H04W 52/12 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)
(54) AJUSTE DE UMA RELAÇÃO SINAL/INTERFERÊNCIA ALVO COM BASE EM UMA CARACTERÍSTICA DE SINAL
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) HARISH VENKATACHARI, AN-SWOL C. HU, RAJIV R. NAMBIAR, VENKATA CHALAPATHI RAO S. EMANI, RAVI GOPALAN, SUNNY ARORA
(74) MONTAURY PIMENTA, MACHADO & LIOCE S/C LTDA
(85) 07/08/2013
(86) PCT US2012/024379 de 08/02/2012
(87) WO 2012/109390 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020128-2 A2** **1.3**
(22) 10/01/2012
(30) 07/02/2011 US 61/440,332; 18/10/2011 US 13/276,115
(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 21/02 (2013.01)
(54) DISPOSITIVOS PARA CODIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE UM SINAL COM ÁGUA
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(74) STEPHANE PIERRE VILLETTE, DANIEL J. SINDER

(74) MONTAURY PIMENTA, MACHADO & LIOCE S/C LTDA
(85) 07/08/2013
(86) PCT US2012/020768 de 10/01/2012
(87) WO 2012/108970 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020129-0 A2** **1.3**
(22) 31/01/2012
(30) 07/02/2011 JP 2011-024454
(51) C09D 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE TINTA, CARTUCHO, MÉTODO DE GRAVAÇÃO DE JATO DE TINTA, E DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO DE JATO DE TINTA
(71) RICOH COMPANY, LTD. (JP)
(72) KOJI KATSURAGI
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
(85) 07/08/2013
(86) PCT JP2012/052579 de 31/01/2012
(87) WO 2012/108368 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020131-2 A2** **1.3**
(22) 07/02/2012
(30) 07/02/2011 US 61/440,309
(51) C12N 15/62 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)
(54) DEFENSIVAS DE PLANTAS MODIFICADAS ÚTEIS COMO AGENTES ANTIPATOGÊNICAS
(71) HEXIMA LIMITED (AU)
(72) NICOLE VAN DER WEERDEN, MARILYN ANNE ANDERSON
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 07/08/2013
(86) PCT AU2012/000112 de 07/02/2012
(87) WO 2012/106759 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020132-0 A2** **1.3**
(22) 16/01/2012
(30) 11/02/2011 US 13/025,623
(51) A47L 13/17 (2006.01)
(54) LENÇO PARA USO COM UMA SOLUÇÃO GERMICIDA E MÉTODO PARA DESINFETAR UMA SUPERFÍCIE
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) CHARLES W. COLMAN, MARSHA R. FORTHOFFER, MARK B. MAJORS, DENNIS L. HASHA
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
(85) 07/08/2013
(86) PCT IB2012/050201 de 16/01/2012
(87) WO 2012/107847 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020135-5 A2** **1.3**
(22) 27/01/2012
(30) 08/02/2011 US 13/022,700
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/476 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO ABSORVENTE QUE ADERE AO CORPO
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) ROBERT LEE POPP, JAY DAVID GOTTLEIB, JOSEPH DANIEL COENEN, GARY ALAN TURCHAN
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
(85) 07/08/2013
(86) PCT IB2012/050394 de 27/01/2012
(87) WO 2012/107853 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020137-1 A2** **1.3**
(22) 07/02/2012
(30) 07/02/2011 GB 1102004.7; 11/10/2011 GB 1117540.3
(51) F04F 5/18 (2006.01)
(54) COMPRESSOR DE GÁS HIDROGÊNIO A ALTA PRESSÃO
(71) RE HYDROGEN LTD (GB)
(72) AMITAVA ROY
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 07/08/2013
(86) PCT GB2012/050270 de 07/02/2012
(87) WO 2012/107756 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020138-0 A2** **1.3**
(22) 31/01/2012
(30) 08/02/2011 US 13/022,706
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/538 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE ARTIGOS ABSORVENTES ADERENTES AO CORPO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO ABSORVENTE ADERENTE AO CORPO SEGMENTADO
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) ROBERT LEE POPP, JAY DAVID GOTTLEIB, JOSEPH DANIEL COENEN, GARY ALAN TURCHAN
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
(85) 07/08/2013
(86) PCT IB2012/050458 de 31/01/2012
(87) WO 2012/107859 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020139-8 A2** **1.3**
(22) 07/02/2012
(30) 07/02/2011 US 61/440,202; 09/09/2011 GB 1115601.5
(51) B65D 81/02 (2006.01)



(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA EMBALAGEM E TRANSPORTE DE MATERIAIS A GRANEL
 (71) INTERMODAL SCIENCES, LLC (US)
 (72) ERIK D. SCUDDER
 (74) ORLANDO DE SOUZA
 (85) 07/08/2013
 (86) PCT US2012/024112 de 07/02/2012
 (87) WO 2012/109217 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020140-1 A2** **1.3**
 (22) 06/02/2012
 (30) 09/02/2011 US 61/440899
 (51) C09D 4/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, E, PROCESSO
 (71) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US)
 (72) SHUI-JEN RAYMOND HSU, IOAN MARCU, VIC STANISLAWCZYK, DARLENE D. ROTA
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 07/08/2013
 (86) PCT US2012/023943 de 06/02/2012
 (87) WO 2012/109130 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020141-0 A2** **1.3**
 (22) 06/02/2012
 (30) 08/02/2011 GB 1102150.8
 (51) H01M 8/04 (2006.01), H01R 31/06 (2006.01), H01R 13/00 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01)
 (54) ADAPTADOR DE FORÇA DE REDE ELÉTRICA PRINCIPAL, CARTUCHO DE COMBUSTÍVEL PARA UMA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, E UNIDADE DE INTERFACE PARA INTERFACEAR ENTRE UM ADAPTADOR DE FORÇA DE REDE ELÉTRICA
 (71) INTELLIGENT ENERGY LIMITED (GB)
 (72) HENRI WINAND, MICHAEL PROVOST, MARK BIGNELL
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 07/08/2013
 (86) PCT GB2012/050254 de 06/02/2012
 (87) WO 2012/107744 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020142-8 A2** **1.3**
 (22) 07/02/2012
 (30) 07/02/2011 AU 2011900380; 07/02/2011 AU 2011900381
 (51) G06Q 20/40 (2012.01)
 (54) CARTÃO INTELIGENTE, E, MÉTODO PARA HABILITAR A AUTENTICAÇÃO DE SEGURANÇA AFFLINE COM CÓDIGO PIN DE UM ÚNICO USO DE UM CARTÃO INTELIGENTE
 (71) DAVID BALL E SIMON HEWITT (AU)
 (72) DAVID BALL, SIMON HEWITT
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 07/08/2013
 (86) PCT AU2012/000110 de 07/02/2012
 (87) WO 2012/106757 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2013 020143-6 A2** **1.3**
 (22) 07/02/2012
 (30) 24/02/2011 IT MI2011A000279
 (51) G02B 6/44 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA ALOJAR EXTENSÕES DE FIBRAS ÓPTICAS
 (71) PRYSMIAN S.P.A. (IT)
 (72) FABIO ABBATI
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 07/08/2013
 (86) PCT EP2012/052011 de 07/02/2012
 (87) WO 2012/113643 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021333-7 A2** **1.3**
 (22) 13/02/2012
 (30) 24/02/2011 US 61/446,105
 (51) A61B 6/12 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA MÉDICO E MÉTODO PARA UM PROCEDIMENTO MÉDICO
 (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
 (72) MAYA ELLA BARLEY, ADRIEN EMMANUEL DESJARDINS, RAYMOND CHAN, GERT WIM T'HOOF
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT IB2012/050623 de 13/02/2012
 (87) WO 2012/114224 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021334-5 A2** **1.3**
 (22) 20/04/2011
 (30) 21/03/2011 CN 201110067982.2
 (51) H04W 8/24 (2009.01)
 (54) TERMINAL MÓVEL E MÉTODO DE DESBLOQUEIO DE REDE E SEU SISTEMA
 (71) ZTE CORPORATION (CN)
 (72) GUANGYU HU, CUIRONG HUANG, YANJIN SHE
 (74) AGUIAR & COMPANHIA LTDA
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT CN2011/073038 de 20/04/2011
 (87) WO 2012/126191 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 021336-1 A2** **1.3**
 (22) 20/06/2012
 (30) 20/06/2011 EP EP 11170622.2
 (51) H02B 1/30 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE FILAMENTOS
 (71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA (BE)
 (72) BART MATTIE CLAESSENS
 (74) BHERING ADVOGADOS
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT EP2012/061773 de 20/06/2012
 (87) WO 2012/175527 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2013 021337-0 A2** **1.3**
 (22) 01/03/2012
 (30) 02/03/2011 JP 2011-045042
 (51) A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61P 33/04 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61P 33/12 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01)
 (54) AGENTE DE CONTROLE DE ENDOPARASITA E MÉTODO PARA CONTROLAR ENDOPARASITAS
 (71) THE UNIVERSITY OF TOKYO (JP), NIHON NOHYAKU CO., LTD. (JP)
 (72) KIYOSHI KITA, AKIYUKI SUWA
 (74) BHERING ADVOGADOS
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT JP2012/055190 de 01/03/2012
 (87) WO 2012/118139 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021341-8 A2** **1.3**
 (22) 21/02/2012
 (30) 22/02/2011 US 61/445,503; 22/02/2011 US 61/445,507
 (51) F02F 1/20 (2006.01)
 (54) REDUÇÃO DE FRICÇÃO PARA COMPONENTES DE MOTOR
 (71) THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY (US)
 (72) STEPHEN M. HSU, YANG JING, YUFEI MO, DONGYUN HUA, MING CHAN
 (74) HUGO SILVA & MALDONADO - PROP. INTELECTUAL
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT US2012/025949 de 21/02/2012
 (87) WO 2012/115972 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021342-6 A2** **1.3**
 (22) 21/02/2012
 (30) 22/02/2011 US 61/445,230; 05/12/2011 US 61/566,844; 09/12/2011 US 61/569,069
 (51) A61B 5/08 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01), H01Q 1/52 (2006.01), H01Q 9/28 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA E DISPOSITIVO DE ANTENA PLANA
 (71) PNEUMOSONICS, INC. (US)
 (72) THEOBOLD, DAVE, BLUM, DAVID ARTHUR, SCHULTE, GREGORY, T., GRESZLER, ALAN, OWENS, VICENT
 (74) CLAUDIO SZABAS & MAGNUS ASPEBY
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT US2012/025885 de 21/02/2012
 (87) WO 2012/115937 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021344-2 A2** **1.3**
 (22) 21/02/2012
 (30) 21/02/2011 US 61/445,010
 (51) B01D 63/08 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 35/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA ISOLAMENTO E/OU SEPARAÇÃO DE PRODUTOS DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO
 (71) SMARTFLOW TECHNOLOGIES, INC. (US)
 (72) BENSON, TODD, DAVIS, KIM, BELL, JASON, KACMAR, JAMES
 (74) MAGNUS ASPEBY & CLAUDIO SZABAS
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT US2012/025874 de 21/02/2012
 (87) WO 2012/115932 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021345-0 A2** **1.3**
 (22) 06/12/2011
 (30) 21/02/2011 EP 11155207.1
 (51) B01J 2/16 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)
 (54) GRANULAÇÃO DE URÉIA EM LEITO FLUIDO E APARELHO CORRELACIONADO
 (71) UREA CASALE SA (CH)
 (72) BEDETTI, GIANFRANCO
 (74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS
 (85) 21/08/2013
 (86) PCT EP2011/071872 de 06/12/2011
 (87) WO 2012/113473 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021462-7 A2** **1.3**
 (22) 24/02/2012
 (30) 24/02/2011 US 13/034,154
 (51) C03B 3/02 (2006.01), C03B 5/225 (2006.01), C03C 1/02 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA DERRETER E REFINAR VIDRO SÓDICO CÁLCICO
 (71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC. (US)



(72) DAWID DEWET-SMITH, CARL L. FAYERWEATHER, BRETT E. HIXSON
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT US2012/026569 de 24/02/2012
 (87) WO 2012/116303 de 30/08/2012

(85) 22/08/2013
 (86) PCT EP2012/000732 de 20/02/2012
 (87) WO 2012/113530 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021463-5 A2** 1.3
 (22) 23/02/2012
 (30) 24/02/2011 US 61/446,145; 09/08/2011 US 61/521,523
 (51) A61F 2/04 (2013.01)
 (54) CATETER HÍBRIDO PARA RESSECÇÃO DE TECIDO
 (71) EXIMO MEDICAL LTD (IL)
 (72) YIFAT BEN OREN TAMIR, IAN BEN OREN
 (74) BHERING ADVOGADOS
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT IL2012/000088 de 23/02/2012
 (87) WO 2012/114333 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021525-9 A2** 1.3
 (22) 14/02/2012
 (30) 24/02/2011 US 13/033,898
 (51) E02F 3/30 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01), E02D 17/13 (2006.01), H02P 5/74 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), B60K 6/42 (2007.10)
 (54) MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA ULTRACAPACITOR
 (71) SIEMENS INDUSTRY, INC. (US)
 (72) JOY MAZUMDAR
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT US2012/024967 de 14/02/2012
 (87) WO 2012/115815 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021466-0 A2** 1.3
 (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 CO BOA PROCESSABILIDADE
 (71) OUTOKUMPU VDM GMBH (DE)
 (72) HEIKE HATTENDORF, JUTTA KLÖWER
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT DE2012/000153 de 17/02/2012
 (87) WO 2012/113373 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021526-7 A2** 1.3
 (22) 24/02/2012
 (30) 25/02/2011 JP 2011-040923; 04/10/2011 JP 2011-219835
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/04 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
 (54) ANTICORPO Fc ESPECÍFICO PARA FcyRIIb
 (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)
 (72) FUTA MIMOTO, TAICHI KURAMOCHI, TOMOYUKI IGAWA, HITOSHI KATADA, SHOJIRO KADONO
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT JP2012/054624 de 24/02/2012
 (87) WO 2012/115241 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021507-0 A2** 1.3
 (22) 09/02/2012
 (30) 03/03/2011 IT VA2011A000006
 (51) C09D 11/00 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C08G 69/44 (2006.01), C08G 81/00 (2006.01)
 (54) TINTA CERÂMICA PARA JATO DE TINTA E MÉTODO PARA DECORAR CORPOS CERÂMICOS
 (71) LAMBERTI SPA (IT)
 (72) DARIO FORNARA, ALAN NAPPA, TAMARA VERZOTTI, PAOLO PRAMPOLINI, STEFANO CRESPI, GIOVANNI FLORIDI, GIUSEPPE LI BASSI
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT EP2012/052158 de 09/02/2012
 (87) WO 2012/116878 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021532-1 A2** 1.3
 (22) 05/12/2011
 (30) 25/02/2011 CN 201110046497.7
 (51) H04W 8/20 (2009.01)
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA REALIZAR DOWNLOAD DE CONTEÚDO
 (71) ZTE CORPORATION (CN)
 (72) ZHIRONG HOU
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT CN2011/083451 de 05/12/2011
 (87) WO 2012/113253 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021509-7 A2** 1.3
 (22) 16/03/2012
 (30) 25/03/2011 IT VA2011A000008; 28/09/2011 IT VA2011A000027
 (51) C11D 3/37 (2006.01), C08L 33/14 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES PARA CUIDADO PESSOAL
 (71) LAMBERTI SPA (IT)
 (72) CHIARA FUMAGALLI, EVA BALDARO, GIOVANNI FLORIDI, GIUSEPPE LI BASSI
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT EP2012/054720 de 16/03/2012
 (87) WO 2012/130644 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 021533-0 A2** 1.3
 (22) 08/07/2011
 (30) 04/03/2011 CN 201110052250.6; 08/03/2011 CN 201120058606.2; 08/03/2011 CN 201120058613.2
 (51) B62J 17/08 (2006.01), B62K 11/02 (2006.01), B62K 19/00 (2006.01)
 (54) QUADRO DE VEÍCULO TIPO BERÇO E ESTRUTURA DE CAPOTA
 (71) SUZHOU EAGLE ELECTRIC VEHICLE MANUFACTURING CO., LTD. (CN)
 (72) XUEQING ZHANG, XUE LI, ANDING ZHU
 (74) M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT CN2011/001127 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/119276 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021510-0 A2** 1.3
 (22) 27/02/2012
 (30) 28/02/2011 EP 11156209.6
 (51) C08J 3/12 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO EM PÓ, E, USO DE UM PÓ DE POLÍMERO
 (71) BASF SE (DE)
 (72) KARL KOLTER, MAXIMILIAN ANGEL, BERNHARD LINNER
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT EP2012/053232 de 27/02/2012
 (87) WO 2012/116941 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021537-2 A2** 1.3
 (22) 21/02/2012
 (30) 24/02/2011 EP 11155857.3
 (51) C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE TIAZOLILPENIL-BENZENOSULFONAMIDO COMO INIBIDORES DA QUINASE
 (71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L. (IT)
 (72) MAURIZIO PULICI, GABRIELLA TRAUQUANDI, CHIARA MARCHIONNI, ALESSANDRA SCOLARO, NICOLETTA COLOMBO
 (74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 23/08/2013
 (86) PCT EP2012/052906 de 21/02/2012
 (87) WO 2012/113774 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021517-8 A2** 1.3
 (22) 22/02/2012
 (30) 24/02/2011 JP 2011-038582
 (51) A61M 1/10 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01)
 (54) TURBOBOMBA DE SANGUE
 (71) JMS CO., LTD. (JP)
 (72) MASAYOSHI OMORI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 22/08/2013
 (86) PCT JP2012/054287 de 22/02/2012
 (87) WO 2012/115155 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021543-7 A2** 1.3
 (22) 16/03/2012
 (30) 30/03/2011 EP 11160509.3
 (51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 19/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE MODERNIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
 (71) INVENTIO AG (CH)
 (72) PAUL FRIEDLI, DENNY TAIANA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 23/08/2013
 (86) PCT EP2012/054695 de 16/03/2012
 (87) WO 2012/130641 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 021522-4 A2** 1.3
 (22) 20/02/2012
 (30) 25/02/2011 EP 11001574.0
 (51) B32B 7/06 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01)
 (54) FILME COMPOSTO
 (71) AMCOR FLEXIBLES SINGEN GMBH (DE)
 (72) CHRISTOPH DIETRICH, KLAUS HAFNER, SVEN BAUER
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 11 2013 021546-1 A2	1.3	(22) 23/02/2012 (30) 23/02/2011 JP 2011-037094; 23/02/2011 JP 2011-037095; 25/04/2011 JP 2011-097162; 26/05/2011 JP 2011-118267; 22/08/2011 JP 2011-180544 (51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), H05H 1/48 (2006.01) (54) FONTE DE EVAPORAÇÃO DO ARCO (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELCO STEEL, LTD.) (JP) (72) SHINICHI TANIFUJI, KENJI YAMAMOTO (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT JP2012/054451 de 23/02/2012 (87) WO 2012/115203 de 30/08/2012
(21) BR 11 2013 021547-0 A2	1.3	(22) 21/02/2012 (30) 28/02/2011 DE 102011004852.9 (51) H02K 1/27 (2006.01) (54) ROTOR PARA UMA MÁQUINA ELÉTRICA E MÁQUINA ELÉTRICA (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft (DE) (72) ULRICH HARTMANN, CHRISTIAN KNOP, ROBERT SCHWENGBER, GORDON TROGISCH (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT EP2012/052925 de 21/02/2012 (87) WO 2012/116908 de 07/09/2012
(21) BR 11 2013 021548-8 A2	1.3	(22) 28/07/2011 (51) G06F 9/50 (2006.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE MIGRAÇÃO DE MEMÓRIA (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) XISHI QIU, WEI WANG, GAOHUI HAN (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT CN2011/077748 de 28/07/2011 (87) WO 2012/083695 de 28/06/2012
(21) BR 11 2013 021549-6 A2	1.3	(22) 24/02/2012 (30) 25/02/2011 US 61/446,732; 02/03/2011 US 61/448,542 (51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (54) FORMAS CRISTALINAS E PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE AZACICLOS CONDENSADOS (MODULADORES DO RECEPTOR DE CANABINOIDE) (71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) ANTHONY C. BLACKBURN, SANGDON HAN, ROBERT M. JONES, ANTONIO GARRIDO MONTALBAN, BIMAN B. PAL, JAIMIE KARYN RUETER (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT US2012/026506 de 24/02/2012 (87) WO 2012/116276 de 30/08/2012
(21) BR 11 2013 021550-0 A2	1.3	(22) 27/02/2012 (30) 28/02/2011 DE 20 2011 003 309.0 (51) E06B 11/08 (2006.01), G07C 9/02 (2006.01) (54) CANCELA DE PASSAGEM (71) MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH (DE) (72) MARKUS DREHER (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT DE2012/000193 de 27/02/2012 (87) WO 2012/116685 de 07/09/2012
(21) BR 11 2013 021551-8 A2	1.3	(22) 13/02/2012 (30) 24/02/2011 CN 201110043873.7 (51) C09J 167/06 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01) (54) ADITIVO PARA AUMENTAR A TENACIDADE DA COLA DE MÁRMORE (71) WUHAN KEDA MARBLE PROTECTIVE MATERIALS CO. LTD. (CN) (72) DU, KUNWEN, DU, KUNWU (74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL (85) 23/08/2013 (86) PCT CN2012/071045 de 13/02/2012 (87) WO 2012/113291 de 30/08/2012
(21) BR 11 2013 021668-9 A2	1.3	(22) 06/03/2012 (30) 07/03/2011 FR 1151802 (51) F01D 11/24 (2006.01) (54) CÂTER DE TURBINA, COMPORTANDO MEIOS DE FIXAÇÃO DE SETORES DE ANEL (71) SNECMA (FR)
		(22) 27/02/2012 (30) 25/02/2011 JP 2011-057183 (51) B23K 35/26 (2006.01), C22C 13/00 (2006.01), C22C 13/02 (2006.01), H05K 3/34 (2006.01) (54) LIGA DE SOLDA PARA DISPOSITIVOS DE ENERGIA E JUNTA DE SOLDA TENDO UMA ALTA DENSIDADE DE CORRENTE (71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD. (JP) (72) HANS-JÜRGEN ALBRECHT, KLAUS WILKE, KATSUAKI SUGANUMA, MINORU UESHIMA (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT JP2012/054774 de 27/02/2012 (87) WO 2012/115268 de 30/08/2012
		(21) BR 11 2013 021669-7 A2 (22) 19/12/2011 (30) 25/02/2011 JP 2011-039962 (51) F25B 49/02 (2006.01), H02M 7/06 (2006.01) (54) CIRCUITO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA E UNIDADE DE BOMBA DE CALOR (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP) (72) NOBUYOSHI TAKATA (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT JP2011/079309 de 19/12/2011 (87) WO 2012/114626 de 30/08/2012
		(21) BR 11 2013 021670-0 A2 (22) 27/02/2012 (30) 25/02/2011 BR PI100297-2 (51) A61K 31/724 (2006.01), A61K 31/015 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01) (54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO COMPOSTOS DERIVADOS DO METABOLISMO, CATABOLISMO DOS ELEMENTOS DAS FAMÍLIAS DOS JASMONATOS E SEUS DERIVADOS CARREADOS EM MICRO E/OU NANOCARREADORES (71) NANOCARE TECHNOLOGIES, INC. (US) (72) JOSÉ E. FEHR PEREIRA LOPES (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT IB2012/000364 de 27/02/2012 (87) WO 2012/114196 de 30/08/2012
		(21) BR 11 2013 021671-9 A2 (22) 23/02/2012 (30) 23/02/2011 IN 471/DEL2011 (51) C08G 63/12 (2006.01), C08G 63/83 (2006.01), C08G 63/87 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM CAMPO DE POLIÉSTER HIPER-RAMIFICADO DA INVENÇÃO (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH (IN) (72) DARBHA SRINIVAS, JOBY SEBASTIAN (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT IN2012/000125 de 23/02/2012 (87) WO 2012/114357 de 30/08/2012
		(21) BR 11 2013 021673-5 A2 (22) 14/02/2012 (30) 25/02/2011 SE 1150170-7 (51) F16L 39/00 (2006.01), B29C 65/34 (2006.01), F16L 47/03 (2006.01) (54) ENCAIXE DE SOLDA DE FUSÃO (71) KUNGSÖRS PLAST AB (SE) (72) THOMAS ANDERSSON (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT SE2012/050146 de 14/02/2012 (87) WO 2012/115571 de 30/08/2012
		(21) BR 11 2013 021675-1 A2 (22) 24/02/2012 (30) 25/02/2011 US 61/446,902 (51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (54) COMPOSTOS DE TRIAZOLOPIRIDINA COMO INIBIDORES DE PIM CINAASE (71) ARRAY BIOPHARMA INC. (US) (72) JAMES F. BLAKE, ROBERT KIRK DELISLE, LISA A. DE MESSE, JAMES M. GRAHAM, YVAN LE HUEROU, MICHAEL LYON, JOHN E. ROBINSON, ELI M. WALLACE, BIN WANG, RUI XU (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 23/08/2013 (86) PCT US2012/026572 de 24/02/2012 (87) WO 2012/154274 de 15/11/2012
		(21) BR 11 2013 021692-1 A2 (22) 06/03/2012 (30) 07/03/2011 FR 1151802 (51) F01D 11/24 (2006.01) (54) CÂTER DE TURBINA, COMPORTANDO MEIOS DE FIXAÇÃO DE SETORES DE ANEL (71) SNECMA (FR)



(72) DAMIEN BONNEAU, MARC CORDIER JEAN-CHRISTOPHE, NÔEL MARCEL FABRICE GARIN
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT FR2012/050455 de 06/03/2012
 (87) WO 2012/120228 de 13/09/2012

(54) CIRCUITO DE CONTROLE DE LIGAÇÃO DE LÂMPADA DE LED E MÉTODO DE CONTROLE DE LIGAÇÃO DE LÂMPADA DE LED
 (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. (JP)
 (72) MOTONOBU FUJII
 (74) VEIRANO ADVOGADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT JP2012/076928 de 18/10/2012
 (87) WO 2014/061127 de 24/04/2014

(21) **BR 11 2013 021697-2 A2** 1.3
 (22) 08/07/2011
 (30) 04/03/2011 CN 201110052264.8; 04/03/2011 CN 201120055426.9
 (51) B62H 1/02 (2006.01)
 (54) MECANISMO DE ESTACIONAMENTO PARA VEÍCULO DE DUAS RODAS
 (71) SUZHOU EAGLE ELECTRIC VEHICLE MANUFACTURING CO., LTD. (CN)
 (72) ANDING ZHU, LU LIU
 (74) M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT CN2011/001129 de 08/07/2011
 (87) WO 2012/119278 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021715-4 A2** 1.3
 (22) 31/07/2012
 (51) H05B 37/02 (2006.01), B60Q 1/04 (2006.01), H05B 39/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE CARREGAMENTO DA BATERIA E MÉTODO DE CARREGAMENTO DA BATERIA
 (71) SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. (JP)
 (72) TOYOTAKA TAKASHIMA
 (74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT JP2012/069431 de 31/07/2012
 (87) WO 2014/020689 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2013 021704-9 A2** 1.3
 (22) 26/01/2012
 (30) 18/02/2011 US 61/444,167; 01/06/2011 US 13/150,636
 (51) G06F 21/00 (2013.01)
 (54) GERENCIAMENTO E PERSONALIZAÇÃO SEGURA DE CHAVES DE ASSINATURA DE CÓDIGO ÚNICAS
 (71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)
 (72) STUART P. MOSKOVICS, XIN QIU, JOEL D. VOSS, ALEXANDER MEDVINSKY
 (74) FLÁVIA SALIM LOPES
 (85) 19/08/2013
 (86) PCT US2012/022725 de 26/01/2012
 (87) WO 2012/112273 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2013 021717-0 A2** 1.3
 (22) 27/02/2012
 (30) 03/03/2011 US 61/448.749; 09/02/2012 US 13/369.437
 (51) B67B 1/06 (2006.01)
 (54) MONTAGEM DE MANDRIL DE CAPEAMENTO
 (71) CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. (US)
 (72) KARL E. ZEMLIN
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US2012/026729 de 27/02/2012
 (87) WO 2012/150988 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2013 021707-3 A2** 1.3
 (22) 16/02/2012
 (30) 17/02/2011 GB 1102763.8
 (51) B64C 27/14 (2006.01)
 (54) LUBRIFICANTE DE CAIXA DE CâMBIO
 (71) AGUSTAWESTLAND LIMITED (GB)
 (72) PAUL TERRENCE NEWBERRY
 (74) FLÁVIA SALIM LOPES
 (85) 19/08/2013
 (86) PCT GB2012/050350 de 16/02/2012
 (87) WO 2012/110820 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2013 021719-7 A2** 1.3
 (22) 16/02/2012
 (30) 28/02/2011 FR 11-00578
 (51) B41M 5/34 (2006.01), B41M 5/26 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA FORMAR UMA IMAGEM A LASER COLORIDA COM ALTO RENDIMENTO REFLETIVO E DOCUMENTO QUE COMPREENDE A IMAGEM A LASER COLORIDA
 (71) JEAN PIERRE LAZZARI (FR) , JEAN MARC LAZZARI (FR)
 (72) JEAN PIERRE LAZZARI, JEAN MARC LAZZARI
 (74) MATOS & ASSOCIADOS - ADVOGADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT FR2012/000059 de 16/02/2012
 (87) WO 2012/117168 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021708-1 A2** 1.3
 (22) 09/02/2012
 (30) 17/02/2011 FR 1151310
 (51) B63B 35/36 (2006.01), B65D 88/52 (2006.01)
 (54) CONTEINER TRANSFORMÁVEL
 (71) ETS A. DESCHAMPS EY FILS (FR)
 (72) GEORGES-PAUL DESCHAMPS
 (74) FLÁVIA SALIM LOPES
 (85) 19/08/2013
 (86) PCT EP2012/052237 de 09/02/2012
 (87) WO 2012/110401 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2013 021721-9 A2** 1.3
 (22) 25/12/2012
 (30) 30/12/2011 CN 201110457730.0
 (51) A61M 16/20 (2006.01), A61M 16/12 (2006.01)
 (54) VÁLVULA MISTURADORA DE OXIGÊNIO
 (71) BEIJING AEONMED CO., LTD (CN)
 (72) JI, JINQUAN, WANG, JUN
 (74) ALBERTO LUÍS CAMELIER DA SILVA
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT CN2012/087405 de 25/12/2012
 (87) WO 2013/097701 de 04/07/2013

(21) **BR 11 2013 021709-0 A2** 1.3
 (22) 17/02/2012
 (30) 21/02/2011 EP 11155243.6
 (51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 8/08 (2009.01)
 (54) MÉTODO PARA TRANSMITIR DADOS ENTRE TERMINAIS DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, NÓ E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
 (71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
 (72) ASHIQ KHAN, KATSUTOSHI KUSUME, KAZUYUKI KOZU, PETRA WEITKEMPER, HIDEKAZU TAOA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 20/08/2013
 (86) PCT EP2012/052786 de 17/02/2012
 (87) WO 2012/113728 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021723-5 A2** 1.3
 (22) 01/03/2012
 (30) 04/03/2011 US 13/040,686
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)
 (54) ARTIGOS ABSORVENTES DESCARTÁVEIS COM SÍMBOLOS DE UMA AMPLA GAMA DE CORES IMPRESSOS SOBRE OS MESMOS
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
 (72) MICHAEL SCOTT PRODOEHL, HUI YANG, KEVIN BENSON MCNEIL, ALRICK VINCENT WARNER
 (74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US2012/027166 de 01/03/2012
 (87) WO 2012/121954 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021710-3 A2** 1.3
 (22) 14/02/2012
 (30) 21/02/2011 DE 10 2011 011 881.0
 (51) C01B 21/26 (2006.01), C01B 21/38 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA REMOÇÃO DE N2O E NOX DO PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO NÍTRICO, E INSTALAÇÃO ADEQUADA PARA O MESMO
 (71) THYSSENKRUPP UHDE GMBH (DE)
 (72) MEINHARD SCHWEFER, ROLF SIEFERT, JÜRGEN FUCHS, KLAUS RUTHARDT, MICHAEL GROVES
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 20/08/2013
 (86) PCT EP2012/000642 de 14/02/2012
 (87) WO 2012/113516 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021724-3 A2** 1.3
 (22) 23/02/2012
 (30) 26/02/2011 US 13/035,936
 (51) H02J 1/10 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02M 11/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
 (72) VISWANATHAN KANAKASABAI, BHASKAR SEN, PRADEEP VIJAYAN
 (74) CAROLINA NAKATA
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US2012/026332 de 23/02/2012
 (87) WO 2012/121894 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021714-6 A2** 1.3
 (22) 18/10/2012
 (30) H01L 33/00 (2010.01), H05B 37/02 (2006.01)

(21) **BR 11 2013 021725-1 A2** 1.3
 (22) 27/02/2012
 (30) 28/02/2011 US 61/447,518; 25/08/2011 US 61/527,525
 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
 (54) MARCADORES BIOLÓGICOS E MÉTODOS PARA PREVER RESPOSTA AOS ANTAGONISTAS DE CÉLULAS B
 (71) GENENTECH, INC. (US)



(72) TIMOTHY W. BEHRENS, KASIA OWCZARCZYK, MICHAEL J. TOWNSEND
 (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US2012/026774 de 27/02/2012
 (87) WO 2012/118750 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021731-6 A2** **1.3**
 (22) 24/02/2012
 (30) 25/02/2011 US 61/446,934
 (51) A61K 9/16 (2006.01)
 (54) NANOPARTÍCULA; COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA OU COSMÉTICA; UTILIZAÇÃO; MÉTODO PARA MELHORAR A ESTABILIDADE DE UM RETINÓIDE; MÉTODO PARA MELHORAR A DISPERSIBILIDADE DE UM RETINÓIDE; MÉTODO PARA PROPORCIONAR A LIBERTAÇÃO SUSTENTADA DE UM RETINÓIDE; MÉTODO PARA AUMENTAR A PENETRAÇÃO NA PELE DE UM RETINÓIDE; MÉTODO PARA AUMENTAR A ACUMULAÇÃO DE TUMOR DE ENCAPSULAMENTO DE DROGA; MÉTODO PARA REDUZIR A ACUMULAÇÃO DE DROGAS EM TECIDOS DE ROLAMENTO NÃO TUMORAIS; MÉTODO PARA REDUZIR A TOXICIDADE DE UM RETINÓIDE; MÉTODO PARA REDUZIR A IRRITAÇÃO DA PELE CLASSIFICAÇÃO DE UM RETINÓIDE APLICADO TOPICAMENTE ENCAPSULANTE COMPREENDENDO UMA PLURALIDADE DE NANOPARTÍCULAS; MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA NANOPARTÍCULA
 (71) SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY (US)
 (72) OMATHANU P. PERUMAL, RANJITH KUMAR AVERINENI, SATHEESH PODARALLA, MOHAMMEDD ALQAHTANI
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US12/026520 de 24/02/2012
 (87) WO 2012/116282 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021732-4 A2** **1.3**
 (22) 24/02/2012
 (30) 25/02/2011 US 61/446,931
 (51) A61K 9/127 (2006.01)
 (54) MICELA ESTÁVEL, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA OU COSMÉTICA COMPREENDENDO A MICELA ESTÁVEL, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA MICELA ESTÁVEL, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA DROGA MULTIRESISTENTE (MDR) DEPENDENTE DE P-GLICOPROTEÍNA (P-GP) PARA CÂNCER, MÉTODO DE LIBERTAÇÃO SUSTENTÁVEL UMA OU MAIS MOLÉCULAS DE CARGA E UTILIZAÇÃO DA MICELA ESTÁVEL
 (71) SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY (US)
 (72) OMATHANU P. PERUMAL, SATHEESH PODARALLA, RANJITH KUMAR AVERINENI
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US12/026484 de 24/02/2012
 (87) WO 2012/116272 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021734-0 A2** **1.3**
 (22) 16/02/2012
 (30) 24/02/2011 JP 2011-038394; 02/12/2011 JP 2011-264739
 (51) F16G 1/28 (2006.01), C08G 59/00 (2006.01), F16G 1/00 (2006.01), F16G 1/08 (2006.01)
 (54) CORREIA DENTADA
 (71) THE GATES CORPORATION (US)
 (72) KEIJI SAKAMOTO, SHINJI UCHIGASHIMA, NASANAO SAKAMOTO
 (74) NELLIE D SHORES
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT JP2012/053606 de 16/02/2012
 (87) WO 2012/114967 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2013 021735-9 A2** **1.3**
 (22) 22/02/2012
 (30) 28/02/2011 GB 1103382.6
 (51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 10/10 (2012.01)
 (54) SISTEMA DE COMPUTADOR, SERVIDOR DE COMPUTADOR, MÉTODO DE BUSCA IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, TERMINAL DE COMPUTADOR E PRODUTO COM INSTRUÇÕES IMPLEMENTÁVEIS POR COMPUTADOR.
 (71) HSBC GROUP MANAGEMENT SERVICES LIMITED (GB)
 (72) NICK JEWELL, SCOTT BROWN
 (74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT GB12/050404 de 22/02/2012
 (87) WO 2012/117234 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021740-5 A2** **1.3**
 (22) 02/03/2012
 (30) 02/03/2011 EP 11 001744.9
 (51) B01J 8/24 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE REATORES DE ALTO RENDIMENTO PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS
 (71) BOREALIS AG (AT)
 (72) GÜNTHER WEICKERT N, ERIK ERIKSSON, MICHEL BERGSTRA, KLAUS KFORSS
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(85) 26/08/2013
 (86) PCT EP2012/000960 de 02/03/2012
 (87) WO 2012/116844 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021741-3 A2** **1.3**
 (22) 16/04/2012
 (30) 15/04/2011 US 61/475,802
 (51) H04L 27/34 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO
 (71) ASTRAPI CORPORATION (US)
 (72) JERROLD PROTHERO, NIGEL JONES
 (74) HUGO SILVA & MALDONADO - PROP. INTELECTUAL
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT US12/033747 de 16/04/2012
 (87) WO 2012/142561 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2013 021744-8 A2** **1.3**
 (22) 09/03/2012
 (30) 09/03/2011 GB 1103971.6
 (51) F03D 1/00 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
 (54) ROTOR DE TURBINA EÓLICA E MÉTODO DE MONTAGEM
 (71) SWAY TURBINE AS (NO)
 (72) EYSTEIN BORGEN, BJORGE SAETEN
 (74) NELLIE D SHORES
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT EP2012/054097 de 09/03/2012
 (87) WO 2012/120115 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021745-6 A2** **1.3**
 (22) 28/02/2011
 (51) B66B 13/08 (2006.01), B66B 13/30 (2006.01)
 (54) PORTA DE DESEMBARQUE OU DE CARRO PARA ELEVADORES E MÉTODO DE MONTAGEM DA MESMA
 (71) SEMATIC S.P.A. (IT)
 (72) ROBERTO ZAPPA
 (74) NELLIE D SHORES
 (85) 26/08/2013
 (86) PCT IT2011/000053 de 28/02/2011
 (87) WO 2012/117425 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021886-0 A2** **1.3**
 (22) 05/03/2012
 (30) 09/03/2011 EP 11 157410.9
 (51) B66B 5/04 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE TESTE PARA TESTAR UM SISTEMA DE LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE DE UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
 (71) INVENTIO AG (CH)
 (72) WALTER WINDLIN
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT EP2012/053755 de 05/03/2012
 (87) WO 2012/119987 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021888-6 A2** **1.3**
 (22) 26/04/2012
 (30) 28/04/2011 FR 1153641
 (51) H05B 33/08 (2006.01)
 (54) MÓDULO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ E VIDRAÇA LUMINOSA COM TAL MÓDULO DE DIODOS
 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
 (72) MATHIEU BERARD, JEAN-PHILIPPE MULET, FABIENNE PIROUX, LAURENT MASSOL
 (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT FR2012/050925 de 26/04/2012
 (87) WO 2012/146873 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2013 021890-8 A2** **1.3**
 (22) 13/01/2012
 (30) 30/03/2011 DE 10 2011 015 589.9
 (51) G01D 5/241 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO E PROCESSO PARA A EXPLORAÇÃO CAPACITIVA DO MOVIMENTO ROTATIVO DE UM ELEMENTO GIRATÓRIO
 (71) TECHEM ENERGY SERVICES GMBH (DE)
 (72) JÜRGEN REUS
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT EP2012/050504 de 13/01/2012
 (87) WO 2012/130485 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 021891-6 A2** **1.3**
 (22) 21/12/2011
 (30) 18/03/2011 FR 1152228
 (51) C09C 1/02 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01), B02C 23/06 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE TRITURAÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO EM ÁGUA EM PRESENÇA DE UMA SOLUÇÃO DE POLÍMERO ACRÍLICO E DE UM SAL ALCALINO DE CARBONATO FABRICADO IN SITU NA REFERIDA SOLUÇÃO



(71) COATEX S.A.S. (FR)
 (72) OLIVIER GUERRET, CHRISTIAN JACQUEMET
 (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT IB2011/003130 de 21/12/2011
 (87) WO 2012/127276 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2013 021894-0 A2** **1.3**
 (22) 17/02/2012
 (30) 28/02/2011 DE 10 2011 013 159.0
 (51) H02B 1/30 (2006.01)
 (54) QUADRO DE MONTAGEM PARA UM ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO OU UM BASTIDOR
 (71) RITTAL GMBH & CO. KG (DE)
 (72) DENNIS BRÖMSTRUP, SIEGFRIED BÖHME, HEIKO HOLIGHAUS, MATTHIAS MÜLLER, MICHAEL SCHNAKENBERG
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT DE12/000155 de 17/02/2012
 (87) WO 2012/116672 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021895-9 A2** **1.3**
 (22) 01/03/2012
 (30) 01/03/2011 GB 1103450.1
 (51) B65G 59/02 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01)
 (54) APARELHO E MÉTODO DE MANIPULAÇÃO DE ARTIGOS
 (71) MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS, LLC (US)
 (72) PASCAL MARTINI
 (74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT US2012/027176 de 01/03/2012
 (87) WO 2012/118913 de 07/09/2012

(21) **BR 11 2013 021900-9 A2** **1.3**
 (22) 06/03/2012
 (30) 08/03/2011 EP 11157353.1
 (51) C08K 5/098 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01)
 (54) USOS DE COMPOSIÇÕES DE PEÇA MOLDADA TERMOPLÁSTICAS E DE PEÇAS MOLDADAS TRANSPARENTES A LASER, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PEÇAS MOLDADAS SOLDADAS, E, PEÇA MOLDADA SOLDADA
 (71) BASF SE (DE)
 (72) REBEKKA VON BENTEN, PETER EIBECK
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT EP2012/053769 de 06/03/2012
 (87) WO 2012/119996 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 021905-0 A2** **1.3**
 (22) 26/09/2011
 (51) C09K 8/52 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO INIBIDORA ANTIAGLOMERADO DE HIDRATO, E, MÉTODO PARA APLICAR UMA COMPOSIÇÃO INIBIDORA ANTIAGLOMERADO DE HIDRATO A UMA CORRENTE DE HIDROCARBONETO
 (71) MULTI-CHEM GROUP, LLC (US)
 (72) CURTIS CONKLE, JAMES RUSSUM, DANNY DURHAM
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
 (85) 27/08/2013
 (86) PCT US2011/053284 de 26/09/2011
 (87) WO 2013/048365 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2013 021931-9 A2** **1.3**
 (22) 28/02/2012
 (30) 28/02/2011 US 61/447,583
 (51) H04L 12/16 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
 (54) MÉTODOS PARA ENTRAR EM REDE PONTO A PONTO SEGUNDO PROTOCOLO E PARA DISTRIBUIR CONTEÚDO EM REDE E PARA COMPUTADORES PARES NA MESMA
 (71) BITTORRENT, INC. (US)
 (72) BRAM COHEN
 (74) HUGO SILVA & MALDONADO - PROP. INTELECTUAL
 (85) 28/08/2013
 (86) PCT US2012/027025 de 28/02/2012
 (87) WO 2012/154287 de 15/11/2012

(21) **PI 0208696-4 A2** **1.3**
 (22) 05/04/2002
 (30) 05/04/2001 DE 101 16 922.1
 (51) A41D 19/015 (2006.01), A41F 1/06 (2006.01)
 (54) VESTIMENTA PROTETORA, ESPECIALMENTE DE ENTRANÇADO DE ANÉIS DE METAL
 (71) Friedrich Münch GmbH & Co.Kg (DE)
 (72) Gerhard Schleihauf, Joerg Ritter
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/10/2003
 (86) PCT EP02/03814 de 05/04/2002
 (87) WO 2002/080716 de 17/10/2002

(21) **PI 0209588-2 A2** **1.3**
 (22) 10/05/2002
 (30) 11/05/2001 US 60/290,294
 (51) C07C 253/10 (2006.01), C07C 255/07 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA HIDROCIANAÇÃO DE FASE GASOSA DE IMPOSTOS DIOLEFÍNICOS

(71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
 (72) Joe Douglas Druliner, Norman Herron, Daniel Lecloux, MARK ANDREW HARMER
 (74) Ana Paula Santos Celidonio
 (85) 07/11/2003
 (86) PCT US02/14607 de 10/05/2002
 (87) WO 2002/092551 de 21/11/2002

(21) **PI 0307118-9 A2** **1.3**
 (22) 23/01/2003
 (30) 24/01/2002 IL 147835
 (51) A01N 63/04 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01)
 (54) ESPÉCIES DE FUNGO E SEUS USOS NO CONTROLE DE PESTES E DOENÇAS
 (71) Yissum Research Development Company Of The Hebrew University Of Jerusalem (IL)
 (72) Abraham Szejnberg, Uri Gerson, Aviva Gafni
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/07/2004
 (86) PCT IL2003/000059 de 23/01/2003
 (87) WO 2003/062403 de 31/07/2003

(21) **PI 0307125-1 A2** **1.3**
 (22) 22/01/2003
 (30) 23/01/2002 US 10/057.582
 (51) C12N 1/08 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)
 (54) BACTÉRIAS COM GENOMA REDUZIDO
 (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (US)
 (72) Frederick R. Blattner, GYORGY POSFAI, Christopher D. Herring, Guy Plunkett, Jeremy D. Glasner, Trevor Martin Twose
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
 (85) 23/07/2004
 (86) PCT US03/01800 de 22/01/2003
 (87) WO 2003/070880 de 28/08/2003

(21) **PI 0307237-1 A2** **1.3**
 (22) 07/01/2003
 (30) 01/02/2002 DE 102 04 336.1
 (51) A23L 1/275 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
 (54) USO DE PIGMENTOS DE CAMADAS MÚLTIPLAS NO SETOR DE ALIMENTOS E DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS
 (71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (DE)
 (72) Ralf Schweinfurth
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 27/07/2004
 (86) PCT EP03/00044 de 07/01/2003
 (87) WO 2003/063616 de 07/08/2003

(21) **PI 0307302-5 A2** **1.3**
 (22) 29/01/2003
 (30) 30/01/2002 IT RM2002A000050; 16/12/2002 IT RM2002A000623
 (51) H04M 3/26 (2006.01), H04M 3/30 (2006.01), H04Q 1/14 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA O GERENCIAMENTO E O CONTROLE REMOTO DE CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE CADA PAR DE FIOS CONECTADO A UMA CENTRAL TELEFÔNICA E A UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
 (71) Tyco Electronics Raychem N.V. (BE)
 (72) Silvano Mura
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 29/07/2004
 (86) PCT IT03/00033 de 29/01/2003
 (87) WO 2003/065699 de 07/08/2003

(21) **PI 0309476-6 A2** **1.3**
 (22) 24/04/2003
 (30) 24/04/2002 US 60/375.234; 25/04/2002 US 60/375.343; 10/07/2002 US 10/192.769
 (51) H04N 5/783 (2006.01)
 (54) APRESENTAÇÃO DE IMAGEM AO VIVO ENQUANTO GRAVADO EM VÍDEO DIGITAL.
 (71) Thomson Licensing S.A. (FR)
 (72) Philip Aaron Junkersfeld, Daniel Richard Schneidewend, Scott Allan Kendall, Robert Vincent Krakora, Thomas Edward Horlander, Gary Robert Gutknecht
 (74) NELLIE D SHORES
 (85) 22/10/2004
 (86) PCT US03/12613 de 24/04/2003
 (87) WO 2003/092280 de 06/11/2003

(21) **PI 0309483-9 A2** **1.3**
 (22) 19/02/2003
 (30) 24/04/2002 US 10/128755
 (51) B63H 23/30 (2006.01), F16D 25/0638 (2006.01), F16D 48/02 (2006.01)
 (54) CAIXA DE TRANSMISSÃO.
 (71) Twin Disc, Incorporated (US)
 (72) Gerald Matranga, Andrew Clark
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 22/10/2004
 (86) PCT US03/04864 de 19/02/2003
 (87) WO 2003/091097 de 06/11/2003

(21) **PI 0309631-9 A2** **1.3**
 (22) 25/04/2003
 (30) 03/05/2002 US 60/377.860; 23/12/2002 US 60/436.500



(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/42 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
 (54) VACINA TETRAVALENTE DA DENGUE CONTENDO UMA TRIVIAL DELEÇÃO DE 30 NUCLEOTÍDEOS NA UTR-31' DOS TIPOS DE DENGUE 1,2,3,E 4, OU DE VÍRUS ANTIGÊNICOS QUIMÉRICOS DA DENGUE 1,2,3 E 4
 (71) The Government Of The United Of America As Represented By The Secretary Of The Health And Human Services (US)
 (72) Stephen S. Whitehead, Lewis Markoff, Barry Falgout, Joseph Blaney, Kathryn Hanley
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
 (85) 28/10/2004
 (86) PCT US03/13279 de 25/04/2003
 (87) WO 2003/092592 de 13/11/2003

(21) **PI 0607198-8 A2** 1.3
 (22) 13/02/2006
 (30) 15/02/2005 US 60/652889
 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO, USO DA COMPOSIÇÃO MÉTODO DE TRATAMENTO DOENÇAS, E, EMBALAGEM FARMACÊUTICA
 (71) WYETH (US)
 (72) Joseph P. Boni, Muhammad Ashraf, Eric J. Benjamin
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 14/08/2007
 (86) PCT US2006/006991 de 13/02/2006
 (87) WO 2006/089312 de 24/08/2006

(21) **PI 0607474-0 A2** 1.3
 (22) 23/02/2006
 (30) 23/02/2005 US 60/655,318
 (51) A61K 38/00 (2006.01)
 (54) VACINAÇÃO ENRIQUECIDA COM GLICOSIDO-ALQUILA
 (71) The Uab Research Foundation (US)
 (72) JEFFERSON JOHN ARNOLD, CHUN-MING HUANG, ELIAS MEEZAN, DENNIS J. PILLION, DE-CHU TANG
 (74) Matos & Associados - Advogados
 (85) 23/08/2007
 (86) PCT US2006/006391 de 23/02/2006
 (87) WO 2006/091722 de 31/08/2006

(21) **PI 0607496-0 A2** 1.3
 (22) 01/03/2006
 (30) 01/03/2005 DE 10 2005 009 889.4
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS, AGENTE, SEMENTE, E, PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
 (72) Peter Schäfer, Udo Hüniger, Maria Scherer, Harald Köhle, Helmut Schiffer, Thomas Grote, Jochen Dietz, Wassilios Grammenos, JAN KLAAS LOHMANN, Bernd Müller, Joachim Rheinheimer, Frank Schieweck, Anja Schwöglar
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 30/08/2007
 (86) PCT EP2006/060363 de 01/03/2006
 (87) WO 2006/092413 de 08/09/2006

(21) **PI 0607498-7 A2** 1.3
 (22) 01/03/2006
 (30) 01/03/2005 DE 10 2005 009 883.5
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS, AGENTE, SEMENTE, E, PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
 (72) Peter Schäfer, Udo Hüniger, Maria Scherer, Harald Köhle, Helmut Schiffer, Thomas Grote, Jochen Dietz, Wassilios Grammenos, JAN KLAAS LOHMANN, Bernd Müller, Joachim Rheinheimer, Frank Schieweck, Anja Schwöglar
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 30/08/2007
 (86) PCT EP2006/060361 de 01/03/2006
 (87) WO 2006/092411 de 08/09/2006

(21) **PI 0607500-2 A2** 1.3
 (22) 23/02/2006
 (30) 01/03/2005 DE 102005009895.9
 (51) C08L 23/04 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE MOLDAGEM DE POLIETILENO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE MOLDAGEM DE POLIETILENO, E, FILME SOPRADO
 (71) Basell Polyolefine GMBH (DE)
 (72) JOACHIM BERTHOLD, LUTZ-GERD HEINICKE, GERHARDUS MEIER
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 30/08/2007
 (86) PCT EP2006/060224 de 23/02/2006
 (87) WO 2006/092379 de 08/09/2006

(21) **PI 0607502-9 A2** 1.3
 (22) 01/03/2006

(30) 01/03/2005 DE 10 2005 009 888.6
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS, AGENTE, SEMENTE, E, PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
 (72) Peter Schäfer, Udo Hüniger, Harald Köhle, helmut Schiffer, Thomas Ggrote, Jochen Dietz, WASSILIOS GRAMMENOS, JAN KLAAS LOHMANN, BERND MÜLLER, JOACHIM RHEINHEIMER, FRANK SCHIEWECK, Anja Schwogler, Maria Scherer
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 30/08/2007
 (86) PCT EP2006/060362 de 01/03/2006
 (87) WO 2006/092412 de 08/09/2006

(21) **PI 0607545-2 A2** 1.3
 (22) 13/02/2006
 (30) 15/02/2005 DK PA 2005 00222; 28/02/2005 DK PA2005 00295
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
 (54) COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO DE FÓRMULA I OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
 (71) NOVO NORDISK A/S (DK)
 (72) JOHANNES COENELIS DE JONG, POUL JACOBSEN
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 10/08/2007
 (86) PCT EP2006/050882 de 13/02/2006
 (87) WO 2006/087309 de 24/08/2006

(21) **PI 0607616-5 A2** 1.3
 (22) 08/02/2006
 (30) 18/02/2005 US 11/060,808
 (51) C21C 7/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA ANALISAR OPTICAMENTE UM BANHO DE METAL EM FUSÃO
 (71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
 (72) Larry E. Cates
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 17/08/2007
 (86) PCT US2006/004167 de 08/02/2006
 (87) WO 2006/091362 de 31/08/2006

(21) **PI 0607699-8 A2** 1.3
 (22) 21/02/2006
 (30) 01/03/2005 IT RE2005A00015
 (51) B29C 31/00 (2006.01), B29C 43/08 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01)
 (54) UNIDADE DE MOLDAGEM POR COMPRESSÃO DE ARTIGOS DE MATERIAL POLIMÉRICO, E, PROCESSO PARA A TRANSFERÊNCIA EM SEQUÊNCIA DAS PARTES COMPONENTES DO ARTIGO POR INTERMÉDIO DE UM MEIO DE ALIMENTAÇÃO
 (71) SACMI - Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa (IT)
 (72) Maurizio Borgatti, Fiorenzo Parrinello
 (74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA
 (85) 28/08/2007
 (86) PCT EP2006/001678 de 21/02/2006
 (87) WO 2006/092239 de 08/09/2006

(21) **PI 0607843-5 A2** 1.3
 (22) 01/03/2006
 (30) 01/03/2005 EP 05101533.7
 (51) C12N 1/00 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)
 (54) BACTÉRIA, COMPOSIÇÃO, USO DE METOTREXATO, E, MÉTODO PARA SELECIONAR BACTÉRIAS TENDO NÍVEIS DE FOLATO INTRACELULAR E/OU TOTAL AUMENTADOS
 (71) CSM NEDERLAND B.V. (NL)
 (72) HENDRIKUS WEGKAMP, EILT JOHANNES SMID, WILLEM MEINDERT DE VOS
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 31/08/2007
 (86) PCT NL2006/050042 de 01/03/2006
 (87) WO 2006/093408 de 08/09/2006

(21) **PI 0607912-1 A2** 1.3
 (22) 07/04/2006
 (30) 08/04/2005 US 60/669615; 08/11/2005 US 60/734518; 13/02/2006 US 60/773366
 (51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), C07D 213/02 (2006.01), C07D 213/00 (2006.01)
 (54) ENSAIO PARA DETERMINAR A PRESENÇA, AUSÊNCIA OU SAÚDE DE UMA CÉLULA, ANALITO, ÁCIDO NUCLÉICO OU MICROORGANISMO EM UMA AMOSTRA, SONDA, MÉTODOS PARA SELECIONAR UM ANALITO QUE SE LIGUE A UM COMPOSTO, PARA DETERMINAR SE UM ÁCIDO NUCLÉICO DE INTERESSE INTERAGE COM UMA PROTEÍNA DE INTERESSE EM UMA CÉLULA OU UMA AMOSTRA INVITRO, E PARA DETERMINAR A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE UM OU MAIS COMPOSTOS ALVO EM UMA AMOSTRA, KIT PARA MANCHAR CÉLULAS, ANALITOS, ÁCIDOS NUCLÉICOS OU MICROORGANISMOS EM UMA AMOSTRA, E, COMPOSTO"
 (71) Mycosol, INC. (US)



(72) JEFFREY L. SELPH, JAYENDRA SHARMA, JOHN J. PARTRIDGE, Richard B. Klein
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 05/10/2007
 (86) PCT US2006/012942 de 07/04/2006
 (87) WO 2007/086900 de 02/08/2007

(21) **PI 0614073-4 A2** **1.3**
 (22) 28/04/2006
 (30) 11/05/2005 JP 2005-138108; 14/10/2005 JP 2005-300275
 (51) G03F 7/033 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE RESINA FOTOSSENSÍVEL, E, PLACA BRUTA PARA FLEXOGRAFIA
 (71) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION (JP)
 (72) MASAHIRO, FUJIWARA, KENJI, DOI, YOSHIFUMI, ARAKI, KAZUYOSHI, YAMAZAWA
 (74) Custódio De Almeida & Cia
 (85) 08/11/2007
 (86) PCT JP2006/308946 de 28/04/2006
 (87) WO 2006/120935 de 16/11/2006

(21) **PI 0614435-7 A2** **1.3**
 (22) 01/08/2006
 (30) 01/08/2005 FI 20050790
 (51) B27B 13/10 (2006.01), B23D 55/08 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA TENSIONAR E DIRIGIR UMA LÂMINA EM UM DISPOSITIVO DE SERRA E DISPOSITIVOS DE DIRECIONAMENTO E TENSIONAMENTO
 (71) REIJO VILJANEN (SE)
 (72) REIJO VILJANEN
 (74) MAGNUS ASPEBY
 (85) 01/02/2008
 (86) PCT FI2006/000268 de 01/08/2006
 (87) WO 2007/014979 de 08/02/2007

(21) **PI 0614513-2 A2** **1.3**
 (22) 07/12/2006
 (30) 05/09/2006 CN 200610127652.7
 (51) G01N 23/06 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA INSPEÇÃO DE SEGURANÇA DE ARTIGOS LÍQUIDOS COM RADIAÇÕES
 (71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN), TSINGHUA UNIVERSITY (CN)
 (72) HAIFENG HU, YUANJING LI, KEJUN KANG, ZHIQIANG CHEN, YINONG LIU, YULAN LI, LI ZHANG, WANLONG WU, ZIRAN ZHAO, XILEI LUO, BIN SANG
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 30/01/2008
 (86) PCT CN2006/003327 de 07/12/2006
 (87) WO 2008/037133 de 03/04/2008

(21) **PI 0614730-5 A2** **1.3**
 (22) 07/08/2006
 (30) 08/08/2005 EP PCT/EP2005/008573
 (51) C07D 498/14 (2006.01), C07F 7/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO
 (71) ACTELION PHARMACEUTICALS LIMITED (CH)
 (72) PHILIPPE PANCHAUD, CHRISTINE SIGWALT, CHRISTIAN HUBSCHWERLEN, JEAN-LUC SPECKLIN
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 08/02/2008
 (86) PCT IB2006/052714 de 07/08/2006
 (87) WO 2007/017828 de 15/02/2007

(21) **PI 0620489-9 A2** **1.3**
 (22) 24/11/2006
 (30) 28/11/2005 US 11/287,263
 (51) H01M 4/36 (2006.01), H01M 10/24 (2006.01), H01M 4/40 (2006.01), H01M 4/50 (2010.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM CÉLULA RECARREGÁVEL DE MANGANÊS ALCALINO POSSUINDO UMA CAPACIDADE DE ENFRAQUECIMENTO REDUZIDA E CICLO DE VIDA MELHORADO
 (71) Pure Energy Visions Corporation (CA)
 (72) Josef Daniel-Ivad
 (74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda.
 (85) 28/05/2008
 (86) PCT CA2006/001930 de 24/11/2006
 (87) WO 2007/059627 de 31/05/2007

(21) **PI 0620800-2 A2** **1.3**
 (22) 22/12/2006
 (30) 27/12/2005 DE 102005062440.5
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01)
 (54) USO DE NANO PARTÍCULAS COMPREENDENDO UMA MATRIZ DE PELO MENOS UMA PROTEÍNA NA QUAL PELO MENOS UM AGENTE ATIVO ANTI NEOPLÁSTICO É EMBUTIDO
 (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
 (72) SEBASTIAN DREIS, KLAUS LANGER, JÖRG KREUTER, MARTIN HAEELIS, JINDRICH CINATL
 (74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
 (85) 24/06/2008
 (86) PCT EP2006/012524 de 22/12/2006

(87) WO 2007/073932 de 05/07/2007

(21) **PI 0716539-0 A2** **1.3**
 (22) 30/08/2007
 (30) 07/09/2006 US 60/842,775
 (51) C07C 231/00 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), C07C 235/60 (2006.01)
 (54) MÉTODOS PARA SINTETIZAÇÃO DE ÁCIDO N-(8-[2-HIDROXIBENZOIL]AMINO) CAPRÍLICO E DE SAL DE SÓDIO DESTES
 (71) F. Hoffmann-la Roche Ag (CH), EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC. (US)
 (72) William Elliott Bay, Joseph Norman Bernadino, George Frederick Klein, Yi Ren, Pingsheng Zhang
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 09/03/2009
 (86) PCT EP2007/059037 de 30/08/2007
 (87) WO 2008/028859 de 13/03/2008

(21) **PI 0720909-6 A2** **1.3**
 (22) 19/12/2007
 (30) 27/12/2006 EP 06 026892.7
 (51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE ISOQUINOLINA E ISOQUINOLINONA SUBSTITUÍDOS
 (71) Sanofi-Aventis (FR)
 (72) Oliver Plettenburg, Katrin Lorenz, Jochen Goerlitz, Matthias Löhn
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/06/2009
 (86) PCT EP2007/011168 de 19/12/2007
 (87) WO 2008/077555 de 03/07/2008

(21) **PI 0808684-2 A2** **1.3**
 (22) 18/01/2008
 (30) 19/01/2007 EP 07001143.2; 20/06/2007 EP 07012079.5
 (51) C07J 9/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 31/00 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
 (54) MODULADORES DE TGR5 E MÉTODOS DE USO DESTES
 (71) Intercept Pharmaceuticals, Inc. (US)
 (72) Roberto Pellicciari
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 20/07/2009
 (86) PCT US2008/000658 de 18/01/2008
 (87) WO 2008/091540 de 31/07/2008

(21) **PI 0808692-3 A2** **1.3**
 (22) 20/02/2008
 (30) 09/03/2009 US 11/684436
 (51) B21D 37/04 (2006.01), B21D 37/14 (2006.01), B21D 28/12 (2006.01)
 (54) PORTA MATRIZ PARA PRODUIR PRENSA
 (71) Wilson Tool International, INC (US)
 (72) Jon M. Shimota, Brian J. Lee
 (74) Veirano e Advogados Associados
 (85) 09/09/2009
 (86) PCT US2008/054430 de 20/02/2008
 (87) WO 2008/112394 de 18/09/2008

(21) **PI 0810340-2 A2** **1.3**
 (22) 05/05/2008
 (30) 04/05/2007 US 60/916,109
 (51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01)
 (54) "COMPOSIÇÃO DE GORDURA E PRODUTO ALIMENTÍCIO COM BAIXO TEOR DE GORDURA TRANS"
 (71) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)
 (72) FRANK R. KINCS, SURESH NARINE, PAMELA TERAN
 (74) Carolina Nakata
 (85) 03/11/2009
 (86) PCT US2008/062699 de 05/05/2008
 (87) WO 2008/137871 de 13/11/2008

(21) **PI 0813194-5 A2** **1.3**
 (22) 01/08/2008
 (30) 03/08/2007 EP 07290979.9; 03/08/2007 EP 07290980.7; 12/10/2007 EP 07291251.2; 16/05/2008 EP 08156405.6
 (51) A61K 39/21 (2006.01), C07K 14/16 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/867 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
 (54) COMBINAÇÃO DE COMPOSTOS, PARTÍCULAS DE VETORES LENTIVIRAIS, VETORES LENTIVIRAIS, COMPOSIÇÃO DE VETOR PLASMÍDICO, VETOR DE PLASMÍDEO, ANTÍGENO DERIVADO DE HIV-1 QUIMÉRICO, PROTEÍNA DE ENVELOPE DE VSV-G, MOLÉCULAS DE ÁCIDO NUCLEICO, COMPOSIÇÃO IMUNOGÊNICA E USO DE UM VETOR LENTIVIRAL
 (71) INSTITUT PASTEUR (FR), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR), THERAVECTYS (FR)
 (72) Pierre Charneau, ANNE-SOPHIE BEIGNON, FRÉDÉRIC PHILIPPE COUTANT, KARINE COURBEYRETTE
 (74) CAROLINA NAKATA
 (85) 03/02/2010
 (86) PCT IB2008/002930 de 01/08/2008
 (87) WO 2009/019612 de 12/02/2009

(21) **PI 0814933-0 A2** **1.3**
 (22) 20/06/2008
 (30) 09/08/2007 US 11/836,555
 (51) B65D 83/76 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), B67D 99/00 (2010.01)
 (54) DISTRIBUIDOR PARA CONDIMENTOS VISCOSOS



(71) Huhtamaki, INC. (US)
 (72) Ronald D. Robertson, Wayne F. Schneider
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 09/02/2010
 (86) PCT US2008/067639 de 20/06/2008
 (87) WO 2009/023375 de 19/02/2009

(21) **PI 0816097-0 A2** **1.3**
 (22) 29/08/2008
 (30) 31/08/2007 US 60/967191
 (51) A61K 31/535 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA TRATAR ERITEMA EM UM PACIENTE COM ROSÁCEA, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO.
 (71) GALDERMA LABORATORIES INC. (US)
 (72) Klaus Theobald, Christopher V. Powala
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 25/02/2010
 (86) PCT US2008/010290 de 29/08/2008
 (87) WO 2009/032223 de 12/03/2009

(21) **PI 0816289-1 A2** **1.3**
 (22) 28/08/2008
 (30) 04/09/2007 US 60/969,756; 30/07/2008 US 60/084,987
 (51) G01N 33/58 (2006.01)
 (54) IDENTIFICANDO MOLÉCULAS QUE MODULAM INTERAÇÕES PROTEÍNA-PROTEÍNA USANDO REPÓRTERES ATIVADOS POR PROTEASE
 (71) Sanofi-Aventis (FR)
 (72) Jidong Cai, Paul S. Wright, Haifeng Eishengdrelo
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 03/03/2010
 (86) PCT US2008/074543 de 28/08/2008
 (87) WO 2009/032716 de 12/03/2009

(21) **PI 0816690-0 A2** **1.3**
 (22) 10/09/2008
 (30) 12/09/2007 US 60/993,396; 12/09/2007 EP 07253630.3; 25/02/2008 US 61/067,083; 25/02/2008 US 61/067,026; 25/02/2008 US 61/066,931; 14/03/2008 EP 08004776.4; 14/03/2008 EP 08004778.0; 14/03/2008 EP 08004777.2
 (51) A61K 31/13 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01)
 (54) DERIVADOS 1-AMINO-ALQUILCICLOHEXANO PARA TRATAMENTO E A PREVENÇÃO DA PERDA DA AUDIÇÃO
 (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGAA (DE)
 (72) Hagen Krueger
 (74) Orlando de Souza
 (85) 11/03/2010
 (86) PCT EP2008/007419 de 10/09/2008
 (87) WO 2009/033650 de 19/03/2009

(21) **PI 0819232-4 A2** **1.3**
 (22) 29/10/2008
 (30) 30/10/2007 JP 2007-281601; 27/12/2007 JP 2007-336157
 (51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
 (54) COMPOSTO HETEROCÍCLICO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DO MESMO
 (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)
 (72) Takumi Sumida, Keisuke Miyajima, Kenji Yoshida, Keizo Kan, Makoto Sakamoto, Hideki Takasu, Takashi Nakagawa, Naoto Ohi, Yashuo Harada, Norikazu Hashimoto, Hironori Matsuyama, Masatoshi Iida, Shigekazu Fujita, Tae Fukushima
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2010
 (86) PCT JP2008/070153 de 29/10/2008
 (87) WO 2009/057811 de 07/05/2009

(21) **PI 0819705-9 A2** **1.3**
 (22) 17/10/2008
 (30) 30/11/2007 FR 07/08.377
 (51) C10B 49/10 (2006.01), C10J 3/50 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), F26B 3/08 (2006.01)
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO DE TORREFAÇÃO E DE MOAGEM EM CAMADA FLUIDIZADA DE UMA CARGA DE BIOMASSA, VISANDO UMA GASEIFICAÇÃO OU DE UMA COMBUSTÃO POSTERIOR
 (71) IFP (FR)
 (72) Matthieu Rolland, Sylvain Louret
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 28/05/2010
 (86) PCT FR2008/001456 de 17/10/2008
 (87) WO 2009/090335 de 23/07/2009

(21) **PI 0819961-2 A2** **1.3**
 (22) 05/12/2008
 (30) 15/01/2008 US 12/014737
 (51) B23K 20/12 (2006.01), B23K 31/02 (2006.01)
 (54) "MÉTODOS E SISTEMAS DE SOLDA POR FRICÇÃO E HASTE DE BUJÃO"
 (71) Embraer Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A. (BR/SP)
 (72) Márcio Fernandes Maciel
 (74) Pinheiro Neto - Advogados

(85) 15/07/2010
 (86) PCT BR2008/000382 de 05/12/2008
 (87) WO 2009/089601 de 23/07/2009

(21) **PI 0820086-6 A2** **1.3**
 (22) 12/11/2008
 (30) 16/11/2007 US 61/003.334
 (51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/16 (2011.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE SESSÕES DE TRANSMISSÃO CONTÍNUA DE MÍDIA
 (71) Thomson Licensing (FR)
 (72) Tadeusz Peter Matuchniak, Bryan Bledstein, Walter Lance Ware
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 13/05/2010
 (86) PCT US2008/012685 de 12/11/2008
 (87) WO 2009/067156 de 28/05/2009

(21) **PI 0822348-3 A2** **1.3**
 (22) 02/12/2008
 (30) 03/12/2007 FR 0708423
 (51) C10M 161/00 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
 (54) COMPOSTO LUBRIFICANTE PARA MOTOR DE QUATRO TEMPOS COM BAIXO TEOR DE CINZAS
 (71) Total Raffinage Marketing (FR)
 (72) Jérôme Obiols, LUDIVINE PIDOL, Jean-Marc Savoie, Isabelle Rogues de Fursac
 (74) Guerra Propriedade Industrial
 (85) 02/06/2010
 (86) PCT FR2008/001668 de 02/12/2008
 (87) WO 2009/101276 de 20/08/2009

(21) **PI 0906102-9 A2** **1.3**
 (22) 04/03/2009
 (30) 14/03/2008 US 12/049,065
 (51) B65G 17/24 (2006.01), B65G 47/68 (2006.01)
 (54) TRANSPORTADOR E MÉTODO PARA OPERAR UM TRANSPORTADOR
 (71) LAITRAM L.L.C. (US)
 (72) ERIC M. PRESSLER, JOSEPH M. DEPASO
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 13/09/2010
 (86) PCT US09/035965 de 04/03/2009
 (87) WO 2009/114352 de 17/09/2009

(21) **PI 0906163-0 A2** **1.3**
 (22) 02/03/2009
 (30) 13/03/2008 JP 2008-063545
 (51) B65G 47/61 (2006.01), B61D 47/00 (2006.01), B62D 65/00 (2006.01), B62D 65/18 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA TRANSFERIR VEÍCULOS SOBRE TRANSPORTADOR
 (71) DAIFUKU CO., LTD. (JP), HONDA MOTOR CO., LTD (JP)
 (72) SHOJI TADA, YOSHIFUMI YASUDA, JUNICHI MIURA, YASUHIRO TAKEDA
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 (85) 10/09/2010
 (86) PCT JP09/000939 de 02/03/2009
 (87) WO 2009/113268 de 17/09/2009

(21) **PI 0906395-1 A2** **1.3**
 (22) 09/01/2009
 (30) 11/01/2008 US 61/020426; 11/01/2008 JP 2008-004318
 (51) A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/616 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE PELO MENOS UM COMPOSTO OU UM SAL FARMACOLOGICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, KIT, E, MÉTODO PARA TRATAR OU MELHORAR AS DOENÇAS CARDÍACAS
 (71) Eisai R&D Management CO. LTD. (JP)
 (72) Motoji Kogushi
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 07/07/2010
 (86) PCT JP2009/050184 de 09/01/2009
 (87) WO 2009/088063 de 16/07/2009

(21) **PI 0907140-7 A2** **1.3**
 (22) 29/01/2009
 (30) 01/02/2008 US 61/025,658; 28/01/2009 US 12/361,452
 (51) G06F 21/00 (2013.01)
 (54) DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDO PREMIUM COM PROPAGANDA PATROCINADA
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Tianyu L. D'Amore, Giridhar D. Mandyam, Mark G. Staskauskas, Aram Perez
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce



(85) 02/08/2010 (86) PCT US2009/032356 de 29/01/2009 (87) WO 2009/099866 de 13/08/2009		(87) WO 2009/115691 de 24/09/2009	
(21) PI 0907141-5 A2 (22) 29/01/2009 (30) 01/02/2008 US 61/025,624; 28/01/2009 US 12/361,399 (51) G06Q 30/00 (2006.01) (54) MÚLTIPLAS AÇÕES E ÍCONES PARA PROPAGANDA MÓVEL (71) Qualcomm Incorporated (US) (72) Robert C. Lewis, Giridhar D. Mandyam, Martin C. Dickens (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce (85) 02/08/2010 (86) PCT US2009/032385 de 29/01/2009 (87) WO 2009/099879 de 13/08/2009	1.3	(21) PI 0908215-8 A2 (22) 17/02/2009 (30) 19/02/2008 EP 08290157.0 (51) C04B 22/06 (2006.01), C04B 28/00 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01) (54) SUSPENSÃO, E MÉTODO PARA COLOCAR UMA COMPOSIÇÃO DE GEOPOLÍMERO EM UM FURO DE SONDAGEM EM UMA FORMAÇÃO (71) Prad Research And Development Limited (US) (72) Véronique Barlet-Gouedard, Olivier Porcherie, Elena Pershikova (74) Walter de Almeida Martins (85) 16/08/2010 (86) PCT EP2009/001093 de 17/02/2009 (87) WO 2009/103480 de 27/08/2009	1.3
(21) PI 0907142-3 A2 (22) 27/01/2009 (30) 01/02/2008 US 61/025,661; 22/08/2008 US 61/091,096; 15/01/2009 US 12/254,666 (51) H04W 56/00 (2009.01) (54) SINCRONIZAÇÃO DE REDE SEM FIO (71) Qualcomm Incorporated (US) (72) Gavin B. Horn, Aamod D. Khandekar, Parag A. Agashe, Lei Xiao, Ravi Palanki (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce (85) 02/08/2010 (86) PCT US2009/032158 de 27/01/2009 (87) WO 2009/099809 de 13/08/2009	1.3	(21) PI 0908225-5 A2 (22) 19/02/2009 (30) 25/02/2008 US 12/036,685 (51) A61K 31/501 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/08 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01) (54) DERIVADOS DE PIRIDAZINA E SEU USO COMO AGENTES TERAPÊUTICOS (71) Xenon Pharmaceuticals INC. (CA), Novartis AG (CH) (72) Andreas Billich, Michael D. Winther, Yigal Paul Goldberg, Gesine Winzenburg, Karin Rapp, Andreas Fritze (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 24/08/2010 (86) PCT IB2009/005350 de 19/02/2009 (87) WO 2009/106991 de 03/09/2009	1.3
(21) PI 0907143-1 A2 (22) 14/01/2009 (30) 01/02/2008 US 12/024,875 (51) G06Q 30/00 (2006.01) (54) SISTEMAS E MÉTODO PARA LEILOAR ATIVOS DE DISPOSITIVO SEM FIO E PROVER DISPOSITIVOS SEM FIO COM UMA OPÇÃO DE ALOCAÇÃO DE ATIVOS (71) Qualcomm Incorporated (US) (72) Nikhil Jain, Paul E. Jacobs (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce (85) 02/08/2010 (86) PCT US2009/030912 de 14/01/2009 (87) WO 2009/097186 de 06/08/2009	1.3	(21) PI 0909191-2 A2 (22) 27/02/2009 (30) 19/03/2008 US 61/037,714 (51) B22D 11/06 (2006.01) (54) APARELHO PARA FUNDIÇÃO DE TIRA COM POSICIONAMENTO DO ROLETE DE FUNDIÇÃO (71) Nucor Corporation (US), Siemens Aktiengesellschaft (DE) (72) Harold Bradley Rees, Ansgar Gruess, James D. Edwards (74) Vieira de Mello Advogados. (85) 17/09/2010 (86) PCT IB2009/000368 de 27/02/2009 (87) WO 2009/115877 de 24/09/2009	1.3
(21) PI 0907144-0 A2 (22) 28/01/2009 (30) 01/02/2008 US 12/024,157 (51) G11C 11/16 (2006.01), G11C 11/56 (2006.01), H01L 27/22 (2006.01), H01L 43/08 (2006.01) (54) CÉLULA DE JUNÇÃO TÚNEL MAGNÉTICA INCLUINDO MÚLTIPLOS DOMÍNIOS MAGNÉTICOS (71) Qualcomm Incorporated (US) (72) Xia Li (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce (85) 02/08/2010 (86) PCT US2009/032209 de 28/01/2009 (87) WO 2009/099826 de 13/08/2009	1.3	(21) PI 0909441-5 A2 (22) 30/03/2009 (30) 01/04/2008 IT BG2008A000017 (51) F27D 11/10 (2006.01), H05B 7/10 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA AJUSTAR O PONTO DE TRAVAMENTO DE UM ELETRODO DE UM FORNO DE FUSÃO. (71) TENOVA S.P.A. (IT), PICCARDI S.R.L (IT) (72) Silvio Reali, Giancarlo Cavallini, Gianlucio Piccardi (74) Momsen, Leonardos & CIA (85) 28/09/2010 (86) PCT IB2009/005169 de 30/03/2009 (87) WO 2009/122274 de 08/10/2009	1.3
(21) PI 0907440-6 A2 (22) 19/01/2009 (30) 22/01/2008 US 61/022,539 (51) C12Q 1/68 (2006.01), C40B 40/08 (2006.01) (54) ESTADIAMENTO MOLECULAR DE CÂNCER DE CÓLON EM ESTÁGIO II E III PROGNÓSTICO (71) Veridex, Llc (US) (72) Yuqiu Jiang, Yi Zhang, Yixin Wang (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA (85) 22/07/2010 (86) PCT US2009/031389 de 19/01/2009 (87) WO 2009/094318 de 30/07/2009	1.3	(21) PI 0909571-3 A2 (22) 29/05/2009 (30) 30/05/2008 US 61/057,797; 30/05/2008 US 61/057,803; 30/05/2008 US 61/057,798; 30/05/2008 US 61/057,810; 30/05/2008 US 61/057,807; 30/05/2008 US 61/057,808; 30/05/2008 US 61/057,800; 30/05/2008 US 61/057,805; 30/05/2008 US 61/057,802; 10/12/2008 US 61/121,362; 12/01/2009 US 61/144,067 (51) A61M 1/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01) (54) SISTEMA DE PRESSÃO REDUZIDA PARA TRAMENTO DE TECIDO SUBCUTÂNEO DANIFICADO, SISTEMA DE PRESSÃO REDUZIDA PARA TRATAMENTO DE TECIDO SUBCUTÂNEO DANIFICADO EM UMA REGIÃO AO REDOR DA INCISÃO DE UM PACIENTE APÓS UM PROCEDIMENTO CIRÚRGICO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM SISTEMA DE PRESSÃO REDUZIDA PARA TRATAMENTO DE TECIDO SUBCUTÂNEO DANIFICADO E SISTEMA DE PRESSÃO REDUZIDA PARA TRAMENTO DE UMA ÁREA DE TECIDO. (71) KCI LICENSING INC. (US) (72) JUSTIN ALEXANDER LONG, RICHARD MARVIN KAZALA JR, ROBERT PEYTON WILKES, ERIC WOODSON BARTA, MATTHEW FRANCIS CAVANAUGH II., LARRY TAB RANDOLPH, LI YAO (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS (85) 26/11/2010 (86) PCT US09/45744 de 29/05/2009 (87) WO 2009/158124 de 30/12/2009	1.3
(21) PI 0907819-3 A2 (22) 23/01/2009 (30) 29/02/2008 US 12/040,079 (51) B01D 46/00 (2006.01) (54) FILTROS (71) Cummins Filtration, Inc (US) (72) Michael J. Connor, Michael J. Frame, Gary L. Rickle (74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual (85) 26/08/2010 (86) PCT US2009/031753 de 23/01/2009 (87) WO 2009/111107 de 11/09/2009	1.3	(21) PI 0910689-8 A2 (22) 28/04/2009 (30) 29/05/2008 FR 0802928 (51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01), C07H 19/16 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01) (54) PROCESSO DE SÍNTESE DE RNA POR VIA QUÍMICA (71) UNIVERSITE MONTPELLIER 2 (FR), CENTER NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) (72) Françoise Debart, Jean-Jacques Vasseur, Thomas Lavergne (74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda. (85) 20/10/2010 (86) PCT FR2009/000624 de 28/04/2009 (87) WO 2009/144418 de 03/12/2009	1.3
(21) PI 0907835-5 A2 (22) 13/02/2009 (30) 19/02/2008 FR 0851043 (51) B25B 31/00 (2006.01), F16B 19/10 (2006.01) (54) DISPOSITIVO REUTILIZÁVEL DE FIXAÇÃO PROVISÓRIA, DESTINADO A PRÉ-MONTAGEM DE PELO MENOS DOIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PREVIAMENTE PERFURADOS (71) Lisi Aerospace (FR) (72) Etienne Luneau, Bastien Bellavia, Philippe Prot (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira (85) 19/08/2010 (86) PCT FR2009/000194 de 13/02/2009	1.3		



- (21) **PI 0911063-1 A2** **1.3**
(22) 09/04/2009
(30) 11/04/2008 JP 2008-102983
(51) C12P 19/04 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), C07H 15/203 (2006.01)
(54) COMPOSTO AMINOACÚCAR E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DO MESMO
(71) Astellas Pharma INC (JP)
(72) Satoshi Sasamura, Hiromi Samamura, Shinya Nishiwaki
(74) Nellie Anne Danie-Shores
(85) 08/10/2010
(86) PCT JP2009/057292 de 09/04/2009
(87) WO 2009/125819 de 15/10/2009
- (21) **PI 0911070-4 A2** **1.3**
(22) 06/04/2009
(30) 07/04/2008 US 61/123,273; 23/02/2009 US 12/391,097
(51) G01N 33/74 (2006.01)
(54) MÉTODO DE USO DE UM RECEPTOR ACOPLADO À PROTEÍNA G PARA IDENTIFICAR PEPTÍDEO YY (PYY) SECRETAGOGOS E COMPOSTOS ÚTEIS NO TRATAMENTO DE CONDIÇÕES MODULADAS POR PYY
(71) Arena Pharmaceuticals, inc. (US)
(72) Zhi-Liang Chu, James N. Leonard, Robert M. Jones
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/10/2010
(86) PCT US2009/002154 de 06/04/2009
(87) WO 2009/126245 de 15/10/2009
- (21) **PI 0911361-4 A2** **1.3**
(22) 05/03/2009
(30) 04/04/2008 EP EP08154049
(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(54) USO DE ÁCIDO CÍTRICO E/OU CITRATOS E MÉTODO PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS OU MANCHAS DE SUPERFÍCIES RÍGIDAS.
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Thomas Stirling
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda
(85) 04/10/2010
(86) PCT EP2009/052592 de 05/03/2009
(87) WO 2009/121682 de 08/10/2009
- (21) **PI 0911366-5 A2** **1.3**
(22) 30/01/2009
(30) 17/04/2008 US 12/104,520
(51) F01N 3/02 (2006.01)
(54) MONTAGENS DE EXAUSTÃO
(71) Cummis Filtration IP, INC. (US)
(72) CHRIS M. CREMEENS, DAVID M. GRIMM, MICHAEL J. LAMPS, ASHISH S. WAKNIS
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual
(85) 04/10/2010
(86) PCT US2009/032568 de 30/01/2009
(87) WO 2009/128969 de 22/10/2009
- (21) **PI 0911381-9 A2** **1.3**
(22) 05/06/2009
(30) 06/06/2008 US 61/059,490
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 72/14 (2009.01)
(54) INFORMAÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE REPETIÇÃO AUTOMÁTICA HÍBRIDA DE SINALIZAÇÃO RESERVADA PARA PROGRAMAÇÃO SEMI-PERSISTENTE DE ENLACE DESCENDENTE
(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)
(72) Zhijun Cai, Yi Yu, James Earl Womack, Takashi Suzuki
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 06/12/2010
(86) PCT US2009/046469 de 05/06/2009
(87) WO 2009/149385 de 10/12/2009
- (21) **PI 0911556-0 A2** **1.3**
(22) 23/04/2009
(30) 08/05/2008 JP 2008-122574
(51) H01M 8/16 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), H01M 4/90 (2006.01)
(54) ELETRODO ENZIMÁTICO, E, CÉLULA DE COMBUSTÍVEL.
(71) Sony Corporation (JP)
(72) Takaaki Nakagawa, Hideyuki Kumita, Yoshio Goto, Hideki Sakai, Masaya Kakuta
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 29/10/2010
(86) PCT JP2009/058065 de 23/04/2009
(87) WO 2009/136548 de 12/11/2009
- (21) **PI 0912047-5 A2** **1.3**
(22) 27/04/2009
(30) 27/05/2008 US 61/071,936; 21/08/2008 US 12/230,033
(51) H05K 9/00 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01)
(54) FILTRO EMI PARA PAINEL DE PLASMA
- (71) Guardian Industries Corp (US) , Centre Luxembougeois De Recherches Pour Le Verre Et La Ceramique S.A. (C.R.V.C.) (LU)
(72) Philip J. Lingle, Anton Dietrich, Yiwei Lu, Willem Den Boer, John A. Vanderploeg, Yei-Ping (MIMI) Wang
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 26/11/2010
(86) PCT US2009/002559 de 27/04/2009
(87) WO 2009/145864 de 03/12/2009
- (21) **PI 0913282-1 A2** **1.3**
(22) 23/06/2009
(30) 23/06/2008 AU 2008202749; 21/08/2008 AU 2008207441
(51) E05B 73/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SEGURANÇA DE COMPONENTE ELETRÔNICO
(71) PAUL WEBER (NZ)
(72) PAUL WEBER
(74) Cesar Alexandre Leão Barcellos
(85) 12/11/2010
(86) PCT NZ2009/000084 de 23/06/2009
(87) WO 2009/157782 de 30/12/2009
- (21) **PI 0913316-0 A2** **1.3**
(22) 01/07/2009
(30) 24/07/2008 US 12/179.382
(51) A01N 31/04 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE ÁLCOOL ESPUMANTES COM TENSOATIVOS DIMETICONA SELECIONADOS
(71) Ecolab INC. (US)
(72) Joseph R. Wegner, Cheryl A. Littau
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES
(85) 06/12/2010
(86) PCT IB2009/052871 de 01/07/2009
(87) WO 2010/010475 de 28/01/2010
- (21) **PI 0913330-5 A2** **1.3**
(22) 05/06/2009
(30) 09/06/2008 GB 08 10554.6; 11/11/2008 GB 08 20634.4
(51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 47/32 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE ERVAS DANINHAS E COMPOSIÇÃO HERBICIDA
(71) Syngenta Participations AG (CH) , Syngenta Limited (GB)
(72) Gavin John Hall, Albrecht Michel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/12/2010
(86) PCT EP2009/004035 de 05/06/2009
(87) WO 2010/000365 de 07/01/2010
- (21) **PI 0913567-7 A2** **1.3**
(22) 20/05/2009
(30) 21/05/2008 MX 2008/006540
(51) C04B 26/26 (2006.01), C04B 24/36 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS OLEOSOS PARA ELABORA PAVIMENTO MODIFICADO TIPO SECO DE MÚLTIPLOS USOS.
(71) Francisco Andres Alfonsin Pym (MX) , GUILLERMO CHAVERO LOPEZ (MX)
(72) Francisco andres Alfonsin Pym, Guillermo Chavero Lopez
(74) Acerti - Marcas e Patentes LTDA
(85) 22/11/2010
(86) PCT MX2009/000045 de 20/05/2009
(87) WO 2009/142471 de 26/11/2009
- (21) **PI 0913613-4 A2** **1.3**
(22) 02/06/2009
(30) 05/06/2008 US 61/058985
(51) C07C 311/18 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/197 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/235 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61P 5/20 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), C07C 311/29 (2006.01), C07C 311/41 (2006.01), C07D 213/36 (2006.01), C07D 213/55 (2006.01), C07D 213/79 (2006.01), C07D 213/83 (2006.01), C07D 333/24 (2006.01), C07D 333/34 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)
(54) COMPOSTO, MEDICAMENTO, E, AGENTE ANTAGONIZANTE DO RECEPTOR SENSÍVEL A CÁLCIO
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation (JP)
(72) Ogawa, Masami, Kitagawa, Kazuhiko, Shirahashi, Hiromitsu, Kuribayashi, Satomi
(74) Custódio De Almeida & Cia
(85) 03/12/2010
(86) PCT JP2009/060060 de 02/06/2009
(87) WO 2009/148052 de 10/12/2009
- (21) **PI 0913783-1 A2** **1.3**
(22) 30/09/2009
(30) 30/09/2008 NZ 571665
(51) A61K 38/05 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01)



(54) MÉTODO DE TRATAMENTO, PROFILÁTICO OU TERAPÊUTICO DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO OU ENVENENAMENTO POR RADIAÇÃO, MÉTODO DE ACELERAÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE MEDULA ÓSSEA, MÉTODO DE ACELERAÇÃO DA MIELORRESTAURAÇÃO, MÉTODO DE ESTIMULAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE CITOCINAS, MÉTODO DE INDUÇÃO DE TROMBOCITOSE E MICROPARTÍCULA-MDP OU UMA COMPOSIÇÃO

(71) INNATE THERAPEUTICS LIMITED (NZ)
(72) FRANK B. GELDER, GILLIAN ALISON WEBSTER
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(85) 29/03/2011
(86) PCT NZ09/000207 de 30/09/2009
(87) WO 2010/039048 de 08/04/2010

(21) **PI 0913805-6 A2** **1.3**
(22) 13/10/2009
(30) 14/10/2008 US 61/105,167
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/02 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/26 (2006.01)
(54) COMPOSTO
(71) PSYCHOGENICS, INC. (US) , THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US)
(72) JAYARAMAN CHANDRASEKHAR, ALAN P. KOZIKOWSKI, JIANHUA LIU, WERNER TUECKMANTEL, JOEL R. WALKER, POWAI YUEN
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 25/03/2011
(86) PCT US09/060473 de 13/10/2009
(87) WO 2010/045212 de 22/04/2010

(21) **PI 0913892-7 A2** **1.3**
(22) 29/06/2009
(30) 28/06/2008 US 61/076,640
(51) C10L 5/48 (2006.01), B02C 13/04 (2006.01)
(54) MÉTODOS E SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM PÓ EM SISTEMAS DA FAZENDA À QUEIMA
(71) Ken W. White (US) , Edward Bacorn (US)
(72) Ken W. White, Edward Bacorn
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/12/2010
(86) PCT US2009/049074 de 29/06/2009
(87) WO 2009/158709 de 30/12/2009

(21) **PI 0913894-3 A2** **1.3**
(22) 22/06/2009
(30) 25/06/2008 US 12/215,205
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01), B65D 21/08 (2006.01), B65D 23/10 (2006.01)
(54) RECIPIENTE PLÁSTICO CONTENDO PAINÉIS DE VÁCUO
(71) Amcor Limited (AU)
(72) Liye Zhang, Anna Wilcox, Rohit V. Joshi, Juan Sancho, Richard J. Steih
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
(85) 27/12/2010
(86) PCT US2009/048127 de 22/06/2009
(87) WO 2009/158307 de 30/12/2009

(21) **PI 0913897-8 A2** **1.3**
(22) 25/06/2009
(30) 27/06/2008 EP 08159181.0
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(54) CÉLULAS RECOMBINANTES E PLANTAS DE ÁCIDOS GRAXOS DE CADEIAS MUITO LONGAS (AGCML)
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (FR) , CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (FR) , ROTHAMSTED RESEARCH LTD (GB)
(72) Jean-Denis Faure, Liën Bach, Martine Miquel, Johnathan Napier
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
(85) 27/12/2010
(86) PCT EP2009/057964 de 25/06/2009
(87) WO 2009/156469 de 30/12/2009

(21) **PI 0913906-0 A2** **1.3**
(22) 29/06/2009
(30) 30/06/2008 JP 2008-170854
(51) C12P 7/40 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUIR ÁCIDO ORGÂNICO
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Toru Onishi, Hibiki Matsushita, Nobuki Tada, Nobuhiro Ishida, Takahiro Shimamura
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/12/2010
(86) PCT JP2009/061863 de 29/06/2009
(87) WO 2010/001862 de 07/01/2010

(21) **PI 0915244-0 A2** **1.3**
(22) 06/11/2009
(30) 13/11/2008 US 12/269,995
(51) E21B 43/24 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUIR HIDROCARBONETOS DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, SISTEMA DE POÇO PARA PRODUIR HIDROCARBONETOS DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA INTERCEPTADA POR UM FURO DE POÇO E MÉTODO PARA PROPAGAR O MENOS UMA INCLUSÃO GERALMENTE PLANAR PARA FORA DE UM POÇO DE POÇO PARA UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) , GRANT HOCKING (GB)
(72) Grant Hocking, Travis W. Cavender, ROGER L. SCHULTZ

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
(85) 10/05/2011
(86) PCT US2009/063588 de 06/11/2009
(87) WO 2010/056606 de 20/05/2010

(21) **PI 0915268-7 A2** **1.3**
(22) 08/10/2009
(30) 17/11/2008 US 61/115,162
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA EXPURGAR FORMALDEÍDO TRANSPORTADO PELO AR
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) , ANGUS CHEMICAL COMPANY (US)
(72) GEORGE D. GREEN, RAYMOND J. SWEDO, IAN A. TOMLINSON, ALAN R. WHETTEN, CHARLES E. COBURN, MARK A. HENNING, PAUL M. NOVY
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 12/05/2011
(86) PCT US2009/059914 de 08/10/2009
(87) WO 2010/056441 de 20/05/2010

(21) **PI 0915321-7 A2** **1.3**
(22) 15/06/2009
(30) 15/06/2008 US 61/061,644
(51) B01D 1/00 (2006.01), C07C 27/28 (2006.01), B01D 37/00 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA SEPARAR SÓLIDOS DE LÍQUIDOS BENÉFICOS OU PREJUDICIAIS POR MEIO DE VAPORIZAÇÃO
(71) Craig Nazzari (NZ)
(72) Craig Nazzari
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/12/2010
(86) PCT NZ2009/000103 de 15/06/2009
(87) WO 2009/154477 de 23/12/2009

(21) **PI 0915388-8 A2** **1.3**
(22) 13/11/2009
(30) 29/09/2009 US 12/585,909
(51) A61M 5/19 (2006.01)
(54) DISPENSADOR DE ANESTÉSICO TÓPICO ANEXADO À SERINGA
(71) Marc J. Salzman (US)
(72) Marc J. Salzman
(74) Orlando de Souza
(85) 23/12/2010
(86) PCT US2009/006115 de 13/11/2009
(87) WO 2011/040900 de 07/04/2011

(21) **PI 0915410-8 A2** **1.3**
(22) 23/06/2009
(30) 25/06/2008 WO PCT/CH2008/000287
(51) B65D 83/14 (2006.01), B23K 26/22 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01)
(54) CORPO DE LATA E PROCESSO, BEM COMO DISPOSITIVO PARA A PRODUÇÃO DO MESMO
(71) Cosmocan Technology AG (CH)
(72) Werner Boltshauser
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 24/12/2010
(86) PCT CH2009/000215 de 23/06/2009
(87) WO 2009/155721 de 30/12/2009

(21) **PI 0915464-7 A2** **1.3**
(22) 01/07/2009
(30) 07/07/2008 US 61/078,648; 17/07/2008 US 12/175,137
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 1/69 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE PUCIONAR PULSOS EM UM RECEPTOR OU EM UM TRANSMISSOR
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Jun Shi, Amal Ekbal, David Jonathan Julian, Peter John Black
(74) Montaury Pimenta Machado & Lioce
(85) 05/01/2011
(86) PCT US2009/049365 de 01/07/2009
(87) WO 2010/005842 de 14/01/2010

(21) **PI 0915619-4 A2** **1.3**
(22) 22/07/2009
(30) 23/07/2008 US 61/082,912
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR UMA PROBABILIDADE DE QUE UM SUJEITO TENHA CONTRIBUÍDO COM MATERIAL GENÉTICO PARA AMOSTRA DE TESTE DE MATERIAL GENÉTICO, PARA CARACTERIZAR AMOSTRA DE TESTE DE MATERIAL GENÉTICO E PARA DETERMINAR SE UMA PESSOA DE INTERESSE CONTRIBUIU COM MATERIAL GENÉTICO PARA UMA AMOSTRA DE TESTE DE MATERIAL GENÉTICO, KIT PARA ANÁLISE DE AMOSTRA DE TESTE DE MATERIAL GENÉTICO E SISTEMA PARA DETERMINAR SE UM SUJEITO CONTRIBUIU COM MATERIAL GENÉTICO PARA UMA AMOSTRA
(71) The Translational Genomics Research Institute (US) , The Regents Of The University Of California (US)
(72) David Craig, Nils Homer
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual
(85) 10/01/2011
(86) PCT US2009/051441 de 22/07/2009
(87) WO 2010/011776 de 28/01/2010

(21) **PI 0916858-3 A2** **1.3**



(22) 23/07/2009
 (30) 25/07/2008 US pct/us2008/009017; 25/07/2008 US 61/137,148; 04/02/2009 US 61/203,785; 30/04/2009 US PCT/US2009/002653
 (51) C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
 (54) INIBIDORES CÍCLICOS DE 11BETA-HIDROXIESTEROIDE DESIDROGENASE 1
 (71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE) , Vitae Pharmaceuticals, INC. (US)
 (72) Frank Himmelsbach, David A. Claremon, Linghang Zhuang, Katherina Leftheris, Zhenrong Xu, Colin M. Tice
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2011
 (86) PCT US2009/004261 de 23/07/2009
 (87) WO 2010/011314 de 28/01/2010

(21) **PI 0917639-0 A2** **1.3**
 (22) 10/08/2009
 (30) 27/08/2008 US 12/199,246
 (51) G01V 3/18 (2006.01)
 (54) APARELHO UTILIZÁVEL EM UMPOÇO, E MÉTODO UTILIZÁVEL EM UM POÇO.
 (71) Prad Research and Development Limited (GB)
 (72) Dinesh R. Patel, Donald W. Ross, Anthony F. Veneruso, Fabien F. Cens, John R. Lovell, Ian S. McKay
 (74) Walter de Almeida Martins
 (85) 15/02/2011
 (86) PCT US2009/053286 de 10/08/2009
 (87) WO 2010/025025 de 04/03/2010

(21) **PI 0917669-1 A2** **1.3**
 (22) 13/08/2009
 (30) 14/08/2008 US 61/088,858
 (51) G06F 19/00 (2011.01)
 (54) MÓDULO DE INTERFACE CONECTADO/NÃO CONECTADO DE COMUNICAÇÃO COM VEÍCULO
 (71) SPX Corporation (US)
 (72) Edward Lipscomb, Troy J. Liebl, Manokar Chinnadurai
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 14/02/2011
 (86) PCT US09/053713 de 13/08/2009
 (87) WO 2010/019771 de 18/02/2010

(21) **PI 0917670-5 A2** **1.3**
 (22) 12/08/2009
 (30) 12/08/2008 US 61/088,308; 12/08/2008 US 61/088,327; 10/07/2009 US 12/501,235
 (51) H04W 74/08 (2009.01)
 (54) MANIPULAÇÃO DE CONCESSÃO DE UPLINK EM RESPOSTA A ACESSO ALEATÓRIO
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Juan Montojo, Arnaud Meylan
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 14/02/2011
 (86) PCT US09/053565 de 12/08/2009
 (87) WO 2010/019676 de 18/02/2010

(21) **PI 0917671-3 A2** **1.3**
 (22) 12/08/2009
 (30) 12/08/2008 US 61/088,319; 06/11/2008 US 61/112,029; 11/11/2008 US 61/113,443; 07/01/2009 US 61/143,146; 06/08/2009 US 12/536,733
 (51) H04L 5/00 (2006.01)
 (54) PROJETO DE CONCESSÃO DE MULTIPORTADORAS
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Jelena M. Damjanovic, Juan Montojo, Sandip Sarkar, Peter Gaal, Aamod D. Khandekar, Amir Farajidana
 (74) Montaury Pimenta ,Machado & Lioce
 (85) 14/02/2011
 (86) PCT US09/053568 de 12/08/2009
 (87) WO 2010/019679 de 18/02/2010

(21) **PI 0918411-2 A2** **1.3**
 (22) 10/09/2009
 (30) 15/09/2008 FR 0856174
 (51) F02D 41/06 (2006.01), F02N 99/00 (2010.01)
 (54) PROCESSO DE PARTIDA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, E, MOTOR
 (71) Renault S.a.s. (FR)
 (72) Marchaudon, Eric, Gloglo Arnaud, Ribadier, Florian
 (74) Custódio De Almeida & CIA
 (85) 14/03/2011
 (86) PCT FR09/051705 de 10/09/2009
 (87) WO 2010/029261 de 18/03/2010

(21) **PI 0918805-3 A2** **1.3**
 (22) 03/09/2009
 (30) 03/09/2008 US 61/093,816
 (51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 16/20 (2009.01), H04L 12/28 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE EDIFÍCIO SEM FIO UTILIZANDO UM MODELO DE EDIFÍCIO
 (71) Siemens Industry, Inc. (US) , Siemens Corporation (US)
 (72) Justinian Rosca, Osman Ahmed, Chellury R. Sastry, Richard John Leblanc
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 03/03/2011
 (86) PCT US2009/055888 de 03/09/2009
 (87) WO 2010/028149 de 11/03/2010

(21) **PI 0918806-1 A2** **1.3**
 (22) 04/09/2009
 (30) 05/09/2008 US 61/094,642; 03/04/2009 US 61/166,398
 (51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/17 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO QUITOSANA PARA ADMINISTRAÇÃO OCULAR DE VANINAS EM AVES
 (71) Ceva Sante Animale SA (FR)
 (72) Yannick Gardin, VILMOS PALYA, Sylvain Comte
 (74) Diego Goulart de Oliveira
 (85) 03/03/2011
 (86) PCT EP09/061508 de 04/09/2009
 (87) WO 2010/026239 de 11/03/2010

(21) **PI 0918927-0 A2** **1.3**
 (22) 01/09/2009
 (30) 17/09/2008 JP 2008-237886
 (51) C10G 50/00 (2006.01), C10G 55/04 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PRODUZIR OLEFINA, E, APARELHO PARA PRODUZIR OLEFINA TENDO 3 OU MAIS ÁTOMOS DE CARBONO A PARTIR DE ETANO
 (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP)
 (72) Mitsuhiro Sekiguchi, Takashi Tsunoda
 (74) Custódio De Almeida & CIA
 (85) 15/03/2011
 (86) PCT JP2009/065270 de 01/09/2009
 (87) WO 2010/032609 de 25/03/2010

(21) **PI 0919143-7 A2** **1.3**
 (22) 29/09/2009
 (30) 21/08/2009 JP 2009192250; 21/08/2009 JP 2009192268
 (51) C07C 263/04 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01), C07C 269/04 (2006.01), C07C 271/42 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR PELO MENOS UM O-ARIL ÉSTER DE ÁCIDO CARBÂMICO N-SUBSTITUÍDO, E, COMPOSIÇÃO PARA TRANSFERÊNCIA E ARMAZENAMENTO DE UM COMPOSTO TENDO UM GRUPO UREÍDO
 (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP)
 (72) Nobuhisa Miyake, Masaaki Shinohata, Atsushi Okubo
 (74) Custódio de Almeida
 (85) 21/03/2011
 (86) PCT JP2009/005013 de 29/09/2009
 (87) WO 2011/021258 de 24/02/2011

(21) **PI 0919569-6 A2** **1.3**
 (22) 03/11/2009
 (30) 31/10/2008 UY U4255
 (51) A43B 5/18 (2006.01), A43B 5/02 (2006.01)
 (54) COBERTURA PARA CALÇADO ESPORTIVO
 (71) Severo Cornelius, Tatiane (BR/RS) , BURGUEÑO VELAZQUEZ, PABLO (UY)
 (72) Burgueno Velazquez, Pablo
 (74) Magnus Aspeby
 (85) 20/04/2011
 (86) PCT BR09/000360 de 03/11/2009
 (87) WO 2010/048687 de 06/05/2010

(21) **PI 0920806-2 A2** **1.3**
 (22) 06/10/2009
 (30) 06/10/2008 US 12/246,445
 (51) G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01), H01B 11/22 (2006.01), H02G 3/03 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H04L 29/14 (2006.01)
 (54) CABO DE COMUNICAÇÕES CABO E MÉTODO DE FABRICAR O MESMO
 (71) Calvin H. Woosnan (CA)
 (72) Calvin H. Woosnan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/04/2011
 (86) PCT IB2009/007304 de 06/10/2009
 (87) WO 2010/041148 de 15/04/2010

(21) **PI 0920808-9 A2** **1.3**
 (22) 06/10/2009
 (30) 06/10/2008 US 61/102,977; 06/10/2008 DE 10 2008 050 544.7
 (51) B64C 9/24 (2006.01)
 (54) HIPERSUSTENTADOR DISPOSTO NA ÁREA DE SUSTENÇÃO DE UMA AERONAVE
 (71) Airbus Operations GMBH (DE)
 (72) Bernhard Schillipf, Xavier Hue
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/04/2011
 (86) PCT EP2009/007167 de 06/10/2009



(87) WO 2010/040501 de 15/04/2010

(21) **PI 0920815-1 A2** **1.3**
 (22) 22/10/2009
 (30) 24/10/2008 US 61/108,278; 23/03/2009 US 61/162,613; 15/10/2009 US 12/580,139
 (51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA O RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA EM UMA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO N-MIMO.
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Ravi Palanki, Alexei y. Gorokhov, Naga Brushan
 (74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda
 (85) 19/04/2011
 (86) PCT US2009/061723 de 22/10/2009
 (87) WO 2010/048437 de 29/04/2010

(21) **PI 0920816-0 A2** **1.3**
 (22) 22/10/2009
 (30) 22/10/2008 US 61/107,608; 22/10/2008 US 61/107,584; 21/10/2009 US 12/603,426
 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
 (54) ESQUEMA DE CODIFICAÇÃO E MUDULAÇÃO DEDICADO E COMU 1 PARA UM SISTEMA DE MULTIPLICADORAS
 (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Jelena M. Damnjanovic, JUAN MONTOJO, AMIR FARAJIDANA
 (85) 19/04/2011
 (86) PCT US2009/061711 de 22/10/2009
 (87) WO 2010/048426 de 29/04/2010

(21) **PI 0921154-3 A2** **1.3**
 (22) 13/11/2009
 (30) 14/11/2008 US 61/114,610
 (51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/72 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)
 (54) 'SILENCIAMENTO GÊNICO MEDIADO POR E COLI DE BETA-CATENINA'
 (71) Marina Biotech, Inc. (US)
 (72) Johannes Heinrich Fruehauf
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 11/05/2011
 (86) PCT US2009/064409 de 13/11/2009
 (87) WO 2010/057009 de 20/05/2010

(21) **PI 0921805-0 A2** **1.3**
 (22) 03/11/2009
 (30) 03/11/2008 US 61/193,184; 30/06/2009 US 61/213,666
 (51) C12N 15/13 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
 (54) ANTICORPOS QUE ESPECIFICAMENTE BLOQUEIAM A ATIVIDADE BIOLÓGICA DE UM ANTÍGENO DE TUMOR
 (71) Alethia Biotherapeutics INC. (CA) , National Research Council of Canada (CA)
 (72) Gilles Bernard Tremblay, Mario Filion, Traian Sulea
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 03/05/2011
 (86) PCT CA2009/001586 de 03/11/2009
 (87) WO 2010/060186 de 03/06/2010

(21) **PI 0921849-1 A2** **1.3**
 (22) 19/11/2009
 (30) 26/11/2008 US 61/118,118
 (51) A61F 13/20 (2006.01)
 (54) PADRÃO DE VEDAÇÃO PARA INVÓLUCRO EXTERNO DE TAMPÃO
 (71) Mcneil-PPC, INC. (US) , Johnson & Johnson (US) , JOHNSON & JOHNSON GMBH (DE)
 (72) Otto Handel, Stepham M. Linkel, Simone Weitz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 26/05/2011
 (86) PCT US2009/065130 de 19/11/2009
 (87) WO 2010/062827 de 03/06/2010

(21) **PI 0922042-9 A2** **1.3**
 (22) 18/11/2009
 (30) 19/11/2008 US 61/116,021
 (51) C07D 231/18 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE 1-ARILPIRAZOL DIMÉRICOS
 (71) Merial Limited (US)
 (72) Charles Q. Meng
 (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
 (85) 19/05/2011
 (86) PCT US2009/064981 de 18/11/2009
 (87) WO 2010/059719 de 27/05/2010

(21) **PI 0922181-6 A2** **1.3**
 (22) 08/12/2009
 (30) 08/12/2008 US 61/201,179
 (51) C09C 1/30 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01)
 (54) PARTÍCULAS DE ANTI-CORROSIVO
 (71) Grace GmbH & CO. KG. (DE)
 (72) Timothy E. Fletcher
 (74) Diego Goulart De Oliveira Vieira
 (85) 08/06/2011
 (86) PCT EP2009/008762 de 08/12/2009

(87) WO 2010/066403 de 17/06/2010

(21) **PI 0922716-4 A2** **1.3**
 (22) 01/12/2009
 (30) 02/12/2008 EP 08 170454.6
 (51) C07K 1/18 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01)
 (54) PURIFICAÇÃO DE POLIPEPTÍDEO
 (71) Novo Nordisk Health Care AG (CH)
 (72) Jais Rose Bjelke
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 02/06/2011
 (86) PCT EP2009/066149 de 01/12/2009
 (87) WO 2010/063717 de 10/06/2010

(21) **PI 0922815-2 A2** **1.3**
 (22) 21/10/2009
 (30) 11/12/2008 DE 102008061699.0
 (51) D04B 15/10 (2006.01), D04B 15/68 (2006.01)
 (54) MÁQUINA DE TRICOTAR PARA PRODUZIR ARTIGOS DE MALHA PROVIDOS COM PADRÕES, E, FRONTURA
 (71) Sipra Patententwicklungs - Und Beteiligungsgesellschaft MBH (DE)
 (72) AXEL FLAD
 (74) Custódio de Almeida & CIA
 (85) 10/06/2011
 (86) PCT DE2009/001471 de 21/10/2009
 (87) WO 2010/066219 de 17/06/2010

(21) **PI 0923252-4 A2** **1.3**
 (22) 03/12/2009
 (30) 04/12/2008 US 61/119,763
 (51) A01N 65/22 (2009.01), A01N 65/24 (2009.01), A01N 59/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01)
 (54) VEDADOR DE BICO DE SEIO INTRAMAMÁRIO
 (71) Merial Limited. (US)
 (72) Majid Razzak, Robert Holmes, Alan Johnson, Jitendra Goswami, ATUL AWASTHI
 (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
 (85) 03/06/2011
 (86) PCT US2009/066594 de 03/12/2009
 (87) WO 2010/065747 de 10/06/2010

(21) **PI 0923682-1 A2** **1.3**
 (22) 22/12/2009
 (30) 29/12/2008 US 12/345,437; 01/12/2009 US 61/265,693
 (51) G03B 19/00 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
 (54) "CÂMERAS MODULARES, SUBCONJUNTO E SISTEMA DE CÂMERA,EQUIPAMENTO DE CAPTURA DE IMAGENS,MÓDULOS ADAPTADO PARA CONEXÃO A EQUIPAMENTO MODULAR DE CAPTURA DE IMAGEM, MÓDULO ADAPTADOR E SISTEMA DIGITAL MODULAR".
 (71) Red Com Inc (US)
 (72) James H.Jannard
 (74) Hugo Silva & Maldonado Propriedade Intelectual
 (85) 22/06/2011
 (86) PCT US2009/069316 de 22/12/2009
 (87) WO 2010/078173 de 08/07/2010

(21) **PI 0923693-7 A2** **1.3**
 (22) 16/12/2009
 (30) 24/12/2008 US 12/343,872
 (51) G02B 6/02 (2006.01)
 (54) FIBRA ÓPTICA COM TEMPO DE VIDA LONGO E MÉTODO
 (71) Baker Hughes Incorporated. (US)
 (72) Daniel S. Homa
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (85) 24/06/2011
 (86) PCT US2009/068158 de 16/12/2009
 (87) WO 2010/075123 de 01/07/2010

(21) **PI 0924175-2 A2** **1.3**
 (22) 23/10/2009
 (30) 23/01/2009 EP 09151288.9
 (51) C03B 5/237 (2006.01), F23L 7/00 (2006.01), F23L 15/02 (2006.01)
 (54) FORNO REGENERATIVO ALTERNANTE E PROCESSO DE OPERAÇÃO DO MESMO
 (71) L'Air Liquide, Société Anonyme Pour L'Etude Et L'Exploitation Des Procédés Georges Claude (FR)
 (72) Pietro Zucchelli
 (74) Orlando de Souza
 (85) 25/07/2011
 (86) PCT EP2009/064021 de 23/10/2009
 (87) WO 2010/083900 de 29/07/2010

(21) **PI 0924966-4 A2** **1.3**
 (22) 30/04/2009
 (51) H04M 11/00 (2006.01)
 (54) CONTROLE DE CONSUMO DE SERVIÇO COMPARTILHADO
 (71) Comverse, Inc (US)
 (72) David M. Sell, Hemlata S. Kadia, Gabriel Matsliach, Wesley R. Porter, Pankaj Trivedi, Lior Auslander
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
 (85) 31/10/2011
 (86) PCT US2009/002646 de 30/04/2009
 (87) WO 2010/126464 de 04/11/2010

(21) **PI 1006128-2 A2** **1.3**

- (22) 06/01/2010
(30) 12/01/2009 US 61/143.920; 25/09/2009 US 61/245.726; 06/11/2009 US 61/258.760
(51) C07D 263/50 (2006.01), C07D 277/18 (2006.01), C07D 285/08 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 275/03 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE SULFONAMIDA
(71) Pfizer Limited (GB) , Cagen, Inc. (US)
(72) Serge Beaudoin, Michael Christopher Lauferweiler, Crhistopher John Markworth, Brian Edward Marron, DAVID SIMON MILLAN, David James Rawson, Steven Michael Reister, Kosuke Sasaki, Robert Ian Storer, Paul Anthony Stupple, Nigel Alan Swain, Christopher William West, Shulan Zhou
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 05/07/2011
(86) PCT IB10/050033 de 06/01/2010
(87) WO 2010/079443 de 15/07/2010
- (21) **PI 1007450-3 A2** **1.3**
(22) 02/02/2010
(30) 06/02/2009 JP 2009-026783
(51) G09F 9/00 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) Hisashi Watanabe
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 29/07/2011
(86) PCT JP2010/000615 de 02/02/2010
(87) WO 2010/089998 de 12/08/2010
- (21) **PI 1007554-2 A2** **1.3**
(22) 20/05/2010
(30) 24/07/2009 JP 2009-172805
(51) B22D 11/10 (2006.01), B22D 41/50 (2006.01)
(54) BOCAL DE DESCARGA DE METAL FUNDIDO
(71) Krosakiharima Corporation (JP)
(72) Arito Mizobe, Hideaki Kawabe, Manabu Kimura
(74) Momsen, Leonardo & CIA
(85) 27/07/2011
(86) PCT JP2010/058556 de 20/05/2010
(87) WO 2011/010501 de 27/01/2011
- (21) **PI 1008398-7 A2** **1.3**
(22) 18/02/2010
(30) 20/02/2009 US 61/154.070
(51) B01D 35/00 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 103/02 (2006.01)
(54) SISTEMAS DE REALCE E DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA
(71) The Water Initiative, LLC (US)
(72) Eugene A. Fitzgerald, Ya-Hong Xie, Thomas Langdo, Richard Renjilian, Brian T. Foley, Carl V. Thompson
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 19/08/2011
(86) PCT US2010/024531 de 18/02/2010
(87) WO 2010/096521 de 26/08/2010
- (21) **PI 1009194-7 A2** **1.3**
(22) 04/03/2010
(30) 10/03/2009 US 61/159,059; 10/03/2009 US 61/159,062; 10/03/2009 US 61/159,055; 04/03/2010 US 12/717,789
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(54) VACINAS DIRECIONADAS À CÉLULA APRESENTADORA DE ANTÍGENO
(71) Baylor Research Institute (US)
(72) Gerard Zurawski, Jacques F. Banchereau, Anne-Laure Flamar, Yves Levy, Monica Montes
(74) Orlando de Souza
(85) 12/09/2011
(86) PCT US2010/026268 de 04/03/2010
(87) WO 2010/104747 de 16/09/2010
- (21) **PI 1009338-9 A2** **1.3**
(22) 26/02/2010
(30) 27/02/2009 US 61/156,414; 02/11/2009 US 61/257,367
(51) A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO DE UM INIBIDOR POLIMERASE NUCLEOSÍDEO COM UM INIBIDOR PROTEASE MACROCÍCLICO E USO DO MESMO NO TRATAMENTO DE HEPATITE C, FIBROSE HEPÁTICA E FUNÇÃO DE FÍGADO PREJUDICADA
(71) F. Hoffmann-La Roche Ltd. (CH) , Roche Palo Alto LLC (US) , Pharmasset, INC. (US)
(72) Steven B. Porter, Williamson Ziegler Bradford, Patrick F. Smith, Ellen S. Yetzer, Abel de La Rosa, Michael D. Rogers, William T. Symonds
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/08/2011
(86) PCT US2010/025611 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099458 de 02/09/2010
- (21) **PI 1010641-3 A2** **1.3**
(22) 27/04/2010
(30) 11/05/2009 US 12/463,673
- (51) A23L 1/18 (2006.01), A23L 1/20 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE BOLOS AERADOS ("PUFFED CAKES") USANDO UM APARELHO ROTATIVO PARA COZINHAR
(71) THE QUAKER OATS COMPANY (US)
(72) Gary Moore, Noman Khan, Waleed Yacu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/11/2011
(86) PCT US2010/032525 de 27/04/2010
(87) WO 2010/132198 de 18/11/2010
- (21) **PI 1010658-8 A2** **1.3**
(22) 02/06/2010
(30) 02/06/2009 US 61/183,374
(51) G05B 19/04 (2006.01), G05B 19/18 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA INTEGRAR MÚLTIPLOS DOMÍNIOS DE GERENCIAMENTO
(71) Schneider Electric Usa, Inc (US)
(72) Philippe Delorme, Vincent Petit, Jim Simonelli, Barry Coflan, Scott Henneberry, Ronald Schoop, Jean-Louis Bergerand, Gregory Allen Thompson, Cyril Perducat, Philip E. London, John Connor
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
(85) 16/11/2011
(86) PCT US2010/037091 de 02/06/2010
(87) WO 2010/141601 de 09/12/2010
- (21) **PI 1010768-1 A2** **1.3**
(22) 14/06/2010
(30) 12/06/2009 EP 09162630.9; 12/06/2009 EP 09305540.8
(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 241/44 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(54) COMPOSTO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA.
(71) Société Splicos (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (FR) , Institut Curie (FR) , Universite Montpellier 2 (FR)
(72) Pierre Roux, Florence Mahuteau, Romain Najman, Jamal Tazi, Gilles Gadea
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 09/12/2011
(86) PCT IB10/052650 de 14/06/2010
(87) WO 2010/143168 de 16/12/2010
- (21) **PI 1010772-0 A2** **1.3**
(22) 14/06/2010
(30) 12/06/2009 EP 09162630.9; 12/06/2009 EP 09305540.8
(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01)
(54) COMPOSTO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA.
(71) Société Splicos (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (FR) , Institut Curie e Universite Montpellier 2 (FR)
(72) Jamal Tazi, Florence Mahuteau, Romain Najman
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 09/12/2011
(86) PCT IB10/052651 de 14/06/2010
(87) WO 2010/143169 de 16/12/2010
- (21) **PI 1010808-4 A2** **1.3**
(22) 09/06/2010
(30) 16/06/2009 US 12/485,856
(51) G06Q 99/00 (2006.01)
(54) "MÉTODO E SISTEMA IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA POSTAR CONTEÚDO COM ACESSIBILIDADE SELETIVA E MÉTODO DE GESTÃO DE COMUNICAÇÃO DE CONTEÚDO EM SERVIÇO DE REDE SOCIAL"
(71) Facebook, INC. (US)
(72) Leah Pearlman, Alok Menghrajani, MARK SLEE
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual
(85) 11/11/2011
(86) PCT US10/038024 de 09/06/2010
(87) WO 2010/147828 de 23/12/2010
- (21) **PI 1010858-0 A2** **1.3**
(22) 08/06/2010
(30) 11/06/2009 US 61/186,038
(51) C07H 21/00 (2006.01)
(54) CASSETES DE EXPRESSÃO DERIVADOS DE MILHO
(71) Syngenta Participations Ag (CH)
(72) Michael L. Nuccio
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 12/12/2011
(86) PCT US2010/037683 de 08/06/2010
(87) WO 2010/144385 de 16/12/2010
- (21) **PI 1010869-6 A2** **1.3**
(22) 09/06/2010
(30) 16/06/2009 US 61/187,520
(51) G06K 9/70 (2006.01), G06K 9/64 (2006.01), G06K 9/60 (2006.01)
(54) ACESSO CONTROLADO A UMA FUNCIONALIDADE DE UM DISPOSITIVO SEM FIO
(71) Intel Corporation (US)
(72) Bran Ferren
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(85) 31/10/2011
(86) PCT US2010/037983 de 09/06/2010
(87) WO 2010/147823 de 23/12/2010

(21) **PI 1011040-2 A2** 1.3
(22) 05/05/2010
(30) 07/05/2009 EP 09 159603.1
(51) C08L 23/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS POLIOLEFÍCOS TERMOPLÁSTICOS COM SENSIBILIDADE A CHAMA DIMINUÍDA.
(71) Borealis Ag (AT)
(72) Erich Seidl, Rudolf Wölfler
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/11/2011
(86) PCT EP10/056069 de 05/05/2010
(87) WO 2010/128065 de 11/11/2010

(21) **PI 1011060-7 A2** 1.3
(22) 21/04/2010
(30) 20/05/2009 DE 10 2009 022 186.7
(51) C10J 3/22 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA INFLUENCIAR A CORRENTE EM UM TUBO DE CONEXÃO ENTRE UM REATOR DE GASEIFICAÇÃO DE CARVÃO E UM REFRIGERADOR DE GÁS
(71) Thyssenkrupp Uhde GmbH (DE)
(72) Eberhard Kuske, Lothar Semrau
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 21/11/2011
(86) PCT EP2010/002417 de 21/04/2010
(87) WO 2010/133281 de 25/11/2010

(21) **PI 1011129-8 A2** 1.3
(22) 10/06/2010
(30) 11/06/2009 US 61/186,322
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)
(54) MÉTODOS E COMPOSTOS INIBIDORES DE JANUS CINASE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(72) Simon Charles Goodacre, Yingjie Lai, Jun Liang, Steven R. Magnuson, Kirk D. Robarge, Mark S. Stanley, Vickie Hsiao-Wei Tsui, Karen Williams, Birong Zhang, Aihe Zhou
(74) Vieira de Mello Advogados.
(85) 12/12/2011
(86) PCT EP2010/058128 de 10/06/2010
(87) WO 2010/142752 de 16/12/2010

(21) **PI 1012074-2 A2** 1.3
(22) 16/06/2010
(30) 19/06/2009 US 61/218,484
(51) G02F 1/167 (2006.01)
(54) SISTEMA CONSERVANTE DE BEBIDA CONTENDO COMPLEXO DE PIMARICINA-CICLODEXTRINA
(71) PEPSICO, INC. (US)
(72) RICHARD T. SMITH
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 15/12/2011
(86) PCT US2010/038750 de 16/06/2010
(87) WO 2010/148045 de 23/12/2010

(21) **PI 1012756-9 A2** 1.3
(22) 22/06/2010
(30) 22/06/2009 GB 0910704.6
(51) G01N 27/02 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO DE TOMOGRAFIA ELÉTRICA E ACIONADOR DE CORRENTE.
(71) The University Of Leeds (GB)
(72) Mi Wang, Jiabin Jia
(74) Nellie D Shores
(85) 22/12/2011
(86) PCT GB2010/051035 de 22/06/2010
(87) WO 2010/150009 de 29/12/2010

(21) **PI 1013255-4 A2** 1.3
(22) 27/05/2010
(30) 27/05/2009 US 61/181,505
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/64 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/66 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(54) BRAÇOS ROBÓTICOS
(71) Synthes GMBH (CH)
(72) Jeffrey W. Mast, Ralph F. Polimeni JR., John S. Sargent
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA
(85) 25/11/2011
(86) PCT US2010/036404 de 27/05/2010
(87) WO 2010/138715 de 02/12/2010

(21) **PI 1013274-0 A2** 1.3
(22) 21/06/2010
(30) 22/06/2009 US 61/219.120; 07/07/2009 US 12/498.606
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO E SISTEMA DE IMPLANTE
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc. (US)
(72) Brad W. Van Orden
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA
(85) 21/12/2011

(86) PCT US2010/039358 de 21/06/2010
(87) WO 2010/151510 de 29/12/2010

(21) **PI 1013809-9 A2** 1.3
(22) 26/05/2010
(30) 26/05/2009 US 61/181,248; 06/07/2009 US 61/223,295
(51) C12N 1/04 (2006.01), C12N 11/02 (2006.01), C07K 17/02 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO EM PÓ SECA, ESTÁVEL, COMPREENDENDO MICROORGANISMOS BIOLOGICAMENTE E/OU MATERIAIS BIOTIVOS E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DA MESMA
(71) Advanced Bionutrition Corporation (US)
(72) Harel, Moti, Drewes, Roger, Carpenter, Brian, Artimovich, Elena
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(85) 28/11/2011
(86) PCT US2010/036098 de 26/05/2010
(87) WO 2010/138522 de 02/12/2010

(21) **PI 1014621-0 A2** 1.3
(22) 30/04/2010
(30) 30/04/2009 US PCT/US2009/002653; 23/07/2009 US PCT/US2009/004261
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01)
(54) INIBIDORES CÍCLICOS DE 11BETA-HIDROXIESTEROIDE DESIDROGENASE 1, SEUS HIDRATOS E SEUS USOS, BEM COMO COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE), VITAE PHARMACEUTICALS INC. (US)
(72) Martin Renz, Martin Schuele, ZHENRONG XU
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
(85) 31/10/2011
(86) PCT US2010/033157 de 30/04/2010
(87) WO 2010/127237 de 04/11/2010

(21) **PI 1014668-7 A2** 1.3
(22) 21/04/2010
(30) 22/04/2009 US 61/171,780
(51) C07D 295/26 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) ANTAGONISTAS CCR3 DE ARILSULFONAMIDA
(71) Axikin Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) Tai Wei Ly, Jared Andrew Forrester
(74) Veirano e Advogados Associados
(85) 24/10/2011
(86) PCT US2010/031833 de 21/04/2010
(87) WO 2010/123960 de 28/10/2010

(21) **PI 1015193-1 A2** 1.3
(22) 03/09/2010
(30) 04/09/2009 CN 2009 10192041.4
(51) B60W 10/10 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), B60K 6/26 (2007.10), B60K 6/54 (2007.10), B60K 6/543 (2007.10)
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE RAZÃO DE VELOCIDADE PARA TRANSMISSÃO CONTINUAMENTE VARIÁVEL DE EVS
(71) Chery Automobile CO., LTD. (CN), Wuhu Power-Technology Research CO., LTD (CN)
(72) Zhipeng Chen
(74) Nellie D Shores
(85) 21/12/2011
(86) PCT CN2010/076589 de 03/09/2010
(87) WO 2011/026435 de 10/03/2011

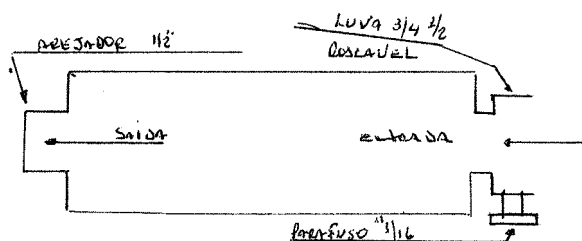
(21) **PI 1015256-3 A2** 1.3
(22) 22/04/2010
(30) 22/04/2009 US 61/171,516; 14/04/2010 US 61/324,044
(51) G06K 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA RFID USÁVEL
(71) Franwell, Inc (US)
(72) Dilek Dagdelen Uysal, Ahmet Erdem Altunbas, Jeffrey Lane Wells
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/10/2011
(86) PCT US2010/032078 de 22/04/2010
(87) WO 2010/124107 de 28/10/2010

3. Publicação do Pedido

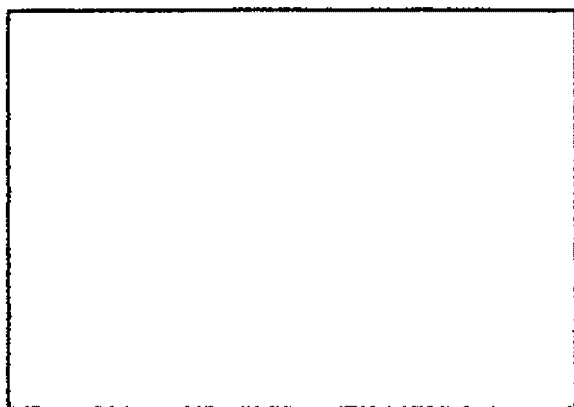
3.1
PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2012 000432-1 A2** 3.1
(22) 09/01/2012
(51) B01D 35/00 (2006.01)
(54) FILTRO DE ÁGUA UNIVERSAL
(71) LUIZ ANTONIO ALVES FERNANDES (BR/SP)
(72) LUIZ ANTONIO ALVES FERNANDES

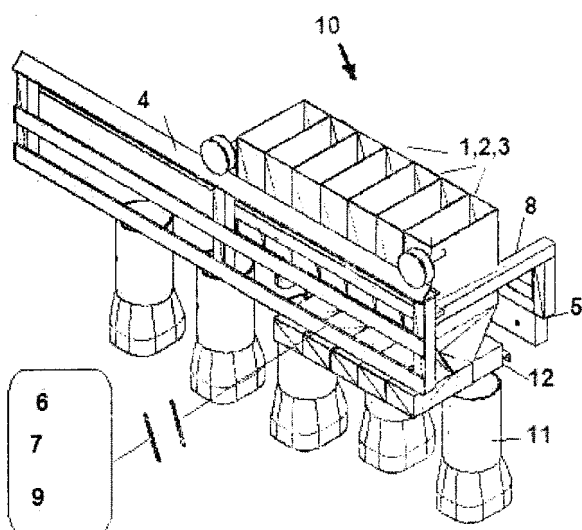




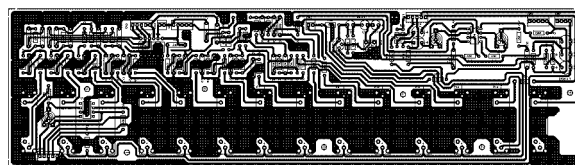
- (21) **BR 10 2012 001187-5 A2** **3.1**
 (22) 18/01/2012
 (51) A45D 29/20 (2006.01), A45D 29/04 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE MINI-LIXAS DE UNHAS DE BOLSA
 PERSONALIZADAS
 (71) NEIVA LOURDES RUFFINELLI (BR/SP)
 (72) NEIVA LOURDES RUFFINELLI



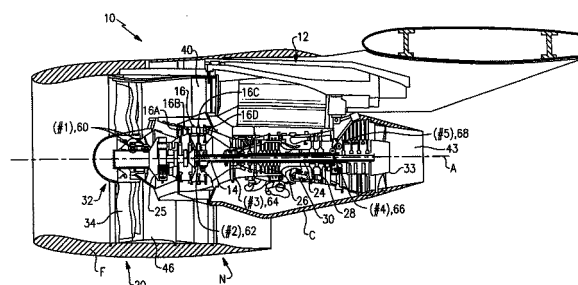
- (21) **BR 10 2012 001410-6 A2** **3.1**
 (22) 20/01/2012
 (51) A47J 43/07 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MÁQUINA PARA BATER AÇAÍ NO COPO
 (71) Tallis Alexandre Berta (BR/GO)
 (72) Tallis Alexandre Berta
 (74) Gustavo Pignatti do Nascimento



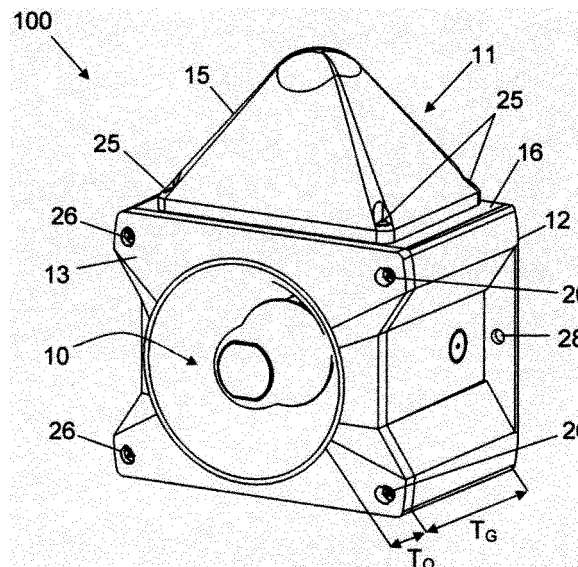
- (21) **BR 10 2012 004936-8 A2** **3.1**
 (22) 05/03/2012
 (51) G10H 7/00 (2006.01)
 (54) ÓRGÃO ELETRÔNICO
 (71) VALDIR GONÇALVES (BR/SP)
 (72) VALDIR GONÇALVES
 (74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA



- (21) **BR 10 2012 028942-3 A2** **3.1**
 (22) 12/11/2012
 (30) 30/12/2011 US 13/340988
 (51) F02C 7/00 (2006.01), F02C 7/32 (2006.01), F02K 1/06 (2006.01)
 (54) MOTOR DE TURBINA A GÁS
 (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (US)
 (72) GABRIEL L. SUCIU, BRIAN D. MERRY, CHRISTOPHER M. DYE,
 STEVEN B. JOHNSON, FREDERICK M. SCHWARZ
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

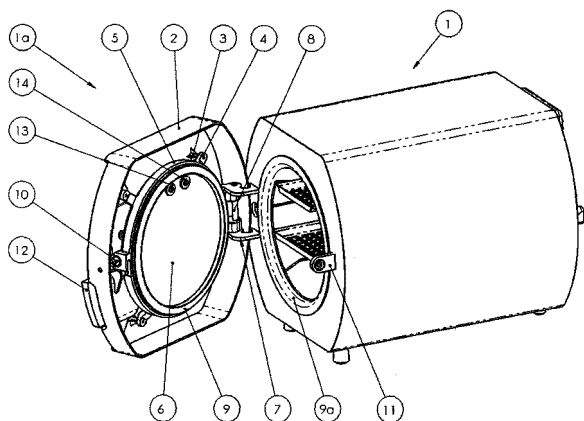


(21) BR 10 2012 029694-2 A2	3.1
(22) 22/11/2012	
(30) 22/11/2011 DE de 102011055593.5	
(51) G08B 5/36 (2006.01), G08B 7/06 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01)	
(54) DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO COMPREENDENDO UMA UNIDADE DE SINALIZAÇÃO DE ÁUDIO E COMPREENDENDO UMA UNIDADE DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA	
(71) PFANNENBERG GMBH (DE)	
(72) ANDREAS PFANNENBERG	
(74) MARCELO CAMPOS DE CARVALHO	



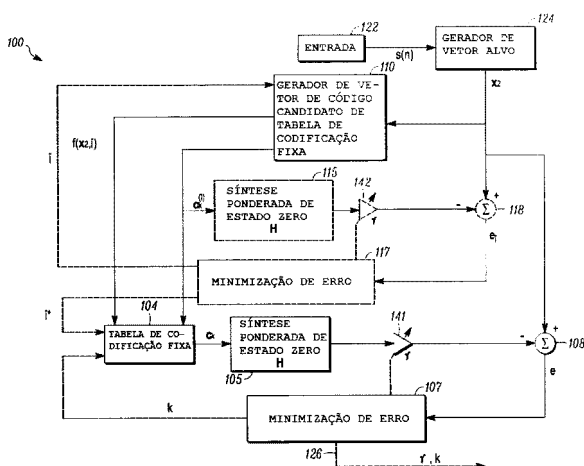
- (21) **BR 10 2013 006758-0 A2** **3.1**
 (22) 25/03/2013
 (51) A61L 2/07 (2006.01), B01J 3/04 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PORTA PARA AUTOCLAVE
 (71) KAVO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.. (BR/SC)
 (72) EDUARDO PREVEDELLO BENTO, RAFAEL BURG RECH
 (74) CAVALCANTI E CAVALCANTI ADVOGADOS





- (21) **BR 10 2013 008010-1 A2**
 (22) 03/04/2013
 (30) 04/04/2012 US 13/439,121
 (51) G10L 19/12 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01)
 (52) G10L 19/12, G10L 2019/0013
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA GERAR UM VETOR DE CÓDIGO CANDIDATO PARA CODIFICAR UM SINAL DE INFORMAÇÃO
 (71) MOTOROLA MOBILITY, LLC (US)
 (72) James P. Ashley, Udar Mittal
 (74) Orlando de Souza

3.1

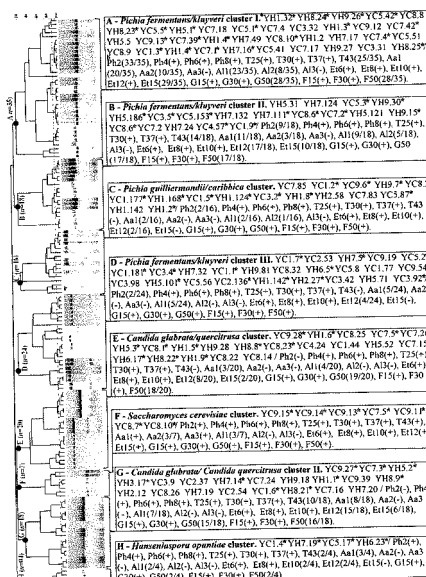


- (21) **BR 10 2013 029243-5 A2**
 (22) 05/11/2013
 (51) A61K 36/889 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 9/14 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE SOLUÇÃO OLEOSA E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS NA FORMA DE CÁPSULA CONTENDO ÓLEO DO COCO DO BABAÇU COMO FATOR DE PROTEÇÃO DA MICROCIRCULAÇÃO E COMO FONTE ENÉRGICA SEGURA PARA ATLETAS DE ALTO DESEMPENHO OU POPULAÇÕES EM ESTADO DE INSEGURANÇA ALIMENTAR
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
 (72) MARIA DO CARMO LACERDA BARBOSA, MARIA DO DETERRO SOARES BRANDÃO NASCIMENTO, MARIA CÉLIA PIRES COSTA, ELIETE BOUSKELA, ADRIANA LEANDRO CÂMARA

3.1

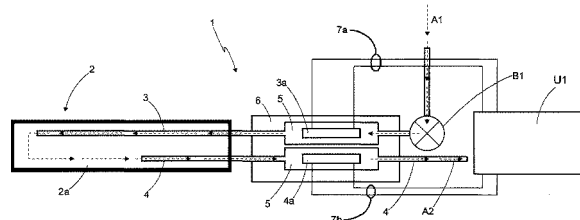
- (21) **BR 10 2013 029540-0 A2**
 (22) 18/11/2013
 (51) C12N 1/16 (2006.01), A23F 5/02 (2006.01)
 (54) CULTURA INICIADORA DE LEVEDURAS PARA O PROCESSAMENTO DE CAFÉ
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
 (72) CARLOS RICARDO SOCCOL, GILBERTO VINÍCIUS MELO PEREIRA, VANETE THOMAZ SOCCOL

3.1



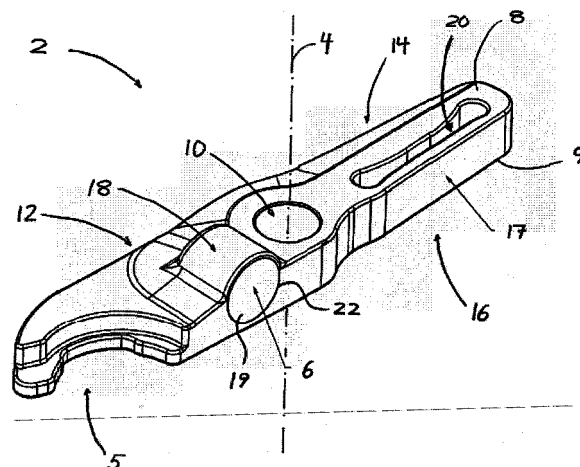
- (21) **BR 10 2014 002289-9 A2**
 (22) 30/01/2014
 (51) G01N 17/02 (2006.01), G01N 27/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA DETECÇÃO E MEDIÇÃO DE FLUXO DIFUSIVO DE HIDROGÊNIO PERMEADO E DISPOSITIVO DETECTOR DE HIDROGÊNIO PERMEADO
 (71) PETROLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)
 (72) GIL ROBERTO VIEIRA PINHEIRO, HERMANO CEZAR MEDABER JAMBO, JOSÉ ANTÔNIO DA CUNHA PONCIANO GOMES

3.1



- (21) **BR 10 2014 003905-8 A2**
 (22) 19/02/2014
 (30) 20/02/2013 EP 13155917.8
 (51) B65G 47/86 (2006.01), B67C 3/24 (2006.01)
 (54) BRAÇO DE PINÇA E MÉTODO PARA FABRICAR UM BRAÇO DE PINÇA
 (71) TYROLON - SCHULNIG GMBH (AU)
 (72) ELMAR LUDWIG SCHULNIG
 (74) ANA CRISTINA MÜLLER WEGMANN

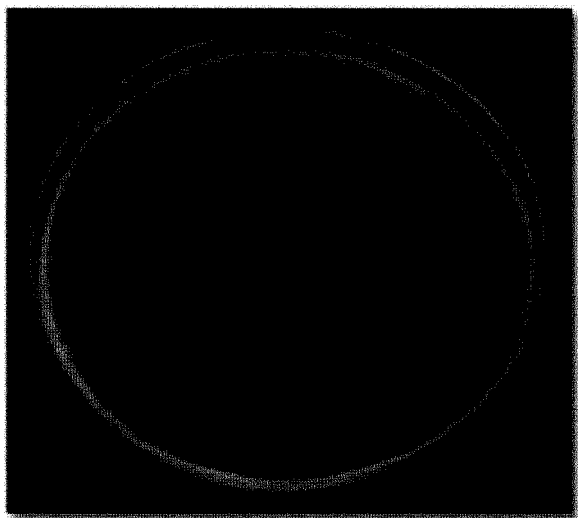
3.1



- (21) **BR 10 2014 023447-0 A2**
 (22) 16/09/2014
 (51) A23L 3/3571 (2006.01)
 (54) USO DA LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE CEP4 UFMG 905 COMO PROMOTOR DA REDUÇÃO DE MICOTOXINAS EM GRÃO
 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE TOCANTINS (BR/TO), UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG), FUNDAÇÃO EZEQUIEL DIAS (BR/MG)
 (72) RAPHAEL SANZIO PIMENTA, JULIANA FONSECA MOREIRA DA SILVA, JACQUES ROBERT NICOLI, CARLOS AUGUSTO ROSA, FLAVIANO DOS SANTOS MARTINS, GUILHERME PRADO, JOVITA EUGÊNIA GAZZINELLI CRUZ MADEIRA, MARIZE SILVA DE OLIVEIRA

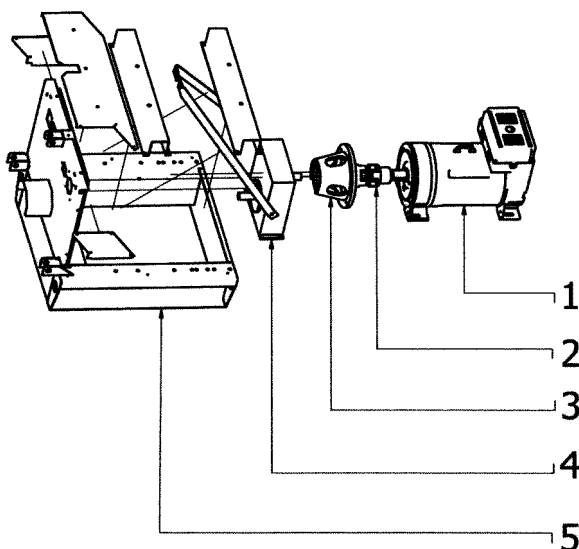
3.1





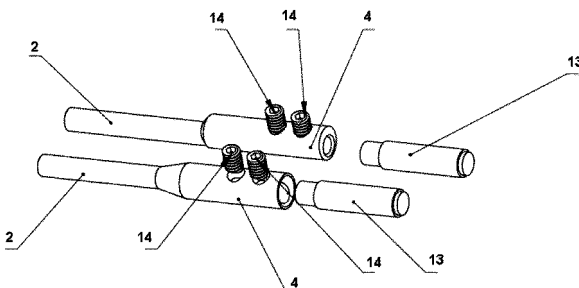
- (21) **BR 10 2014 027727-7 A2**
 (22) 04/11/2014
 (51) H02K 7/10 (2006.01)
 (54) GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA TRATORIZADO
 (71) CIKLO INDUSTRIA E COMERCIO DE GERADORES LTDA - ME (BR/RS)
 (72) RICARDO KLOSS

3.1



- (21) **BR 10 2014 029207-1 A2**
 (22) 24/11/2014
 (51) H01R 43/16 (2006.01), H01R 43/04 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA CONFORMAÇÃO A FRIO DE CONECTORES DE CABOS ELÉTRICOS E CONECTORES DE CABOS ELÉTRICOS
 (71) Indel Bauru Industria Metalurgica Ltda. (BR/SP)
 (72) Antonio Fortunato Brustello
 (74) Fernando Perandin Evangelista

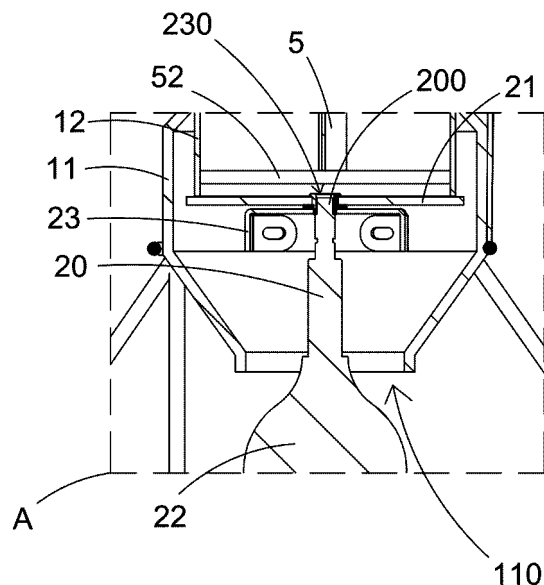
3.1



- (21) **BR 10 2014 030108-9 A2**
 (22) 02/12/2014
 (51) A01K 1/10 (2006.01), A01K 5/02 (2006.01)
 A01K 1/10, A01K 5/0225

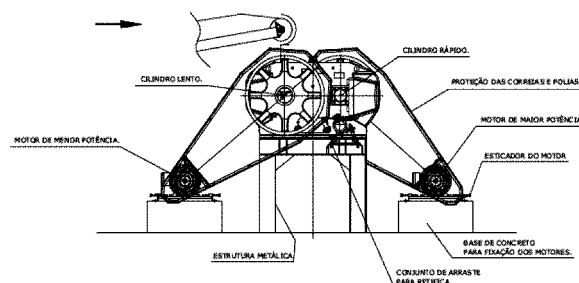
3.1

- (54) COMEDOURO UNIVERSAL DE CONTROLE DE ALIMENTAÇÃO
 (71) INDUSTRIAL AGRICOLA SUIN LTDA (BR/SC)
 (72) CENIR JOSÉ PRANGER, JOSÉ HENRIQUE PIRATH FILHO
 (74) ELAINE LAU DA SILVA PEREIRA



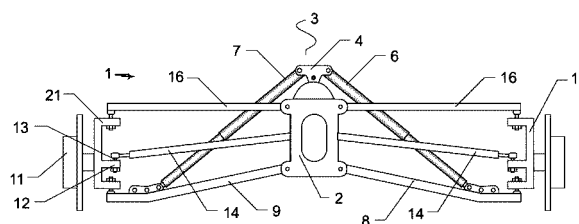
3.1

- (21) **BR 10 2015 005564-1 A2**
 (22) 12/03/2015
 (51) B28C 1/18 (2006.01)
 (52) B28C 1/18
 (54) LAMINADOR DE ARGILA
 (71) VERDES S/A MÁQUINAS E INSTALAÇÕES (BR/SP)
 (72) MARCOS AURÉLIO PINTO
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



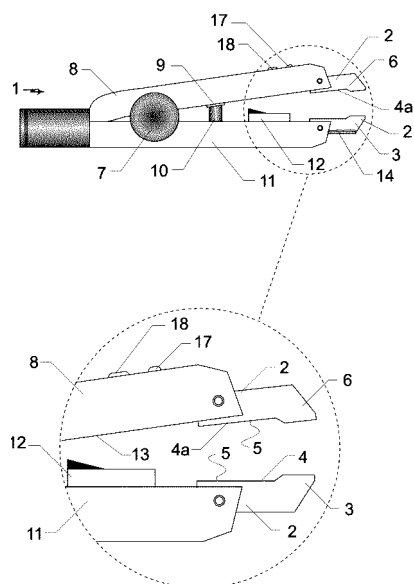
3.1

- (21) **BR 10 2015 005578-1 A2**
 (22) 12/03/2015
 (51) B60G 3/18 (2006.01), B60G 3/04 (2006.01), B60G 5/04 (2006.01)
 (54) SISTEMA MECÂNICO PARA SUSPENSÃO ARTICULADA DIANTEIRA INDEPENDENTE PARA TERRENOS ACIDENTADOS APLICADA EM VEÍCULO AUTOMOTOR
 (71) Ilario Arnold (BR/SC), Jairo Santiago (BR/SC)
 (72) Ilario Arnold, Jairo Santiago
 (74) SANDRO CONRADO DA SILVA



3.1

- (21) **BR 10 2015 005585-4 A2**
 (22) 12/03/2015
 (51) A45D 19/00 (2006.01)
 (52) A45D 19/00, A45D 2019/0075
 (54) DISPOSITIVO TÉRMICO PARA APLICAÇÃO DE LOGOMARCA NO CABELO
 (71) Ricardo Chaves Canszewski (BR/SC), Ulisses Vinícius da Silva (BR/SC)
 (72) Ricardo Chaves Canszewski, Ulisses Vinícius da Silva
 (74) SANDRO CONRADO DA SILVA



(21) BR 10 2015 005619-2 A2

3.1

(22) 13/03/2015

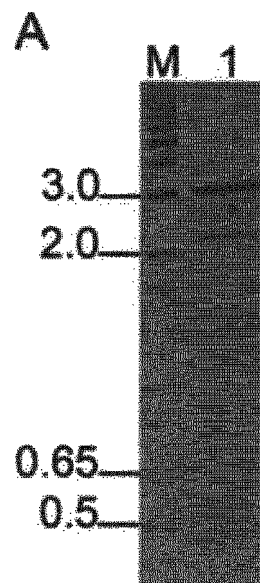
(51) A01C 7/16 (2006.01)

(52) A01C 7/16

(54) SEMEADORA DE PRECISÃO DE DUAS LINHAS E UM ÚNICO DOSADOR ACIONADA POR TRAÇÃO ANIMAL OU POR TRATOR DE DUAS RODAS PARA USO EM PLANTIO CONVENCIONAL OU DIRETO

(71) INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE (BR/RS)

(72) SANDRO SILVA TEIXEIRA, ANTÔNIO LILLES TAVARES MACHADO, ÂNGELO VIERA DOS REIS



(21) BR 10 2015 007922-2 A2

3.1

(22) 09/04/2015

(30) 11/04/2014 EP 14 164 374.2

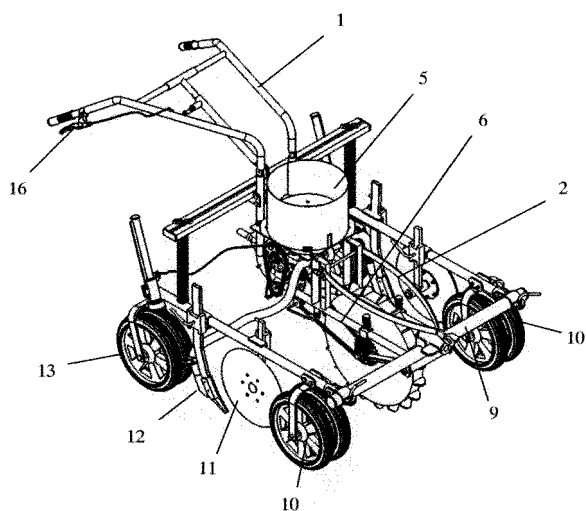
(51) B23C 5/28 (2006.01), B23Q 11/10 (2006.01)

(54) UM DISCO DE FRESAGEM DE ENTALHE E UM EIXO DE MONTAGEM ROTACIONÁVEL PARA UM TAL DISCO DE FRESAGEM

(71) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB. (SE)

(72) RALF LEHTO

(74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS



(21) BR 10 2015 007046-2 A2

3.1

(22) 30/03/2015

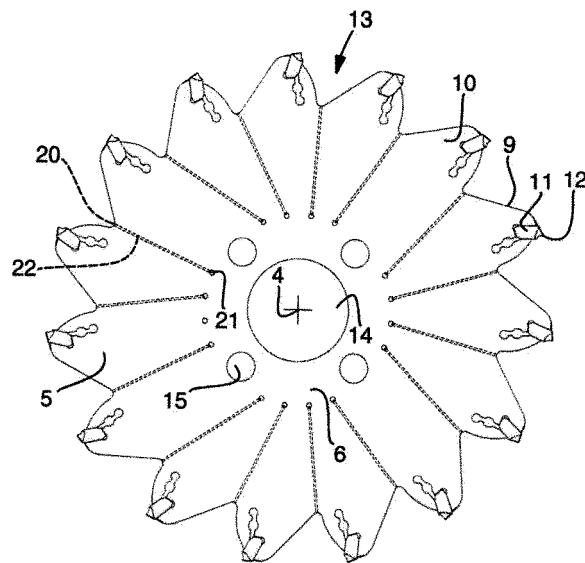
(51) C12N 15/84 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01), C12R 1/94 (2006.01)

(54) VETOR VIRAL E USO DESTA PARA SILENCIAMENTO GÊNICO EM PLANTAS LEGUMINOSAS

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG), FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)

(72) ELIZABETH PACHECO BATISTA FONTES, PRISCILA ALVES DA SILVA, DANIELA COCO, IARA PINHEIRO CALIL, HANNA DURSO NEVES CAETANO

(74) AFONSO SÉRGIO CORRÊA DE FARIA



(21) BR 10 2015 008707-1 A2

3.1

(22) 17/04/2015

(30) 24/04/2014 US 14/260,643

(51) F25J 3/02 (2006.01), F25J 3/08 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)

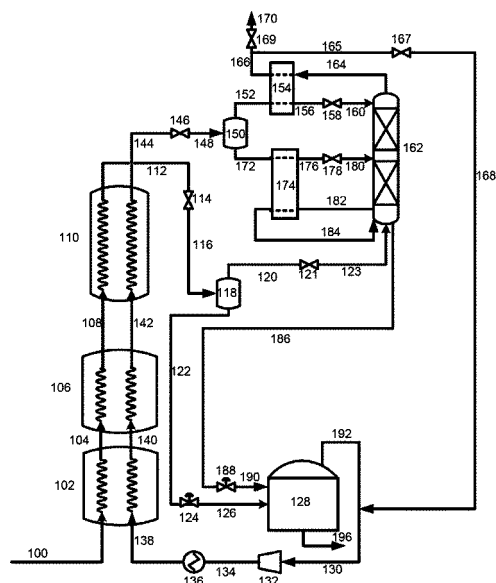
(54) REMOÇÃO DE NITROGÊNIO INTEGRADO NA PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL LIQUEFEITO USANDO CIRCUITO DE REINJEÇÃO DEDICADO

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC (US)

(72) FEI CHEN, YANG LIU, GOWRI KRISHNAMURTHY, CHRISTOPHER MICHAEL OTT, MARK JULIAN ROBERTS

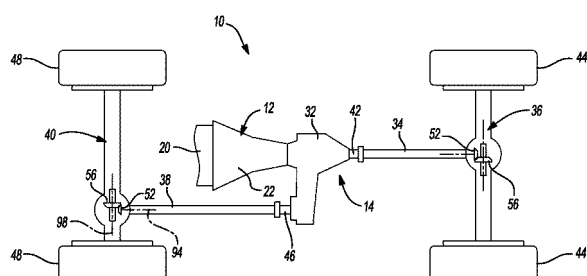
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192





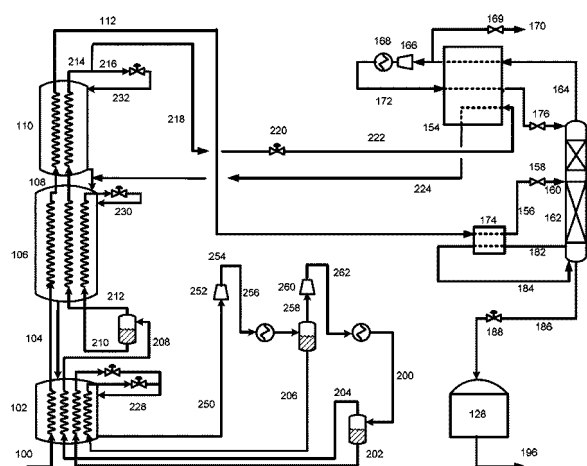
(21) **BR 10 2015 008978-3 A2**
 (22) 22/04/2015
 (30) 23/04/2014 US 61/983.092; 31/10/2014 US 14/529.422
 (51) B60K 17/16 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DO EIXO TENDO CONJUNTO DIFERENCIAL COM ROLAMENTOS DO DIFERENCIAL INVERTIDOS
 (71) American Axle & Manufacturing, Inc. (US)
 (72) Gregory A. MARSH, Matthew T. BLAKEMAN
 (74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS

3.1



(21) **BR 10 2015 009191-5 A2**
 (22) 24/04/2015
 (30) 24/04/2014 US 14/260.753
 (51) F25J 3/02 (2006.01), F25J 3/08 (2006.01), F25J 1/00 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
 (54) REMOÇÃO INTEGRADA DE NITROGÊNIO NA PRODUÇÃO DE GÁS NATURAL LIQUEFEITO USANDO BOMBA DE CALOR REFRIGERADA
 (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC (US)
 (72) CHRISTOPHER MICHAEL OTT, GOWRI KRISHNAMURTHY, FEI CHEN, YANG LIU, MARK JULIAN ROBERTS
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

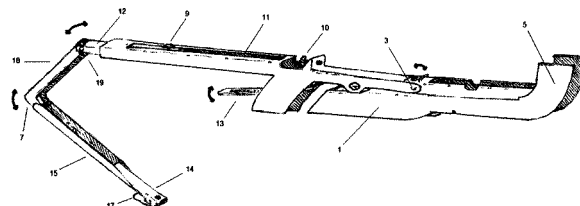
3.1



(21) **BR 10 2015 009697-6 A2**
 (22) 29/04/2015
 (51) F41C 23/10 (2006.01), F41C 23/14 (2006.01)

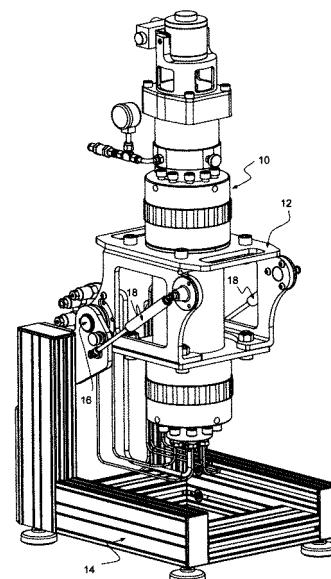
3.1

(54) CORONHA RETRÁTIL PARA ARMAS DE FOGO PORTÁTEIS
 (71) ADEILTON RODRIGUES DOS SANTOS (BR/SP)
 (72) ADEILTON RODRIGUES DOS SANTOS
 (74) FRANKLIN BATISTA GOMES



(21) **BR 10 2015 009808-1 A2**
 (22) 30/04/2015
 (51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 7/02 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA O PREPARO DE EMULSÕES DE FLUIDOS
 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
 (72) HUMBERTO EUSTÁQUIO LOPES, MÁRCIA CRISTINA KHALIL DE OLIVEIRA, CARLOS ALBERTO DIAS DA SILVA, MARCELO DA CRUZ RODRIGUES

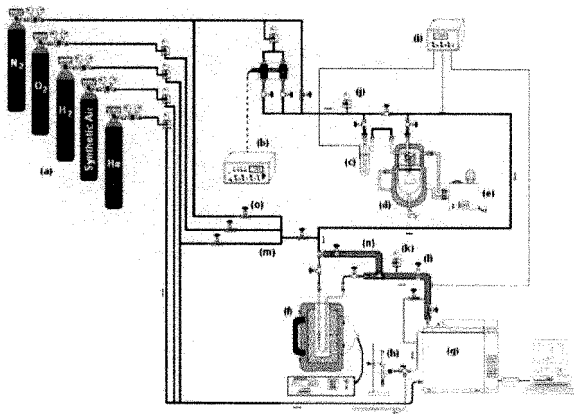
3.1



(21) **BR 10 2015 009832-4 A2**
 (22) 30/04/2015
 (51) B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01)
 (52) B01J 37/038, B01J 37/04, B01J 37/06, B01J 23/02, B01J 35/0006, B01J 35/026, B01J 35/1014, B01J 35/1038, B01J 35/1061
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS COMBUSTÍVEIS A PARTIR DE ETANOL SOBRE CATALISADORES TIPO APATITA, PROCESSO DE OBTENÇÃO DOS REFERIDOS CATALISADORES, CATALISADORES ASSIM OBTIDOS, E SEUS USOS
 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
 (72) JUAN JOSÉ LOVÓN-QUINTANA, JULIE CATHERINE RODRIGUEZ-GUERRERO, GUSTAVO PAIM VALENÇA
 (74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO

3.1





(21) BR 10 2015 009866-9 A2

(22) 30/04/2015

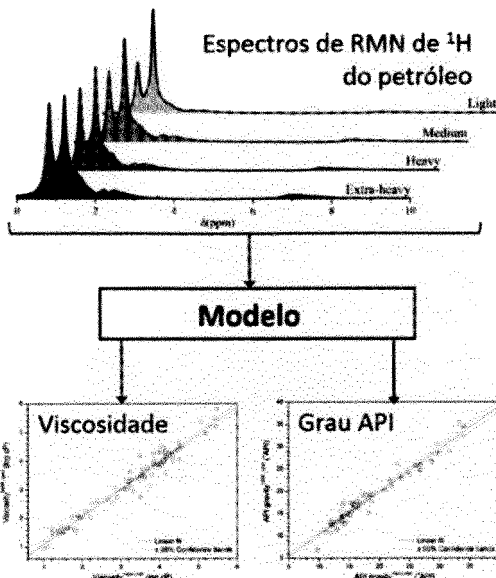
(51) G01V 3/14 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA CARACTERIZAÇÃO EM LINHA DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PETRÓLEO

(71) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ), UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP), UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF (BR/RJ)

(72) RODRIGO BAGUEIRA DE VASCONCELLOS AZEREDO, ASIF MUHAMMAD, SONIA MARIA CABRAL DE MENEZES, ALEXANDRE JAIME MELLO VIEIRA, VINICIUS DE FRANÇA MACHADO

3.1



(21) BR 10 2015 009881-2 A2

(22) 30/04/2015

(51) E04B 1/02 (2006.01), E04B 1/18 (2006.01)

(52) E04B 1/02, E04B 1/18

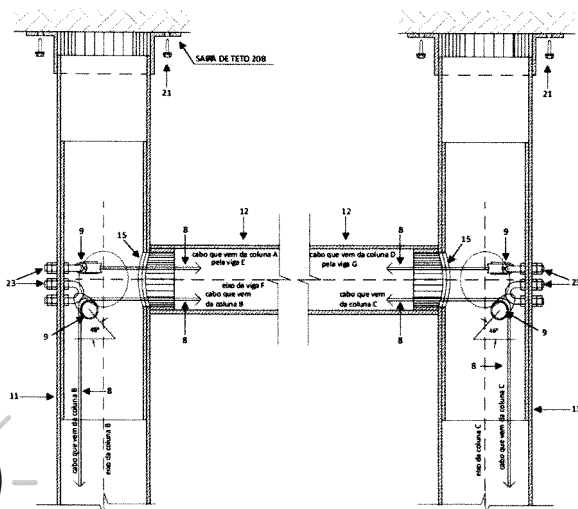
(54) SISTEMA DE MEZANINO MÓVEL

(71) ARY CELSO FRANCE (BR/RJ)

(72) ARY CELSO FRANCE

(74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS

3.1



(21) BR 10 2015 009938-0 A2

(22) 30/04/2015

(51) B60P 3/41 (2006.01), B66F 9/12 (2006.01), B66F 9/14 (2006.01), B62D 59/04 (2006.01), B60P 7/12 (2006.01), B62D 33/02 (2006.01), B66C 1/10 (2006.01)

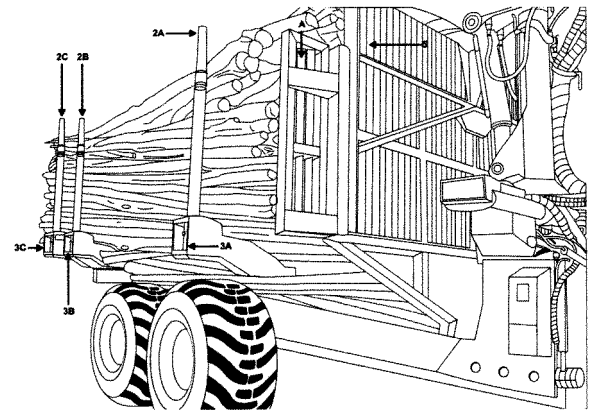
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A UM VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE CARGA

(71) FIBRIA CELULOSE S.A (BR/SP)

(72) GEORGE ROCHA ALVARENGA

(74) ANA CRISTINA ALMEIDA MÜLLER WEGMANN

3.1



(21) BR 10 2015 010961-0 A2

(22) 29/04/2015

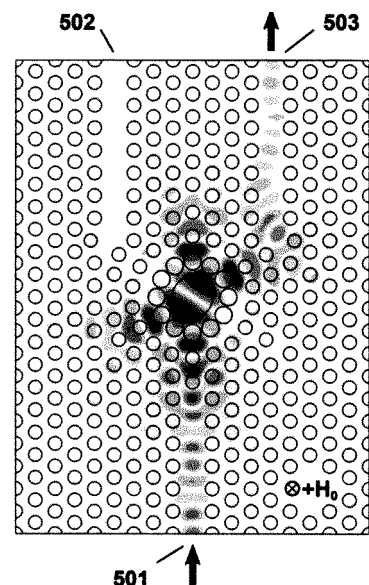
(51) H01P 1/38 (2006.01), G02F 1/355 (2006.01)

(54) CIRCULADOR ÓPTICO DE TRÊS PORTAS EM FORMATO DE GARFO BASEADO EM UM CRISTAL FOTÔNICO BIDIMENSIONAL COM REDE TRIANGULAR.

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

(72) VICTOR DMITRIYEV, GIANNI MAKASI TANAKA PORTELA, LENO RODRIGUES MARTINS

3.1



(21) BR 10 2015 010963-6 A2

(22) 29/04/2015

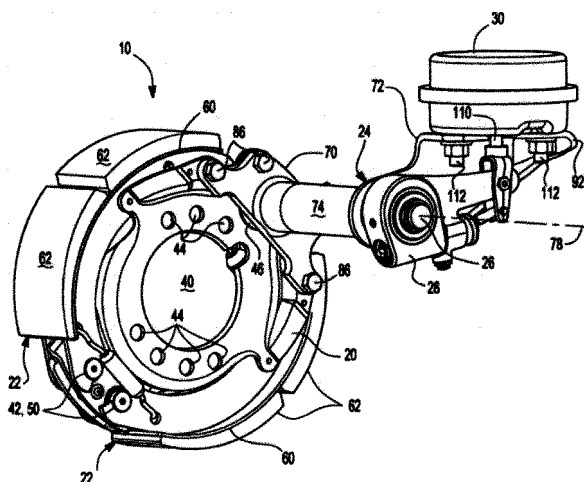
(51) A01K 13/00 (2006.01)

(54) PROTETOR DE ORELHA PARA TOSA DE CÃES

(71) PRISCILA REIS ESPER (BR/SP)

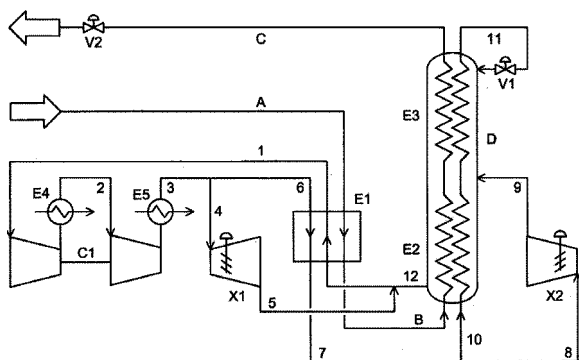
(72) PRISCILA REIS ESPER

3.1



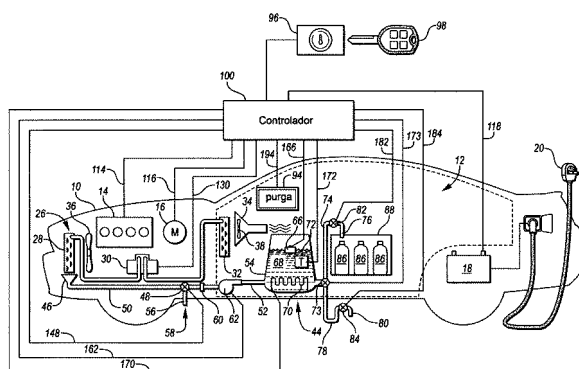
- (21) BR 10 2015 019584-2 A2
 (22) 14/08/2015
 (30) 19/08/2014 DE 10 2014 012 316.2
 (51) F25J 1/00 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA O ESFRIAMENTO DE UMA FRAÇÃO RICA EM HIDROCARBONETOS
 (71) LINDE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
 (72) HEINZ BAUER, CLAUDIA GOLLWITZER
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



- (21) BR 10 2015 024123-2 A2
 (22) 18/09/2015
 (30) 19/09/2014 US 14/490,744
 (51) B01D 5/00 (2006.01), C02F 1/02 (2006.01)
 (54) CAPTAÇÃO E PURIFICAÇÃO DA ÁGUA DE UM VEÍCULO
 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)
 (72) DOUGLAS RAYMOND MARTIN, KENNETH JAMES MILLER, KEN J. JACKSON
 (74) MARIA PIA CARVALHO DE GUERRA

3.1



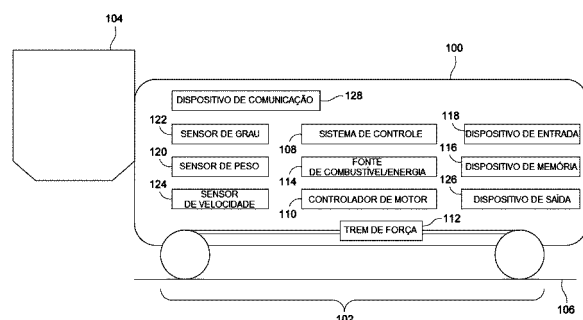
- (21) BR 10 2015 025502-0 A2
 (22) 06/10/2015
 (30) 30/04/2015 US 62/154906
 (51) A61K 31/4468 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE LOMITAPIDA, TABLETE, PRODUTO DE LOMITAPIDA, MÉTODOS PARA ANALISAR UMA COMPOSIÇÃO DE AMOSTRA DE LOMITAPIDA E PARA DETERMINAR UMA QUANTIDADE DE UMA IMPUREZA EM UMA AMOSTRA DA COMPOSIÇÃO
 (71) AEGERION PHARMACEUTICALS, INC. (US)
 (72) Ann Gelormini
 (74) KASZNAR LEONARDO PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1

- BR 10 2015 026697-9 A2
 21/10/2015

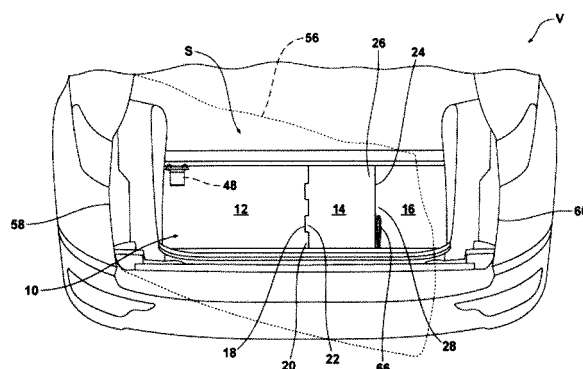
3.1

- (30) 22/10/2014 US 62/067,238; 22/09/2015 US 14/860,782
 (51) B60W 40/12 (2006.01), B60W 10/04 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), G01D 1/02 (2006.01), G01F 9/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE MONITORAMENTO E MÉTODO
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
 (72) AARON CRAIG MELLINGER, JASON DANIEL KUTTENKULER, HENRY TODD YOUNG, JEFFREY JOHN WOLFF, LINDSAY SHORT
 (74) CAROLINA NAKATA



- (21) BR 10 2015 027128-0 A2
 (22) 26/10/2015
 (30) 27/10/2014 US 14/524,294
 (51) B60R 5/04 (2006.01), B60R 99/00 (2009.01), B62D 25/20 (2006.01)
 (54) VEÍCULO MOTORIZADO EQUIPADO COM SEÇÃO DE ASSOALHO DINÂMICO
 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)
 (72) RICARDO IGNACIO MEDINA RODRIGUEZ, FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA
 (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

3.1



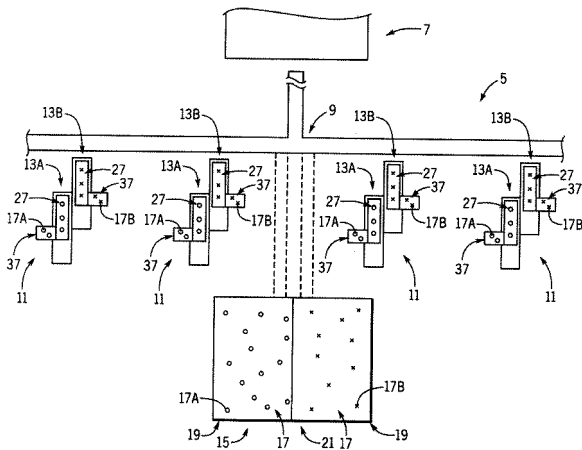
- (21) BR 10 2015 028085-8 A2
 (22) 06/11/2015
 (30) 07/11/2014 US 62/076,519; 03/09/2015 US 14/844,351
 (51) A23G 3/32 (2006.01)
 (54) PRODUÇÃO DE CORANTE CARAMELO CLASSE IV CONTENDO BAIXO TEOR DE 4-METILIMADAZOL
 (71) CORN PRODUCTS DEVELOPMENT, INC (US)
 (72) HONGXIN JIANG, CRISTOPHER LANE
 (74) FLÁVIA SALIM LOPES

3.1

- (21) BR 10 2015 031264-4 A2
 (22) 14/12/2015
 (30) 12/12/2014 US 14/568,572
 (51) A01C 7/12 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01)
 (52) A01C 7/121, A01C 7/081
 (54) PLANTADEIRA DE MÚLTIPLOS TIPOS DE SEMENTES EM LINHAS PAREADAS
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
 (72) JASON T. CZAPKA, BENJAMIN A. COATS
 (74) EDUARDO OTERO

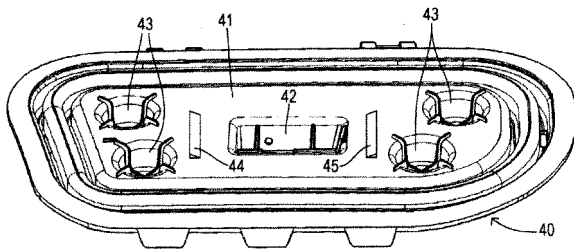
3.1





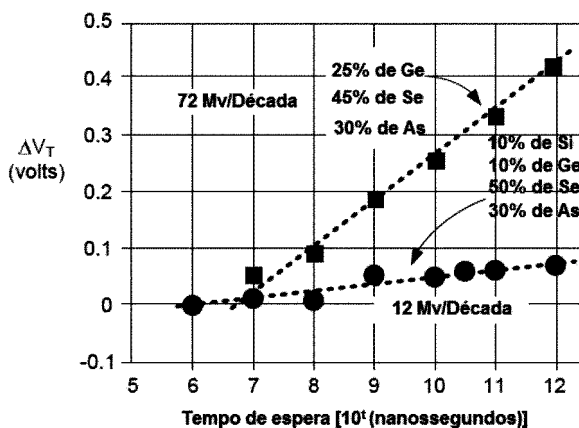
(21) **BR 10 2015 031298-9 A2**
 (22) 14/12/2015
 (30) 15/12/2014 US 14/570,132
 (51) B60R 21/04 (2006.01)
 (52) B60R 21/04
 (54) ACOLCHOAMENTO ATIVO COM FIXAÇÃO SUPLEMENTAR
 (71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)
 (72) STACEY H. RAINES, SEAN B. WEST
 (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

3.1



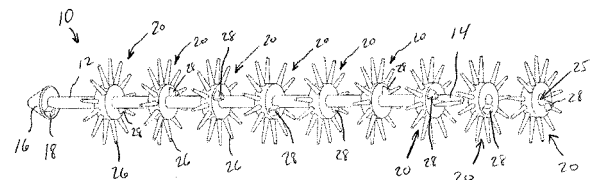
(21) **BR 10 2016 002949-0 A2**
 (22) 12/02/2016
 (30) 20/03/2015 US 14/664,745
 (51) C03C 3/32 (2006.01), G11C 7/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE VIDRO CALCOPENETO E DISPOSITIVOS DE COMUTAÇÃO DE CALCOPENETO
 (71) INTEL CORPORATION (US)
 (72) KUO-WEI CHANG, PAOLO FANTINI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



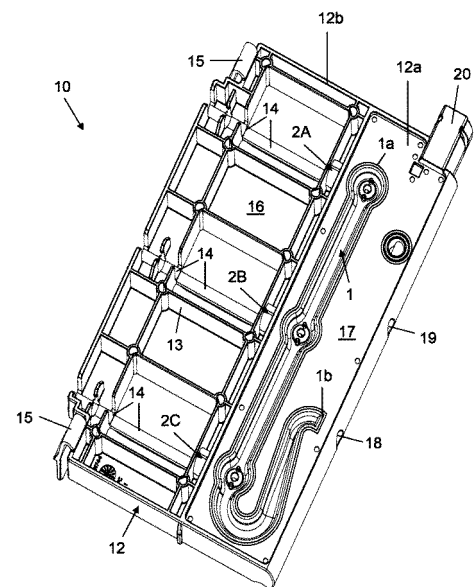
(21) **BR 10 2016 004233-0 A2**
 (22) 26/02/2016
 (30) 01/05/2015 US 62/155,600; 24/07/2015 US 14/808,057
 (51) A46B 7/08 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01), A46B 9/02 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
 (52) A46B 7/08, A45D 40/262, A46B 9/021, A46B 15/00, A46B 2200/1046
 (54) ESCOVA APLICADORA DE COSMÉTICOS COMPREENDENDO UMA PLURALIDADE DE DISCOS MONTADOS
 (71) AA R&D LLC (US)
 (72) YOON-HOI KIM
 (74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

3.1



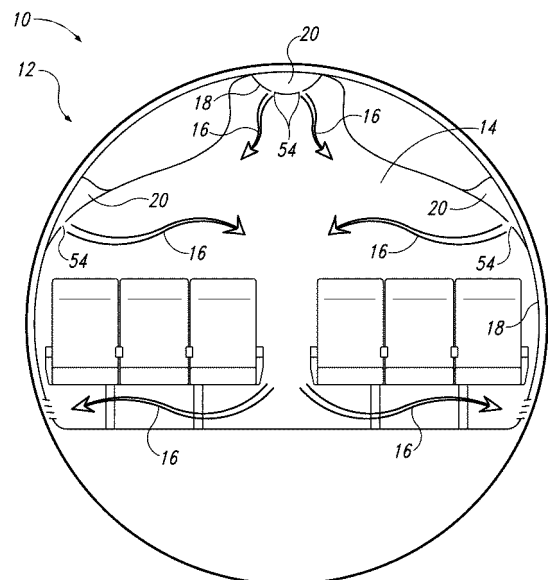
(21) **BR 10 2016 005101-0 A2**
 (22) 09/03/2016
 (30) 30/04/2015 DE 20 2015 102 187.9
 (51) A61M 1/14 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA TRANSFERIR UM FLUIDO
 (71) ULRICH GMBH & CO. KG (DE)
 (72) TORSTEN KOCH
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



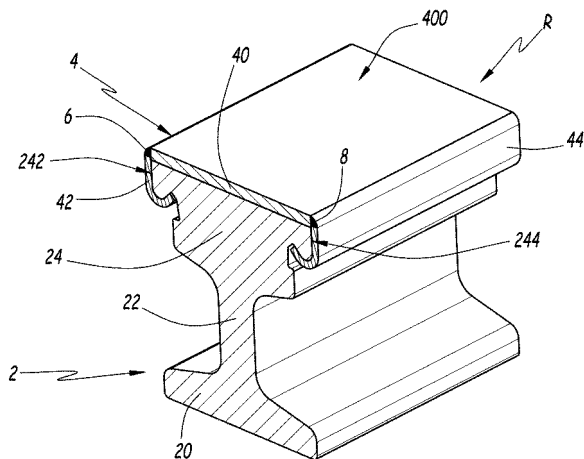
(21) **BR 10 2016 006225-0 A2**
 (22) 22/03/2016
 (30) 01/05/2015 US 14/702,407
 (51) B64D 13/06 (2006.01), F24F 13/24 (2006.01), F24F 13/28 (2006.01), F15D 1/00 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E APARELHOS PARA CONTROLE DE RUÍDO E CONTROLE DE FLUXO INTEGRADOS EM UM SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL DE AERONAVE
 (71) THE BOEING COMPANY (US)
 (72) ERIC JAMES BULTEMEIER, GAIL MARY BARKER, BRIAN DALE HLAVKA, RODERICK M. JONES
 (74) CARLOS CEZAR CORDEIRO PIRES

3.1



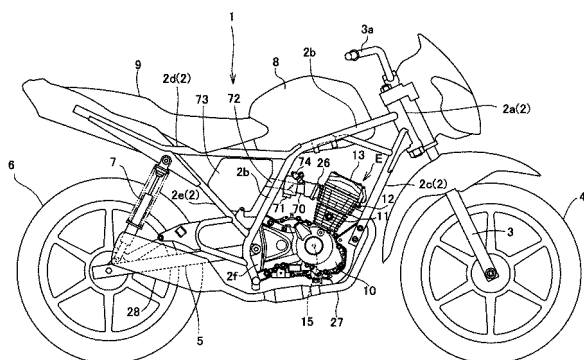
(21) **BR 10 2016 006495-3 A2**
 (22) 23/03/2016
 (30) 25/03/2015 EP 15305432.5
 (51) B60M 1/30 (2006.01), E01B 25/00 (2006.01), E01B 26/00 (2006.01)
 (54) TRILHO CONDUTOR PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA A UM TREM
 (71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
 (72) LIVIO BONACINA, LEONARDO FORMENTI, FELICE BASSANI, CRISTIAN BORMETTI
 (74) GUSTAVO STARLING LEONARDOS

3.1



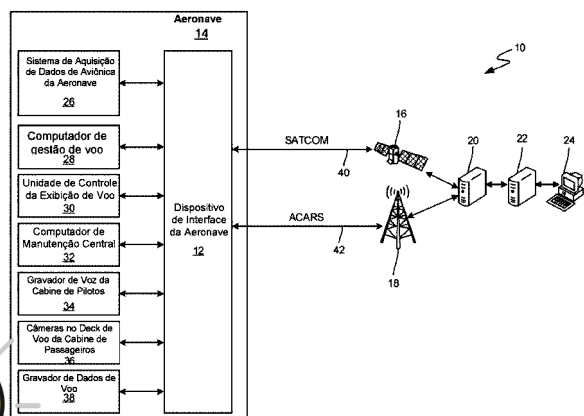
(21) **BR 10 2016 006533-0 A2**
 (22) 24/03/2016
 (30) 27/03/2015 JP 2015-067502
 (51) F02F 1/42 (2006.01), F02B 23/00 (2006.01), F02F 1/24 (2006.01), F02F 1/30 (2006.01), F02B 21/00 (2006.01)
 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) NOBUTAKA HORII, TAKUYA WARASHINA
 (74) CARLOS CEZAR CORDEIRO PIRES

3.1



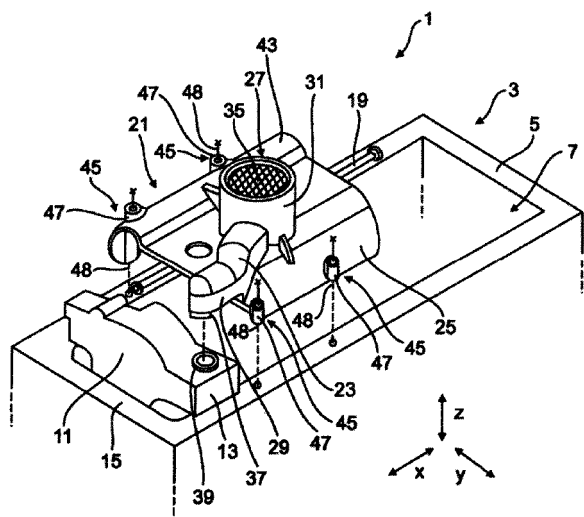
(21) **BR 10 2016 006565-8 A2**
 (22) 24/03/2016
 (30) 29/04/2015 US 62/154275
 (51) G07C 5/08 (2006.01), G01D 9/32 (2006.01)
 (52) G07C 5/0841, G01D 9/32
 (54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE ANOMALIAS OPERACIONAIS DE AERONAVE, E, DISPOSITIVO DE INTERFACE DA AERONAVE
 (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)
 (72) MICHAEL JAMES HAUKOM
 (74) EDUARDO COLONNA ROSMAN

3.1



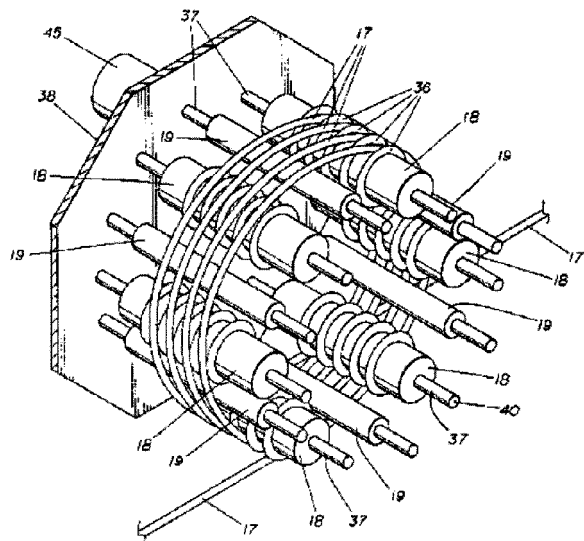
(21) **BR 10 2016 006591-7 A2**
 (22) 24/03/2016
 (30) 26/03/2015 DE 10 2015 003 898.2
 (51) F01M 11/03 (2006.01), F01M 11/02 (2006.01), F01M 11/10 (2006.01)
 (54) ELEMENTO DE MONTAGEM PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, COM UMA TUBULAÇÃO DE ASPIRAÇÃO E COM UM ELEMENTO DE CONDUÇÃO E/OU PROTEÇÃO, E MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E/OU VEÍCULO A MOTOR
 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
 (72) MORITZ SPÄTH
 (74) PEDRO AFONSO VIEIRA BHERING

3.1



(21) **BR 10 2016 006825-8 A2**
 (22) 28/03/2016
 (30) 27/03/2015 US 62/139,536
 (51) C21D 9/14 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA O TRATAMENTO TÉRMICO DE UMA TUBULAÇÃO EM ESPIRAL, TUBO E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA TUBULAÇÃO EM ESPIRAL
 (71) TENARIS COILED TUBES, LLC (US)
 (72) MARTIN VALDEZ, JORGE MITRE
 (74) BM&A PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

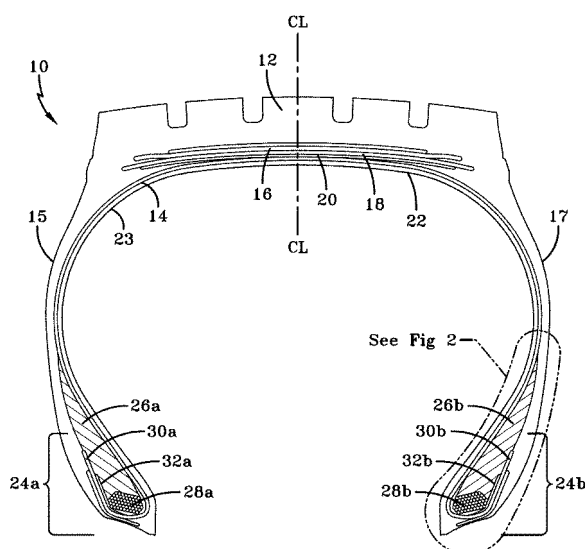
3.1



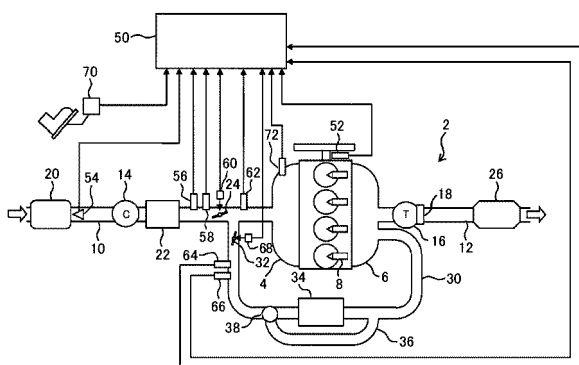
(21) **BR 10 2016 006927-0 A2**
 (22) 29/03/2016
 (30) 31/03/2015 US 14/674.335
 (51) B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/02 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/11 (2006.01)
 (54) REFORÇO DE COROA PARA UM PNEUMÁTICO
 (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
 (72) ROBERT EDWARD LIONETTI, RICHARD MBEBWO SAMWAYEBA FOSAM, ERIK SIMON MARCEL EULER, OLIVIER LESCAUD
 (74) DENIS ALLAN DANIEL

3.1

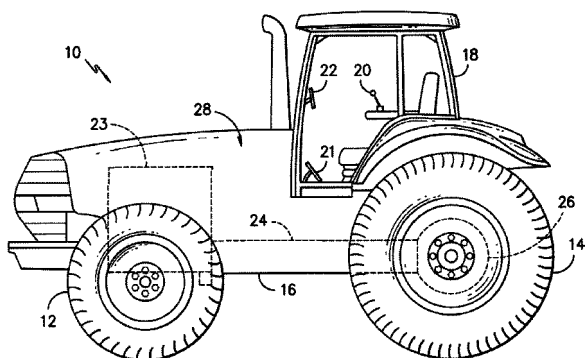




(21) **BR 10 2016 006973-4 A2** **3.1**
 (22) 30/03/2016
 (30) 31/03/2015 JP 2015-072948; 09/02/2016 JP 2016-022709
 (51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/18 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO
 INTERNA
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
 (72) TAKU IBUKI, SHO NAKAMURA, SHINSUKE AOYAGI
 (74) DENIS ALLAN DANIEL

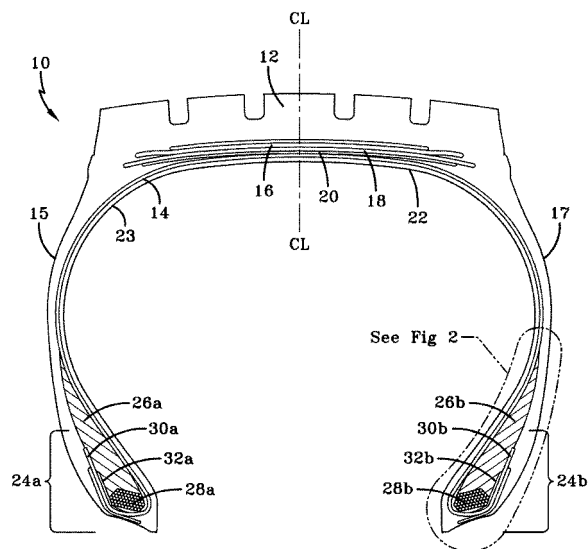


(21) **BR 10 2016 006996-3 A2** **3.1**
 (22) 30/03/2016
 (30) 31/03/2015 US 14/673,944
 (51) B60W 30/188 (2012.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01),
 B60W 40/105 (2012.01), F16H 59/46 (2006.01), F16H 59/74 (2006.01), F16H
 63/50 (2006.01), F16H 61/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR A ACELERAÇÃO DE UM
 VEÍCULO DE TRABALHO
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
 (72) BRIAN A. HARTMAN, PAWEŁ KUROS, ASHRAF OMRAN
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

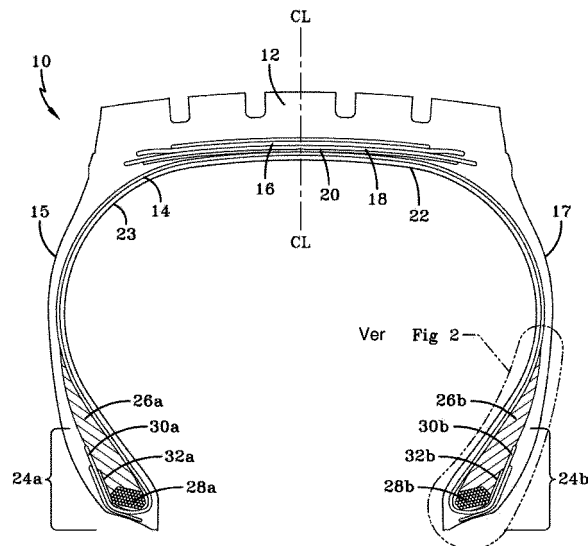


(21) **BR 10 2016 007053-8 A2**
(22) 30/03/2016
(30) 31/03/2015 US 14/674,303
(43) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/02 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01)
UM REFORÇO DE CORDA CONTÍNUA PARA UM PNEUMÁTICO

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(72) ROBERT EDWARD LIONETTI, RICHARD MBEBWO SAMWAYEBA
FOSAM, ERIK SIMON MARCEL EULER, OLIVIER LESCAUD
(74) DENIS ALLAN DANIEL

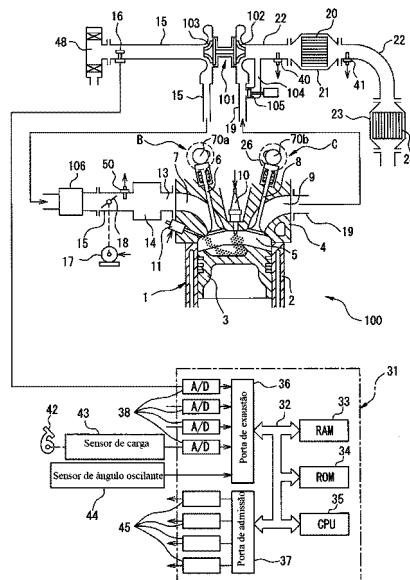


(21) **BR 10 2016 007056-2 A2** **3.1**
 (22) 30/03/2016
 (30) 31/03/2015 US 14/674,248
 (51) B60C 9/04 (2006.01)
 (54) CONSTRUÇÃO DE CINTA ÚNICA BIDIRECIONAL PARA UM
 PNEUMÁTICO
 (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
 (72) PHANIRAJ MUTHIGI, DAVID RAY HUBBELL, JAMES GREGORY
 GILLICK, JOSEPH HENRY LACO, REBECCA LEE DANDO, VAIDYANATHAN
 SANKAR, THIERRY ROYER, GILLES BONNET
 (74) DENIS ALLAN DANIEL



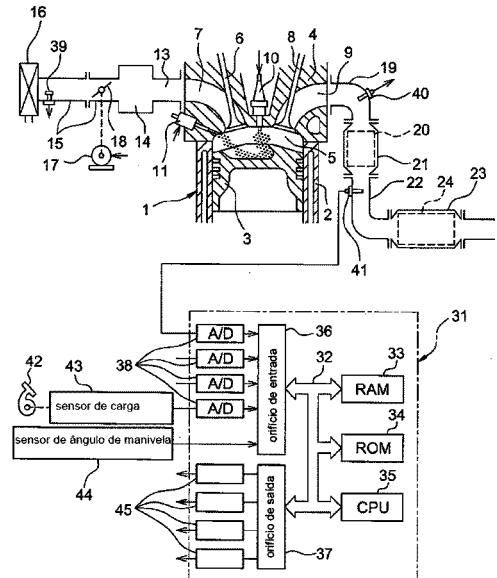
(21) **BR 10 2016 007085-6 A2** **3.1**
 (22) 30/03/2016
 (30) 30/03/2015 JP 2015-069212
 (51) F02D 13/02 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02B 51/02 (2006.01)
 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (TOYOTA MOTOR CORP) (JP)
 (72) TAKUYA OKUBO, NORIHISA NAKAGAWA, KOICHI KIMURA
 (74) DENIS ALLAN DANIEL





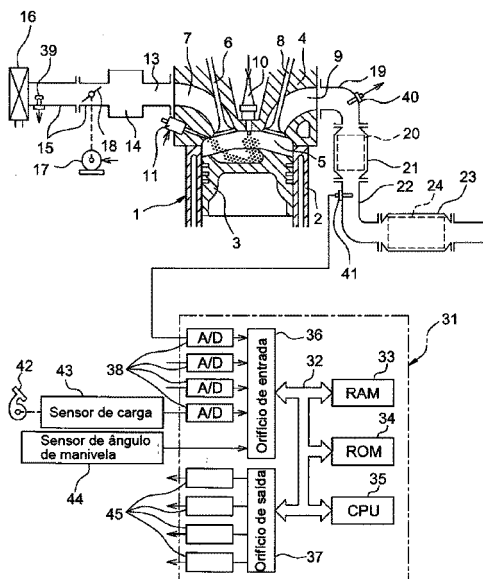
- (21) **BR 10 2016 007087-2 A2**
 (22) 30/03/2016
 (30) 31/03/2015 JP 2015-074258; 27/11/2015 JP 2015-232420
 (51) F01N 11/00 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE EXAUSTÃO DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
 (72) SHUNTARO OKAZAKI, KENJI SUZUKI, HIROSHI MIYAMOTO, YUJI MIYOSHI
 (74) DENIS ALLAN DANIEL

3.1



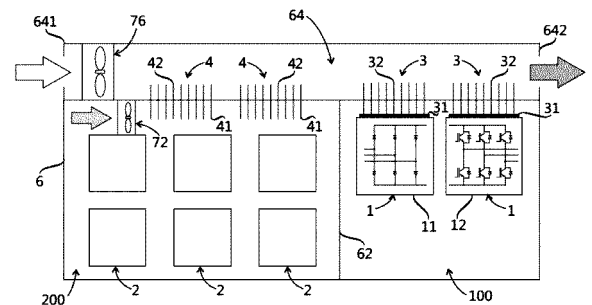
- (21) **BR 10 2016 007236-0 A2**
 (22) 31/03/2016
 (30) 09/04/2015 EP 15162914.4
 (51) F25D 19/04 (2006.01), F25D 13/06 (2006.01)
 (54) MONTAGEM DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA REFRIGERADA
 (71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)
 (72) JUHA HAMARI, JANI KANGAS, MIKKO MYLLER, DAN MILLNER
 (74) LUIZ DE ALENCAR ARARIPE JR.

3.1



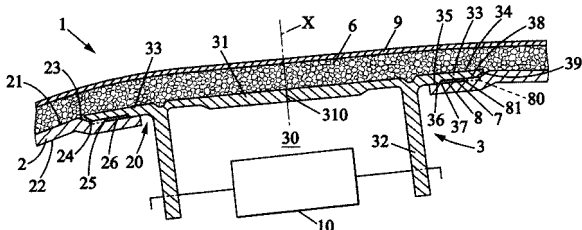
- (21) **BR 10 2016 007152-6 A2**
 (22) 31/03/2016
 (30) 31/03/2015 FR 1552742
 (51) B29C 44/12 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B60R 21/205 (2011.01)
 (54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA DE GUARNIÇÃO INTERNA DE VEÍCULO DESTINADA A COBRIR UM AIRBAG
 (71) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (FR)
 (72) FRÉDÉRIC LARD
 (74) GUSTAVO STARLING LEONARDOS

3.1



- (21) **BR 10 2016 007282-4 A2**
 (22) 01/04/2016
 (30) 30/04/2015 EP 15 001 288.8
 (51) A01D 46/26 (2006.01)
 (54) APARELHO DE COLHEITA E ANCINHO PARA APARELHO DE COLHEITA
 (71) ANDREAS STIHL AG & CO. KG (DE)
 (72) DANIEL SASSE, GUNAR SYDOW
 (74) CARLOS CEZAR CORDEIRO PIRES

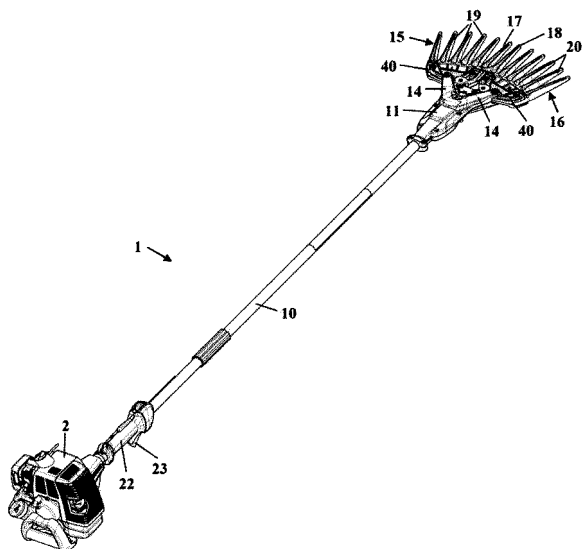
3.1



- (21) **BR 10 2016 007158-5 A2**
 (22) 31/03/2016
 (30) 31/03/2015 JP 2015-074273
 (51) F02D 41/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)

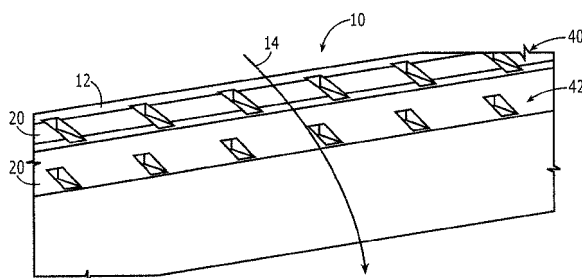
3.1





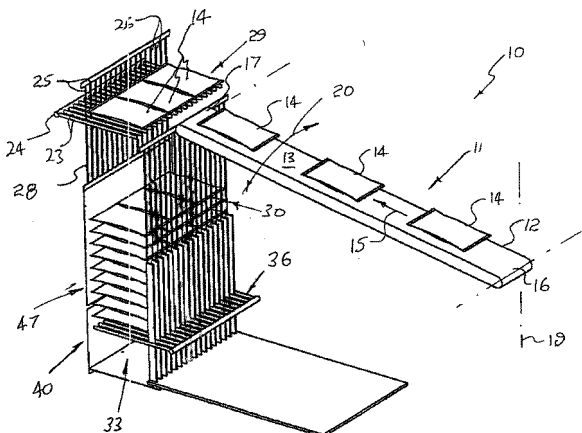
(21) **BR 10 2016 007537-8 A2**
 (22) 05/04/2016
 (30) 28/04/2015 US 14//697930
 (51) B64C 21/02 (2006.01), B64C 21/00 (2006.01), B64C 23/00 (2006.01), B64C 5/00 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE SUPERFÍCIE AERODINÂMICA, E, MÉTODO PARA INTENSIFICAR DESEMPENHO AERODINÂMICO
 (71) THE BOEING COMPANY (US)
 (72) EDWARD A. WHALEN, MICHAEL DESALVO, ARI GLEZER
 (74) GUSTAVO JOSÉ FERREIRA BARBOSA

3.1



(21) **BR 10 2016 007584-0 A2**
 (22) 06/04/2016
 (30) 28/04/2015 AU 2015901501
 (51) B65G 57/03 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01), B65G 60/00 (2006.01)
 (54) EMPILHADOR DE SACO
 (71) TNA AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)
 (72) LAWRENCE ROOS, BRIAN PEARSON
 (74) CARLOS CEZAR CORDEIRO PIRES

3.1



(21) **BR 10 2016 007655-2 A2**
 (22) 06/04/2016
 (30) 28/04/2015 US 14/698,300
 (51) B60T 7/08 (2006.01), B60T 17/18 (2006.01)
 (54) MODULADOR DE FREIO PARA SISTEMA DE FREIO DE ESTACIONAMENTO DE UM VEÍCULO DE TRABALHO E SISTEMA DE FREIO

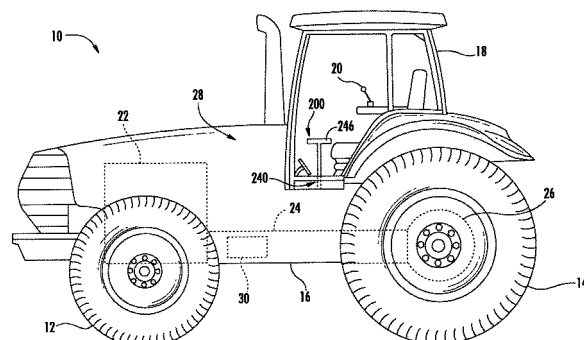
3.1

DE ESTACIONAMENTO PARA USO COM UMA TRANSMISSÃO DE UM VEÍCULO DE TRABALHO

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(72) Benjamin L. McCash

(74) ARTUR SCHAAL



(21) **BR 10 2016 007869-5 A2**

3.1

(22) 08/04/2016

(30) 27/04/2015 EP 15165152.8

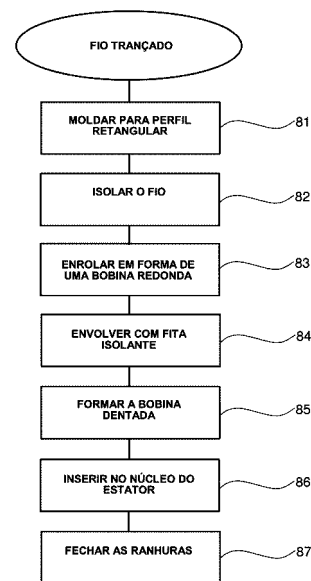
(51) H02K 15/02 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01), H02K 15/08 (2006.01), H02K 3/28 (2006.01), H02K 3/32 (2006.01), H01F 27/28 (2006.01)

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BOBINA DENTADA E BOBINA DENTADA

(71) VON ROLL SCHWEIZ AG (CH)

(72) PETER WEYL

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



(21) **BR 10 2016 007983-7 A2**

3.1

(22) 11/04/2016

(30) 11/04/2015 US 14/684373

(51) B60R 11/02 (2006.01), B60R 7/06 (2006.01)

(52) B60R 11/02, B60R 11/0252, B60R 11/0258, B60R 7/06

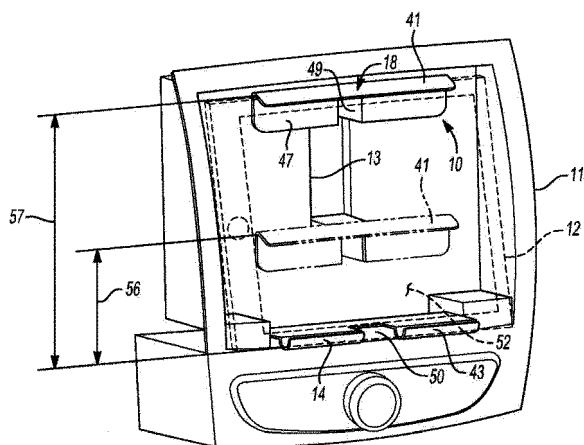
(54) SUPORTE AJUSTÁVEL PARA MONTAR UM DISPOSITIVO DE MÍDIA ELETRÔNICA EM UM VEÍCULO, E, PAINEL DE INSTRUMENTOS PARA UM VEÍCULO

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)

(72) Christopher D. Prazeres, Antonio M. Quadros, William Maeda, João Cláudio Brito Santos

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL





(21) BR 10 2016 008470-9 A2

(22) 15/04/2016

(30) 28/04/2015 US 14/698,516

(51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)

(52) E21B 33/04, E21B 23/00

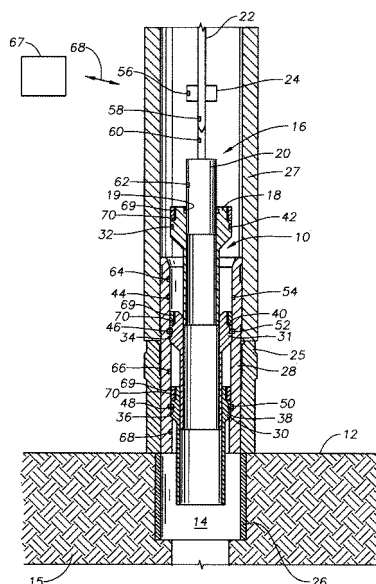
(54) SISTEMAS PARA MONITORAR A ORIENTAÇÃO E A POSIÇÃO DE COMPONENTES E MÉTODO PARA DETERMINAR A LOCALIZAÇÃO DE UM COMPONENTE MÓVEL

(71) VETCO GRAY, INC. (US)

(72) STEPHEN JUDE SZPUNAR, DANIEL WHITE SEXTON, CHAD ERIC YATES, OLADAPO AKINYEDE, SAMVED BHATNAGAR

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

3.1



(21) BR 10 2016 008503-9 A2

(22) 15/04/2016

(30) 27/04/2015 CN 201510206919.0

(51) H02M 5/06 (2006.01)

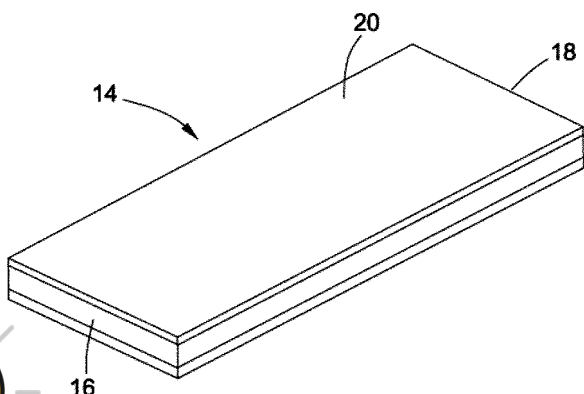
(54) ACOPLADOR ELÉTRICO, CONVERSOR DE POTÊNCIA E MÉTODO DE CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA

(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB)

(72) JUN WANG, FAN ZHANG, RICHARD S. ZHANG, YINGQI ZHANG, BRIAN ERIC LINDHOLM, LIN LAN, YAZHU ZHAO

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

3.1



BR 10 2016 008561-6 A2

3.1

(22) 15/04/2016

(30) 30/04/2015 FR 1553952

(51) A47J 43/07 (2006.01), A47J 27/00 (2006.01)

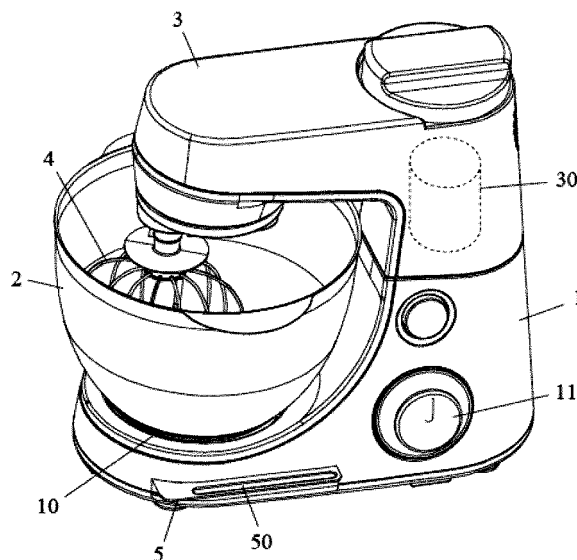
(52) A47J 43/07, A47J 27/004

(54) APARELHO ELETRODOMÉSTICO DE PREPARAÇÃO CULINÁRIA

(71) SEB S.A. (FR)

(72) MATHILDE BLONDEL, ANGÉLINE TURPIN

(74) LUIZ DE ALENCAR ARARIPE JR.



(21) BR 10 2016 008762-7 A2

(22) 19/04/2016

(30) 30/04/2015 US 62/155,139

(51) A01D 41/02 (2006.01)

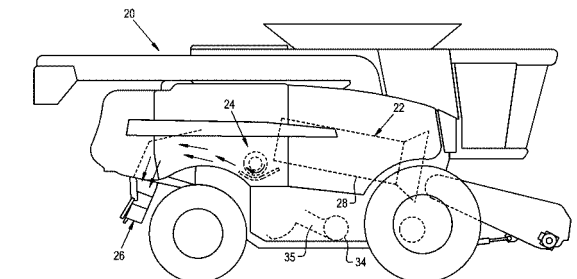
(54) APARELHO DE RESÍDUO DE CULTURA PARA DISTRIBUIÇÃO DE RESÍDUO DE CULTURA

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(72) Clay A. Reinecke, Nicholas S. Shane, Justin L. Montenguise

(74) ARTUR SCHAAL

3.1



(21) BR 10 2016 008821-6 A2

(22) 20/04/2016

(30) 24/04/2015 US 14/695,521

(51) F25J 1/02 (2006.01), F25J 1/00 (2006.01)

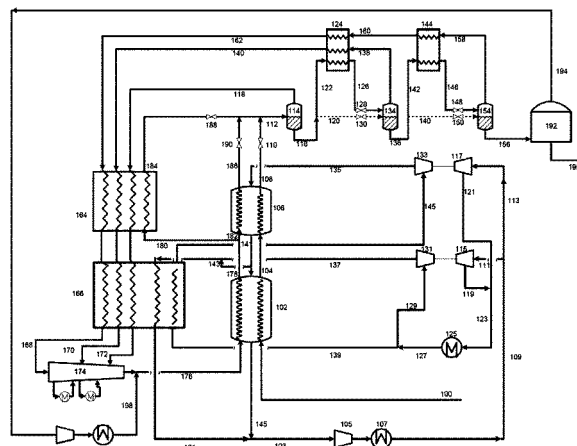
(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE METANO INTEGRADO PARA LIQUEFAZER GÁS NATURAL

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC (US)

(72) MARK JULIAN ROBERTS, YANG LIU, FEI CHEN

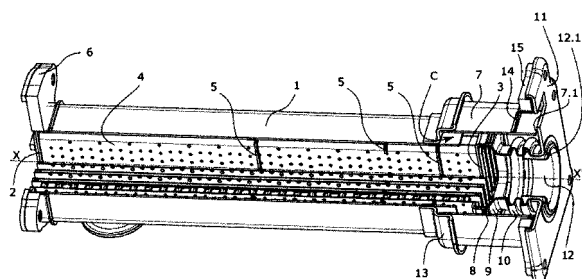
(74) CARLOS CEZAR CORDEIRO PIRES

3.1



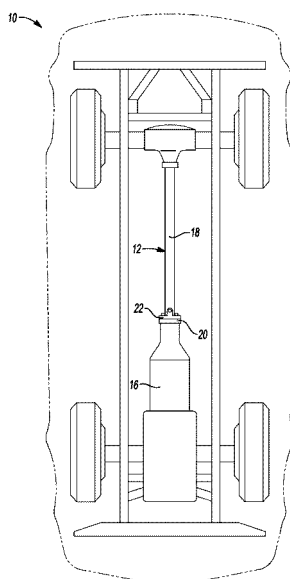
- (21) **BR 10 2016 008959-0 A2**
 (22) 20/04/2016
 (30) 20/04/2015 EP 15382190.5
 (51) F28D 7/16 (2006.01), F28D 7/00 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO TROCADOR DE CALOR ADAPTADO PARA ARREFECER UM GÁS QUENTE POR MEIO DE UM LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO E SISTEMA EGR PARA VEÍCULOS DE COMBUSTÃO INTERNA
 (71) BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.U. (ES)
 (72) JOSÉ ANTONIO GRANDE FERNÁNDEZ, GERMÁN TRONCOSO
 (74) PEDRO AFONSO VIEIRA BHERING

3.1



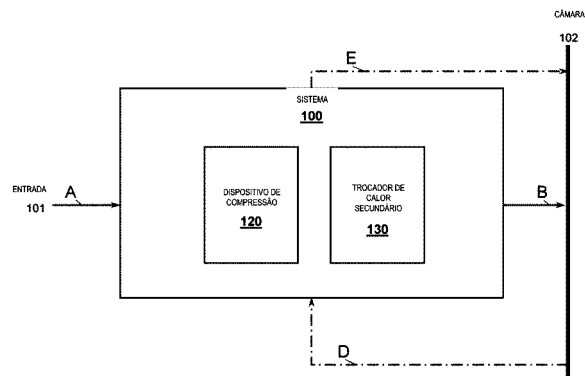
- (21) **BR 10 2016 008988-3 A2**
 (22) 22/04/2016
 (30) 29/04/2015 US 14/699,019
 (51) F16D 1/033 (2006.01), F16D 3/48 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE TREM DE TRANSMISSÃO E SUBCONJUNTO DE FLANGE DE EIXO DE ACIONAMENTO
 (71) FORD MOTOR COMPANY (US)
 (72) CHRISTOPHER PETER NICHOLAS, SCOTT WILSON, BRIAN JOHN BROWN, DUANE ALLAN LEWIS
 (74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

3.1



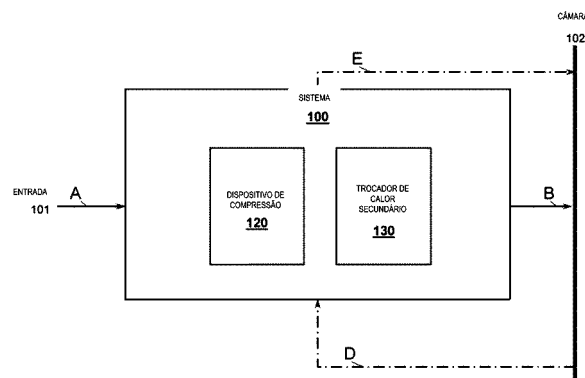
- (21) **BR 10 2016 009034-2 A2**
 (22) 22/04/2016
 (30) 24/04/2015 US 14/695537
 (51) B64D 13/08 (2006.01), B64D 13/06 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL
 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
 (72) LOUIS J. BRUNO, ERIC SURAWSKI, DONALD E. ARMY JR., THOMAS M. ZYWIAK, HAROLD W. HIPSKY, ERIN G. KLINE, RICHARD RUSICH, JOHN M. MALJANIAN JR., PAUL M. D'ORLANDO
 (74) EDUARDO COLONNA ROSMAN

3.1



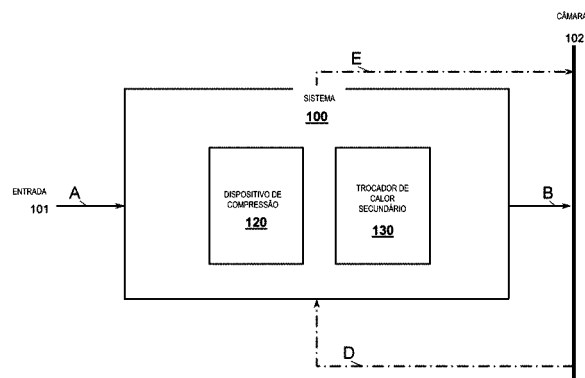
- (21) **BR 10 2016 009035-0 A2**
 (22) 22/04/2016
 (30) 24/04/2015 US 14/695543
 (51) B64D 13/00 (2006.01), F02C 9/18 (2006.01), F28F 27/02 (2006.01), B64D 13/02 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL
 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
 (72) LOUIS J. BRUNO, PAUL M. D'ORLANDO, DONALD E. ARMY JR., THOMAS M. ZYWIAK, HAROLD W. HIPSKY, ERIN G. KLINE, RICHARD RUSICH, JOHN M. MALJANIAN JR., ERIC SURAWSKI
 (74) EDUARDO COLONNA ROSMAN

3.1



- (21) **BR 10 2016 009036-9 A2**
 (22) 22/04/2016
 (30) 24/04/2015 US 14/695550
 (51) B64D 13/00 (2006.01), F02C 9/18 (2006.01), F28F 27/02 (2006.01), B64D 13/02 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL
 (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
 (72) LOUIS J. BRUNO, THOMAS M. ZYWIAK, DONALD E. ARMY JR., HAROLD W. HIPSKY, RICHARD RUSICH, ERIN G. KLINE, ERIC SURAWSKI, JOHN M. MALJANIAN JR., PAUL M. D'ORLANDO
 (74) EDUARDO COLONNA ROSMAN

3.1

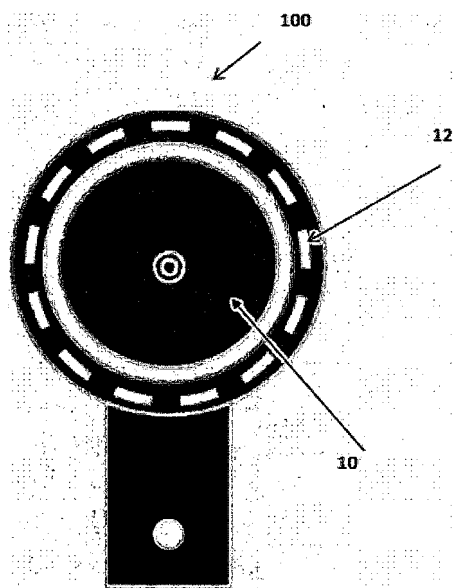


- (21) **BR 10 2016 009111-0 A2**
 (22) 25/04/2016
 (30) 28/04/2015 IN 2165/CHE/2015
 (51) F21V 33/00 (2006.01), F21W 101/027 (2006.01), B62J 3/00 (2006.01), B62J 6/02 (2006.01), F21W 101/10 (2006.01), F21W 111/00 (2006.01), B62J 27/00 (2006.01), B60Q 1/04 (2006.01), B60Q 9/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE ALERTA OPTO-ACÚSTICO PARA UM VEÍCULO
 (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE), BOSCH LIMITED (IN)
 (72) DILEESH VENUGOPAL

3.1

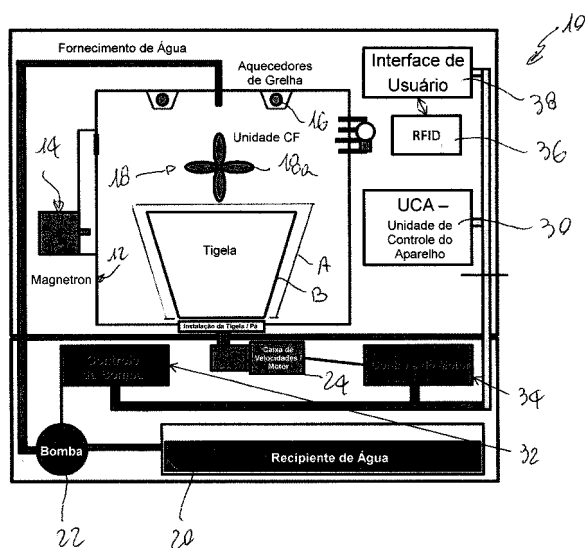


(74) CARLOS CEZAR CORDEIRO PIRES



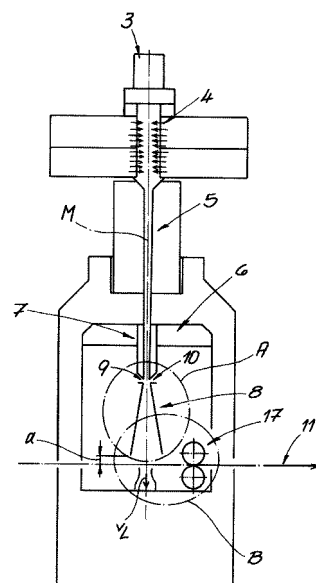
(21) **BR 10 2016 009191-8 A2**
 (22) 25/04/2016
 (30) 23/04/2015 EP 15164884.7
 (51) A47J 36/02 (2006.01), H05B 6/64 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE COZIMENTO PARTICULARMENTE PARA MACARRÃO, ARROZ E PÃO
 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)
 (72) DANIELE FRANCHI, CHARLES LAI
 (74) DENIS ALLAN DANIEL

3.1



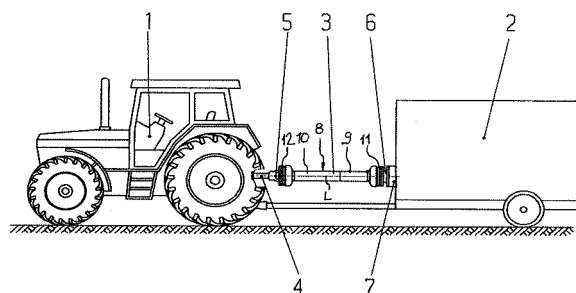
(21) **BR 10 2016 009291-4 A2**
 (22) 26/04/2016
 (30) 27/04/2015 EP 15165268.2
 (51) D01D 5/088 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA A FABRICAÇÃO DE UM VELO DE FIAR FEITO DE FILAMENTOS E VELO DE FIAR
 (71) REIFENHÄUSER GMBH & CO. KG MASCHINENFABRIK (DE)
 (72) FELIX GORETZKI, EMIN ÖZGÖREN, SEBASTIAN SOMMER, DETLEF FREY, ALEXANDER KLEIN
 (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

3.1



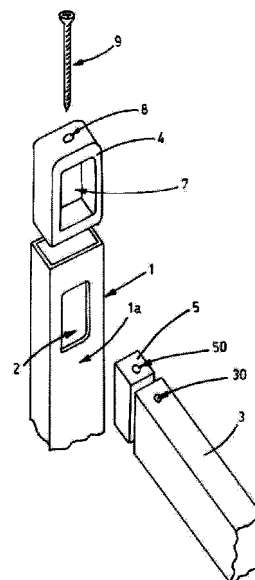
(21) **BR 10 2016 009300-7 A2**
 (22) 27/04/2016
 (30) 29/04/2015 DE 10 2015 106 697.1
 (51) F16D 3/84 (2006.01), F16J 15/52 (2006.01)
 (54) ARRANJO DE PROTEÇÃO PARA UM EIXO DE JUNTA UNIVERSAL
 (71) GKN WALTERSCHEID GMBH (DE)
 (72) MARTIN HECTOR, WOLFGANG ADAMEK, STEFAN KÖRBER
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



(21) **BR 10 2016 009306-6 A2**
 (22) 27/04/2016
 (30) 27/04/2015 IT 102015000013130
 (51) A47C 7/66 (2006.01), A45B 11/00 (2006.01), A47C 1/14 (2006.01)
 (52) A47C 7/66, A45B 11/00, A47C 1/14, A45B 2200/1009
 (54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ELEMENTOS TUBULARES QUE DEFINEM SUPORTES/PERNAS E OUTRAS PORÇÕES DE UMA ESPREGUIÇADEIRA PARA TOMAR SOL
 (71) PRIMO DE SIMONE (IT)
 (72) PRIMO DE SIMONE
 (74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

3.1

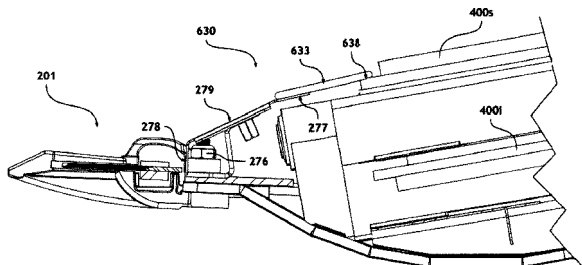


(21) **BR 10 2016 009310-4 A2**
 (22) 27/04/2016

3.1

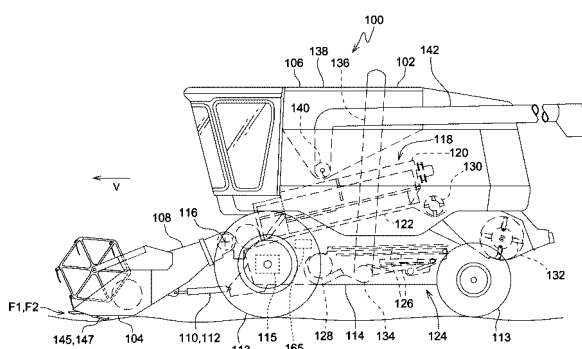


(30) 28/04/2015 US 14/698,133
 (51) A01B 71/08 (2006.01), A01D 34/14 (2006.01)
 (54) DEFLETOR DE CULTIVO SELADOR DE CORREIA PARA UMA PLATAFORMA FLEXÍVEL DO TIPO DRAPER
 (71) JOSÉ LUIS ALLOCHIS (AR)
 (72) JOSÉ LUIS ALLOCHIS
 (74) JÚLIO CÉSAR GONÇALVES



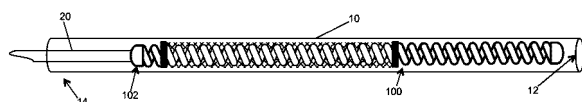
(21) **BR 10 2016 009397-0 A2**
 (22) 27/04/2016
 (30) 01/05/2015 US 14/701773
 (51) A01D 34/13 (2006.01), A01D 57/01 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01)
 (54) CIRCUITO DE CONTROLE DE ALTURA DE CABEÇA DE COLHEITA, E, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA ALTURA ACIMA DO SOLO DE UMA CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA
 (71) DEERE & COMPANY (US)
 (72) AARON S. RITTER, BRUCE A. COERS, DUSTIN D. DENEALT
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1



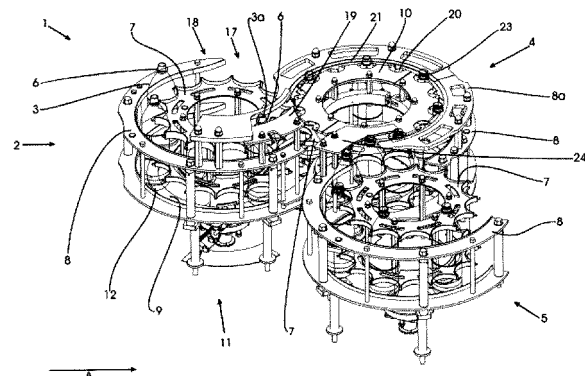
(21) **BR 10 2016 009510-7 A2**
 (22) 28/04/2016
 (30) 01/05/2015 US 14/701,695
 (51) A61F 2/90 (2013.01)
 (54) DISPOSITIVO DE OCLUSÃO VASCULAR EXPANSÍVEL COM MOLDA SUSTENTAÇÃO CONDUTORA
 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
 (72) JUAN LORENZO, HUSSEIN GIRNARY, ROBERT SLAZAS
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



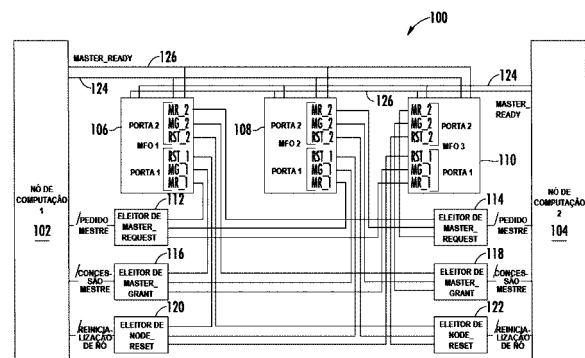
(21) **BR 10 2016 009574-3 A2**
 (22) 28/04/2016
 (30) 30/04/2015 DE 10 2015 106 788.9
 (51) B65G 47/84 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE TRANSPORTE PARA O TRANSPORTE DE RECIPIENTES NA VERTICAL
 (71) KHS GMBH (DE)
 (72) DR. MATTHIAS SCHOPP, ALBERTO GARCIA, JAIME ERNESTO MUNOZ SANCHEZ
 (74) ALBERTO JERONIMO GUERRA NETO

3.1



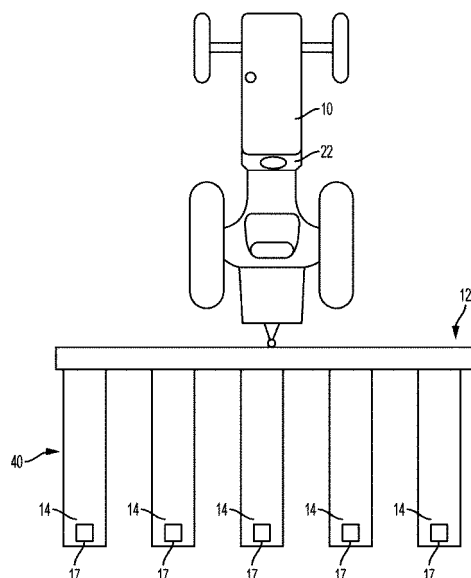
(21) **BR 10 2016 009626-0 A2**
 (22) 29/04/2016
 (30) 30/04/2015 US 62/154,918; 11/04/2016 US 15/095,285
 (51) G05D 1/00 (2006.01), B64C 13/00 (2006.01)
 (52) G05D 1/0077, B64C 13/00
 (54) MÉTODO DE FORNECIMENTO DE CONTROLE DE FAILOVER E SISTEMAS DE CONTROLE DE FAILOVER E DE CONTROLE PARA UMA AERONAVE
 (71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US)
 (72) STEFANO A.M. LASSINI, TIMOTHY JOHN THERIAULT, MARK LAWRENCE DARNELL
 (74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

3.1



(21) **BR 10 2016 009709-6 A2**
 (22) 29/04/2016
 (30) 30/04/2015 US 62/155063
 (51) A01C 7/20 (2006.01)
 (52) A01C 7/203
 (54) CONJUNTO E SISTEMA DE AJUSTE DE CONTROLE DE PROFUNDIDADE AUTOMATIZADA PARA UM PLANTADOR DE SEMENTES
 (71) STEERING SOLUTIONS IP HOLDING CORPORATION (US)
 (72) MATT R. BURK, NICHOLAS R. ALPERS, DAVID L. WESTPHAL
 (74) EDUARDO COLONNA ROSMAN

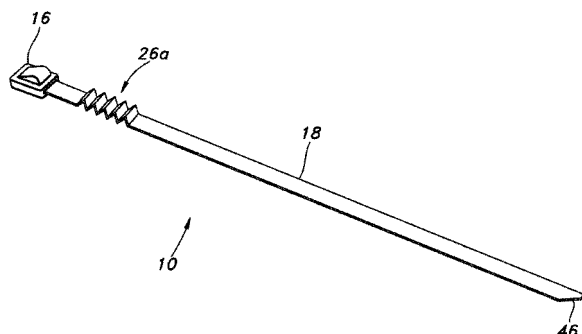
3.1

(21) **BR 10 2016 009745-2 A2**

3.1

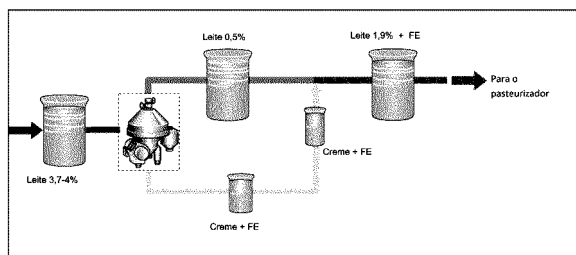


(22) 29/04/2016
 (30) 29/04/2015 US 62/154.355
 (51) F16B 2/08 (2006.01)
 (54) TIRA SANFONADA COM ONDAS FORMADAS
 (71) THOMAS & BETTS INTERNATIONAL LLC (US)
 (72) BENJAMIM DAVID FREEMAN
 (74) DENIS ALLAN DANIEL



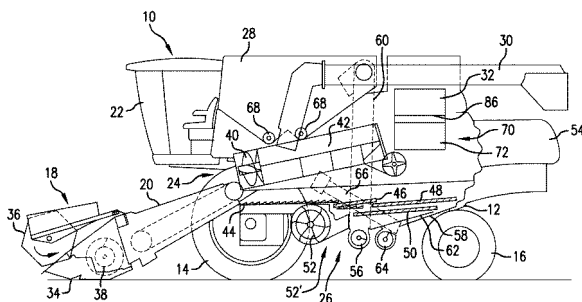
(21) **BR 10 2016 009792-4 A2**
 (22) 29/04/2016
 (30) 29/04/2015 AR 20150101287
 (51) A23C 19/082 (2006.01)
 (54) QUEIJO MAGRO DE PASTA MOLE QUE COMPREENDE FITOESTERÓIS E PROCESSO DE ELABORAÇÃO
 (71) INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA (INTA) (AR)
 (72) ADRIANA MARÍA DESCALZO, GABRIELA MARÍA GRIGIONI, LUCIANA ROSSETTI, SERGIO ANIBAL RIZZO, MARÍA FERNANDA PASCHETTA, LUCIANA MARIA COSTABEL, GABRIELA ESTHER DIAZ, GABRIELA MARÍA DE LUJÁN AUDERO, KARINA PILAR MORENO, CAROLINA DAIANA PÉREZ
 (74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES SILVA

3.1



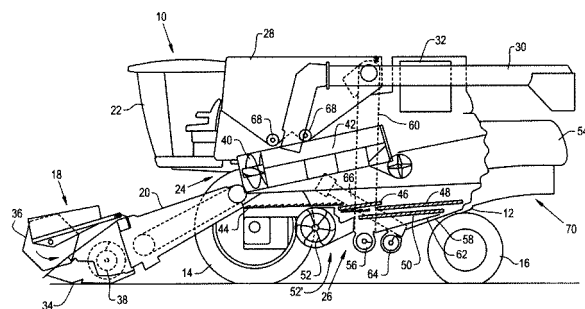
(21) **BR 10 2016 009813-0 A2**
 (22) 29/04/2016
 (30) 30/04/2015 US 14/700.564
 (51) A01D 34/412 (2006.01), A01D 41/06 (2006.01)
 (54) CORTADOR PARA UMA CEIFEIRA AGRÍCOLA
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
 (72) CRAIG E. MURRAY, JUSTIN L. MONTENGUISE, NICHOLAS S. SHANE
 (74) DANIEL ADVOGADOS

3.1



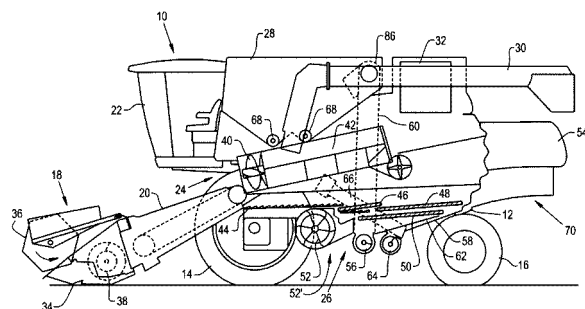
(21) **BR 10 2016 009860-2 A2**
 (22) 02/05/2016
 (30) 30/04/2015 US 14/700.701
 (51) A01D 57/03 (2006.01)
 (52) A01D 57/03
 (54) PLATAFORMA AGRÍCOLA COM MONTAGEM DE ALIMENTAÇÃO DE MÚLTIPLOS DEDOS
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
 (72) HERBERT M. FARLEY, MATTHEW D. WEEKS, DILLON M. THOMPSON, ROBERT STEWART BOYD, SETH M. BICH
 (74) DENIS ALLAN DANIEL

3.1



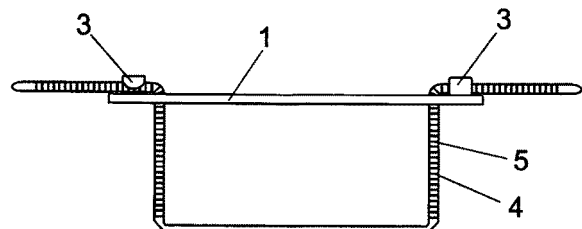
(21) **BR 10 2016 009893-9 A2**
 (22) 02/05/2016
 (30) 30/04/2015 US 62/155.112
 (51) A01D 41/06 (2006.01), A01D 57/06 (2006.01)
 (54) CEIFEIRA-COLHEITADERA COM ELEVADOR
 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
 (72) JASON R. COPPINGER, TYLER D. BROCKEL, CRAIG E. MURRAY, WILLIAM L. COOKSEY
 (74) DENIS ALLAN DANIEL

3.1



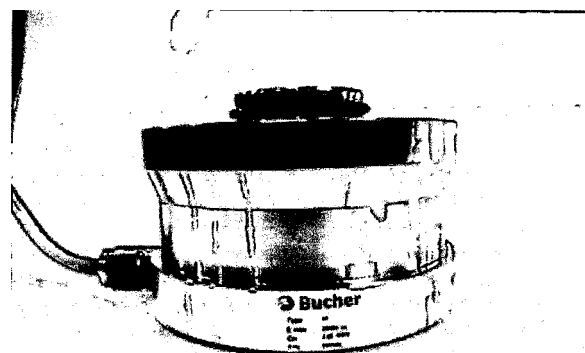
(21) **BR 20 2012 011451-3 U2**
 (22) 15/05/2012
 (51) B42F 3/04 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO PRENDEDOR FLEXÍVEL DE PAPÉIS E AFINS
 (71) DELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/MG)
 (72) ELSON FRANCISCO DI CÉLIO
 (74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



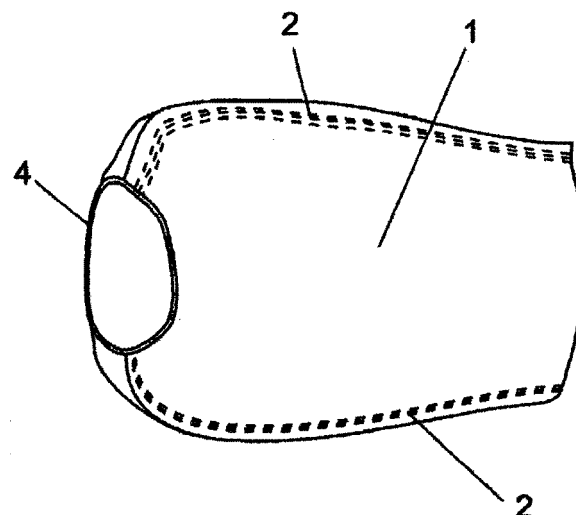
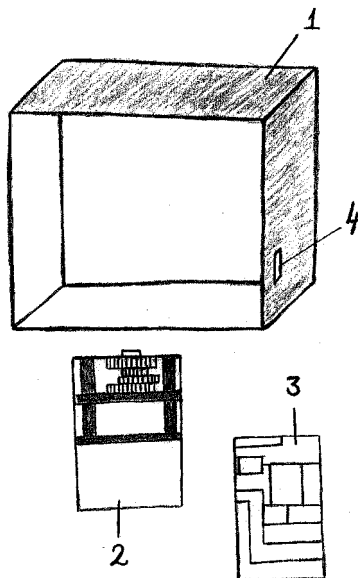
(21) **BR 20 2012 013117-5 U2**
 (22) 31/05/2012
 (51) B23Q 17/09 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE CÉLULA DE CARGA EM MORSAS HIDRÁULICAS
 (71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO - SENAI/ SP (BR/SP)
 (72) CARLOS ALBERTO ARAÚJO DA SILVA, JOÃO HENRIQUE MARTINS NUNES, ALAN DE ALMEIDA LIMA, LON DE ARAÚJO DIAS CORDEIRO, CARLOS HENRIQUE TOPA, WLADIMIR FREDIGOTTO
 (74) DEBORA CYPRIANO BOTELHO

3.1



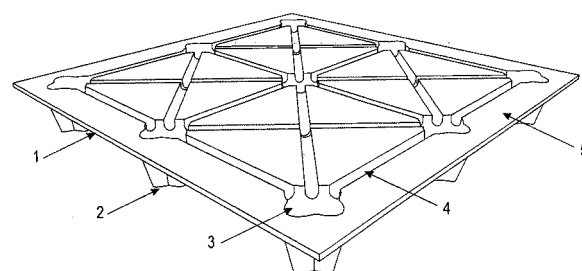
(21) **BR 20 2012 028975-5 U2**
 (22) 13/11/2012
 (51) H01M 10/44 (2006.01)
 (54) CARREGADOR UNIVERSAL A FRICÇÃO PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS A BATERIA RECARREGÁVEL
 (71) VALDIR DA SILVA DANTAS (BR/SP)
 (72) VALDIR DA SILVA DANTAS

3.1



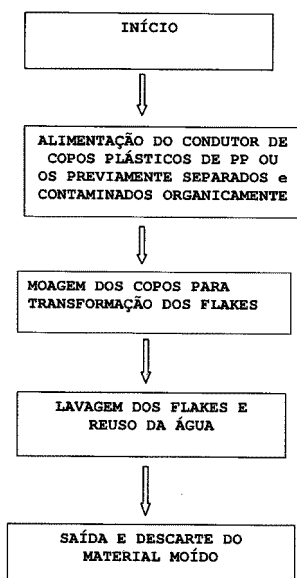
(21) **BR 20 2013 008425-0 U2**
 (22) 08/04/2013
 (51) B65D 19/34 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM PALETE
 (71) MAURICIO MARCONDES DIAS DE ALMEIDA (BR/SP)
 (72) MAURICIO MARCONDES DIAS DE ALMEIDA

3.1



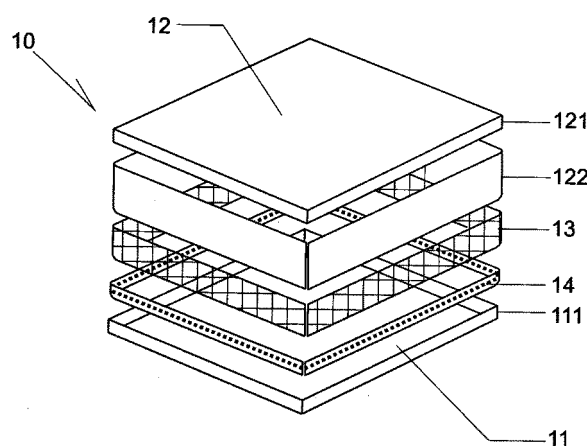
(21) **BR 20 2013 003177-7 U2**
 (22) 08/02/2013
 (51) B09B 3/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE RECICLAGEM DE UTENSÍLIOS DESCARTÁVEIS
 (71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI / SP (BR/SP)
 (72) EDILENE DE CÁSSIA DUTRA NUNES, FLÁVIO DE FREITAS MAIELLO, WANDERSON AKIYAMA
 (74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO

3.1



(21) **BR 20 2013 022968-2 U2**
 (22) 09/09/2013
 (51) A47C 31/10 (2006.01), A47C 21/04 (2006.01)
 (54) REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL PARA ESTOFADOS
 (71) MATTHIEU SAMUEL HALBRONN (BR/SP)
 (72) MATTHIEU SAMUEL HALBRONN
 (74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA.

3.1



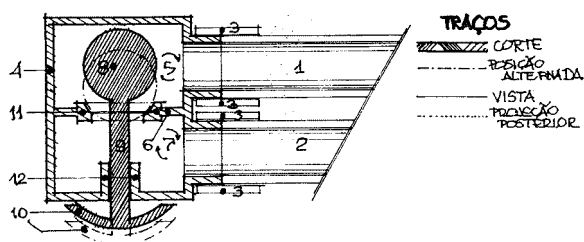
(21) **BR 20 2013 006816-6 U2**
 (22) 25/03/2013
 (51) A61B 42/10 (2016.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LUVA PARA ASSEPSIA POR MEIO DE BANHO EM PACIENTES ACAMADOS
 (71) COMVICOM COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA - EPP (BR/SP)
 (72) SÉRGIO RYMER
 (74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) **BR 20 2013 024836-9 U2**
 (22) 27/09/2013
 (51) F16K 21/16 (2006.01), F16K 21/08 (2006.01), F16K 5/06 (2006.01)
 (52) F16K 21/16, F16K 21/08, F16K 5/06
 (54) APARELHO CONTROLADOR DE VAZÃO POR GRAVIDADE
 (71) SHIGEO ADACHI (BR/RJ)
 (72) SHIGEO ADACHI

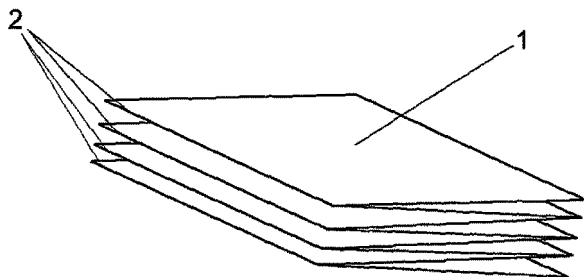
3.1





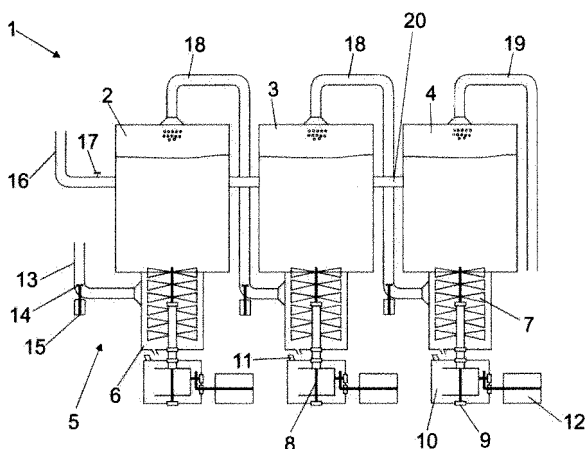
(21) BR 20 2014 008634-5 U2
 (22) 10/04/2014
 (51) B42D 1/06 (2006.01), B42D 7/00 (2006.01), A47G 11/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM JORNAL
 (71) EDUARDO CALDAS LUIZ (BR/SP)
 (72) EDUARDO CALDAS LUIZ
 (74) M. M. MARCAS E PATENTES S/C LTDA

3.1



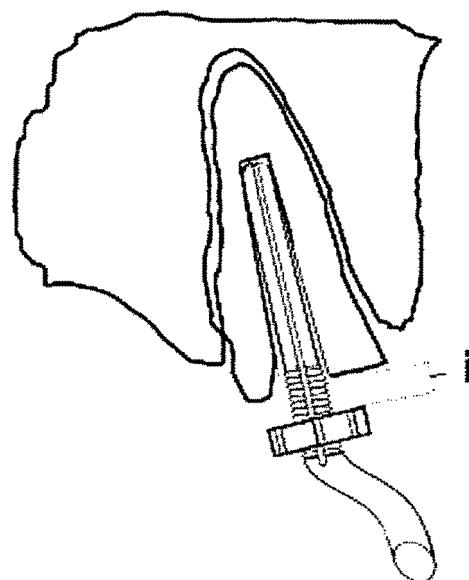
(21) BR 20 2014 011203-6 U2
 (22) 09/05/2014
 (51) F01N 3/05 (2006.01), B01F 3/02 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM SISTEMA MISTURADOR DE GAZES PARA FILTRAGEM DE AR
 (71) GENIVALDO FELIPE DA SILVA (BR/AL)
 (72) GENIVALDO FELIPE DA SILVA
 (74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA.

3.1



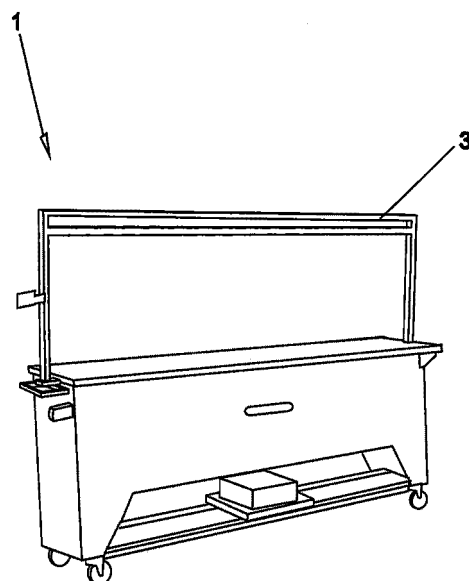
(21) BR 20 2014 012102-7 U2
 (22) 20/05/2014
 (51) A61C 13/30 (2006.01)
 (54) PINO INTRARRADICULAR
 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
 (72) GLAUCO FIORANELLI VIEIRA, ERIC MAYER DOS SANTOS, MARIA APARECIDA DA SILVA, CARLOS MARTINS AGRA
 (74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

3.1



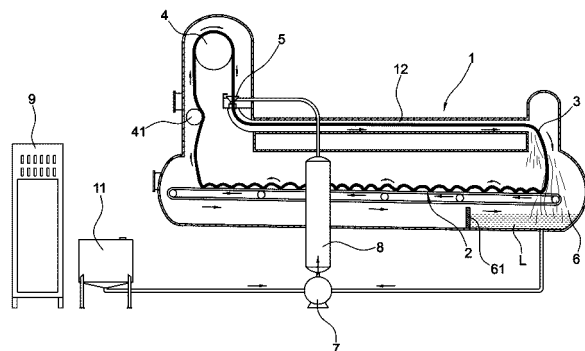
(21) BR 20 2014 016881-3 U2
 (22) 09/07/2014
 (51) B62D 33/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE LIMPEZA POR CAVITAÇÃO
 (71) JOZEANI MARTINS ME (BR/PR)
 (72) ERICO WANDERLEY WOSCH
 (74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 20 2014 022901-4 U2
 (22) 16/09/2014
 (30) 12/06/2014 CN 201420313975.5
 (51) D06B 3/10 (2006.01)
 (52) D06B 3/10
 (54) MELHORIA ESTRUTURAL EM MECANISMO TRANSPORTADOR DE TECIDO EM MÁQUINA DE TINGIMENTO
 (71) CHANG, CHI-LUNG (TW)
 (72) CHANG, CHI-LUNG
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

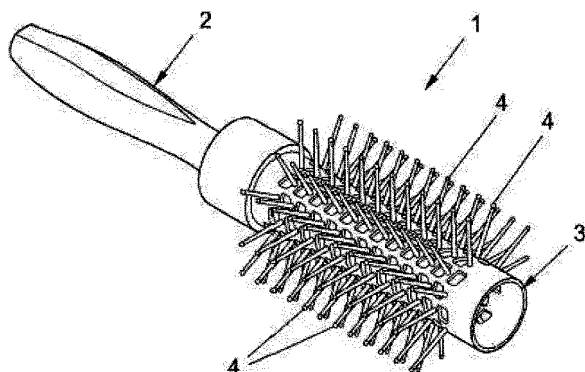


(21) BR 20 2014 023975-3 U2

3.1

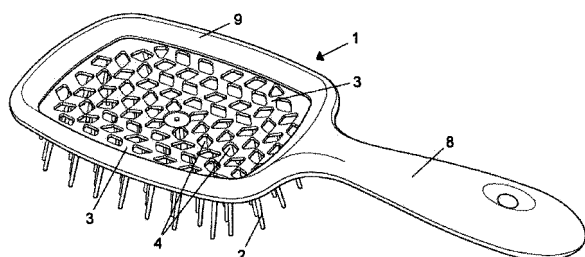


(22) 26/09/2014
 (51) A46B 15/00 (2006.01)
 (52) A46B 15/0051, A46B 2200/104
 (54) ESTRUTURA DE ESCOVA APERFEÇOADA PARA CABELOS
 (71) GIORGIO JÂNEKE S.R.L. (IT)
 (72) GIORGIO JÂNEKE, ELENA JÂNEKE
 (74) Ariboni, Fabbri e Schmidt Sociedade de Advogados



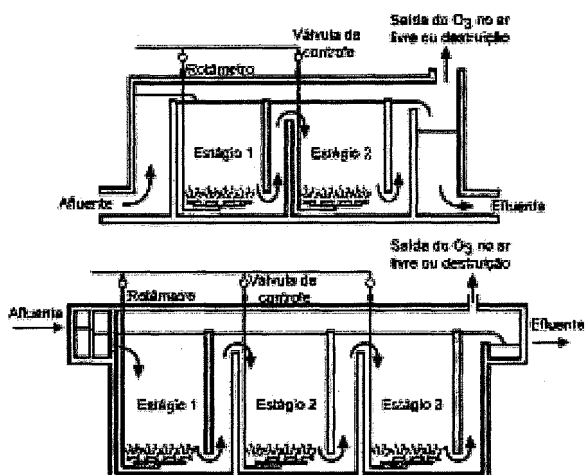
(21) BR 20 2014 023976-1 U2
 (22) 26/09/2014
 (51) A46B 15/00 (2006.01)
 (52) A46B 15/0051, A46B 2200/104
 (54) ESCOVA APERFEÇOADA APTA A PERMITIR UMA ESCOVAÇÃO FÁCIL DOS CABELOS E A SIMULTÂNEA SECAGEM DOS MESMOS, UTILIZANDO UM SECADOR DE CABELOS
 (71) GIORGIO JÂNEKE S.R.L. (IT)
 (72) GIORGIO JÂNEKE, ELENA JÂNEKE
 (74) Ariboni, Fabbri e Schmidt Sociedade de Advogados

3.1



(21) BR 20 2014 024529-0 U2
 (22) 01/10/2014
 (51) C02F 1/78 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)
 (52) C02F 1/78, C02F 1/72
 (54) EQUIPAMENTO PARA TRATAMENTO DE AFLUENTES OU EFLUENTES POR OXIDAÇÃO EM FLUXO CONTÍNUO
 (71) BRASIL OZONIO INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS S.A. (BR/SP)
 (72) MARCIO APARECIDO MARTINS
 (74) SAMY MENASCE

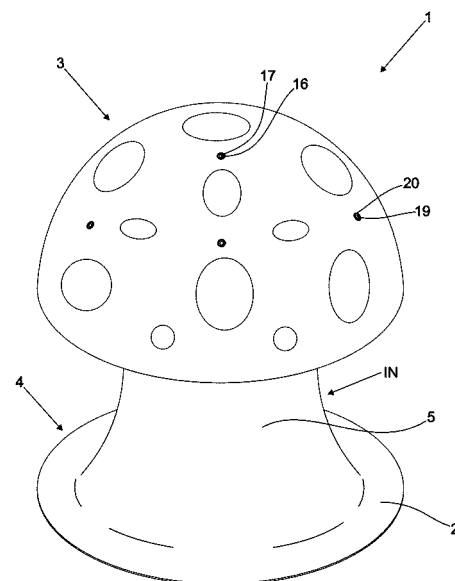
3.1



3.1

(21) BR 20 2014 024886-8 U2
 (22) 06/10/2014
 B05B 17/08 (2006.01)
 B05B 17/08

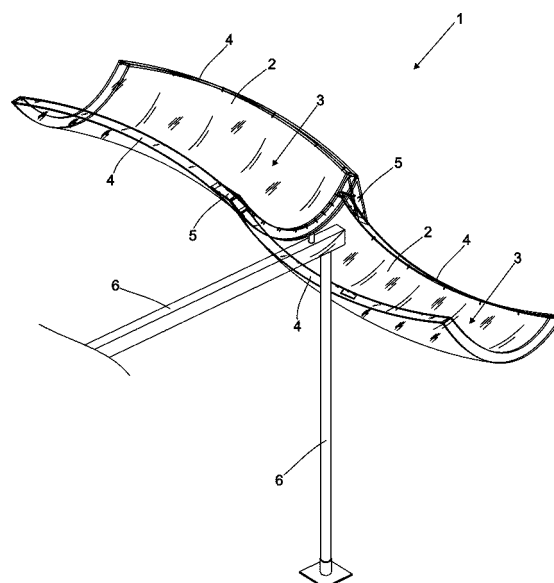
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CHAFARIZ COM JATO LAMINAR E NÉVOA
 (71) CLUBE DR ANTONIO AUGUSTO REIS NEVES (BR/SP)
 (72) BENITO BENATTI
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2014 024887-6 U2

3.1

(22) 06/10/2014
 (51) A63G 21/02 (2006.01)
 (52) A63G 21/02
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TOBOGÃ ACRÍLICO TRANSPARENTE
 (71) CLUBE DR ANTONIO AUGUSTO REIS NEVES (BR/SP)
 (72) BENITO BENATTI
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

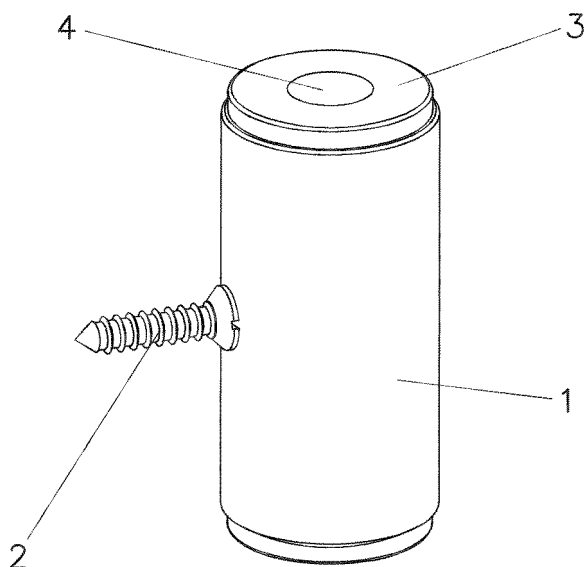


(21) BR 20 2014 024928-7 U2

3.1

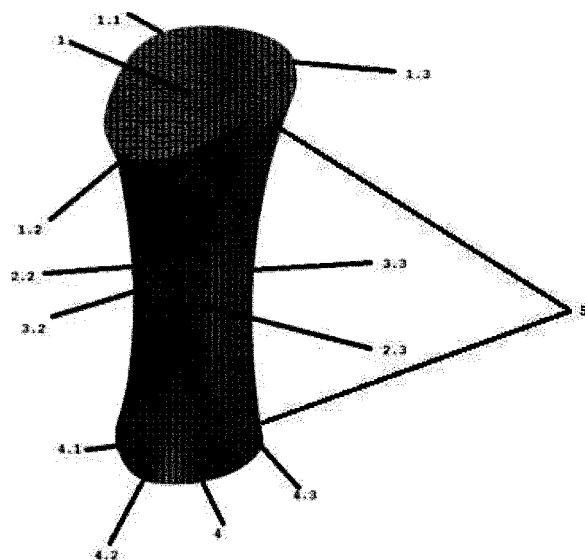
(22) 06/10/2014
 (51) A47K 10/10 (2006.01)
 (52) A47K 10/10
 (54) DISPOSIÇÃO EM SUPORTE PARA ACESSÓRIOS E UTILIDADES DOMÉSTICAS
 (71) Ivan Chapochnikoff (BR/RS)
 (72) Ivan Chapochnikoff
 (74) Custódio de Almeida & Cia.





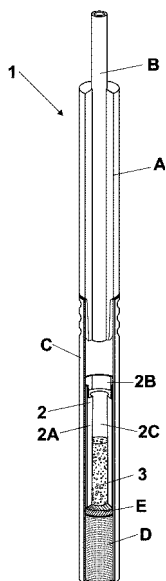
(21) **BR 20 2014 024965-1 U2**
 (22) 06/10/2014
 (51) F42B 3/10 (2006.01)
 (52) F42B 3/10
 (54) DETONADOR NÃO ELÉTRICO COMPOSTO POR ELEMENTO DE RETARDO REDUTOR DE FALHAS POR INICIAÇÃO PREMATURA
 (71) IBQ INDÚSTRIAS QUÍMICAS S/A (BR/PR)
 (72) ANGELA TORLAI PEREIRA BISCAIA, PEDRO HENRIQUE LARA ALMEIDA, CLAUDIO CESAR FERREIRA
 (74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA

3.1



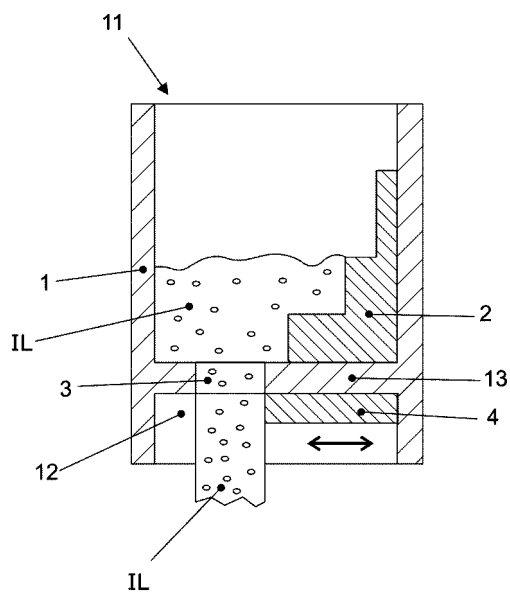
(21) **BR 20 2014 028117-2 U2**
 (22) 10/11/2014
 (51) D06F 21/06 (2006.01), D06F 39/10 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM TAMPA DISPENSADORA DE INSUMOS DE LAVAGEM, PARA LAVADORAS DE EIXO VERTICAL
 (71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
 (72) Diogo Matos Rodrigues
 (74) CARINA S RODRIGUES

3.1



(21) **BR 20 2014 028113-0 U2**
 (22) 10/11/2014
 (51) A43B 3/12 (2006.01)
 (54) DEDEIRA PARA SANDÁLIA
 (71) MISTY MORNING HOLDINGS LTD. (BS)
 (72) Peter Simon
 (74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON

3.1



(21) **BR 20 2014 028821-5 U2**
 (22) 19/11/2014
 (51) A01G 9/14 (2006.01), A01G 9/24 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21Y 105/00 (2006.01)
 (52) A01G 9/14, A01G 9/24, F21K 9/00, F21Y 2105/001
 (54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PARA CÂMARA DE CRESCIMENTO VEGETAL
 (71) HMK ENGENHARIA LTDA (BR/RS)
 (72) GEORGE PORTO HAEFFNER, BERNARDO GLAESER MATTIODA, THOMAS KOLLMANN

3.1

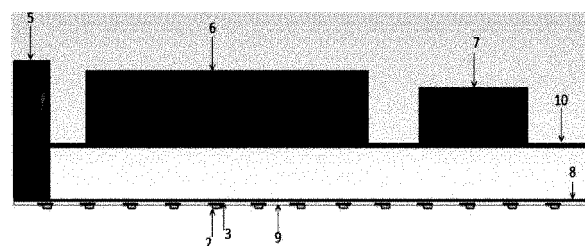


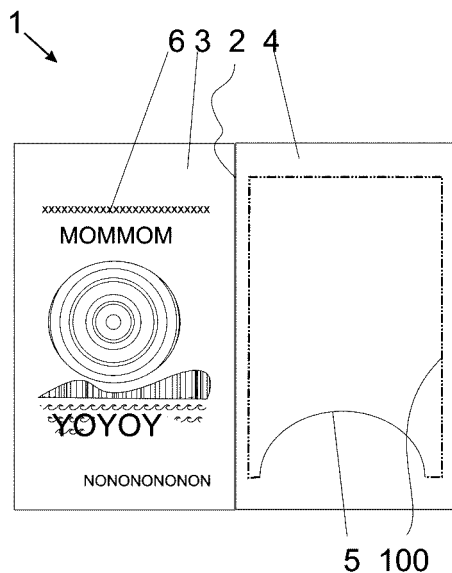
Figura 1: Vista lateral do sistema de iluminação com componentes evidenciados.

(21) **BR 20 2014 028835-5 U2**
 (22) 19/11/2014

3.1

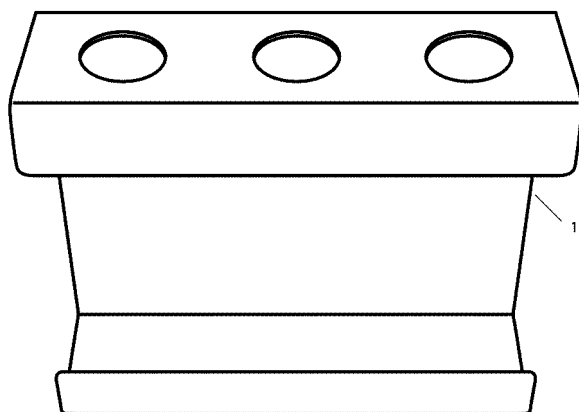


(51) G09F 1/00 (2006.01), G09F 19/00 (2006.01)
 (52) G09F 1/00, G09F 19/00
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM DISPOSITIVO PROMOCIONAL
 (71) ALAN PIRES GONÇALVES (BR/SP)
 (72) ALAN PIRES GONÇALVES
 (74) SPI MARCAS & PATENTES S/C LTDA



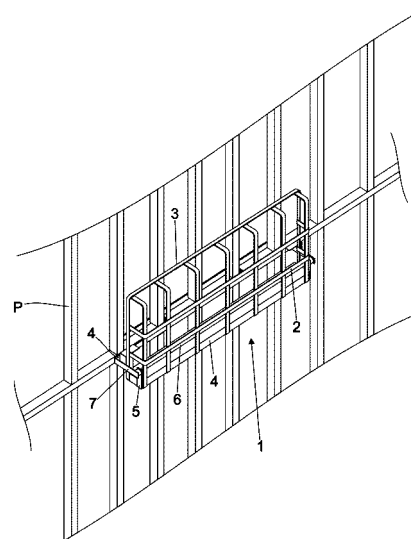
(21) BR 20 2014 029021-0 U2
 (22) 21/11/2014
 (51) A47F 7/28 (2006.01)
 (52) A47F 7/28
 (54) SUPORTE PARA ALOJAMENTO, FIXAÇÃO E EXPOSIÇÃO DE FRASCOS
 (71) MARNEY PINHEIRO SOARES (BR/SP), DOMINGOS SARAHA JÚNIOR (BR/SP)
 (72) MARNEY PINHEIRO SOARES, DOMINGOS SARAHA JÚNIOR
 (74) CONTINENTAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.1



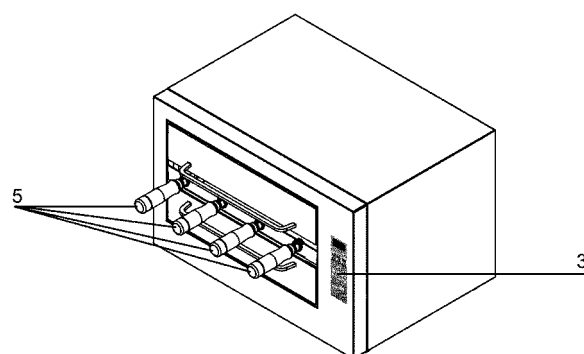
(21) BR 20 2014 029032-5 U2
 (22) 21/11/2014
 (51) B65F 1/14 (2006.01)
 (52) B65F 1/14
 (54) SUPORTE RETRÁTIL PARA LIXO
 (71) JOÃO BATISTA AMARO (BR/SP)
 (72) JOÃO BATISTA AMARO
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 20 2014 029171-2 U2
 (22) 24/11/2014
 (51) A47J 37/07 (2006.01)
 (52) A47J 37/07
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CHURRASQUEIRA MULTIUSO
 (71) VECTOR INDUSTRIA DE PRODUTOS METALURGICOS LTDA (BR/RS)
 (72) CARINA REGINA STOCKER
 (74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK

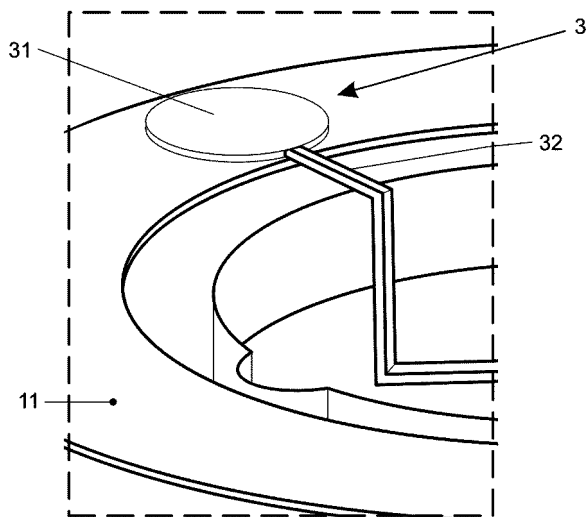
3.1



(21) BR 20 2014 029352-9 U2
 (22) 25/11/2014
 (51) F24C 3/10 (2006.01)
 (52) F24C 3/10
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM MESA DE COZINHA DE EQUIPAMENTO DE COZINHA
 (71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
 (72) William Alexander Carrillo Ibañez, Guilherme Moreira de Alcantara Filho, Arion Clayton Leonardo
 (74) CARINA S RODRIGUES

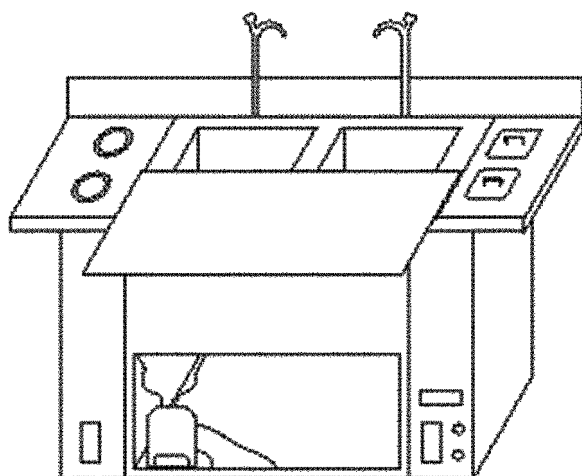
3.1





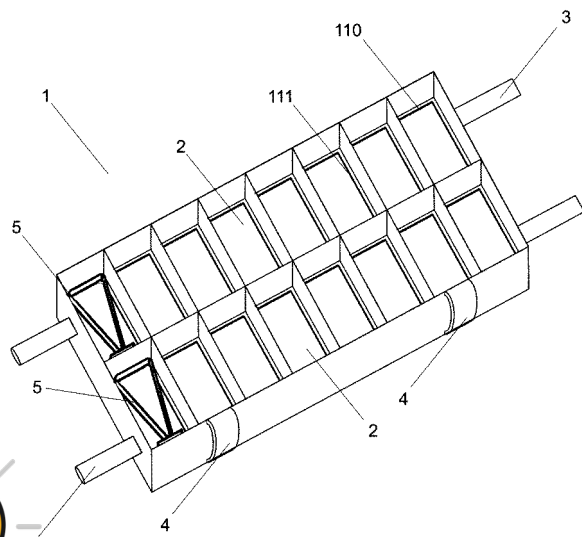
(21) **BR 20 2014 029557-2 U2**
 (22) 26/11/2014
 (51) B65D 88/74 (2006.01)
 (52) B65D 88/74
 (54) TANQUE REFRIGERADOR DE LÍQUIDOS
 (71) JULIANO RIBAS (BR/SC)
 (72) JULIANO RIBAS
 (74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

3.1



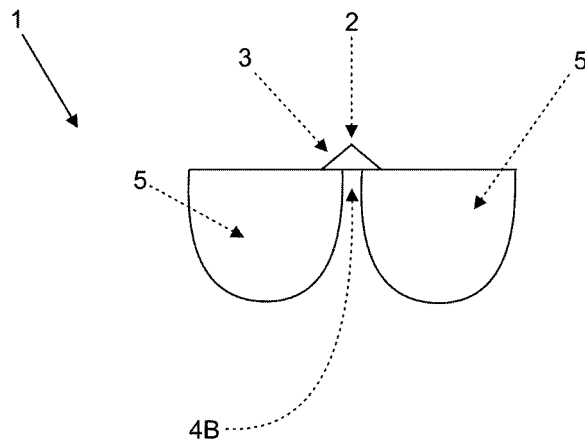
(21) **BR 20 2014 029593-9 U2**
 (22) 26/11/2014
 (51) E04B 5/44 (2006.01), B28B 7/00 (2006.01)
 (52) E04B 5/44, B28B 7/00
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM FÔRMA PARA FABRICAÇÃO MANUAL DE BLOCOS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO
 (71) João Pedro Machado (BR/RO)
 (72) João Pedro Machado
 (74) CERUMAR SERVIÇOS EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

3.1



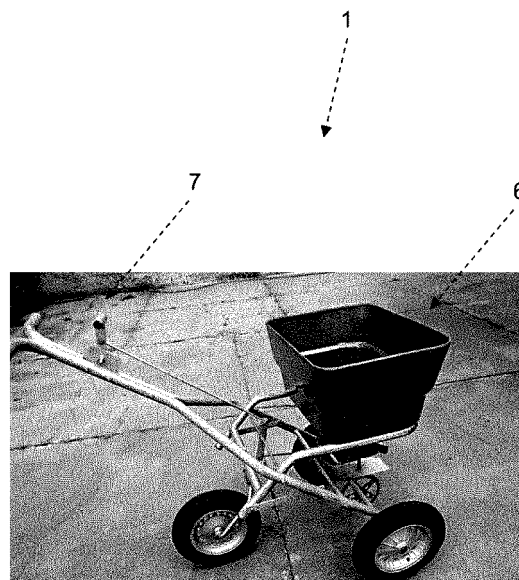
(21) **BR 20 2014 029611-0 U2**
 (22) 27/11/2014
 (51) B65D 5/02 (2006.01), B65B 29/10 (2006.01)
 (52) B65D 5/02, B65B 29/10
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM EMBALAGEM PARA ALIMENTOS
 (71) VALDENIR DA SILVA GONÇALVES (BR/SP)
 (72) VALDENIR DA SILVA GONÇALVES
 (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

3.1



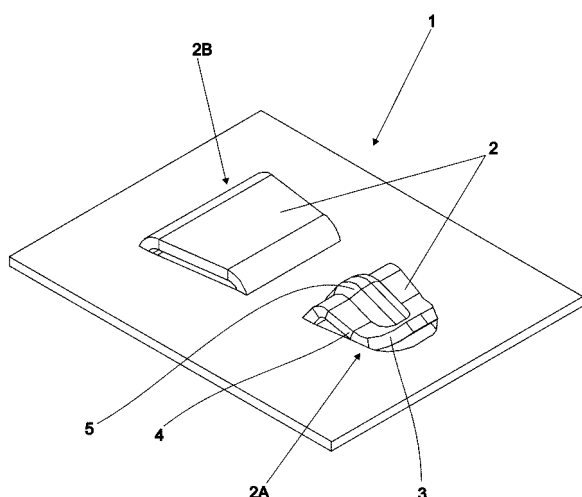
(21) **BR 20 2014 029613-7 U2**
 (22) 27/11/2014
 (51) A01B 51/00 (2006.01), A01B 35/30 (2006.01)
 (52) A01B 51/00, A01B 35/30
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM IMPLEMENTO AGRÍCOLA
 (71) GERSON ZENI RIBEIRO - ME (BR/PR)
 (72) GERSON ZENI RIBEIRO
 (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

3.1



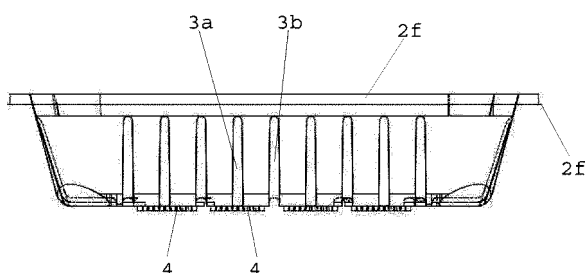
(21) **BR 20 2014 029656-0 U2**
 (22) 27/11/2014
 (51) A47B 47/02 (2006.01)
 (52) A47B 47/028
 (54) DISPOSITIVO DE ENCAIXE PARA MONTAGEM DE MÓVEIS METÁLICOS
 (71) PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA (BR/SP)
 (72) JOSÉ PANDIN
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



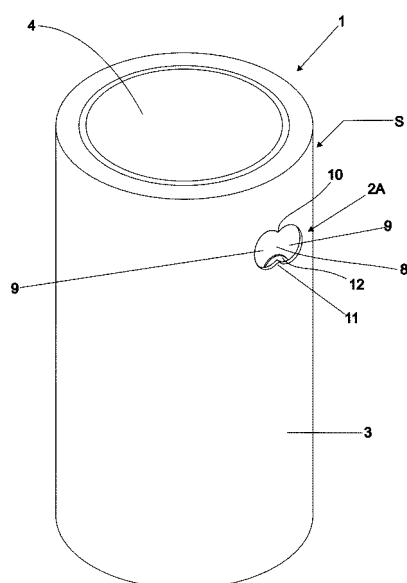
(21) **BR 20 2014 029976-4 U2**
 (22) 01/12/2014
 (51) B65D 1/24 (2006.01)
 (52) B65D 1/24
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM BANDEJA ARMAZENADORA DE ALIMENTOS PERECÍVEIS E SIMILARES
 (71) Emplal Sudeste Embalagens Plásticas Ltda. (BR/SP)
 (72) Eudes Dias Bicalho
 (74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.

3.1



(21) **BR 20 2014 030362-1 U2**
 (22) 04/12/2014
 (51) A47G 23/03 (2006.01)
 (52) A47G 23/03
 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA GARRAFA CONJUGADO COM ABRIDOR
 (71) RAFAEL ANTONIO TOURO (BR/SP)
 (72) RAFAEL ANTONIO TOURO
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

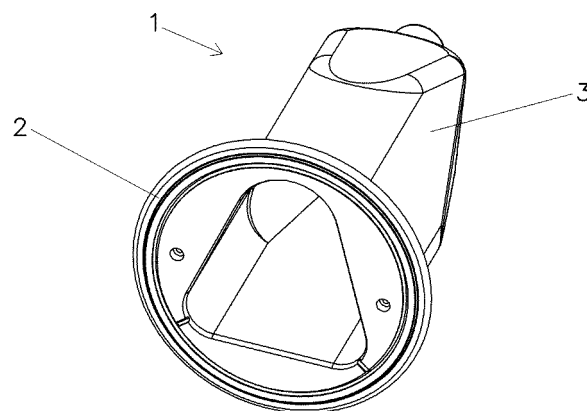
3.1



(21) **BR 20 2014 030632-9 U2**
 (22) 08/12/2014
 (51) A43D 25/07 (2006.01), A43D 35/00 (2006.01)

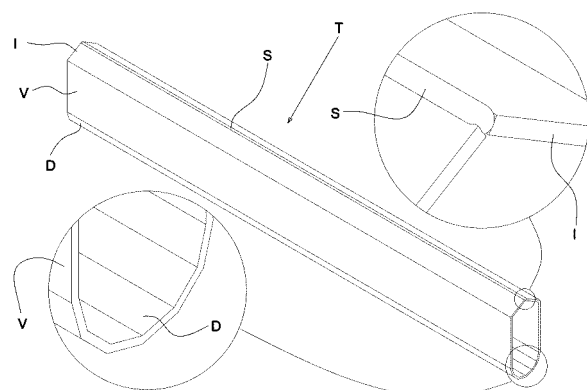
3.1

(52) A43D 25/07, A43D 35/00
 (54) DISPOSIÇÃO EM CÂMARA PARA MEMBRANA ELÁSTICA DE PRENSAGEM DE CALÇADOS
 (71) MÁQUINAS SAZI LTDA. (BR/RS)
 (72) Antônio Patrício Zini
 (74) Custódio de Almeida & Cia



(21) **BR 20 2014 030752-0 U2**
 (22) 09/12/2014
 (51) B66C 23/04 (2006.01)
 (52) B66C 23/04
 (54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA DE ELEMENTO DE LANÇA DE GUINDASTE TELESCÓPICO
 (71) M3 GUINDASTES LTDA - EPP (BR/RS)
 (72) Norvi Mussatto
 (74) Anel Marcas e Patentes

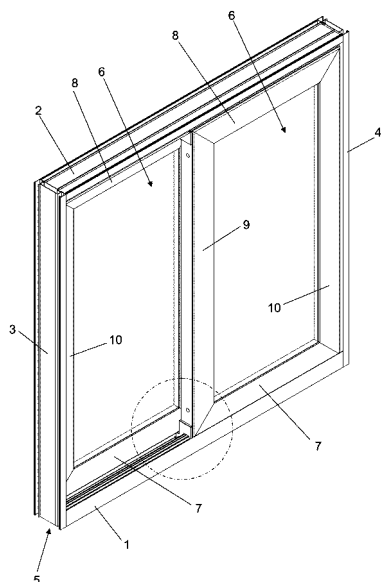
3.1



(21) **BR 20 2014 030799-6 U2**
 (22) 09/12/2014
 (51) E06B 7/16 (2006.01)
 (52) E06B 7/16
 (54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO PARA ESQUADRIAS DE PORTAS E JANELAS COM FOLHAS DE CORRER
 (71) SAPA ALUMINIUM BRASIL S/A. (BR/SP)
 (72) FERNANDO ELIAS ALVES, ROGERIO BISPO DOS SANTOS
 (74) EDMUNDO BRUNNER ASS. EM PROPRIEDADE INDL. LTDA.

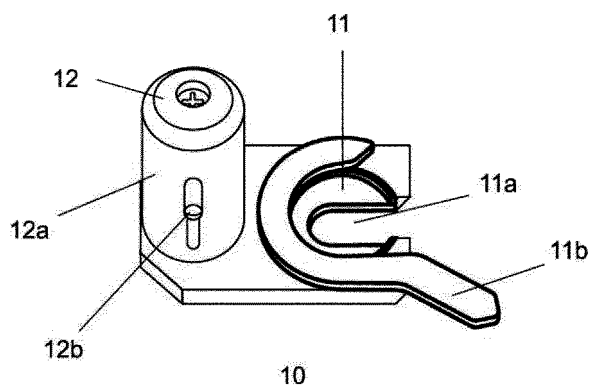
3.1





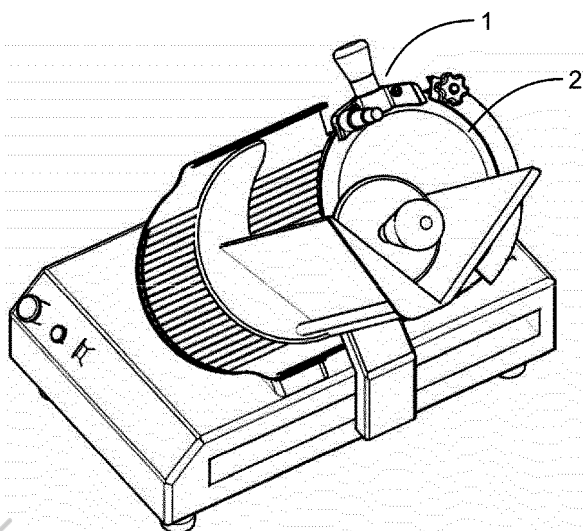
(21) BR 20 2014 030861-5 U2
(22) 09/12/2014
(51) B62H 5/00 (2006.01)
(52) B62H 5/00
(54) Disposição construtiva aplicada em trava de motocicleta
(71) Rodsley Sérgio Fragoso Lopes (BR/PR)
(72) Rodsley Sérgio Fragoso Lopes
(74) Marcelo Alves Pereira

3.1



(21) BR 20 2014 030864-0 U2
(22) 09/12/2014
(51) B26D 7/12 (2006.01), B26D 1/14 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DO AFIADOR DA LÂMINA DE DISCO DE CORTE EM CORTADOR DE FRIOS
(71) Metalúrgica Siemsen Ltda. (BR/SC)
(72) ELOY MARCILIO DE SOUSA JUNIOR
(74) Edemar Soares Antonini

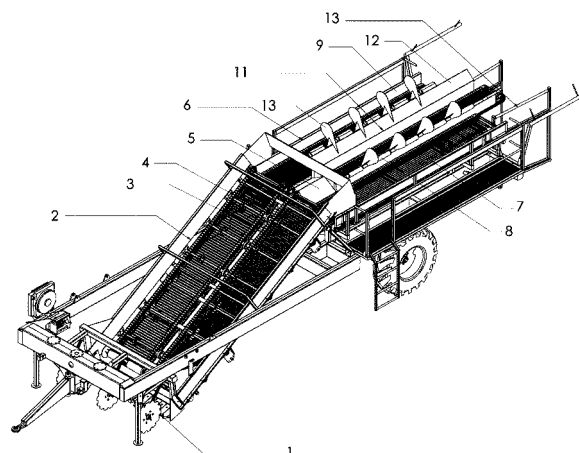
3.1



BR 20 2014 030879-8 U2
10/12/2014
A01D 17/00 (2006.01)

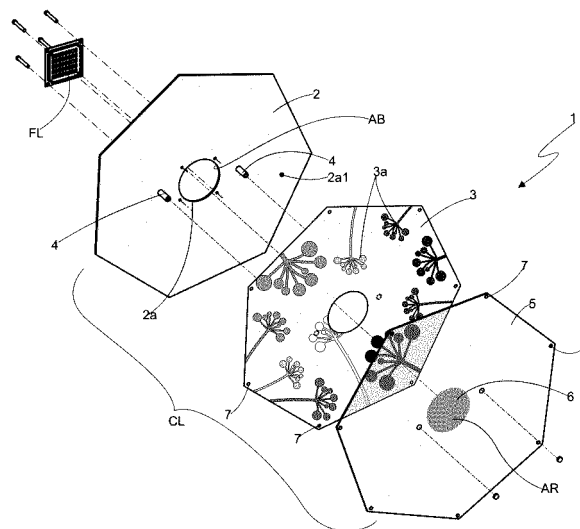
3.1

(52) A01D 17/00
(54) COLHEDEIRA DE MANDIOCA EM ESTÁGIOS
(71) HENNIPMAN MAQUINAS PARA A CONSTRUCAO CIVIL (BR/PR)
(72) DANIEL HENNIPMAN
(74) EDUARDO AUGUSTO FAITARONE DO SIM



(21) BR 20 2014 030891-7 U2
(22) 10/12/2014
(51) G09F 7/00 (2006.01), F21Y 101/00 (2006.01)
(52) G09F 7/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM LUMINÁRIA COM ELEMENTO LUMINOSO DO TIPO DIODO EMISSOR DE LUZ
(71) CARLOS TEODORO DA SILVA (BR/SP)
(72) CARLOS TEODORO DA SILVA
(74) José Carlos Ferreira

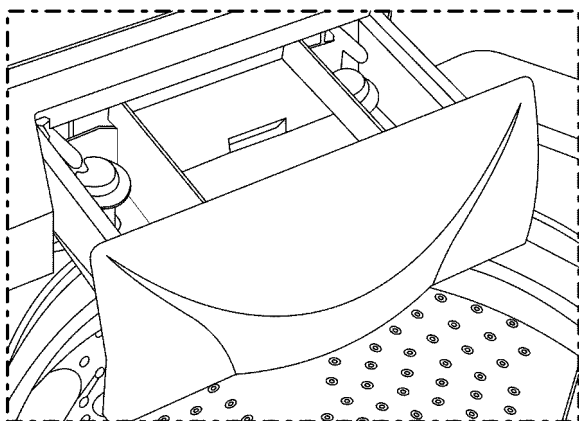
3.1



(21) BR 20 2014 030991-3 U2
(22) 10/12/2014
(51) D06F 39/02 (2006.01), D06F 1/00 (2006.01)
(52) D06F 39/02, D06F 1/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MEIO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA SISTEMA DE DISPENSAMENTO DE INSUMOS DE LAVAGEM DE LAVADORA DE ROUPAS
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(72) Diogo Matos Rodrigues, Francisco Carlos Bela
(74) CARINA S RODRIGUES

3.1





(21) BR 20 2014 030996-4 U2

(22) 10/12/2014

(51) E06B 3/263 (2006.01)

(52) E06B 3/263

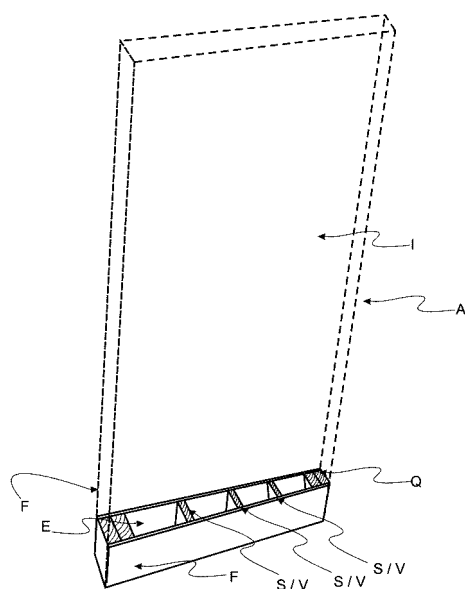
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A PORTA, COM PARTE INTERNA DIVIDIDA COM SARRAFOS, CONFIGURANDO MAIORES INTERVALOS COM PREENCHIMENTO POR ISOPOR, POLISTIRENO OU OUTROS MATERIAIS ISOLANTES TERMOACÚSTICOS

(71) ARTEVIL ARTEFACTOS DE MADEIRA LTDA - EPP (BR/PR)

(72) VILMAR ANTONIO GROCHEVSKI

(74) ALCION BUBNIAK

3.1



(21) BR 20 2014 031050-4 U2

(22) 11/12/2014

(51) A01D 90/10 (2006.01), A01D 90/00 (2006.01)

(52) A01D 90/10, A01D 90/00

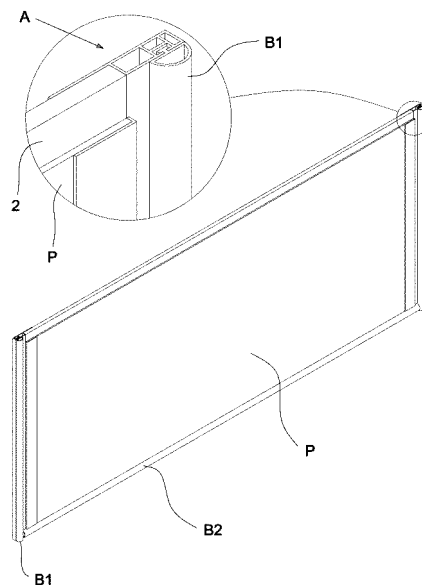
(54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA DE PORTA DE CARROCERIA GRANELEIRA

(71) LIBRELATO S.A. IMPLEMENTOS RODOVIARIOS (BR/SC)

(72) Ramiris Beltrame Luciano, Fabiano Gastaldon

(74) Anel Marcas e Patentes

3.1



(21) BR 20 2015 001115-1 U2

(22) 16/01/2015

(51) E05B 65/02 (2006.01), E06B 3/82 (2006.01)

(52) E05B 65/025, E06B 3/827

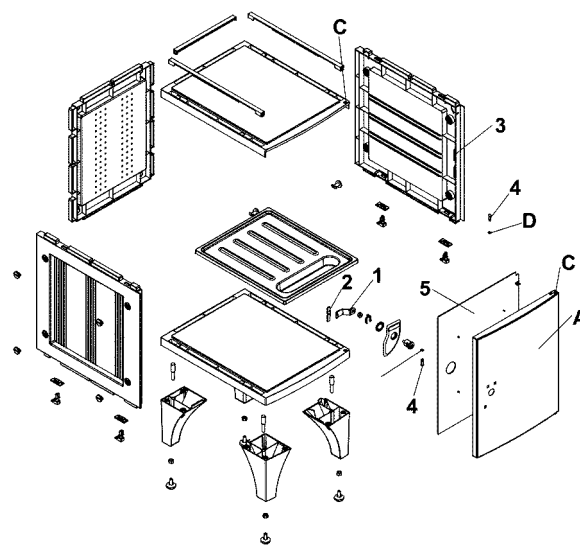
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM ARMÁRIO GUARDA-VOLUMES

(71) NILKO METALURGIA LTDA (BR/PR)

(72) FRAIMUNDO HUSCHER

(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA

3.1



(21) BR 20 2015 001378-2 U2

(22) 22/01/2015

(51) E05F 5/00 (2006.01)

(52) E05F 5/003

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BATEDOR PARA PORTAS DESLIZANTES DE BOX DE BANHEIRO

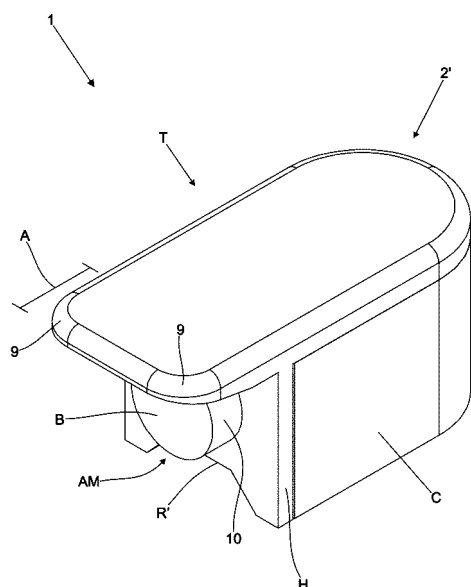
(71) LANDY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS E FERRAGENS LTDA ME (BR/SP)

(72) LÁZARO LAURENTINO DOS SANTOS

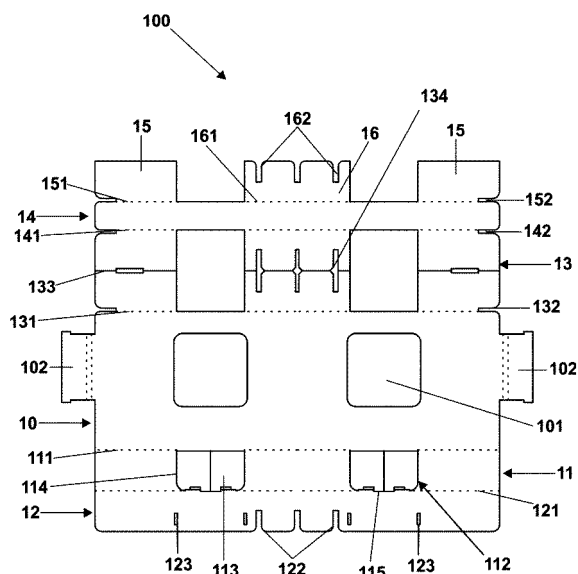
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

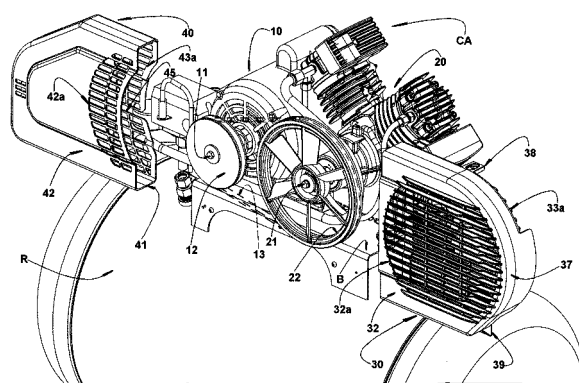




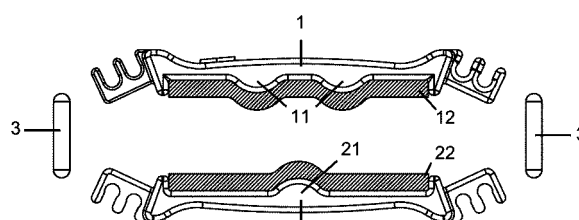
(21) BR 20 2015 001512-2 U2	3.1
(22) 23/01/2015	
(51) B65D 19/00 (2006.01)	
(52) B65D 19/0069	
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PALETE DE PAPELÃO CORRUGADO DOTADO DE COMPONENTES ESTRUTURAIS	
(71) RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA (BR/SP)	
(72) GABRIEL FERNANDES PINE	
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA	



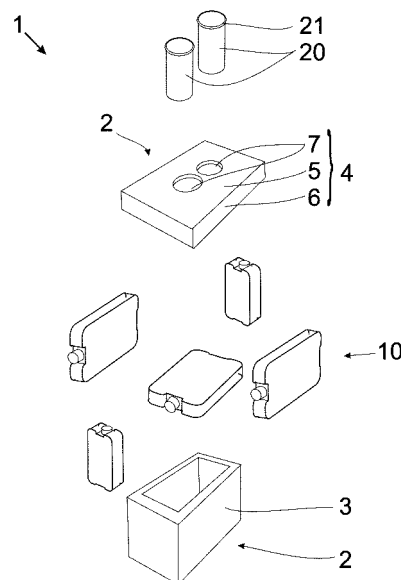
(21) **BR 20 2015 001513-0 U2** **3.1**
(22) 23/01/2015
(51) F16M 1/04 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)
(52) F16M 1/04, F04B 39/121
(54) CARENAGEM PROTETORA PARA A TRANSMISSÃO ACIONADORA DE
UM COMPRESSOR DE AR
(71) SCHULZ S/A (BR/SC)
(72) EDUARDO MATIAS
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



(21) **BR 20 2015 001634-0 U2**
(22) 25/01/2015
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(52) A61F 2/0054
(54) **DISPOSITIVO ANTI-INCONTINÊNCIA URINÁRIA MASCULINA**
(71) Irineu Spiadorello (BR/SP)
(72) Irineu Spiadorello
(74) Fabíola de Moraes Spiadorello

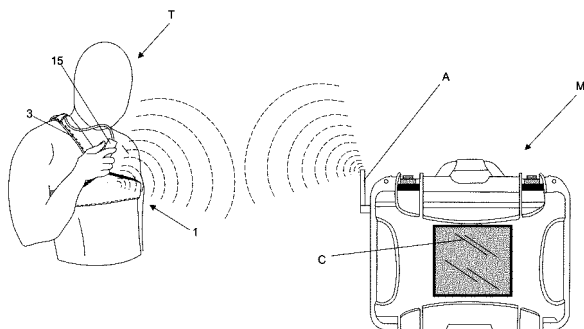


(21) **BR 20 2015 001746-0 U2** **3.1**
 (22) 26/01/2015
 (51) B65D 81/38 (2006.01), B65D 81/18 (2006.01), F25D 3/08 (2006.01), A47J 41/00 (2006.01)
 (52) B65D 81/382, B65D 81/18, B65D 81/3883, F25D 3/08, A47J 41/0044
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BALDE DE GELAR
 (71) VINICIUS HENRICK RAMOS CHAMORRO (BR/SP)
 (72) VINICIUS HENRICK RAMOS CHAMORRO
 (74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA



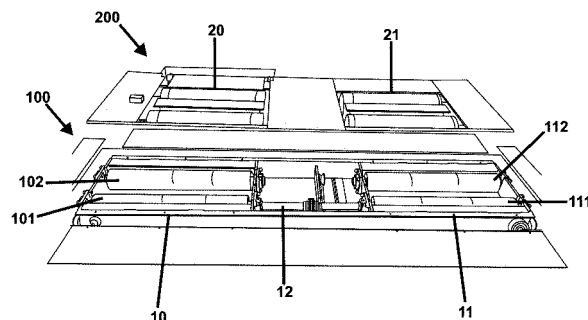
(21) BR 20 2015 001750-8 U2	3.1
(22) 26/01/2015	
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01)	
(52) A61B 5/0002, A61B 5/6823, A61B 5/02405, A61B 5/0008	
(54) EQUIPAMENTO DE TELEMETRIA DE SINAIS VITAIS, IMUNE A INTERFERÊNCIAS E ELETRICIDADE ESTÁTICA	
(71) Breathe Indústria, Locação e Comércio de Equipamentos de Proteção Individual Ltda (BR/SP)	
(72) Claudinei Machado Junior	
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA	





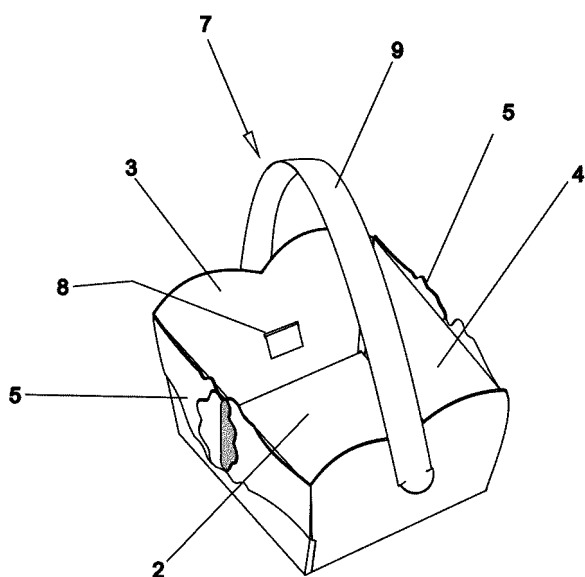
(21) **BR 20 2015 001960-8 U2**
 (22) 28/01/2015
 (51) B65D 5/26 (2006.01)
 (52) B65D 5/26
 (54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM CAIXA TIPO CESTA
 (71) ALDIVINO MARQUES DA CRUZ NETO (BR/PR)
 (72) ALDIVINO MARQUES DA CRUZ NETO
 (74) LONDON MARCAS & PATENTES S/S LTDA

3.1



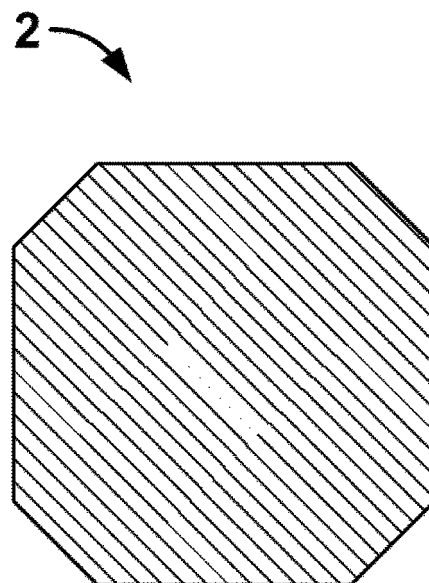
(21) **BR 20 2015 002173-4 U2**
 (22) 30/01/2015
 (51) H02G 5/06 (2006.01)
 (54) BARRA COLETORA QUE TEM VÁRIOS FORMATOS TRANSVERSAIS
 (71) Tyco Electronics Brasil Ltda. (BR/SP)
 (72) JOSÉ ALEXANDRE LA SALVIA, VAGNER FUZZETTI
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



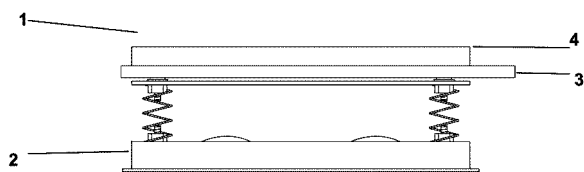
(21) **BR 20 2015 002012-6 U2**
 (22) 29/01/2015
 (51) B65B 29/02 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
 (52) B65B 29/02, B65D 85/8043
 (54) APARELHO PARA ENCAPSULAMENTO DE CAFÉ
 (71) RENATO CLAUDIO COSTA PEREIRA (BR/MG)
 (72) RENATO CLAUDIO COSTA PEREIRA
 (74) SÂMIA BATISTA AMIN

3.1



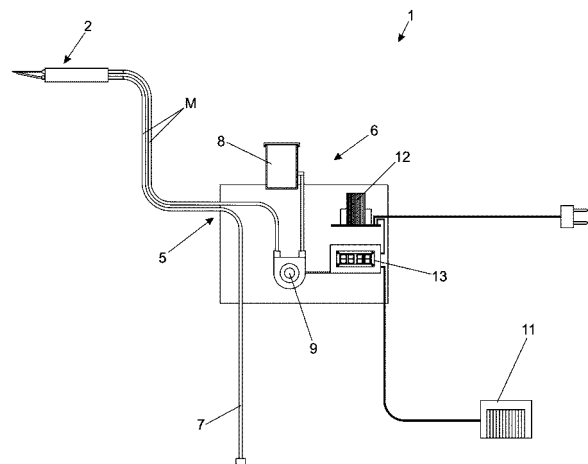
(21) **BR 20 2015 002303-6 U2**
 (22) 02/02/2015
 (51) A61C 5/02 (2006.01), A61C 1/04 (2006.01), A61C 17/00 (2006.01)
 (54) EQUIPAMENTO UNIFICADO PARA LIMPEZA DE CANAL DENTÁRIO
 (71) OSWALDO MARTINS PRATES DA FONSECA (BR/SP) , CARLOS ROBERTO CARRIEL (BR/SP)
 (72) OSWALDO MARTINS PRATES DA FONSECA, CARLOS ROBERTO CARRIEL
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) **BR 20 2015 002099-1 U2**
 (22) 29/01/2015
 (51) G01P 1/12 (2006.01), G01P 3/00 (2006.01), G07C 5/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM CONJUNTO DE ROLOS AUXILIARES APLICADO EM EQUIPAMENTO PARA VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DE TACÓGRAFOS
 (71) JULIANO TADEU FLORES GONÇALVES (BR/RS)
 (72) JULIANO TADEU FLORES GONÇALVES
 (74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.1

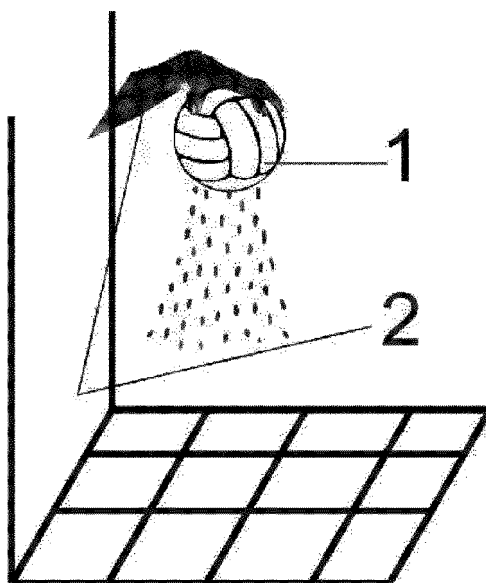


(21) **BR 20 2015 002310-9 U2**
 (22) 02/02/2015
 (51) A47K 3/28 (2006.01), B05B 1/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CHUVEIRO E/OU DUCHA

3.1

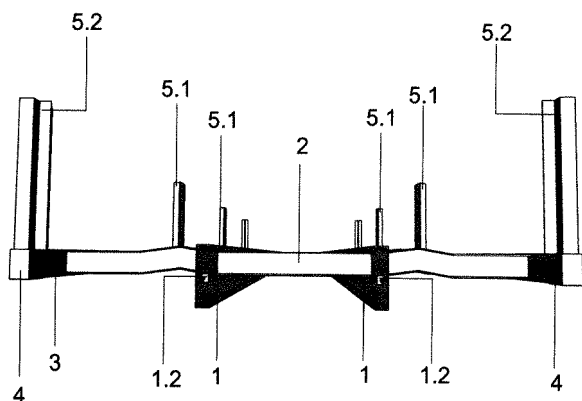


(71) ALEXSANDRO ANDRE BORBA DA SILVA (BR/RS)
 (72) ALEXSANDRO ANDRE BORBA DA SILVA
 (74) DIOGO MARTINS BOOS



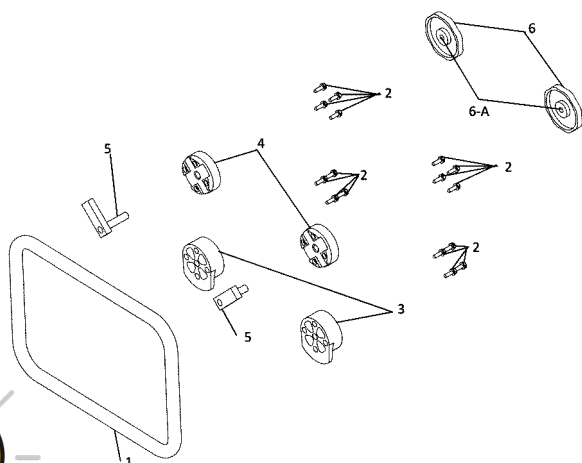
(21) BR 20 2015 002334-6 U2
 (22) 02/02/2015
 (51) B60P 1/64 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CARROCERIA GRANELEIRA
 (71) CLAUDEMIR WIESENHUTTER (BR/PR)
 (72) CLAUDEMIR WIESENHUTTER
 (74) MARCIA REGINA FRASSON

3.1



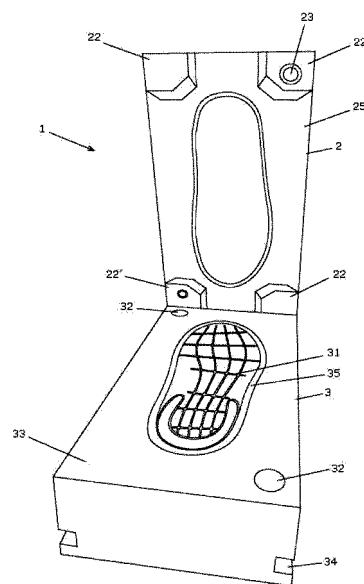
(21) BR 20 2015 002485-7 U2
 (22) 03/02/2015
 (51) B62J 9/00 (2006.01), B62J 7/04 (2006.01)
 (52) B62J 9/001, B62J 7/04
 (54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM KITS DE FIXAÇÃO DE MALAS PARA MOTOCICLETAS
 (71) RODRIGO MELLO MILANESE (BR/PR)
 (72) RODRIGO MELLO MILANESE
 (74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA

3.1



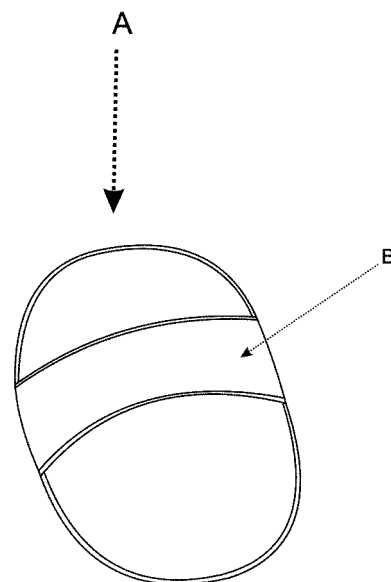
(21) BR 20 2015 002487-3 U2
 (22) 03/02/2015
 (51) B29D 35/00 (2010.01), A43D 3/02 (2006.01)
 (52) B29D 35/0018, A43D 3/028
 (54) MATRIZ PARA A PRODUÇÃO DE CALÇADO DOMÉSTICO
 (71) AMAZONAS PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA (BR/SP)
 (72) Thomaz LICURSI JÚNIOR
 (74) Ariboni, Fabbri e Schmidt Sociedade de Advogados

3.1



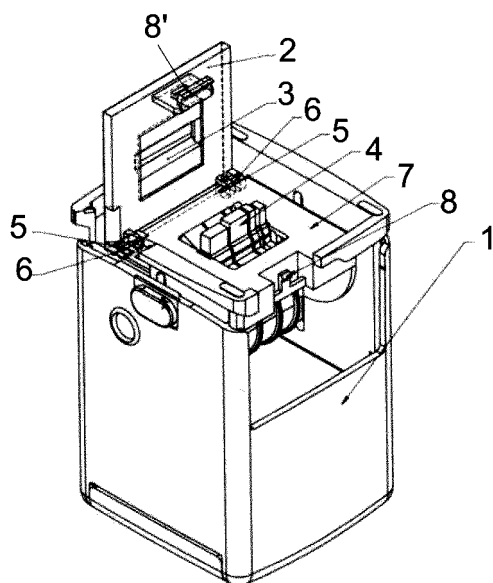
(21) BR 20 2015 003176-4 U2
 (22) 12/02/2015
 (51) A45D 26/00 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PRODUTO PARA DEPILAÇÃO
 (71) LUCIANE SANTOS CALDAS (BR/PR)
 (72) LUCIANE SANTOS CALDAS
 (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

3.1



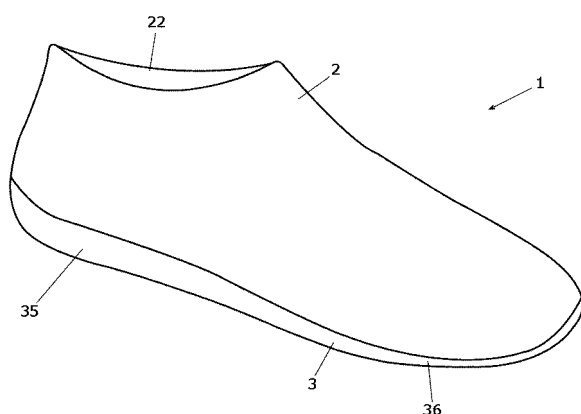
(21) BR 20 2015 003285-0 U2
 (22) 13/02/2015
 (51) B41K 1/08 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO EM CARIMBO COM PLACA MÓVEL
 (71) F E INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CARIMBOS LTDA ME (BR/SC)
 (72) FELIPE SOARES NUNES
 (74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.1



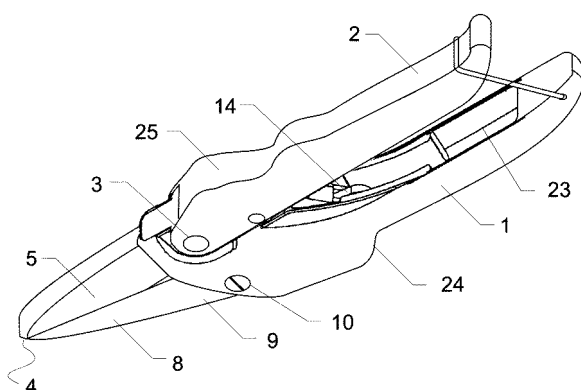
(21) BR 20 2015 003349-0 U2
(22) 13/02/2015
(51) A41B 11/00 (2006.01)
(52) A41B 11/00
(54) CALÇADO DOMÉSTICO
(71) AMAZONAS PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA (BR/SP)
(72) Thomaz LICURSI JÚNIOR
(74) Ariboni, Fabbri e Schmidt Sociedade de Advogados

3.1



(21) BR 20 2015 003387-2 U2
(22) 13/02/2015
(51) A01G 3/02 (2006.01), B26B 13/00 (2006.01)
(52) A01G 3/02, B26B 13/00
(54) TESOURA MANUAL ARTICULADA PARA PODA DE PLANTAS
(71) XH MAR BETHLEHEM COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP (BR/SC)
(72) Estêvan Klock Chiarelli
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

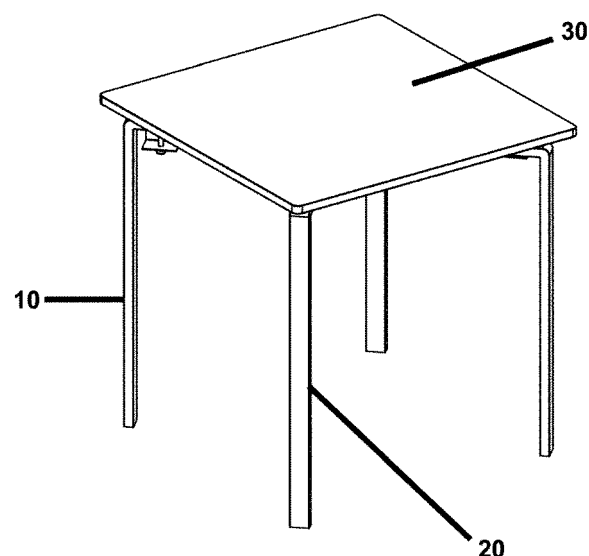
3.1



(21) BR 20 2015 003421-6 U2
(22) 13/02/2015
(51) A47B 3/087 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MESA ARTICULÁVEL

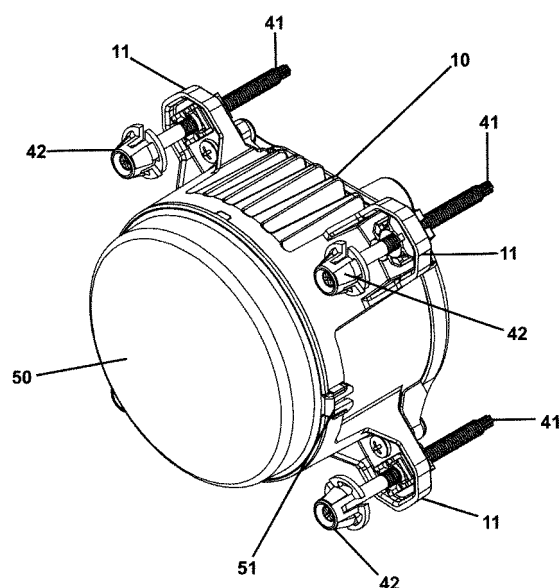
3.1

(71) TOBIAS BERTUSSI (BR/RS)
(72) TOBIAS BERTUSSI
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA



3.1

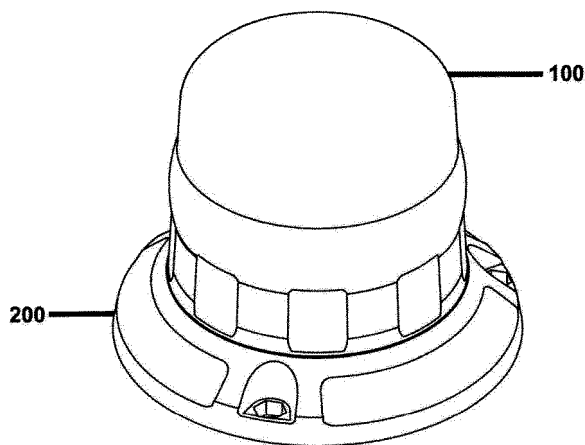
(21) BR 20 2015 003427-5 U2
(22) 13/02/2015
(51) B60Q 1/04 (2006.01)
(52) B60Q 1/04
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM FAROL MODULAR APLICADO EM VEÍCULOS
(71) MAURICIO BALBINOT (BR/RS)
(72) MAURICIO BALBINOT
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA



3.1

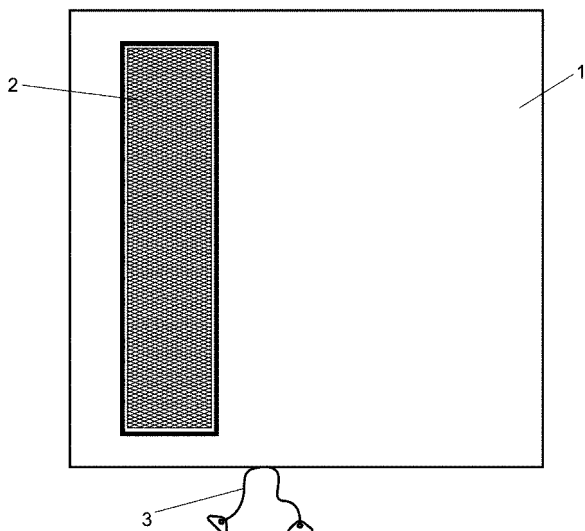
(21) BR 20 2015 003430-5 U2
(22) 13/02/2015
(51) B60Q 1/52 (2006.01)
(52) B60Q 1/52
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO INTERMITENTE APLICADO EM VEÍCULOS ESPECIAIS
(71) MAURICIO BALBINOT (BR/RS)
(72) MAURICIO BALBINOT
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA





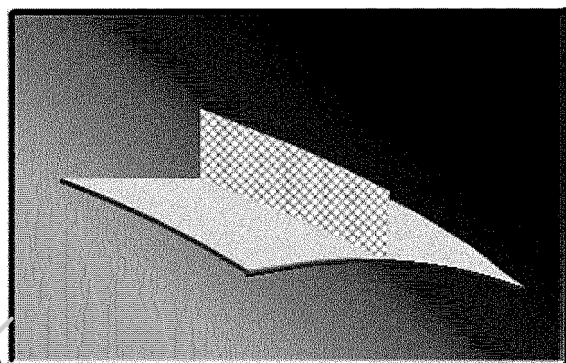
(21) **BR 20 2015 003484-4 U2**
 (22) 18/02/2015
 (51) A61G 1/01 (2006.01), A61F 7/08 (2006.01), A47G 9/02 (2006.01)
 (52) A61G 1/01
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM INVÓLUCRO PROTETOR CORPORAL PARA RESGATE DE VÍTIMAS DE ACIDENTES
 (71) CLAUDINEI FERREIRA DA SILVA (BR/SP)
 (72) CLAUDINEI FERREIRA DA SILVA
 (74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI

3.1



(21) **BR 20 2015 003485-2 U2**
 (22) 18/02/2015
 (51) A61B 1/00 (2006.01)
 (52) A61B 1/00
 (54) TELA TRIDIOMENSIONAL
 (71) DIEGO PAIM CARVALHO GARCIA (BR/MG)
 (72) DIEGO PAIM CARVALHO GARCIA
 (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

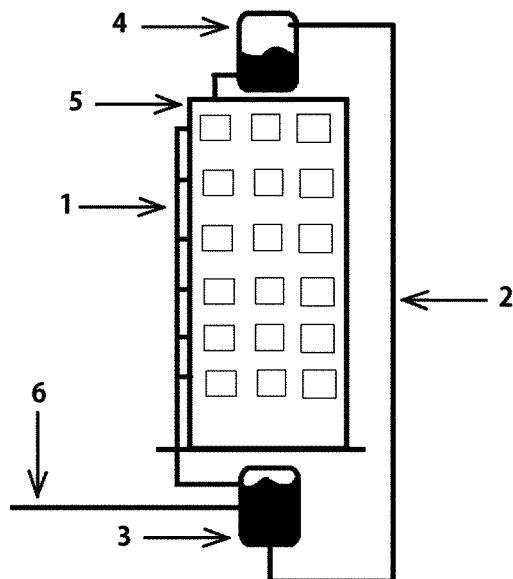
3.1



BR 20 2015 003607-3 U2

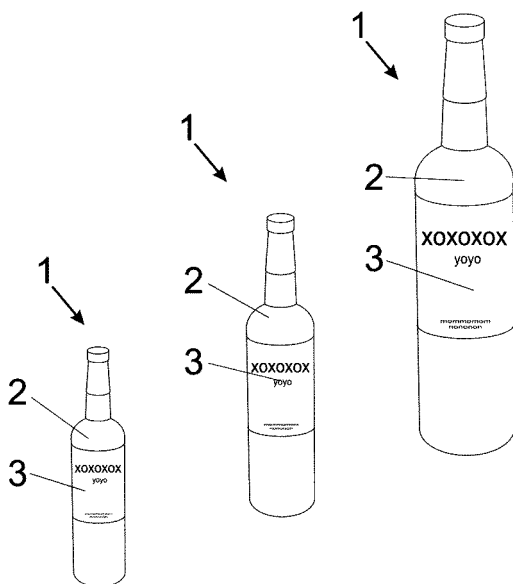
3.1

(22) 20/02/2015
 (51) E03C 1/04 (2006.01)
 (52) E03C 1/04
 (54) TERCEIRO REGISTRO DO CHUVEIRO
 (71) MAURO SANCHES JUNIOR ME (BR/SP)
 (72) MAURO SANCHES JUNIOR



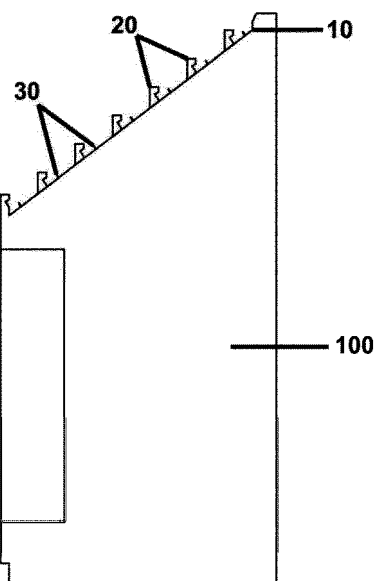
(21) **BR 20 2015 003625-1 U2**
 (22) 20/02/2015
 (51) C12G 3/04 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)
 (52) C12G 3/04, B65D 85/72, B65D 1/02
 (54) DISPOSIÇÃO EM APRESENTAÇÃO DE DRINQUE
 (71) MAURO CARVALHO (BR/SP), EBERSON LUÍS RAMOS (BR/SP)
 (72) EBERSON LUÍS RAMOS
 (74) SPI MARCAS & PATENTES S/C LTDA

3.1



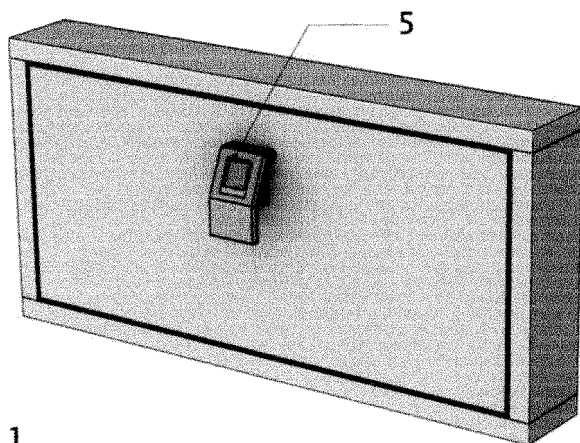
(21) **BR 20 2015 004380-0 U2**
 (22) 27/02/2015
 (51) A47F 5/16 (2006.01)
 (52) A47F 5/16
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EXPOSITOR LUMINOSO DOTADO DE INCLINAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DE PRODUTOS
 (71) GUILHERME DE MATTOS FERREIRA (BR/RS)
 (72) GUILHERME DE MATTOS FERREIRA
 (74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.1



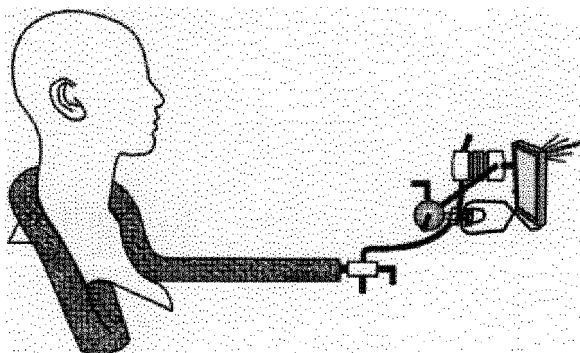
(21) **BR 20 2015 009677-7 U2**
 (22) 29/04/2015
 (51) G06T 7/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FECHADURA BIOMÉTRICA
 (71) IVANIO ANGELO ARIOLI (BR/RS)
 (72) IVANIO ANGELO ARIOLI
 (74) NORBERTO PARDELHAS DE BARCELLOS

3.1



(21) **BR 20 2015 010636-5 U2**
 (22) 29/04/2015
 (51) H04M 1/05 (2006.01), A47G 29/08 (2006.01)
 (52) H04M 1/05, A47G 29/08
 (54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A SUPORTE DE OMBRO COM BRAÇO ARTICULÁVEL PARA DISPOSITIVO DE MÍDIA PESSOAL
 (71) RODRIGO FERNANDO IEDA (BR/PR)
 (72) RODRIGO FERNANDO IEDA

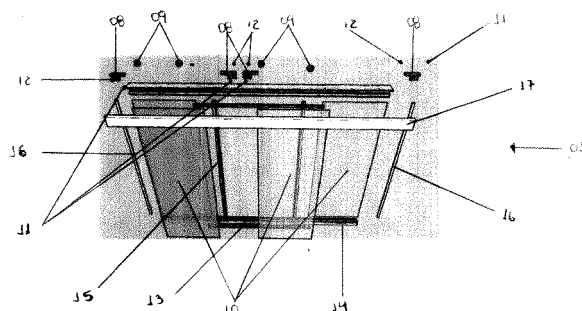
3.1



(21) **BR 20 2015 010735-3 U2**
 (22) 30/04/2015
 (51) E05F 5/06 (2006.01), E05F 5/02 (2006.01), E06B 3/96 (2006.01)

3.1

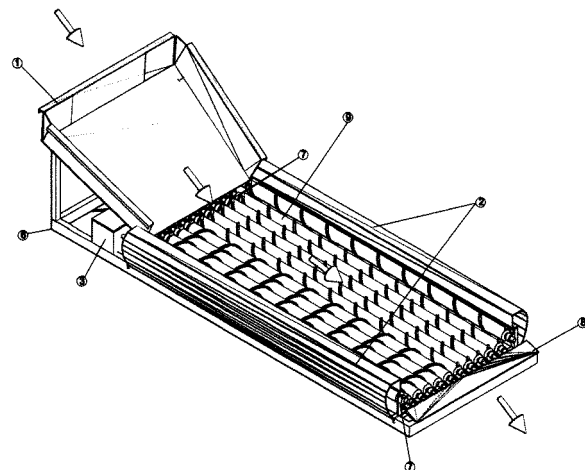
(54) CONJUNTO DE PERFIZ COM BATANTE LIMITADOR REGULÁVEL PARA ABERTURAS DE VIDROS DE SEGURANÇA
 (71) JULIANO BORELLA (BR/PR)
 (72) JULIANO BORELLA
 (74) ALMIR ANTONIO DE ALMEIDA



(21) **BR 20 2015 010737-0 U2**

3.1

(22) 30/04/2015
 (51) B07B 1/08 (2006.01)
 (54) PENEIRA ROTATIVA AXIAL A SER USADA EM FECULARIAS PARA PROMOVER A LIMPEZA DA TERRA E OUTRAS IMPUREZAS PRESAS ÀS RAÍZES DA MANDIOCA.
 (71) LILIAM ELIBIA ROBECK (BR/PR)
 (74) ALMIR ANTONIO DE ALMEIDA

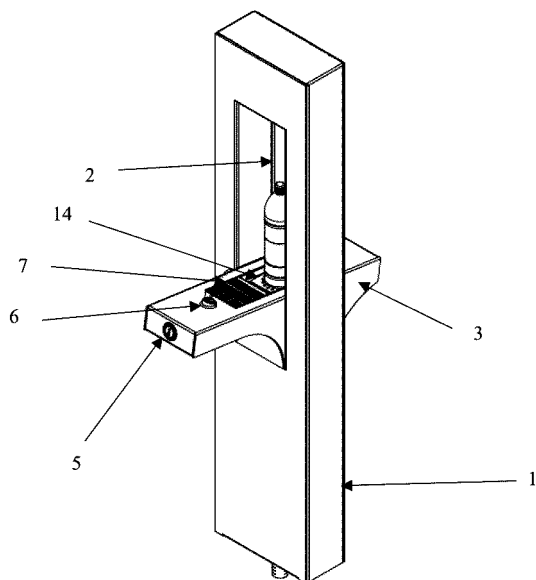


(21) **BR 20 2016 009305-3 U2**

3.1

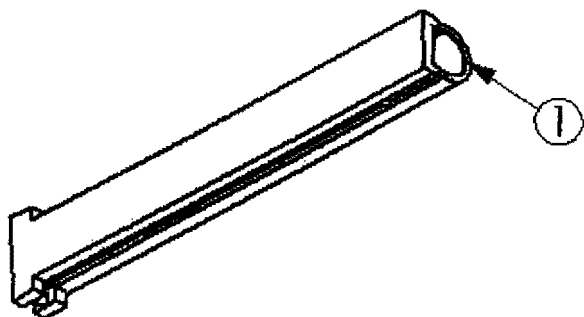
(22) 27/04/2016
 (30) 29/04/2015 MX MX/u/2015/000230
 (51) B65D 88/00 (2006.01), B65D 90/00 (2006.01)
 (54) DISPENSADOR DE ÁGUA
 (71) GRUPO ROTOPLAS, S.A.B. DE C.V. (MX)
 (72) JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ MARÍN, CLAUDIO MANUEL BELTRÁN CARRASCO
 (74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON





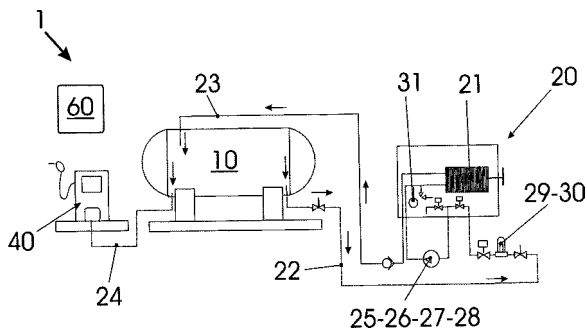
(21) **MU 9002768-0 U2**
 (22) 24/06/2010
 (51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
 (52) A61M 25/0637, A61M 25/0631, A61M 5/3271
 (54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA AGULHA DE HEMODIÁLISE E/OU AGULHA PARA FÍSTULA ARTÉRIO VENOSA
 (71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
 (72) Nádia Rezende Barbosa Raposo, Leonardo Duque de Miranda Chaves

3.1



(21) **PI 1006089-8 A2**
 (22) 20/10/2010
 (51) B67D 7/00 (2010.01)
 (54) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E ABASTECIMENTO DE ÓLEO DIESEL
 (71) Metalsinter Indústria e Comércio de Filtros e Sinterizados Ltda. (BR/SP)
 (72) Sérgio Cintra Cordeiro
 (74) DR. CARLOS E. B. FERNANDES

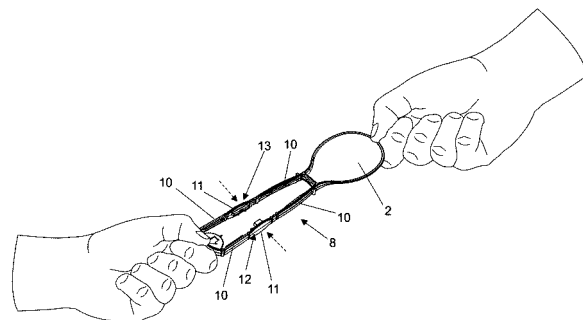
3.1



(21) **PI 1107129-0 A2**
 (22) 07/11/2011
 (30) 08/11/2010 US 61/456528; 26/05/2011 US 61/490119
 (51) C09D 7/02 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US), ROHM AND HAAS COMPANY (US), ANGUS CHEMICAL COMPANY (US)
 (72) ANTHONY VAN DYK, ASGHAR PEERA, JUNG KWON OH, ANURIMA SINGH
 (74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA

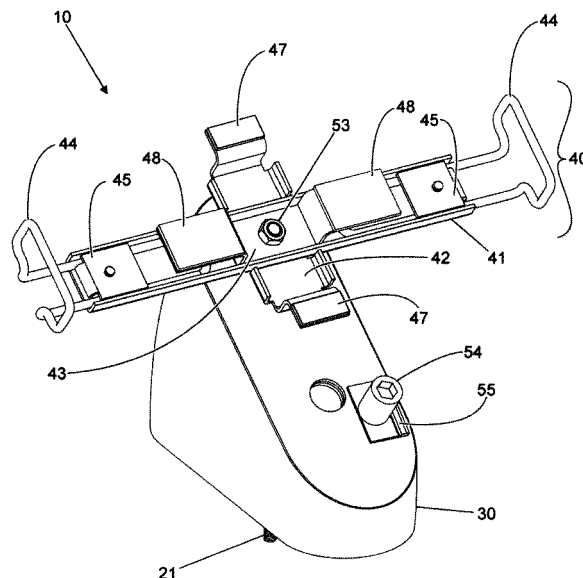
3.1

(22) 13/07/2015
 (51) A47G 21/04 (2006.01)
 (54) COLHER COMPACTADA, COM SISTEMA DE LIBERAÇÃO EXTENSÍVEL E TRAVAMENTO, PARA ESTRUTURAÇÃO DO CABO
 (71) JAGUAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)
 (72) VANER VITOR VERSORI
 (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **BR 10 2015 024435-5 A2**
 (22) 23/09/2015
 (51) G09F 7/18 (2006.01)
 (52) G09F 7/18
 (54) SUPORTE EXPOSITOR
 (71) BRASFORMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
 (72) GILBERTO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO
 (74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE ADVOGADOS

3.2



(21) **BR 10 2016 001123-0 A2**
 (22) 18/01/2016
 (51) A61B 17/68 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE PLACAS CUSTOMIZADAS PARA CIRURGIA ORTOGNÁTICA SECÇÕES MAXILA, MANDÍBULA E MENTO
 (71) VIVIANE FERREIRA RAMOS (BR/RJ), LEONARDO AUGUSTUS PERAL FERREIRA PINTO (BR/RJ)
 (72) VIVIANE FERREIRA RAMOS, LEONARDO AUGUSTUS PERAL FERREIRA PINTO
 (74) RODOLPHO VANNUCCI

3.2

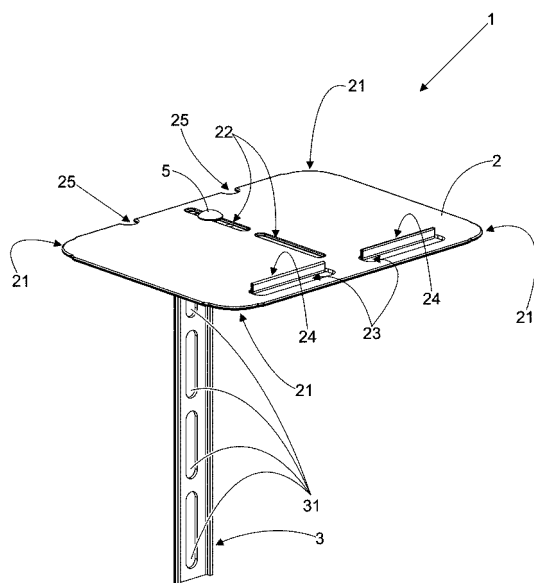


Vista frontal da placa customizada (mento), com tamanho de 4,75mm



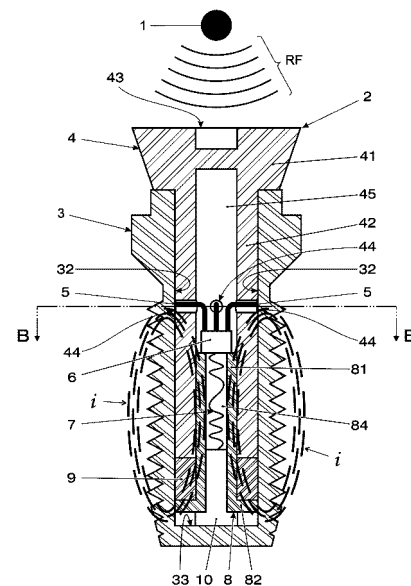
(21) **BR 10 2016 008743-0 A2**
 (22) 19/04/2016
 (51) F16M 11/04 (2006.01)
 (52) F16M 11/04
 (54) SUPORTE PARA RECEPTOR-DECODIFICADOR
 (71) BRASFORMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
 (72) GILBERTO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO
 (74) JOSÉ CARLOS TINOCO SOARES JÚNIOR

3.2



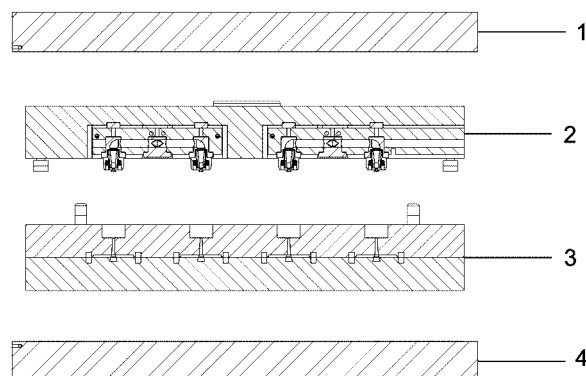
(21) **BR 10 2016 017438-4 A2**
 (22) 27/07/2016
 (51) A61C 8/00 (2006.01), A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/20 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01), A61C 19/06 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01)
 (54) SISTEMA E DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA IMPLANTE DENTÁRIO
 (71) CHIPUS MICROELETRÔNICA S.A. (BR/SC) , SLSTARES ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA. ME (BR/SC)
 (72) MURILO PILON PESSATTI, STEFERSON LUIZ STARES, WILLIAM PRODANOV, DANIEL PASTI MIONI, PAULO AUGUSTO DAL FABBRO
 (74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE ADVOGADOS

3.2



(21) **BR 10 2016 018285-9 A2**
 (22) 08/08/2016
 (51) B29C 45/27 (2006.01), B29C 45/73 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO EM BLOCO DE CANAL FRIO
 (71) ASPERM - USINAGEM E FERRAMENTARIA LTDA - ME (BR/SP)
 (72) SANDRO JÚNIOR PAULINO
 (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

3.2



3.6
 PUBLICAÇÃO DO PEDIDO ARQUIVADO DEFINITIVAMENTE - ART. 216
 PARÁG. 2º E ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **PI 1106024-7 A2**
 (22) 26/09/2011
 (51) H04Q 9/02 (2006.01), H04N 21/4367 (2011.01), H04L 17/30 (2006.01)
 (54) PORTARIA VIRTUAL
 (71) FABIO BEAL (BR/MT)
 (72) FABIO BEAL
 (74) MARCOS ANTONIO NUNES

3.6



Patentes - Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2391 de 01/11/2016

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1 PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL - PCT. APRESENTAÇÃO DE PETIÇÃO DE REQUERIMENTO DE ENTRADA NA FASE NACIONAL.

(21) **BR 11 2012 002420-5** 1.1
(30) 15/03/2010 US 61/313,831; 13/07/2010 US 61/363,825; 18/07/2010 US 61/365,343
(51) F02B 33/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/028286 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115874 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 014062-0** 1.1
(30) 10/12/2009 US 61/285,312
(51) C12P 7/52 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/057525 de 19/11/2010
(87) WO 2011/071682 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014492-8** 1.1
(30) 15/12/2009 US 61/286,420
(51) C08J 5/12 (2006.01), B32B 27/04 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060222 de 14/12/2010
(87) WO 2011/081911 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 017402-9** 1.1
(30) 15/01/2010 US 61/295,576
(51) C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/021279 de 14/01/2011
(87) WO 2011/088303 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 025011-6** 1.1
(30) 30/03/2010 JP 2010-077162
(51) H05K 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/058975 de 27/05/2010
(87) WO 2011/121801 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 026808-2** 1.1
(30) 20/04/2010 EP 10290211.1
(51) C09K 8/467 (2006.01), C04B 16/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001817 de 11/04/2011
(87) WO 2011/131306 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 028257-3** 1.1
(30) 26/05/2010 CN 201010186933.6
(51) H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT CN2011/073125 de 21/04/2011
(87) WO 2011/147237 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028374-0** 1.1
(30) 14/05/2010 US 61/334,978; 12/08/2010 US 12/855,434
(51) A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/035123 de 04/05/2011
(87) WO 2011/143023 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028931-4** 1.1
(30) 12/05/2010 NL 2004708
(51) B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/28 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050324 de 12/05/2011
(87) WO 2011/142672 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028955-1** 1.1
(30) 11/05/2010 US 12/777,689
(51) F16K 41/02 (2006.01), F16J 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/034211 de 27/04/2011
(87) WO 2011/142974 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 033402-6** 1.1
(30) 02/07/2010 US 61/361,056
(51) A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(86) PCT US2011/042700 de 30/06/2011
(87) WO 2012/003392 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 012981-6** 1.1
(30) 26/11/2010 US 10192753.1
(51) G06T 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/055232 de 22/11/2011
(87) WO 2012/069990 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2013 018927-4** 1.1
(30) 09/03/2011 IT VR2011A000048; 06/07/2011 IT VR2011A000137
(86) PCT IB2012/050910 de 28/02/2012
(87) WO WO/2012/120406 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2013 024918-8** 1.1
(30) 31/03/2011 MX MX/a/2011/003494
(51) C09K 8/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000919 de 28/04/2011
(87) WO WO/2012/131417 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2013 025347-9** 1.1
(30) 05/04/2011 US 61/471,900
(51) F23C 5/32 (2006.01), F23D 14/58 (2006.01), F23D 99/00 (2010.01)
(86) PCT US2012/032273 de 05/04/2012
(87) WO 2012/138831 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2014 029212-4** 1.1
(30) 11/05/2012 JP 2012-109253; 11/05/2012 JP 2012-109254
(51) C08K 5/523 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2013/062859 de 07/05/2013
(87) WO 2013/168717 de 14/11/2013

(21) **BR 11 2015 000117-3** 1.1
(30) 03/08/2012 US 61/679,627; 11/12/2012 US 13/711,316
(51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US2013/047277 de 24/06/2013
(87) WO 2014/022017 de 06/02/2014

(21) **BR 11 2015 002642-7** 1.1
(30) 10/08/2012 US 13/572404; 06/03/2013 US 13/787012
(51) B65D 17/34 (2006.01), B65D 39/10 (2006.01), B65D 41/28 (2006.01), B21D 51/38 (2006.01)
(86) PCT US2013/054210 de 08/08/2013
(87) WO WO/2014/026047 de 13/02/2014

(21) **BR 11 2015 002773-3** 1.1
(30) 08/08/2012 US 61/681,088
(51) C05D 9/00 (2006.01)

(86) PCT US2013/054212 de 08/08/2013
(87) WO 2014/026048 de 13/02/2014

(21) **BR 11 2015 002961-2** 1.1
(30) 10/08/2011 GB 1214348.3
(86) PCT GB2013/052146 de 12/08/2013
(87) WO WO/2014/023981 de 13/02/2014

(21) **BR 11 2015 004234-1** 1.1
(51) H04B 10/071 (2013.01)
(86) PCT SE2015/050051 de 21/01/2015
(87) WO 2016/118053 de 28/07/2016

(21) **BR 11 2015 008259-9** 1.1
(51) A47B 67/02 (2006.01), A47B 17/03 (2006.01), A47B 88/00 (2006.01)
(86) PCT BR2015/050043 de 13/04/2015
(87) WO 2016/164991 de 20/10/2016

(21) **BR 11 2015 008688-8** 1.1
(51) C21C 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001375 de 12/03/2015
(87) WO 2016/142970 de 15/09/2016

(21) **BR 11 2015 009006-0** 1.1
(30) 31/10/2012 US 61/720747
(51) C10G 1/06 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C08H 8/00 (2010.01), C10G 3/00 (2006.01), C08L 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2013/066653 de 24/10/2013
(87) WO WO/2014/070585 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2015 009013-3** 1.1
(30) 31/10/2012 US 61/720757
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), D21C 3/22 (2006.01), D21C 7/14 (2006.01)
(86) PCT US2013/066625 de 24/10/2013
(87) WO WO/2014/070580 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2015 009023-0** 1.1
(30) 31/10/2012 US 61/720765
(51) C10G 1/00 (2006.01), C07C 39/04 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C12P 7/22 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2013/066638 de 24/10/2013
(87) WO 2014/070582 de 08/05/2014

(21) **BR 11 2015 009830-4** 1.1
(30) 10/02/2015 JP 2015-023839
(51) C21C 1/04 (2006.01), C21C 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001874 de 31/03/2015
(87) WO 2016/129016 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2015 011379-6** 1.1
(30) 15/03/2013 US 61/794,490
(51) A61K 31/045 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/40 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2014/023777 de 11/03/2014
(87) WO 2014/150609 de 25/09/2014

(21) **BR 11 2015 014844-1** 1.1
(30) 21/12/2012 US 61/740506
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2013/075895 de 18/12/2013
(87) WO WO/2014/100061 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 015647-9** 1.1
(30) 11/02/2015 US 14/619,751
(51) G06F 17/30 (2006.01)



(86) PCT MX2015/000069 de 27/04/2015
(87) WO 2016/129984 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2015 015932-0** 1.1
(30) 30/12/2014 CN 201410851129.3
(51) G06F 21/31 (2013.01)
(86) PCT CN2015/077881 de 29/04/2015
(87) WO 2016/107030 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 016012-3** 1.1
(30) 27/12/2014 CN 201410829482.1
(51) G06Q 20/10 (2012.01), G06Q 20/40 (2012.01), G06F 21/32 (2013.01)
(86) PCT CN2015/077858 de 29/04/2015
(87) WO 2016/101480 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 016821-3** 1.1
(30) 31/12/2014 CN 201410851029.0
(51) G06F 13/40 (2006.01)
(86) PCT CN2015/077960 de 30/04/2015
(87) WO 2016/107033 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 017139-7** 1.1
(30) 26/12/2014 CN 201410832172.5
(51) B32B 37/26 (2006.01), B05C 17/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/078105 de 29/04/2015
(87) WO 2016/101483 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 017348-9** 1.1
(30) 25/12/2014 CN 201410826477.5
(51) H01R 13/635 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/077824 de 29/04/2015
(87) WO 2016/101477 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 017695-0** 1.1
(30) 25/01/2013 US 13/750362
(51) F16L 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2014/012495 de 22/01/2014
(87) WO WO/2014/116667 de 31/07/2014

(21) **BR 11 2015 017804-9** 1.1
(30) 31/12/2014 CN 201410852301.7
(51) H04N 7/18 (2006.01), G06F 21/31 (2013.01)
(86) PCT CN2015/077882 de 29/04/2015
(87) WO 2016/107031 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 017859-6** 1.1
(30) 30/12/2014 CN 201410838446.1
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2015/078113 de 30/04/2015
(87) WO 2016/107036 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 018178-3** 1.1
(30) 31/12/2014 KR 10-2014-0195667
(51) F21V 29/70 (2015.01)
(86) PCT KR2015/003352 de 03/04/2015
(87) WO 2016/108347 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 018247-0** 1.1
(30) 23/12/2014 CN 201410810616.5
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2015/078015 de 30/04/2015
(87) WO 2016/101482 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 018488-0** 1.1
(30) 29/12/2014 CN 201410838494.0
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2015/080807 de 04/06/2015
(87) WO 2016/107078 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 018768-4** 1.1
(30) 25/12/2014 CN 201410828976.8
(51) G01R 19/00 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT CN2015/078107 de 30/04/2015
(87) WO 2016/101484 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 019383-8** 1.1
(30) 31/12/2014 CN 201410851146.7
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06K 9/66 (2006.01)
(86) PCT CN2015/078114 de 30/04/2015
(87) WO 2016/107037 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 019386-2** 1.1
(30) 26/12/2014 CN 201410835745.X
(51) G05B 19/04 (2006.01)
(86) PCT CN2015/080667 de 03/06/2015
(87) WO 2016/101544 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 019722-1** 1.1
(30) 26/12/2014 CN 201410832108.7
(51) H04N 5/232 (2006.01), G02B 7/28 (2006.01)
(86) PCT CN2015/077963 de 30/04/2015

(87) WO 2016/101481 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 019815-5** 1.1
(51) G01N 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2014/072091 de 23/12/2014
(87) WO 2016/105378 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 019860-0** 1.1
(30) 06/04/2015 JP 2015-077893
(51) B22D 11/051 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/124 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01)
(86) PCT JP2015/002963 de 12/06/2015
(87) WO 2016/162906 de 13/10/2016

(21) **BR 11 2015 020200-4** 1.1
(30) 29/01/2015 KR 10-2015-0014127
(51) G09F 9/00 (2006.01)
(86) PCT KR2015/001235 de 06/02/2015
(87) WO 2016/122041 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2015 020495-3** 1.1
(30) 24/12/2014 CN 201410815619.8
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN2015/080681 de 03/06/2015
(87) WO 2016/101545 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 020875-4** 1.1
(30) 20/02/2013 GB 1302961.6; 13/11/2013 GB 1320055.5; 27/11/2013 US 14/092,458
(51) H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT GB2014/050502 de 20/02/2014
(87) WO 2014/128475 de 28/08/2014

(21) **BR 11 2015 021195-0** 1.1
(30) 13/03/2015 CN 201502144871.0
(51) A47J 43/044 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075372 de 30/03/2015
(87) WO 2016/145674 de 22/09/2016

(21) **BR 11 2015 022686-8** 1.1
(30) 12/03/2013 US 61/777350
(51) A61B 17/42 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)
(86) PCT US2014/023247 de 11/03/2014
(87) WO WO/2014/164700 de 09/10/2014

(21) **BR 11 2015 023310-4** 1.1
(30) 15/03/2013 US 61/800,363
(51) A61K 31/51 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01)
(86) PCT US2014/026816 de 13/03/2014
(87) WO 2014/152016 de 25/09/2014

(21) **BR 11 2015 023641-3** 1.1
(30) 15/03/2013 US 61/790,118
(51) A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01)
(86) PCT US2014/026456 de 13/03/2014
(87) WO 2014/168719 de 16/10/2014

(21) **BR 11 2015 024250-5** 1.1
(30) 22/03/2013 GB 1305294.9
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2014/055485 de 19/03/2014
(87) WO WO/2014/147114 de 25/09/2014

(21) **BR 11 2015 024252-9** 1.1
(30) 21/03/2013 KR 1020130030201
(51) B65D 83/16 (2006.01), B65D 83/28 (2006.01), B65D 83/30 (2006.01)
(86) PCT KR2013/007378 de 16/08/2013
(87) WO WO/2014/148702 de 25/09/2014

(21) **BR 11 2015 024772-5** 1.1
(30) 10/04/2013 US 61/810414
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)
(86) PCT US2014/033572 de 10/04/2014
(87) WO WO/2014/169082 de 16/10/2014

(21) **BR 11 2015 026558-8** 1.1
(30) 31/12/2014 CN 201410852715.X
(51) F24F 3/16 (2006.01)
(86) PCT CN2015/080805 de 04/06/2015
(87) WO 2016/107077 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2015 027215-0** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510148071.0
(51) G05B 19/418 (2006.01), G05B 15/02 (2006.01), G06F 3/0482 (2013.01)
(86) PCT CN2015/088705 de 01/09/2015
(87) WO 2016/155233 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2015 027548-6** 1.1
(30) 26/12/2014 CN 201410835876.8
(51) G09G 3/36 (2006.01)
(86) PCT CN2015/077825 de 29/04/2015
(87) WO 2016/101478 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 027821-3** 1.1
(30) 13/01/2015 CN 201510017639.5; 27/01/2015 CN 201510041290.9
(51) G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT CN2015/088626 de 31/08/2015
(87) WO 2016/112697 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2015 028038-2** 1.1
(30) 23/01/2015 CN 201510035903.8
(51) H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088700 de 01/09/2015
(87) WO 2016/115905 de 28/07/2016

(21) **BR 11 2015 028151-6** 1.1
(30) 11/03/2015 CN 201510105528.X
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088564 de 31/08/2015
(87) WO 2016/141689 de 15/09/2016

(21) **BR 11 2015 028810-3** 1.1
(30) 03/03/2015 CN 201510093685.3
(51) H04N 5/235 (2006.01), H04N 5/238 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088707 de 01/09/2015
(87) WO 2016/138752 de 09/09/2016

(21) **BR 11 2015 028816-2** 1.1
(30) 17/05/2013 JP JP2013-105499
(51) F16L 13/14 (2006.01), H04N 39/04 (2006.01)
(86) PCT JP2013/007481 de 19/12/2013
(87) WO WO/2014/184832 de 20/11/2014

(21) **BR 11 2015 028827-8** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510149222.4
(51) H04N 5/93 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088687 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155228 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2015 028941-0** 1.1
(30) 13/02/2015 CN 201510079200.5
(51) H04L 29/12 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088632 de 31/08/2015
(87) WO 2016/127625 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2015 028996-7** 1.1
(30) 23/03/2015 CN 201510127975.5
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088690 de 31/08/2015
(87) WO 2016/150104 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2015 029238-0** 1.1
(51) H01L 25/065 (2006.01)
(86) PCT US2014/072395 de 24/12/2014
(87) WO 2016/105425 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2015 029600-9** 1.1
(51) B23K 11/30 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001644 de 23/03/2015
(87) WO 2016/151623 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2015 029980-6** 1.1
(30) 30/03/2015 CN 201510146174.3
(51) H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT CN2015/088702 de 01/09/2015
(87) WO 2016/155231 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2015 030053-7** 1.1
(30) 15/01/2015 CN 201510020768.X
(51) G06F 3/0484 (2013.01)
(86) PCT CN2015/088582 de 31/08/2015
(87) WO 2016/112696 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2015 030257-2** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510150277.7
(51) H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088686 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155227 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2015 030301-3** 1.1
(30) 14/06/2013 US 13/918818
(51) H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US2013/060500 de 19/09/2013
(87) WO WO/2014/200523 de 18/12/2014

(21) **BR 11 2015 030383-8** 1.1
(30) 15/01/2015 CN 201510019567.8



(51) G06F 3/0481 (2013.01)
(86) PCT CN2015/088683 de 31/08/2015
(87) WO 2016/112699 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2015 030699-3** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510150053.6
(51) H04M 3/42 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088704 de 30/10/2015
(87) WO 2016/155232 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2015 031529-1** 1.1
(30) 29/01/2015 CN 201510047939.8
(51) H04N 21/422 (2011.01)
(86) PCT CN2015/088627 de 31/08/2015
(87) WO 2016/119458 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2015 032248-4** 1.1
(30) 16/04/2015 CN 201510181723.0
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN2015/090401 de 23/09/2015
(87) WO 2016/165287 de 20/10/2016

(21) **BR 11 2015 032371-5** 1.1
(30) 13/03/2015 CN 201510109909.5
(51) H01R 12/71 (2011.01), H01R 13/24 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093298 de 30/10/2015
(87) WO 2016/145868 de 22/09/2016

(21) **BR 11 2015 032772-9** 1.1
(30) 28/11/2014 CN 201410710892.4
(51) G09G 3/32 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076950 de 20/04/2015
(87) WO 2016/082438 de 02/06/2016

(21) **BR 11 2015 032781-8** 1.1
(30) 04/01/2015 CN 201510002240.X
(51) G09G 3/20 (2006.01)
(86) PCT CN2015/079235 de 19/05/2015
(87) WO 2016/107052 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2016 000168-0** 1.1
(30) 18/03/2015 CN 201510121170.X
(51) G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088749 de 01/09/2015
(87) WO 2016/145796 de 22/09/2016

(21) **BR 11 2016 000292-0** 1.1
(30) 23/03/2015 CN 201510127724.7
(51) G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093046 de 28/10/2015
(87) WO 2016/150157 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2016 000537-6** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510149205.0
(51) H04N 5/93 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088689 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155230 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 000632-1** 1.1
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT SE2015/050173 de 13/02/2015
(87) WO 2016/130061 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2016 000717-4** 1.1
(30) 16/03/2015 CN 201510114299.8
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093052 de 28/10/2015
(87) WO 2016/145862 de 22/09/2016

(21) **BR 11 2016 000720-4** 1.1
(30) 11/02/2015 CN 201510073377.4
(51) H01Q 1/52 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093295 de 30/10/2015
(87) WO 2016/127668 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2016 000773-5** 1.1
(30) 15/01/2015 CN 201510020874.8
(51) H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093288 de 30/10/2015
(87) WO 2016/112726 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2016 001105-8** 1.1
(30) 13/03/2015 CN 201510111980.7
(51) H04M 1/57 (2006.01), H04M 1/2745 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093050 de 28/10/2015
(87) WO 2016/145861 de 22/09/2016

(21) **BR 11 2016 001149-0** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510145989.X
(51) G06F 9/20 (2006.01), G05B 19/04 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088628 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155224 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 001173-2** 1.1

(30) 20/03/2015 CN 201510126338.6
(51) H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093292 de 30/10/2015
(87) WO 2016/150162 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2016 001296-8** 1.1
(30) 30/01/2015 CN 201510050331.0
(51) G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT CN2015/088703 de 01/09/2015
(87) WO 2016/119459 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2016 001381-6** 1.1
(30) 26/02/2015 CN 201510088938.8
(51) H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT CN2015/093055 de 28/10/2015
(87) WO 2016/134600 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 001383-2** 1.1
(30) 30/03/2015 CN 201510146243.0
(51) H04W 48/08 (2009.01)
(86) PCT CN2015/093296 de 30/10/2015
(87) WO 2016/155306 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 001498-7** 1.1
(30) 26/02/2015 CN 201510087958.3
(51) G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088583 de 31/08/2015
(87) WO 2016/134591 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 001666-1** 1.1
(30) 26/01/2015 CN 201510038410.X
(51) H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093071 de 28/10/2015
(87) WO 2016/119495 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2016 001667-0** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510149483.6
(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT CN2015/093214 de 29/10/2015
(87) WO 2016/155304 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 001754-4** 1.1
(30) 26/03/2015 CN 201510138363.6
(51) G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT CN2015/093300 de 30/10/2015
(87) WO 2016/150163 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2016 001917-2** 1.1
(30) 02/03/2015 CN 201510093411.4
(51) G05B 19/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093057 de 28/10/2015
(87) WO 2016/138769 de 09/09/2016

(21) **BR 11 2016 001987-3** 1.1
(30) 25/03/2015 CN 201510134554.5
(51) G05B 15/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093218 de 29/10/2015
(87) WO 2016/150160 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2016 002335-8** 1.1
(30) 06/02/2015 US 62/113,139
(51) C05D 9/00 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01), C05F 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/035183 de 10/06/2015
(87) WO 2016/126278 de 11/08/2016

(21) **BR 11 2016 003567-4** 1.1
(30) 30/03/2015 CN 201510145113.5
(51) G01C 21/26 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088688 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155229 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 003662-0** 1.1
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2014/084610 de 26/12/2014
(87) WO 2016/103482 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2016 004475-4** 1.1
(30) 05/01/2015 CN 201510004915.4; 13/01/2015 CN 201510017054.3
(51) G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093413 de 30/10/2015
(87) WO 2016/110148 de 14/07/2016

(21) **BR 11 2016 004835-0** 1.1
(30) 15/04/2015 CN 201510178987.0
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2015/095034 de 19/11/2015
(87) WO 2016/165325 de 20/10/2016

(21) **BR 11 2016 004900-4** 1.1
(30) 23/03/2015 CN 201510128804.4
(51) H05K 5/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093415 de 30/10/2015
(87) WO 2016/150165 de 29/09/2016

(21) **BR 11 2016 005044-4** 1.1
(30) 24/02/2015 JP 2015-034243
(51) G07D 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2016/051143 de 15/01/2016
(87) WO 2016/136320 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 005046-0** 1.1
(30) 23/01/2015 JP 2015-011499
(51) G07D 9/00 (2006.01), E05B 65/44 (2006.01)
(86) PCT JP2015/079714 de 21/10/2015
(87) WO 2016/117195 de 28/07/2016

(21) **BR 11 2016 005048-7** 1.1
(30) 24/02/2015 JP 2015-034242
(51) G07D 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/080273 de 27/10/2015
(87) WO 2016/136027 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 005204-8** 1.1
(30) 13/02/2015 CN 201510080162.5
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT CN2015/093301 de 30/10/2015
(87) WO 2016/127669 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2016 005352-4** 1.1
(30) 03/03/2015 US 62/127,637; 30/03/2015 US 62/139,881; 13/11/2015 US 14/940,390; 11/12/2015 US 14/966,650
(51) C12P 7/06 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/065416 de 12/12/2015
(87) WO 2016/140721 de 09/09/2016

(21) **BR 11 2016 005712-0** 1.1
(30) 27/02/2015 US 62/121,808
(51) A47L 13/16 (2006.01)
(86) PCT US2016/016535 de 04/02/2016
(87) WO 2016/137708 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 005736-8** 1.1
(30) 27/02/2015 US 62/121,705
(51) C08J 9/36 (2006.01), A47L 13/16 (2006.01), B24D 3/00 (2006.01), C09D 133/00 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), A47L 13/257 (2006.01), A47L 1/15 (2006.01)
(86) PCT US2016/016617 de 04/02/2016
(87) WO 2016/137712 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 005863-1** 1.1
(30) 15/01/2015 CN 201510020696.9; 29/01/2015 CN 201510046469.3
(51) H04W 4/12 (2009.01)
(86) PCT CN2015/093275 de 29/10/2015
(87) WO 2016/112725 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2016 006044-0** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510150291.7
(51) G06F 3/14 (2006.01), G02B 27/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088685 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155226 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 006057-1** 1.1
(30) 13/03/2015 CN 201510112726.9
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093225 de 29/10/2015
(87) WO 2016/145866 de 22/09/2016

(21) **BR 11 2016 006211-6** 1.1
(30) 29/01/2015 CN 201510048269.1
(51) H01R 13/66 (2006.01), H01R 13/70 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093070 de 28/10/2015
(87) WO 2016/119494 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2016 006734-7** 1.1
(30) 11/03/2015 CN 201510105356.6
(51) G06F 21/30 (2013.01), G06F 21/44 (2013.01)
(86) PCT CN2015/088701 de 01/09/2015
(87) WO 2016/141690 de 15/09/2016

(21) **BR 11 2016 006964-1** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201510148074.4
(51) F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/088581 de 31/08/2015
(87) WO 2016/155222 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 008373-3** 1.1
(30) 16/02/2015 CN 201510083656.9
(51) G06Q 20/10 (2012.01)
(86) PCT CN2015/093277 de 29/10/2015
(87) WO 2016/131303 de 25/08/2016

(21) **BR 11 2016 008379-2** 1.1
(30) 16/04/2015 CN 201510181426.6
(51) H04M 1/21 (2006.01), H04M 3/432 (2006.01)
(86) PCT CN2015/095131 de 20/11/2015



(87) WO 2016/165327 de 20/10/2016

(21) **BR 11 2016 009554-5** **1.1**
(30) 27/01/2015 JP 2015-543197
(51) C09D 11/03 (2014.01), B41M 1/12 (2006.01), B41M 1/26 (2006.01), C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/065426 de 28/05/2015
(87) WO 2016/121141 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2016 009726-2** **1.1**
(30) 31/01/2015 CN 201510049194.9
(51) A63H 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/082916 de 30/06/2015
(87) WO 2016/119395 de 04/08/2016

(21) **BR 11 2016 009890-0** **1.1**
(30) 31/12/2014 CN 201410856684.5; 15/01/2015 CN 201510020420.0
(51) H04N 9/64 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093406 de 30/10/2015
(87) WO 2016/107268 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2016 010386-6** **1.1**
(30) 13/02/2015 CN 201510081029.1
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093273 de 29/10/2015
(87) WO 2016/127667 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2016 011294-6** **1.1**
(30) 04/03/2015 CN 201510097050.0
(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT CN2015/088684 de 31/08/2015
(87) WO 2016/138751 de 09/09/2016

(21) **BR 11 2016 011338-1** **1.1**
(30) 08/04/2015 CN 201510164076.2
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2015/095185 de 20/11/2015
(87) WO 2016/161807 de 13/10/2016

(21) **BR 11 2016 012026-4** **1.1**
(30) 10/02/2015 DE 10 2015 101 849.7
(51) B60L 5/08 (2006.01), B60L 5/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/074567 de 23/10/2015
(87) WO 2016/128076 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2016 013171-1** **1.1**
(30) 23/02/2015 ZA 2015/1201
(51) A01G 31/00 (2006.01), A01G 31/02 (2006.01), A01G 31/06 (2006.01)
(86) PCT ZA2015/000028 de 24/04/2015
(87) WO 2016/138544 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 013767-1** **1.1**
(30) 30/03/2015 CN 201510146179.6
(51) B32B 41/00 (2006.01), B32B 38/00 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093414 de 30/10/2015
(87) WO 2016/155307 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 013897-0** **1.1**
(30) 23/02/2015 ZA 2015/1200
(51) A01G 9/14 (2006.01), A01G 9/18 (2006.01), A01G 9/24 (2006.01), A01G 31/00 (2006.01), A01G 31/02 (2006.01), A01G 31/06 (2006.01)
(86) PCT ZA2015/000029 de 24/04/2015
(87) WO 2016/138545 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 015221-2** **1.1**
(30) 18/05/2015 CN 201510253375.3
(51) G01N 21/71 (2006.01)
(86) PCT CN2015/080739 de 04/06/2015
(87) WO 2016/115804 de 28/07/2016

(21) **BR 11 2016 015388-0** **1.1**
(30) 20/02/2015 US 62/118,719; 18/02/2016 US 15/046,819
(51) G06Q 20/36 (2012.01)
(86) PCT US2016/018421 de 18/02/2016
(87) WO 2016/134117 de 25/08/2016

(21) **BR 11 2016 016247-1** **1.1**
(30) 14/01/2015 US 62/103,237; 20/02/2015 US 14/627,958
(51) G07G 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/068277 de 31/12/2015
(87) WO 2016/114935 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2016 016382-6** **1.1**
(30) 17/01/2014 US 61/928,611
(51) G06P 5/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/011766 de 16/01/2015

(87) WO 2016/114792 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2016 016384-2** **1.1**
(51) H02M 7/12 (2006.01), H02M 7/72 (2006.01)
(86) PCT JP2015/051240 de 19/01/2015
(87) WO 2016/117006 de 28/07/2016

(21) **BR 11 2016 016498-9** **1.1**
(51) E02D 27/42 (2006.01)
(86) PCT ES2014/070021 de 16/01/2014
(87) WO 2015/107232 de 23/07/2015

(21) **BR 11 2016 016727-9** **1.1**
(30) 21/01/2014 FR 1450448
(51) C08L 95/00 (2006.01), C08L 91/00 (2006.01), C08L 93/00 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01), C04B 26/26 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050142 de 21/01/2015
(87) WO 2015/110754 de 30/07/2015

(21) **BR 11 2016 016734-1** **1.1**
(30) 22/01/2014 US 61/930,097
(51) B64D 15/16 (2006.01)
(86) PCT IB2015/050474 de 21/01/2015
(87) WO 2015/110974 de 30/07/2015

(21) **BR 11 2016 016782-1** **1.1**
(30) 21/02/2014 DE 10201402263.7
(51) H01H 9/00 (2006.01), H01F 29/02 (2006.01), H01H 9/08 (2006.01), H02B 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053120 de 13/02/2015
(87) WO 2015/124508 de 27/08/2015

(21) **BR 11 2016 016806-2** **1.1**
(30) 30/01/2014 DE 10 2014 201 680.0
(51) B01D 35/153 (2006.01), B01D 35/16 (2006.01), B01D 29/96 (2006.01)
(86) PCT EP2015/050865 de 19/01/2015
(87) WO 2015/113846 de 06/08/2015

(21) **BR 11 2016 016861-5** **1.1**
(30) 22/01/2014 US 14/161,185
(51) G06F 21/57 (2013.01), H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/011991 de 20/01/2015
(87) WO 2015/112479 de 30/07/2015

(21) **BR 11 2016 017121-7** **1.1**
(30) 11/03/2015 KR 10-2015-0033740; 26/08/2015 KR 10-2015-0120314
(51) B60R 16/02 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01)
(86) PCT KR2015/008932 de 26/08/2015
(87) WO 2016/143961 de 15/09/2016

(21) **BR 11 2016 018082-8** **1.1**
(30) 04/02/2014 US 61/935,746; 17/09/2014 US 62/051,630
(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/014521 de 04/02/2015
(87) WO 2015/120097 de 13/08/2015

(21) **BR 11 2016 019617-1** **1.1**
(51) C09J 133/08 (2006.01), C09J 133/06 (2006.01)
(86) PCT CN2014/073173 de 11/03/2014
(87) WO 2015/135122 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019620-1** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,602
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/019682 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138433 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019621-0** **1.1**
(30) 28/02/2014 DE 10 2014 203 740.9
(51) H01B 3/52 (2006.01), H01B 7/29 (2006.01), H02K 3/02 (2006.01), H02K 3/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053911 de 25/02/2015
(87) WO 2015/128367 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019622-8** **1.1**
(30) 21/05/2014 EP 14169188.1
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061198 de 21/05/2015
(87) WO 2015/177253 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 019625-2** **1.1**
(51) C09J 133/08 (2006.01), C09J 133/06 (2006.01)
(86) PCT CN2014/073168 de 11/03/2014
(87) WO 2015/135119 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019633-3** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14160681.4

(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054823 de 09/03/2015
(87) WO 2015/139985 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019634-1** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,752
(51) C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055596 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140189 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019638-4** **1.1**
(30) 12/03/2014 JP 2014-049163
(51) G01N 25/72 (2006.01), G01J 5/48 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056246 de 03/03/2015
(87) WO 2015/137200 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019639-2** **1.1**
(51) A62B 7/14 (2006.01), A62B 9/02 (2006.01), G05D 16/20 (2006.01), G05D 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB2014/000372 de 26/02/2014
(87) WO 2015/128690 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019641-4** **1.1**
(30) 26/02/2014 NL 2012330; 15/05/2014 NL 2012820
(51) B65B 43/12 (2006.01), B31B 19/98 (2006.01), B65B 43/14 (2006.01), B65D 71/50 (2006.01), B65D 85/62 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054052 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128427 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019643-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 DK PA201470137
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055848 de 19/03/2015
(87) WO 2015/140268 de 04/09/2015

(21) **BR 11 2016 019644-9** **1.1**
(30) 26/02/2014 US 61/944,717
(51) B01J 31/02 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/017764 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130939 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019645-7** **1.1**
(30) 04/03/2014 IT RM2014A000100
(51) C10B 53/07 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C08J 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051593 de 04/03/2015
(87) WO 2015/162505 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 019649-0** **1.1**
(30) 25/02/2014 IN 663/MUM/2014
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051350 de 23/02/2015
(87) WO 2015/128789 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019650-3** **1.1**
(30) 28/02/2014 JP 2014-039084
(51) B22D 41/32 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), C04B 35/103 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055388 de 25/02/2015
(87) WO 2015/129745 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019651-1** **1.1**
(30) 28/02/2014 SE 1450231-4; 21/09/2014 SE 1451109-1
(51) B65D 47/04 (2006.01), F16K 1/30 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050233 de 27/02/2015
(87) WO 2015/130220 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019653-8** **1.1**
(30) 28/02/2014 US 61/946,137; 02/03/2015 US 14/635,548
(51) B08B 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022663 de 26/03/2015
(87) WO 2015/131208 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019654-6** **1.1**
(30) 27/02/2014 DE 102014203617.8
(51) F01N 3/28 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01), B01D 53/88 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01)
(86) PCT GB2015/050564 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128659 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019656-2** **1.1**



(30) 28/02/2014 GB 1403547.1
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054106 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128450 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019658-9** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/945,755
(51) B29C 55/18 (2006.01), B29C 47/04 (2006.01), B29C 55/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054146 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128467 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019660-0** 1.1
(30) 27/02/2014 DE 102014203618.6
(51) F01N 3/28 (2006.01), B01D 53/88 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01), F01N 13/00 (2010.01)
(86) PCT GB2015/050563 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128658 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019661-9** 1.1
(30) 28/02/2014 DE 102014203748.4
(51) F01N 3/28 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01), B01J 35/04 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01), B01J 35/02 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050565 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128660 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019663-5** 1.1
(30) 28/02/2014 GB 1403548.9
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054216 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128498 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019666-0** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/225,656
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/022533 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148698 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019667-8** 1.1
(30) 28/02/2014 JP 2014-039780
(51) C09J 175/04 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/054509 de 12/02/2015
(87) WO 2015/129529 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019668-6** 1.1
(30) 27/02/2014 JP 2014-037370
(51) B01J 27/24 (2006.01), B01J 27/22 (2006.01), C01B 21/06 (2006.01), C01B 31/30 (2006.01), C01C 1/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/053853 de 12/02/2015
(87) WO 2015/129471 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019669-4** 1.1
(30) 25/02/2014 CN 201410065195.8
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/073044 de 13/02/2015
(87) WO 2015/127872 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019670-8** 1.1
(30) 26/02/2014 US 61/944,588; 19/12/2014 US 62/094,091
(51) C07D 409/12 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 263/16 (2006.01), C07D 207/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053899 de 25/02/2015
(87) WO 2015/128358 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019671-6** 1.1
(30) 12/03/2014 US 61/951,891
(51) B01D 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/013883 de 30/01/2015
(87) WO 2015/138055 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019672-4** 1.1
(30) 03/03/2014 CU CU 2014-0026
(51) C07K 38/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT CU2015/000002 de 26/02/2015
(87) WO 2015/131858 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019674-0** 1.1
(30) 21/05/2014 EP 14169193.1
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061218 de 21/05/2015
(87) WO 2015/177264 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 019677-5** 1.1
(30) 27/02/2014 JP 2014-037341
(51) C12N 5/071 (2010.01), A61L 27/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/077 (2010.01), C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055695 de 26/02/2015
(87) WO 2015/129822 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019679-1** 1.1
(30) 27/02/2014 EP 14157013.5
(51) F16L 58/10 (2006.01), E21B 43/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054115 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128454 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019680-5** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/945,444
(51) F02M 25/07 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), F02M 25/10 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01)
(86) PCT GB2015/050567 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128662 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019682-1** 1.1
(30) 25/02/2014 US 61/944,340; 21/07/2014 US 62/027,139; 08/08/2014 US 62/035,221; 22/10/2014 US 62/067,350
(51) A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/017379 de 24/02/2015
(87) WO 2015/130707 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019684-8** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,168; 17/02/2015 US 14/623,812
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/017178 de 24/02/2015
(87) WO 2015/130621 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019685-6** 1.1
(30) 13/03/2014 US 61/952,547
(51) G01L 7/08 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), G01L 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2014/070964 de 17/12/2014
(87) WO 2015/138029 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019687-2** 1.1
(30) 26/02/2014 DE 10 2014 102 493.1
(51) H01L 25/11 (2006.01), H01L 23/473 (2006.01), H01L 23/00 (2006.01), H01L 23/32 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053289 de 17/02/2015
(87) WO 2015/128220 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019689-9** 1.1
(30) 16/03/2014 US 61/953,880
(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/020803 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142753 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019690-2** 1.1
(30) 28/02/2014 GB 1403599.2
(51) C05D 9/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C05G 3/02 (2006.01), C05G 3/06 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050507 de 23/02/2015
(87) WO 2015/128620 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019692-9** 1.1
(30) 12/03/2014 CN 201410090386.X
(51) G10L 25/78 (2013.01)
(86) PCT CN2014/092694 de 01/12/2014
(87) WO 2015/135344 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019695-3** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,677
(51) A61P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/018187 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131154 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019697-0** 1.1
(51) H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/054520 de 25/02/2014
(87) WO 2015/128942 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019699-6** 1.1
(30) 02/06/2014 US 62/006,467
(51) A61Q 19/02 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/032566 de 27/05/2015

www.smartpi.com.br

(87) WO 2015/187417 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 019701-1** 1.1
(30) 26/02/2014 US 61/944,719
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017709 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130914 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019704-6** 1.1
(30) 26/02/2014 RU RU2014107111
(51) G21C 13/04 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01)
(86) PCT RU2015/000100 de 17/02/2015
(87) WO 2015/130194 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019705-4** 1.1
(30) 27/02/2014 DE 10 2014 203 515.5
(51) B05D 7/14 (2006.01), B05D 1/18 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054105 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128449 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019706-2** 1.1
(30) 26/02/2014 US 61/945,092
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054101 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128446 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019712-7** 1.1
(51) H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/054510 de 25/02/2014
(87) WO 2015/128938 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019714-3** 1.1
(30) 25/02/2014 JP 2014-034394; 24/03/2014 JP 2014-060711
(51) C07C 2/08 (2006.01), C07C 11/107 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055304 de 24/02/2015
(87) WO 2015/129712 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019720-8** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/966,613
(51) A62C 3/04 (2006.01), A62C 35/02 (2006.01), A62C 35/13 (2006.01), A62C 37/36 (2006.01), A62C 37/08 (2006.01), A62C 37/44 (2006.01), A62C 99/00 (2010.01)
(86) PCT US2015/018008 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131048 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019721-6** 1.1
(30) 28/02/2014 JP 2014-039282
(51) G01N 33/493 (2006.01), G01N 21/49 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055883 de 27/02/2015
(87) WO 2015/129863 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019722-4** 1.1
(30) 31/03/2014 CN 201410124973.6
(51) E02F 3/80 (2006.01), E01H 5/06 (2006.01)
(86) PCT CN2015/070418 de 09/01/2015
(87) WO 2015/149574 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 019723-2** 1.1
(30) 26/02/2014 US 61/966,648
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/017625 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130869 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019725-9** 1.1
(30) 21/03/2014 US 61/968,417
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP2014/078724 de 19/12/2014
(87) WO 2015/139795 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019726-7** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,558
(51) H02P 27/06 (2006.01), H02P 21/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/017700 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130908 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019727-5** 1.1
(30) 25/02/2014 AT A 50141/2014
(51) E02D 5/80 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050051 de 25/02/2015
(87) WO 2015/127488 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019728-3** 1.1
(30) 28/02/2014 JP 2014-038981
(51) A01N 37/44 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01), C05G 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055740 de 27/02/2015
(87) WO 2015/129841 de 03/09/2015



(21) **BR 11 2016 019729-1** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 61/946,556
 (51) B60L 15/20 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017684 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/130901 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019731-3** **1.1**
 (30) 26/02/2014 US 61/944654
 (51) H01H 51/10 (2006.01), H01H 71/14 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017241 de 24/02/2015
 (87) WO 2015/130649 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019732-1** **1.1**
 (30) 26/02/2014 US 14/190984
 (51) G08C 17/02 (2006.01)
 (86) PCT US2015/015628 de 12/02/2015
 (87) WO 2015/130475 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019733-0** **1.1**
 (30) 28/02/2014 GB 1403536.4
 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050590 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/128676 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019734-8** **1.1**
 (30) 28/02/2014 EP 14157220.6
 (51) H03F 3/193 (2006.01), H03F 1/22 (2006.01), H03F 1/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/053728 de 23/02/2015
 (87) WO 2015/128289 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019735-6** **1.1**
 (30) 28/02/2014 EP 14157399.8; 17/07/2014 EP 14177566.8
 (51) A61K 39/095 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01), C07K 14/095 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054174 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/128480 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019737-2** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 61/946142
 (51) C07C 271/40 (2006.01), C07C 271/66 (2006.01)
 (86) PCT KR2015/001915 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/130121 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019739-9** **1.1**
 (30) 26/02/2014 US 61/944674
 (51) C12N 15/09 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/055488 de 25/02/2015
 (87) WO 2015/129774 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019740-2** **1.1**
 (30) 28/02/2014 GB 1403605.7
 (51) G01N 33/68 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050602 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/128681 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019742-9** **1.1**
 (51) H04L 29/12 (2006.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 48/02 (2009.01)
 (86) PCT EP2014/053623 de 25/02/2014
 (87) WO 2015/127958 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019744-5** **1.1**
 (30) 25/02/2014 US 61/944.242
 (51) A63B 21/02 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017517 de 25/02/2015
 (87) WO 2015/130779 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019745-3** **1.1**
 (30) 26/02/2014 US 14/190507; 16/04/2014 US 14/254286
 (51) B01D 37/03 (2006.01)
 (86) PCT US2015/016146 de 17/02/2015
 (87) WO 2015/130511 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019746-1** **1.1**
 (30) 20/03/2014 KR 10-2014-0033041
 (51) C07D 265/36 (2006.01), C07D 215/04 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
 (86) PCT KR2015/001941 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/141958 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019747-0** **1.1**
 (51) H02J 17/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2014/054519 de 25/02/2014
 (87) WO 2015/128941 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019749-6** **1.1**
 (30) 04/03/2014 IN 741/MUM/2014
 (51) C12N 1/12 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/051535 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/132718 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019750-0** **1.1**
 (30) 27/02/2014 US 61/945,312
 (51) A23G 3/50 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 3/56 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017913 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/131006 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019751-8** **1.1**
 (30) 25/02/2014 EP 14000669.3
 (51) C09B 35/205 (2006.01), C09D 11/328 (2014.01), D06P 1/06 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/000425 de 24/02/2015
 (87) WO 2015/128081 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019752-6** **1.1**
 (30) 28/02/2014 GB 1403558.8
 (51) B05D 3/04 (2006.01), B05D 3/14 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050521 de 24/02/2015
 (87) WO 2015/128627 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019753-4** **1.1**
 (30) 27/02/2014 AU 2014900641
 (51) A01K 15/02 (2006.01), A63B 39/00 (2006.01), A63H 33/18 (2006.01)
 (86) PCT AU2015/000112 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/127502 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019754-2** **1.1**
 (51) H01B 7/04 (2006.01), H01B 7/18 (2006.01)
 (86) PCT US2014/019500 de 28/02/2014
 (87) WO 2015/130308 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019755-0** **1.1**
 (30) 03/03/2014 US 61/947,326; 08/07/2014 US 62/022,087; 20/02/2015 US 14/628,079
 (51) H02J 3/38 (2006.01), H02J 7/35 (2006.01), H01L 31/02 (2006.01), H02S 40/32 (2014.01)
 (86) PCT US2015/018552 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/134549 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019756-9** **1.1**
 (30) 28/02/2014 JP 2014-039392; 30/01/2015 JP 2015-017565; 26/02/2015 JP 2015-036766
 (51) G01N 33/543 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/056579 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/129924 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019757-7** **1.1**
 (30) 28/02/2014 DE 10 2014 203 725.5; 28/02/2014 US 61/945,845
 (51) B01J 32/00 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), B01J 23/70 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), C07C 51/235 (2006.01), C07C 51/31 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/053897 de 25/02/2015
 (87) WO 2015/128356 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019759-3** **1.1**
 (30) 27/02/2014 US 14/192,344
 (51) E21B 19/02 (2006.01), E21B 19/06 (2006.01)
 (86) PCT US2015/015714 de 12/02/2015
 (87) WO 2015/130480 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019760-7** **1.1**
 (30) 28/02/2014 DE 1020140026698
 (51) H01R 13/432 (2006.01), H01R 13/436 (2006.01), H01R 43/16 (2006.01)
 (86) PCT DE2015/100066 de 18/02/2015
 (87) WO 2015/127926 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019762-3** **1.1**
 (30) 28/02/2014 GB 1403597.6; 03/11/2014 GB 1419542.4
 (51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050539 de 25/02/2015
 (87) WO 2015/128638 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019765-8** **1.1**
 (30) 26/02/2014 EP 14156706.5
 (51) C08F 220/54 (2006.01), C08F 2/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/053066 de 13/02/2015
 (87) WO 2015/128204 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019766-6** **1.1**
 (30) 26/02/2014 EP 14156843.6

(51) A01N 57/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/053765 de 24/02/2015
 (87) WO 2015/128299 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019767-4** **1.1**
 (30) 27/02/2014 EP EP102014002829.1
 (51) F28F 1/42 (2006.01), F28F 13/18 (2006.01), F28F 1/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/000278 de 10/02/2015
 (87) WO 2015/128061 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019768-2** **1.1**
 (30) 06/03/2014 US 14/199,524
 (51) H02K 5/16 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017282 de 24/02/2015
 (87) WO 2015/134236 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019769-0** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 61/946,384; 28/02/2014 US 61/946,374; 28/02/2014 US 61/946,395; 28/02/2014 US 61/946,433; 28/02/2014 US 61/946,405; 28/02/2014 US 61/946,422
 (51) F04C 29/00 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01), F04C 2/10 (2006.01), F04C 11/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018342 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/131196 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019773-9** **1.1**
 (30) 24/03/2014 US 14/223,931
 (51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/32 (2012.01), H04L 12/24 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021364 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/148238 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019775-5** **1.1**
 (30) 27/02/2014 US 61/945,149; 07/03/2014 EP 14158379.9
 (51) A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 65/06 (2009.01), A01N 65/00 (2009.01)
 (86) PCT EP2015/053872 de 25/02/2015
 (87) WO 2015/128338 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019776-3** **1.1**
 (30) 27/02/2014 IT RE2014A000015
 (51) B01D 35/143 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01), B01D 36/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/000129 de 05/02/2015
 (87) WO 2015/128711 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019778-0** **1.1**
 (30) 27/02/2014 US 61/945,412
 (51) A61P 3/04 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018182 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/131152 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019779-8** **1.1**
 (30) 07/03/2014 JP 2014-044688
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/056647 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/133603 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019780-1** **1.1**
 (30) 02/04/2014 JP 2014-076264
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), F16J 15/08 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/057623 de 16/03/2015
 (87) WO 2015/151771 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 019781-0** **1.1**
 (30) 17/03/2014 NL 2012455
 (51) A22C 13/00 (2006.01), A23L 1/317 (2006.01), A23P 1/12 (2006.01)
 (86) PCT NL2015/050158 de 12/03/2015
 (87) WO 2015/142168 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019782-8** **1.1**
 (30) 26/03/2014 EP 14382106.4
 (51) G06F 7/38 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)
 (86) PCT US2014/039600 de 27/05/2014
 (87) WO 2015/147895 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019784-4** **1.1**
 (30) 27/02/2014 US 61/945,798; 20/02/2015 US 14/628,158
 (51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 4/02 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04L 29/08 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018157 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/131134 de 03/09/2015



(21) **BR 11 2016 019785-2** 1.1
(30) 03/03/2014 JP 2014-040783
(51) B01D 39/20 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056100 de 02/03/2015
(87) WO 2015/133438 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019787-9** 1.1
(30) 26/02/2014 FR 1451564
(51) H04R 3/04 (2006.01), H04R 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053431 de 18/02/2015
(87) WO 2015/128238 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019788-7** 1.1
(30) 26/02/2014 US 61/944,973
(51) C04B 14/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/017446 de 25/02/2015
(87) WO 2015/130743 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019789-5** 1.1
(30) 27/02/2014 US 14/192,617
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/017082 de 23/02/2015
(87) WO 2015/130605 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019790-9** 1.1
(30) 26/02/2014 FR 14 51563
(51) H04R 3/04 (2006.01), H04R 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053429 de 18/02/2015
(87) WO 2015/128237 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019791-7** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/945,437; 20/10/2014 US 62/065,843
(51) A61K 8/84 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017895 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131000 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019792-5** 1.1
(30) 26/02/2014 EP 14156750.3
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053192 de 16/02/2015
(87) WO 2015/128213 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019795-0** 1.1
(30) 08/04/2014 SE 1450433-6
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60W 30/165 (2012.01), G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050419 de 08/04/2015
(87) WO 2015/156731 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 019797-6** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946075
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/14 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/68 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050579 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128668 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019799-2** 1.1
(51) G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), G01N 21/39 (2006.01), G01N 23/22 (2006.01), G02B 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2014/037254 de 08/05/2014
(87) WO 2015/171146 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 019800-0** 1.1
(30) 28/02/2014 US 14/193,389
(51) F16H 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/017229 de 24/02/2015
(87) WO 2015/130646 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019804-2** 1.1
(30) 27/02/2014 IT MI 2014 A 000306
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054021 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128418 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019805-0** 1.1
(30) 01/03/2014 US 61/966,709
(51) F16J 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053972 de 26/02/2015
(87) WO 2015/132112 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019806-9** 1.1
(30) 02/2014 FI 20145191
(51) G01N 33/542 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050117 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128548 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019807-7** 1.1
(30) 28/02/2014 JP 2014-039283
(51) G01N 33/493 (2006.01), G01N 21/49 (2006.01), G01N 31/022 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055900 de 27/02/2015
(87) WO 2015/129870 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019808-5** 1.1
(30) 27/02/2014 GB 1403455.7
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), E21B 43/243 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054215 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128497 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019810-7** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,682; 01/07/2014 US 62/019,777; 24/09/2014 US 62/054,620
(51) A61K 31/5517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018118 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131113 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019812-3** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/225,634
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/016494 de 19/02/2015
(87) WO 2015/148016 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019813-1** 1.1
(30) 04/07/2014 DE 10 2014 009 889.3
(51) A61B 5/053 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01), A61N 1/39 (2006.01)
(86) PCT EP2015/001321 de 01/07/2015
(87) WO 2016/000822 de 07/01/2016

(21) **BR 11 2016 019816-6** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,442
(51) C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/019091 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134829 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019818-2** 1.1
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2014/072649 de 27/02/2014
(87) WO 2015/127628 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019819-0** 1.1
(30) 27/02/2014 PT 107488
(51) H05B 1/02 (2006.01), F24D 13/02 (2006.01), H05B 3/26 (2006.01), H05B 3/34 (2006.01)
(86) PCT PT2015/000013 de 27/02/2015
(87) WO 2015/130183 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019820-4** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/945,241; 27/02/2014 US 61/945,233; 29/05/2014 US 62/004,314; 29/05/2014 US 62/004,300; 29/05/2014 US 62/004,305; 29/05/2014 US 62/004,312; 29/05/2014 US 62/004,308; 29/05/2014 US 62/004,290; 25/02/2015 CN PCT/CN2015/073269
(51) C12P 19/16 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01), C12P 19/08 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/017648 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130883 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019822-0** 1.1
(30) 06/05/2014 DE 10 2014 106 301.5
(51) G01N 33/72 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057024 de 31/03/2015
(87) WO 2015/169511 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 019823-9** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/945,233; 27/02/2014 US 61/945,241; 29/05/2014 US 62/004,305; 29/05/2014 US 62/004,300; 29/05/2014 US 62/004,314; 29/05/2014 US 62/004,290; 29/05/2014 US 62/004,312; 25/02/2015 CN PCT/CN2015/073269
(51) C12P 19/16 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01), C12P 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/017644 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130881 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019825-5** 1.1
(30) 27/02/2014 US 61/945,613; 04/03/2014 US 61/947,880
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/017578 de 25/02/2015
(87) WO 2015/130826 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019826-3** 1.1

(30) 28/02/2014 CN 2014100727548
(51) C02F 9/14 (2006.01), C02F 3/32 (2006.01)
(86) PCT CN2015/073453 de 28/02/2015
(87) WO 2015/127904 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019827-1** 1.1
(30) 26/03/2014 EP 14161751.4
(51) H02K 1/18 (2006.01), H02K 5/26 (2006.01), H02K 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056209 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144677 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019828-0** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,680; 23/12/2014 US 62/096,228
(51) A01N 47/40 (2006.01), A01N 47/46 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018061 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131072 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019829-8** 1.1
(30) 26/02/2014 US 61/966,574
(51) F02C 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/017679 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130898 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019830-1** 1.1
(30) 28/02/2014 EP 14157360.0; 05/05/2014 EP 14167066.1
(51) C07K 16/32 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050125 de 27/02/2015
(87) WO 2015/130173 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019831-0** 1.1
(30) 28/02/2014 IT VI2014A000048
(51) B29C 67/00 (2006.01), G02B 26/08 (2006.01), G02B 26/10 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051283 de 19/02/2015
(87) WO 2015/128783 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019832-8** 1.1
(30) 28/02/2014 EP 14157324.6
(51) C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054331 de 02/03/2015
(87) WO 2015/128509 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019833-6** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,528; 22/10/2014 US 14/521,231
(51) H04L 12/911 (2013.01)
(86) PCT US2015/017100 de 23/02/2015
(87) WO 2015/130612 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019834-4** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946065
(51) B01J 37/10 (2006.01), B01J 37/14 (2006.01), B01J 37/16 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/68 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050569 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128663 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019835-2** 1.1
(30) 28/02/2014 IT BO2014A000101
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051374 de 24/02/2015
(87) WO 2015/128799 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019836-0** 1.1
(30) 27/02/2014 GB 1403489.6
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050584 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128671 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019837-9** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,372
(51) C12N 1/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054131 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128461 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019838-7** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,722; 29/07/2014 JP 2014-153832
(51) G10L 19/02 (2013.01), H03M 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001601 de 23/03/2015
(87) WO 2015/151451 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 019839-5** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,410; 24/02/2015 US 14/630,518
(51) H04W 48/16 (2009.01)
(86) PCT US2015/017670 de 26/02/2015



(87) WO 2015/130895 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019840-9** 1.1
(30) 28/02/2014 EP 14305291.8; 28/02/2014 EP 14305293.4
(51) C01B 33/193 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053988 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128402 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019841-7** 1.1
(30) 28/02/2014 FR 14/00511
(51) C01B 33/193 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C09C 1/28 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053995 de 26/02/2015
(87) WO 2015/154914 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 019842-5** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946.620
(51) B29D 28/00 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/017719 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130917 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019844-1** 1.1
(30) 28/02/2014 EP 14157126.5
(51) C09C 1/58 (2006.01), C09D 17/00 (2006.01), C08K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053701 de 23/02/2015
(87) WO 2015/128278 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019845-0** 1.1
(30) 27/03/2014 US 14/227.775
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/017753 de 26/02/2015
(87) WO 2015/148043 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019846-8** 1.1
(30) 28/02/2014 FR 1400512
(51) B60C 1/00 (2006.01), C01B 33/193 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C09C 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053993 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128405 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019847-6** 1.1
(30) 28/02/2014 GB 1403614.9
(51) G06Q 20/20 (2012.01)
(86) PCT EP2015/054294 de 02/03/2015
(87) WO 2015/128506 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019848-4** 1.1
(30) 26/02/2014 IN 683/MUM/2014
(51) B32B 3/14 (2006.01)
(86) PCT IN2015/000111 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128881 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019850-6** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946561
(51) G05B 17/02 (2006.01), H02P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017639 de 26/02/2015
(87) WO 2015/130876 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019851-4** 1.1
(30) 27/02/2014 EP 14156917.8
(51) H02M 3/155 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)
(86) PCT EP2015/053980 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128398 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019852-2** 1.1
(51) B01D 61/42 (2006.01), D21D 5/00 (2006.01)
(86) PCT CA2014/050156 de 28/02/2014
(87) WO 2015/127531 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019853-0** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/945917; 04/12/2014 US 14/561215
(51) G06K 19/06 (2006.01), G06K 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017357 de 24/02/2015
(87) WO 2015/130697 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019859-0** 1.1
(30) 28/02/2014 GB 1403630.5; 09/02/2015 GB 1502110.8
(51) A61K 31/715 (2006.01), A61P 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054207 de 27/02/2015
(87) WO 2015/128495 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019860-3** 1.1
(30) 14/05/2014 DE 10 2014 007 046.8; 26/09/2014 DE 10 2014 014 451.8
(51) B60T 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000331 de 14/02/2015
(87) WO 2015/172858 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 019861-1** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,051; 01/05/2014 US 14/267,394
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/015637 de 12/02/2015
(87) WO 2015/130476 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019863-8** 1.1
(30) 28/03/2014 EP 14162187.0
(51) C08G 18/64 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2014/077315 de 11/12/2014
(87) WO 2015/144267 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019864-6** 1.1
(30) 28/03/2014 US 14/229.529
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/017747 de 26/02/2015
(87) WO 2015/148041 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019866-2** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,002; 02/06/2014 US 62/006,386
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017420 de 25/02/2015
(87) WO 2015/130728 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019869-7** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,309
(51) B60C 11/12 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT US2015/015108 de 10/02/2015
(87) WO 2015/134158 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019871-9** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,008; 29/05/2014 US 62/004,540
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2015/017425 de 25/02/2015
(87) WO 2015/130732 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019873-5** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,662
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017930 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131016 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019874-3** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,647; 27/02/2015 US 14/634,106
(51) H03M 13/09 (2006.01)
(86) PCT US2015/018202 de 28/02/2015
(87) WO 2015/131164 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019876-0** 1.1
(30) 05/03/2014 US 14/197,884
(51) G06K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018307 de 02/03/2015
(87) WO 2015/134385 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019879-4** 1.1
(30) 10/03/2014 US 14/203,469
(51) H04N 5/77 (2006.01), G11B 27/034 (2006.01), H04N 1/21 (2006.01), H04N 9/82 (2006.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01)
(86) PCT US2015/017885 de 27/02/2015
(87) WO 2015/138146 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019881-6** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,358; 27/03/2014 US 61/971,376; 23/12/2014 US 62/096,231
(51) C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/018071 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131080 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019884-0** 1.1
(30) 24/07/2014 IT MI2014A001350
(51) C07F 7/28 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/066868 de 23/07/2015
(87) WO 2016/012538 de 28/01/2016

(21) **BR 11 2016 019885-9** 1.1
(30) 26/02/2014 JP 2014-035791
(51) B41N 1/14 (2006.01), B41C 1/10 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/027 (2006.01), G03F 7/38 (2006.01)
(86) PCT JP2015/054145 de 16/02/2015
(87) WO 2015/129504 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019888-3** 1.1
(30) 28/02/2014 GB 1403561.2
(51) C11D 9/26 (2006.01), C11D 13/16 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050550 de 26/02/2015
(87) WO 2015/128649 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019891-3** 1.1
(30) 27/02/2014 EP 14156954.1
(51) C07C 225/28 (2006.01), C07C 50/08 (2006.01), C07C 62/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053032 de 12/02/2015
(87) WO 2015/128200 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019892-1** 1.1
(51) A45D 29/00 (2006.01)
(86) PCT FI2013/051215 de 31/12/2013
(87) WO 2015/101696 de 09/07/2015

(21) **BR 11 2016 019893-0** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,421; 10/02/2015 US 62/114,313
(51) A61K 31/7012 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT US2015/018859 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134696 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019894-8** 1.1
(30) 28/02/2014 NL 2012334
(51) C11B 1/10 (2006.01), C11B 1/00 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050117 de 25/02/2015
(87) WO 2015/130167 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019902-2** 1.1
(30) 03/03/2014 DE 20 2014 100 953.1
(51) F01M 1/10 (2006.01), B60K 11/00 (2006.01), F01P 5/02 (2006.01), F01M 5/00 (2006.01), F01M 11/03 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054034 de 26/02/2015
(87) WO 2015/132124 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019903-0** 1.1
(30) 07/03/2014 AT A 50167/2014
(51) F16B 5/01 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050060 de 06/03/2015
(87) WO 2015/131218 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019904-9** 1.1
(30) 28/02/2014 GB 1403550.5
(51) C11D 3/39 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050505 de 23/02/2015
(87) WO 2015/128619 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019908-1** 1.1
(30) 16/04/2014 EP 14164901.2
(51) C08J 3/02 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01), C08J 3/11 (2006.01), C08G 69/32 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), D01F 6/60 (2006.01), C08J 11/08 (2006.01), D06M 13/00 (2006.01), D06B 9/00 (2006.01), D06M 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058337 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158866 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 019910-3** 1.1
(30) 28/02/2014 JP 2014-038686
(51) B65G 35/08 (2006.01), B61B 13/00 (2006.01), B62D 65/18 (2006.01)
(86) PCT JP2015/052798 de 02/02/2015
(87) WO 2015/129389 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019911-1** 1.1
(51) F16H 61/30 (2006.01), F16H 63/38 (2006.01)
(86) PCT EP2014/060155 de 16/05/2014
(87) WO 2015/172852 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 019914-6** 1.1
(30) 10/03/2014 US 14/202,098
(51) A61K 31/375 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/765 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054856 de 09/03/2015
(87) WO 2015/135880 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019919-7** 1.1
(30) 28/02/2014 US 61/946,541
(51) A63B 21/06 (2006.01), A63B 21/062 (2006.01), A63B 23/02 (2006.01), A63B 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/017919 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131008 de 03/09/2015



(21) **BR 11 2016 019920-0** **1.1**
 (30) 13/03/2014 US 14/210.118
 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01)
 (86) PCT US2015/020390 de 13/03/2015
 (87) WO 2015/138862 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019921-9** **1.1**
 (30) 01/03/2014 DE 10 2014 003 082.2
 (51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 59/24 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054051 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/132129 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019922-7** **1.1**
 (30) 05/03/2014 DE 10 2014 102 880.5
 (51) F16D 48/04 (2006.01), B60K 23/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054364 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/132233 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019923-5** **1.1**
 (51) H02M 7/487 (2007.01), H02M 7/515 (2007.01), H02M 7/757 (2006.01)
 (86) PCT US2014/031178 de 19/03/2014
 (87) WO 2015/142324 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019924-3** **1.1**
 (30) 03/03/2014 US 61/947.402
 (51) A61B 5/05 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018520 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/134521 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019927-8** **1.1**
 (51) E21B 10/00 (2006.01)
 (86) PCT US2014/033198 de 07/04/2014
 (87) WO 2015/156765 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 019929-4** **1.1**
 (30) 28/02/2014 JP 2014-038438
 (51) C12N 15/09 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (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), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/055860 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/129858 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019931-6** **1.1**
 (30) 22/12/2014 EP 14199531.6
 (51) G02B 21/00 (2006.01), G02B 21/22 (2006.01), G02B 11/36 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/079331 de 11/12/2015
 (87) WO 2016/102200 de 30/06/2016

(21) **BR 11 2016 019932-4** **1.1**
 (51) A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/23 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/060260 de 08/05/2015
 (87) WO 2016/112998 de 21/07/2016

(21) **BR 11 2016 019937-5** **1.1**
 (30) 19/03/2014 EP 14160774.7; 05/05/2014 EP 14167007.5; 28/07/2014 EP 14178765.5
 (51) G10L 19/005 (2013.01), G10L 19/06 (2013.01)
 (86) PCT EP2015/054488 de 04/03/2015
 (87) WO 2015/139957 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019938-3** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 61/946.376
 (51) A24F 47/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018035 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/131058 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019940-5** **1.1**
 (30) 21/03/2014 US 61/969.013; 24/03/2014 US 61/969.709; 29/08/2014 US 62/044.145; 03/09/2014 US 62/045.451
 (51) C12N 15/85 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021501 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/143177 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019941-3** **1.1**
 (30) 06/03/2014 FR 1451824
 (51) F01D 9/04 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/050512 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/132523 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019942-1** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 61/946.601; 28/02/2014 US 61/946.592; 26/08/2014 US 62/042.066
 (51) C 47/00 (2006.01), B29D 28/00 (2006.01), B29D 30 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018024 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/131052 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019943-0** **1.1**
 (30) 21/05/2014 EP 14169194.9
 (51) A24F 47/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/061219 de 21/05/2015
 (87) WO 2015/177265 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 019944-8** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 14/193.902
 (51) B01D 61/14 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C10G 33/06 (2006.01), B01D 71/56 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017788 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/130951 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019945-6** **1.1**
 (30) 07/03/2014 US 61/949.438
 (51) C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)
 (86) PCT US2015/019090 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/134828 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019946-4** **1.1**
 (30) 04/03/2014 SE 1450240-5
 (51) B62D 35/00 (2006.01)
 (86) PCT SE2015/050238 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/133965 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019947-2** **1.1**
 (30) 07/03/2014 JP 2014-045689
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/056825 de 09/03/2015
 (87) WO 2015/133644 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019949-9** **1.1**
 (30) 28/03/2014 IN 1143/MUM/2014
 (51) C10L 1/32 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/051541 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/145279 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 019951-0** **1.1**
 (30) 03/03/2014 GB 1403703.0
 (51) A01D 41/16 (2006.01)
 (86) PCT US2014/047931 de 24/07/2014
 (87) WO 2015/134055 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019953-7** **1.1**
 (30) 12/03/2014 EP 14159263.4
 (51) D01G 15/88 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055057 de 11/03/2015
 (87) WO 2015/135982 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019960-0** **1.1**
 (30) 27/05/2014 EP 14382192.4; 17/10/2014 EP 14382400.1; 17/10/2014 EP 14382401.9
 (51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/061308 de 21/05/2015
 (87) WO 2015/181053 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 019962-6** **1.1**
 (30) 27/02/2014 GB 1403507.5
 (51) H01Q 3/26 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050532 de 25/02/2015
 (87) WO 2015/128632 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019965-0** **1.1**
 (30) 14/03/2014 AU A 186/2014
 (51) B30B 9/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054526 de 04/03/2015
 (87) WO 2015/135810 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019966-9** **1.1**
 (30) 14/03/2014 US 14/212.916
 (51) G06F 3/0488 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)
 (86) PCT US2015/019811 de 11/03/2015
 (87) WO 2015/138526 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019968-5** **1.1**
 (30) 03/03/2014 US 61/947.398
 (51) A61K 31/4523 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018335 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/134399 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019969-3** **1.1**
 (30) 07/03/2014 DE 10 2014 204 265.8
 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054697 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/132372 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019970-7** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 61/946.400; 31/05/2014 US 62/006.120

(51) B25J 5/00 (2006.01), B25J 19/02 (2006.01), E21F 17/00 (2006.01)
 (86) PCT CA2015/000126 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/127545 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019973-1** **1.1**
 (30) 27/02/2014 US 61/945.456
 (51) A41D 13/11 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017036 de 23/02/2015
 (87) WO 2015/130591 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019974-0** **1.1**
 (30) 11/03/2014 SE 1450270-2
 (51) B60K 1/04 (2006.01), B60R 16/04 (2006.01), H01M 10/625 (2014.01)
 (86) PCT SE2015/050271 de 11/03/2015
 (87) WO 2015/137869 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019976-6** **1.1**
 (30) 28/04/2014 US 61/985.456; 25/06/2014 US 14/314.623; 25/06/2014 EP EP14173880.7
 (51) G06Q 50/32 (2012.01)
 (86) PCT US2014/044138 de 25/06/2014
 (87) WO 2015/167590 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 019979-0** **1.1**
 (30) 28/02/2014 US 14/193.374
 (51) D06M 15/53 (2006.01), A61L 2/07 (2006.01), A61B 19/02 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018028 de 27/02/2015
 (87) WO 2015/131054 de 03/09/2015

(21) **BR 11 2016 019980-4** **1.1**
 (30) 06/03/2014 DE 10 2014 204 098.1
 (51) F02M 57/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/053463 de 19/02/2015
 (87) WO 2015/132074 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019983-9** **1.1**
 (30) 06/03/2014 US 61/948.547; 29/09/2014 US 62/056.646
 (51) G01N 15/14 (2006.01)
 (86) PCT US2015/014210 de 03/02/2015
 (87) WO 2015/134139 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019984-7** **1.1**
 (30) 19/03/2014 JP 2014-057041
 (51) B23B 27/14 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01), B23C 5/16 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/050154 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/141757 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019985-5** **1.1**
 (30) 31/03/2014 EP 14162938.6
 (51) A24F 47/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055590 de 17/03/2015
 (87) WO 2015/150068 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 019987-1** **1.1**
 (30) 31/03/2014 IT BO2014A000176
 (51) B28B 1/26 (2006.01), B28B 1/28 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/052241 de 26/03/2015
 (87) WO 2015/150992 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 019991-0** **1.1**
 (30) 13/03/2014 EP 14159528.0
 (51) C07H 15/203 (2006.01), A61K 31/7016 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), C08G 69/10 (2006.01), G01N 33/66 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055140 de 12/03/2015
 (87) WO 2015/136027 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 019994-4** **1.1**
 (30) 03/04/2014 EP 14163433.7
 (51) G02C 7/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057133 de 31/03/2015
 (87) WO 2015/150432 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 019995-2** **1.1**
 (30) 17/03/2014 US 61/954.351
 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/051560 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/140658 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 019997-9** **1.1**
 (30) 07/03/2014 JP 2014-044880
 (51) C12P 7/62 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/001186 de 05/03/2015
 (87) WO 2015/133146 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 019998-7** **1.1**



(30) 17/03/2014 JP 2014-053181
(51) C10G 29/24 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057114 de 11/03/2015
(87) WO 2015/141535 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020002-0** **1.1**
(30) 03/03/2014 FR 14/51683
(51) B62D 5/04 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050471 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132508 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020009-8** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977824; 30/09/2014 US 62/057381
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01)
(86) PCT US2015/025305 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157629 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020013-6** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,411
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2015/022346 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148583 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020014-4** **1.1**
(30) 04/03/2014 US 14/196,570
(51) B64D 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/017267 de 24/02/2015
(87) WO 2015/134234 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020016-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 DE 20 2014 101 581.7
(51) H01R 9/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055633 de 18/03/2015
(87) WO 2015/150075 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020018-7** **1.1**
(30) 20/10/2014 US 62/066,110
(51) A01N 29/02 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/056270 de 19/10/2015
(87) WO 2016/064756 de 28/04/2016

(21) **BR 11 2016 020019-5** **1.1**
(30) 03/03/2014 AT GM 50031/2014
(51) F16J 15/32 (2006.01), F16L 17/035 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050054 de 03/03/2015
(87) WO 2015/131213 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020023-3** **1.1**
(30) 18/04/2014 US 61/981576
(51) E21B 49/00 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01), G06F 9/455 (2006.01)
(86) PCT US2015/026516 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161282 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 020025-0** **1.1**
(30) 22/05/2014 IT FI2014A000119
(51) B65H 19/28 (2006.01), B65H 19/22 (2006.01), B65H 19/29 (2006.01)
(86) PCT IT2014/000314 de 26/11/2014
(87) WO 2015/177815 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 020026-8** **1.1**
(30) 06/03/2014 EP 14158098.5
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT EP2015/054457 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132278 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020029-2** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/952,913
(51) G02F 1/155 (2006.01)
(86) PCT US2015/020391 de 13/03/2015
(87) WO 2015/187226 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 020030-6** **1.1**
(30) 28/03/2014 FI 20145293
(51) B02C 1/04 (2006.01), B02C 21/02 (2006.01), B02C 1/02 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050201 de 25/03/2015
(87) WO 2015/144987 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020034-9** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,232
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052151 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145353 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020036-5** **1.1**
(30) 03/03/2014 DE 10 2014 203 868.5

(51) A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C07C 69/33 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052812 de 11/02/2015
(87) WO 2015/132053 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020043-8** **1.1**
(30) 04/03/2014 US 61/947,755
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT US2015/018768 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134631 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020044-6** **1.1**
(30) 06/03/2014 US 61/949.100; 05/03/2015 US 14/639.699
(51) A61F 2/95 (2013.01), A61F 2/962 (2013.01)
(86) PCT US2015/019271 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134917 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020045-4** **1.1**
(51) G04R 20/14 (2013.01), G04G 5/00 (2013.01), H04N 21/438 (2011.01)
(86) PCT JP2014/061877 de 28/04/2014
(87) WO 2015/166535 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 020048-9** **1.1**
(30) 10/03/2014 NL 2012386
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050119 de 25/02/2015
(87) WO 2015/137799 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020051-9** **1.1**
(30) 17/03/2014 JP 2014-053955
(51) G01N 3/10 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01), G01N 3/36 (2006.01)
(86) PCT JP2014/006426 de 24/12/2014
(87) WO 2015/140863 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020053-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,379
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/022762 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148809 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020054-3** **1.1**
(30) 03/03/2014 FR 14/51682
(51) B62D 5/04 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050473 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132509 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020055-1** **1.1**
(30) 06/03/2014 CA 2844886
(51) B29C 43/00 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), G01N 3/36 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01), G01M 99/00 (2011.01)
(86) PCT IB2015/050664 de 29/01/2015
(87) WO 2015/132680 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020056-0** **1.1**
(30) 03/03/2014 GB 1403731.1
(51) B22F 9/24 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), C30B 7/14 (2006.01), H05K 1/09 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051536 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132719 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020057-8** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,506
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018874 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134701 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020062-4** **1.1**
(30) 25/04/2014 JP 2014-092102
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062516 de 24/04/2015
(87) WO 2015/163447 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 020064-0** **1.1**

(51) H01Q 1/28 (2006.01), G01S 13/88 (2006.01), H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 11/14 (2006.01), H04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT SE2014/050304 de 12/03/2014
(87) WO 2015/137853 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020065-9** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/952,026
(51) C07K 16/32 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019984 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138615 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020075-6** **1.1**
(30) 17/03/2014 DE 10 2014 103 598.4
(51) B65H 57/02 (2006.01), D01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055391 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140087 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020079-9** **1.1**
(30) 21/03/2014 KR 10-2014-0033182
(51) D06F 37/10 (2006.01), D06F 37/18 (2006.01), D06F 37/28 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002773 de 20/03/2015
(87) WO 2015/142124 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020082-9** **1.1**
(30) 21/03/2014 CN 201410108478.6
(51) G10L 19/005 (2013.01)
(86) PCT CN2015/070594 de 13/01/2015
(87) WO 2015/139521 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020084-5** **1.1**
(30) 25/03/2014 IT VI2014A000069
(51) B29C 67/00 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052057 de 20/03/2015
(87) WO 2015/145318 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020089-6** **1.1**
(30) 05/03/2014 GB 1403889.7
(51) G21K 1/02 (2006.01), H01J 35/08 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050637 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132593 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020091-8** **1.1**
(30) 05/03/2014 GB 1403901.0
(51) A61B 6/00 (2006.01), H01J 35/06 (2006.01), H01J 35/30 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050639 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132595 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020093-4** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 14/218,269
(51) E21B 17/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/018568 de 04/03/2015
(87) WO 2015/142514 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020096-9** **1.1**
(30) 13/05/2014 DE 10 2014 006 835.8
(51) B07C 5/34 (2006.01), B67C 3/00 (2006.01), G01N 21/90 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000883 de 30/04/2015
(87) WO 2015/172865 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 020097-7** **1.1**
(30) 12/03/2014 EP 14159195.8; 12/08/2014 EP 14180690.1
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07C 69/96 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052449 de 05/02/2015
(87) WO 2015/135701 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020099-3** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162444.5; 17/03/2015 EP 15159396.9
(51) C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)
(86) PCT US2015/022697 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148782 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020100-0** **1.1**
(30) 11/03/2014 EP 14158836.8
(51) A46B 9/02 (2006.01), A46D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019900 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138572 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020101-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 EP 14162727.3
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056824 de 30/03/2015

(87) WO 2015/150294 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020103-5** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/210,538
(51) H04L 12/911 (2013.01)
(86) PCT US2015/019808 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138523 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020104-3** **1.1**
(30) 04/04/2014 FR 1453022
(51) C07C 45/37 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050769 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150666 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020105-1** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,871; 18/03/2014 US 61/955,192
(51) A61B 5/083 (2006.01), A61B 5/097 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/019226 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134895 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020106-0** **1.1**
(30) 07/03/2014 GB 1404092.7
(51) F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050679 de 09/03/2015
(87) WO 2015/132613 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020108-6** **1.1**
(30) 07/03/2014 JP 2014-045206
(51) H02J 7/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT JP2015/052567 de 29/01/2015
(87) WO 2015/133210 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020109-4** **1.1**
(30) 03/03/2014 US 61/947,194
(51) B64F 1/02 (2006.01), E01C 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018441 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134463 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020110-8** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 14/200,202; 16/05/2014 US 14/279,580
(51) F02B 33/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/017770 de 26/02/2015
(87) WO 2015/134274 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020112-4** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163165.5; 30/07/2014 EP 14179034.5
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057165 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150447 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020113-2** **1.1**
(30) 04/03/2014 DK PA 2014 70103
(51) B25J 13/08 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01)
(86) PCT DK2015/050038 de 26/02/2015
(87) WO 2015/131904 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020114-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 DE 10 2014 205 085.5
(51) G21C 19/07 (2006.01), G21C 19/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055532 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140154 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020115-9** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 14/200,234; 22/05/2014 US 14/285,169
(51) F02B 29/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/017774 de 26/02/2015
(87) WO 2015/134275 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020116-7** **1.1**
(30) 05/05/2014 IT F12014A000102
(51) B65G 59/06 (2006.01), B65H 67/06 (2006.01), B65G 47/68 (2006.01)
(86) PCT IT2015/000106 de 16/04/2015
(87) WO 2015/170353 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 020117-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161798.5; 02/04/2014 EP 14163135.8
(51) C07D 249/08 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055456 de 16/03/2015
(87) WO 2015/144480 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020118-3** **1.1**
(30) 11/2013 US 61/905,064; 28/02/2014 US 14/285,169
(51) B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2014/065758 de 14/11/2014

(87) WO 2015/073859 de 21/05/2015

(21) **BR 11 2016 020120-5** **1.1**
(30) 03/03/2014 FR 1451673
(51) A61F 13/06 (2006.01), A61F 13/08 (2006.01), A61F 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054410 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132256 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020122-1** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 14/204,856
(51) H02J 3/00 (2006.01), G06Q 50/06 (2012.01)
(86) PCT US2015/019835 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138535 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020127-2** **1.1**
(30) 06/03/2014 US 14/199,173
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/19 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017717 de 26/02/2015
(87) WO 2015/134267 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020128-0** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,514
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/020051 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142596 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020129-9** **1.1**
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2014/054248 de 05/03/2014
(87) WO 2015/131938 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020131-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162444.5; 17/03/2015 EP 15159390.2
(51) C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/022693 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148780 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020133-7** **1.1**
(30) 11/03/2014 FR 1451997
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01), A61K 38/38 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050598 de 10/03/2015
(87) WO 2015/136217 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020135-3** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,765
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000525 de 09/03/2015
(87) WO 2015/149909 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020137-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 JP 2014-055718
(51) C22C 21/00 (2006.01), B21B 1/22 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01), B23K 20/04 (2006.01), B23K 35/22 (2006.01), B23K 35/28 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01), C22F 1/05 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001342 de 11/03/2015
(87) WO 2015/141193 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020142-6** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 61/951,514; 27/05/2014 US 14/287,904
(51) G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051740 de 10/03/2015
(87) WO 2015/136445 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020143-4** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,433
(51) C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/019089 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134827 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020146-9** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,603
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/020052 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142597 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020147-7** **1.1**
(30) 21/03/2014 FR 1452407
(51) B29C 49/02 (2006.01), B29B 11/02 (2006.01), B29B 11/04 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01), B29C 49/78 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 53/54

(2006.01), B29K 105/00 (2006.01), B29C 49/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056022 de 20/03/2015
(87) WO 2015/140335 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020148-5** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,620; 29/04/2014 US 14/264,838
(51) G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/017892 de 27/02/2015
(87) WO 2015/138152 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020149-3** **1.1**
(30) 07/03/2014 FR 1451884
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 13/12 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050550 de 06/03/2015
(87) WO 2015/132536 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020155-8** **1.1**
(30) 13/03/2014 GB 1404468.9
(51) C07C 69/533 (2006.01), C07C 69/593 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055343 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136093 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020159-0** **1.1**
(30) 05/03/2014 EP 14157935.9
(51) C09D 5/10 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054689 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132366 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020160-4** **1.1**
(30) 14/03/2014 EP 14159900.1
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054900 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135903 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020161-2** **1.1**
(51) E21B 47/017 (2012.01), E21B 49/00 (2006.01), G01V 1/52 (2006.01)
(86) PCT US2014/032634 de 02/04/2014
(87) WO 2015/152909 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020162-0** **1.1**
(30) 07/03/2014 JP 2014-045763
(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 21/236 (2011.01)
(86) PCT JP2015/054090 de 16/02/2015
(87) WO 2015/133250 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020163-9** **1.1**
(30) 03/03/2014 FR 1451668
(51) A61C 1/08 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050481 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132513 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020165-5** **1.1**
(30) 18/03/2014 JP 2014-055184
(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT JP2014/005101 de 07/10/2014
(87) WO 2015/140848 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020166-3** **1.1**
(30) 05/03/2014 US 61/948118
(51) B01D 53/52 (2006.01), C01C 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/019009 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134774 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020170-1** **1.1**
(30) 13/03/2014 EP 14159497.8
(51) F01D 5/30 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054339 de 03/03/2015
(87) WO 2015/135787 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020171-0** **1.1**
(30) 05/03/2014 US 61/948529; 08/10/2014 US 62/061417
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/018701 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134585 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020172-8** **1.1**
(30) 04/03/2014 US 61/947,561
(51) B60G 11/27 (2006.01), B62D 61/12 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 7/00 (2006.01), B60T 17/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/017214 de 24/02/2015
(87) WO 2015/134231 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020175-2** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 61/968,181



(51) C07K 14/765 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)
(86) PCT US2015/021535 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143199 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020177-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/222,961
(51) A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2014/041210 de 06/06/2014
(87) WO 2015/147896 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020183-3** **1.1**
(30) 05/03/2014 EP 14305319.7
(51) C01B 33/193 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053997 de 26/02/2015
(87) WO 2015/132120 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020184-1** **1.1**
(51) F03D 11/00 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01), F16C 19/54 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT ES2014/000037 de 04/03/2014
(87) WO 2015/132420 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020185-0** **1.1**
(30) 12/03/2014 DE 10 2014 204 598.3
(51) F16B 25/00 (2006.01), B21K 25/00 (2006.01), B21K 1/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052762 de 10/02/2015
(87) WO 2015/135710 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020187-6** **1.1**
(30) 04/03/2014 DE 10 2014 203 913.4
(51) F16C 33/20 (2006.01), F16C 43/02 (2006.01), F16C 17/02 (2006.01), F16C 33/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054273 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132188 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020189-2** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223,995
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/021360 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148234 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020191-4** **1.1**
(30) 05/03/2014 DE 10 2014 102 913.5
(51) C21C 5/00 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054173 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132159 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020194-9** **1.1**
(30) 11/03/2014 DE 10 2014 204 449.9
(51) B29C 65/56 (2006.01), B21J 15/02 (2006.01), B29C 65/64 (2006.01), B29K 105/06 (2006.01), B29K 101/12 (2006.01), B29K 101/10 (2006.01), B29K 307/04 (2006.01), B29K 309/08 (2006.01), B29K 277/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054596 de 05/03/2015
(87) WO 2015/135824 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020195-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,704
(51) H01R 13/74 (2006.01), H01R 12/70 (2011.01), H01R 12/72 (2011.01), H01R 13/6582 (2011.01), H01R 13/6594 (2011.01)
(86) PCT US2015/022101 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148419 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020196-5** **1.1**
(30) 05/03/2014 US 61/948112
(51) C01C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019015 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134778 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020197-3** **1.1**
(30) 20/03/2014 EP 14160841.4
(51) A61K 6/083 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000449 de 26/02/2015
(87) WO 2015/139811 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020198-1** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 14/209,331
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/019550 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138367 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020199-0** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,808; 18/04/2014 US 61/981,515
(51) A61K 31/415 (2006.01)

(86) PCT US2015/019535 de 09/03/2015
(87) WO 2015/134998 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020200-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162442.9; 17/03/2015 EP 15159385.2
(51) C11D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/022662 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148763 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020201-5** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14001006.7
(51) B44B 5/00 (2006.01), B30B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055511 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140140 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020204-0** **1.1**
(30) 29/04/2014 AT A311/2014
(51) A21C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059147 de 28/04/2015
(87) WO 2015/165877 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 020207-4** **1.1**
(30) 05/03/2014 DE 10 2014 203 964.9
(51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 9/90 (2006.01), C08L 33/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054361 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132230 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020208-2** **1.1**
(30) 04/03/2014 US 14/196,170
(51) G01K 11/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/014400 de 04/02/2015
(87) WO 2015/134142 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020209-0** **1.1**
(30) 17/10/2014 US 14/517,324
(51) G06F 13/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/055966 de 16/10/2015
(87) WO 2016/061472 de 21/04/2016

(21) **BR 11 2016 020212-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,492
(51) G10L 15/30 (2013.01), G10L 15/183 (2013.01)
(86) PCT US2015/021921 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148333 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020214-7** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 61/951,352; 11/03/2014 US 14/204,967
(51) A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2015/019414 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138303 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020215-5** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,990
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/020050 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142595 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020217-1** **1.1**
(30) 17/10/2014 US 14/517,394; 04/05/2015 US 14/703,376
(51) G06F 13/42 (2006.01)
(86) PCT US2015/055979 de 16/10/2015
(87) WO 2016/061480 de 21/04/2016

(21) **BR 11 2016 020218-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223,468
(51) G10L 15/16 (2006.01), G10L 15/06 (2013.01), G10L 15/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/021363 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148237 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020219-8** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,280
(51) A61L 27/52 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/018406 de 03/03/2015
(87) WO 2015/138187 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020220-1** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,304
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2015/022347 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148584 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020221-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,196
(51) G06F 1/16 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022353 de 25/03/2015

(87) WO 2015/148590 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020223-6** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,521
(51) C07D 235/02 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4166 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 263/52 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001454 de 16/03/2015
(87) WO 2015/136947 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020224-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-074806; 31/03/2014 JP 2014-074807
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060221 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152277 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020225-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162444.5; 17/03/2015 EP 15159387.8
(51) C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/022688 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148777 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020227-9** **1.1**
(30) 09/04/2014 EP 14164002.9
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 7/00 (2006.01), A61B 1/273 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055740 de 19/03/2015
(87) WO 2015/154960 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020233-3** **1.1**
(51) A61K 31/7076 (2006.01)
(86) PCT US2014/029542 de 14/03/2014
(87) WO 2015/137983 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020234-1** **1.1**
(30) 20/03/2014 JP 2014-058702
(51) C10M 169/04 (2006.01), F16L 15/04 (2006.01), C10M 107/02 (2006.01), C10M 107/26 (2006.01), C10M 109/00 (2006.01), C10M 125/30 (2006.01), C10M 147/00 (2006.01), C10N 40/00 (2006.01), C10N 50/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001112 de 03/03/2015
(87) WO 2015/141159 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020236-8** **1.1**
(30) 06/03/2014 JP 2014-043534
(51) F02M 55/02 (2006.01), B23K 35/22 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), C22C 9/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/053384 de 06/02/2015
(87) WO 2015/133222 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020237-6** **1.1**
(30) 09/05/2014 US 14/274,074
(51) A61B 1/07 (2006.01), A61B 3/10 (2006.01), A61B 8/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/027115 de 22/04/2015
(87) WO 2015/171317 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 020238-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/973,230; 04/03/2015 US 14/639,058
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04B 1/7107 (2011.01), H04W 24/10 (2009.01), H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/018953 de 05/03/2015
(87) WO 2015/153051 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020239-2** **1.1**
(30) 03/03/2014 US 14/195,525



(51) H01L 27/02 (2006.01), H01L 21/8234 (2006.01), H01L 27/088 (2006.01), H01L 27/118 (2006.01)
(86) PCT US2015/016690 de 19/02/2015
(87) WO 2015/134202 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020240-6** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,748
(51) C07K 1/02 (2006.01), C07K 1/107 (2006.01), C07K 14/60 (2006.01)
(86) PCT US2015/018589 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134567 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020249-0** 1.1
(30) 03/03/2014 NL 2012351
(51) E21B 33/064 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050122 de 27/02/2015
(87) WO 2015/133892 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020250-3** 1.1
(30) 04/03/2014 US 14/196,743
(51) H04B 17/14 (2015.01), H04B 17/19 (2015.01), H04B 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/018517 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134519 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020251-1** 1.1
(51) G01N 21/84 (2006.01), G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/10 (2006.01), E21B 43/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G02B 21/00 (2006.01), G01V 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/032993 de 04/04/2014
(87) WO 2015/152942 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020252-0** 1.1
(30) 03/03/2014 NL 2012349
(51) B63B 35/44 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), B63B 3/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054305 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132202 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020254-6** 1.1
(30) 04/03/2014 GB 1403788.1
(51) B01J 8/06 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050448 de 17/02/2015
(87) WO 2015/132556 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020256-2** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,971; 19/02/2015 US 14/626,679
(51) G06F 3/042 (2006.01)
(86) PCT US2015/016800 de 20/02/2015
(87) WO 2015/134207 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020258-9** 1.1
(30) 04/03/2014 US 14/195,997
(51) G01C 21/36 (2006.01), G01C 21/34 (2006.01), G01S 19/34 (2010.01), H04K 3/00 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/018426 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134451 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020260-0** 1.1
(30) 20/03/2014 US 61/968,037
(51) A61K 31/09 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/021502 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143178 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020261-9** 1.1
(30) 27/03/2014 IT BO2014A000167
(51) B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052025 de 19/03/2015
(87) WO 2015/145312 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020262-7** 1.1
(30) 04/03/2014 US 14/197,000
(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT US2015/018418 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134445 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020263-5** 1.1
(30) 04/03/2014 SE 1450237-1
(51) C02F 3/00 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051372 de 24/02/2015
(87) WO 2015/132695 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020268-6** 1.1
(30) 04/03/2014 US 14/196,935
(51) H04M 1/60 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/018444 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134465 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020269-4** 1.1
(30) 04/03/2014 GB 1403787.3
(51) B01J 8/06 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050447 de 17/02/2015
(87) WO 2015/132555 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020271-6** 1.1
(30) 27/03/2014 US 61/971,478
(51) C11D 1/42 (2006.01), C11D 1/72 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 1/48 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2015/022927 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148890 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020272-4** 1.1
(30) 04/03/2014 GB 1403795.6
(51) C09K 8/524 (2006.01), C09K 8/528 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050598 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132570 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020273-2** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,141
(51) B64F 1/02 (2006.01), E01C 9/00 (2006.01), C04B 26/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/018881 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134707 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020275-9** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947780
(51) C11B 3/00 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018484 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134495 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020276-7** 1.1
(30) 19/03/2014 DE 10 2014 205 086.3
(51) F25B 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055529 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140151 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020277-5** 1.1
(30) 03/03/2014 EP 14157511.8; 10/03/2014 US 61/950319
(51) D21H 19/38 (2006.01), D21H 19/44 (2006.01), D21H 19/60 (2006.01), D21H 21/52 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053888 de 25/02/2015
(87) WO 2015/132101 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020278-3** 1.1
(30) 04/03/2014 EP 14157636.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054358 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132228 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020279-1** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948249; 04/03/2015 US 14/638344
(51) C01B 3/38 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/018719 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134598 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020280-5** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,524
(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2015/017730 de 26/02/2015
(87) WO 2015/134271 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020281-3** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,204
(51) A63B 47/00 (2006.01), A63B 67/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/014966 de 09/02/2015
(87) WO 2015/134151 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020282-1** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,123; 02/03/2015 US 14/635,610
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/018451 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134471 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020283-0** 1.1
(30) 06/03/2014 EP 14158128.0
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053037 de 13/02/2015
(87) WO 2015/132063 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020285-6** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948484
(51) H04B 10/27 (2013.01)
(86) PCT US2015/018893 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134714 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020286-4** 1.1

(30) 05/03/2014 US 14/197,875
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01)
(86) PCT US2015/018695 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134582 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020287-2** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,860
(51) C12N 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/018474 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134488 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020289-9** 1.1
(30) 21/03/2014 EP 14001053.9
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT EP2015/051231 de 22/01/2015
(87) WO 2015/139862 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020290-2** 1.1
(30) 03/03/2014 NL 2012355
(51) B63B 35/44 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050131 de 03/03/2015
(87) WO 2015/133895 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020291-0** 1.1
(30) 03/03/2014 NL 2012354
(51) B63B 35/44 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050132 de 03/03/2015
(87) WO 2015/133896 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020296-1** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,433; 04/03/2015 US 14/638,290
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT US2015/019006 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134771 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020297-0** 1.1
(30) 04/03/2014 GB 1403806.1
(51) A01M 1/20 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050625 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132589 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020299-6** 1.1
(30) 05/05/2014 DE 10 2014 208 331.1
(51) F16D 25/08 (2006.01)
(86) PCT DE2015/200139 de 10/03/2015
(87) WO 2015/169300 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 020300-3** 1.1
(30) 03/03/2014 DE 10 2014 102 773.6
(51) G05B 19/418 (2006.01)
(86) PCT DE2015/100079 de 27/02/2015
(87) WO 2015/131878 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020301-1** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,440; 10/02/2015 US 14/618,606
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 76/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/015359 de 11/02/2015
(87) WO 2015/134161 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020302-0** 1.1
(30) 03/03/2014 US 61/947,011
(51) B29C 49/28 (2006.01), B29C 49/30 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01)
(86) PCT US2015/018395 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134429 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020304-6** 1.1
(30) 05/03/2014 GB 1403905.1; 25/09/2014 GB 1416908.0
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050643 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132598 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020306-2** 1.1
(30) 05/03/2014 JP 2014-043115
(51) G08B 25/10 (2006.01), G08B 31/00 (2006.01), G08C 15/00 (2006.01), G08C 17/00 (2006.01), H04M 11/04 (2006.01), H04W 4/04 (2009.01)
(86) PCT JP2015/000776 de 19/02/2015
(87) WO 2015/133076 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020307-0** 1.1
(30) 05/03/2014 SE 1450243-9
(51) D21D 1/30 (2006.01), B02C 7/12 (2006.01), D21B 1/14 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050230 de 27/02/2015
(87) WO 2015/133962 de 11/09/2015



(21) **BR 11 2016 020308-9** 1.1
(51) G01F 1/34 (2006.01)
(86) PCT CN2014/072786 de 03/03/2014
(87) WO 2015/131307 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020313-5** 1.1
(30) 03/03/2014 NO 20140272
(51) C05D 9/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054416 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132258 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020314-3** 1.1
(30) 03/03/2014 NO 20140271
(51) C05C 1/02 (2006.01), C05D 9/02 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054424 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132261 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020315-1** 1.1
(30) 05/03/2014 GB 1403875.6
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050647 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132602 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020321-6** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162698.6
(51) B01J 13/10 (2006.01), B01J 13/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056997 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150370 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020322-4** 1.1
(30) 03/03/2014 EP 14157451.7
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054122 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132144 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020323-2** 1.1
(30) 03/03/2014 EP 14157449.1
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054231 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132168 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020324-0** 1.1
(30) 03/03/2014 EP 14157448.3
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 31/14 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01N 29/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054107 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132140 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020327-5** 1.1
(30) 03/03/2014 EP 14157447.5
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01)
(86) PCT EP2015/054117 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132143 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020330-5** 1.1
(30) 05/03/2014 DE 10 2014 204 045.0
(51) B65G 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053959 de 25/02/2015
(87) WO 2015/132108 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020331-3** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,995
(51) A23L 3/3526 (2006.01), A01N 3/00 (2006.01), C07K 14/425 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01)
(86) PCT US2015/019163 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134865 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020332-1** 1.1
(30) 03/03/2014 DE 10 2014 203 802.2
(51) B60B 3/14 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01), F16B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054262 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132184 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020333-0** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,735; 05/12/2014 US 62/088,304
(51) C07D 417/14 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)

(2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(86) PCT US2015/022011 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148379 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020334-8** 1.1
(30) 05/03/2014 US 14/198,051
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017280 de 24/02/2015
(87) WO 2015/134235 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020335-6** 1.1
(30) 03/03/2014 IT MO2014A000050
(51) E02F 3/43 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01), F15B 13/042 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054252 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132178 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020336-4** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,377; 07/03/2014 US 61/949,387
(51) C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/018352 de 02/03/2015
(87) WO 2015/134404 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020337-2** 1.1
(30) 20/03/2014 US 14/220,486
(51) G06F 21/62 (2013.01)
(86) PCT US2015/021120 de 18/03/2015
(87) WO 2015/142965 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020338-0** 1.1
(30) 10/03/2014 DE 10 2014 204 361.1
(51) E05F 11/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054875 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135892 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020339-9** 1.1
(30) 04/03/2014 EP 14157596.9
(51) A01M 25/00 (2006.01), A01N 25/32 (2006.01), A01P 11/00 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052848 de 11/02/2015
(87) WO 2015/132054 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020344-5** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,135; 02/05/2014 US 61/987,784
(51) F16F 15/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/018890 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134712 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020345-3** 1.1
(30) F03D 11/04 (2006.01), E04H 12/00 (2006.01)
(86) PCT ES2014/000036 de 04/03/2014
(87) WO 2015/150593 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020346-1** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948226
(51) G02B 27/22 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01)
(86) PCT US2015/018948 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134738 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020347-0** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948226
(51) G02B 27/22 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01)
(86) PCT US2015/018951 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134740 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020348-8** 1.1
(30) 05/03/2014 EP 14157770.0
(51) A61F 2/852 (2013.01), A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/82 (2013.01)
(86) PCT EP2015/054583 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132329 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020351-8** 1.1
(30) 14/03/2014 DE 10 2014 003 640.5
(51) G01C 19/5726 (2012.01), G01C 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000151 de 27/01/2015
(87) WO 2015/135614 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020352-6** 1.1
(30) 05/03/2014 IT MI2014A000339
(51) B63B 27/14 (2006.01), B63B 27/36 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051550 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132725 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020353-4** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/966,858
(51) H01F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054552 de 04/03/2015

(87) WO 2015/132315 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020355-0** 1.1
(30) 05/03/2014 IT MI2014A000336
(51) B63B 27/14 (2006.01), B63B 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051540 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132721 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020356-9** 1.1
(30) 03/03/2014 JP 2014-041066; 26/12/2014 JP 2014-266504
(51) C07H 17/07 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C12P 19/44 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056230 de 03/03/2015
(87) WO 2015/133483 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020357-7** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/948,870
(51) C22C 21/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000471 de 03/03/2015
(87) WO 2015/131992 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020358-5** 1.1
(30) 04/03/2014 EP 14157725.4
(51) C02F 3/10 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01D 63/02 (2006.01), C02F 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054480 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132291 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020360-7** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953,733
(51) H04M 11/06 (2006.01), H04L 12/801 (2013.01)
(86) PCT EP2015/055355 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136098 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020364-0** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948453
(51) A61K 39/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/018915 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134722 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020365-8** 1.1
(30) 18/03/2014 JP 2014-054863
(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), B60L 1/00 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000335 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140619 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020366-6** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,852
(51) C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050234 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132790 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020367-4** 1.1
(30) 17/03/2014 US 14/215,429
(51) A61L 27/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/018421 de 03/03/2015
(87) WO 2015/142509 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020368-2** 1.1
(30) 05/03/2014 GB 1403912.7; 05/03/2014 GB 1403913.5; 02/04/2014 GB 1405952.1; 16/07/2014 GB 1412646.0
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054687 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132364 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020369-0** 1.1
(30) 03/03/2014 US 61/946,986
(51) A61B 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/018270 de 02/03/2015
(87) WO 2015/134367 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020370-4** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948163
(51) A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/018654 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134573 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020371-2** 1.1
(30) 12/03/2014 EP 14159039.8; 08/08/2014 EP 14180379.1



(51) C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 63/20 (2006.01), C09D 175/06 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054255 de 02/03/2015
(87) WO 2015/135779 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020372-0** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947772
(51) D01C 1/00 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018485 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134496 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020373-9** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948503; 06/10/2014 US 62/060124
(51) A61K 9/00 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018728 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134606 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020374-7** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948235
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018849 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134691 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020376-3** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,611
(51) C08J 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/018759 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134628 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020377-1** 1.1
(30) 05/03/2014 GB 1403915.0; 05/03/2014 GB 1403914.3; 02/04/2014 GB 1405955.4; 16/07/2014 GB 1412648.6
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054688 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132365 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020378-0** 1.1
(30) 06/03/2014 EP 14158178.5
(51) F21V 7/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), F21V 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054788 de 06/03/2015
(87) WO 2015/132408 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020380-1** 1.1
(30) 17/03/2014 EP 14160182.3
(51) F16D 3/38 (2006.01), F16C 33/78 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052796 de 10/02/2015
(87) WO 2015/139886 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020381-0** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/949,215
(51) A61K 31/7068 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019262 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134911 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020382-8** 1.1
(30) 25/03/2014 US 14/225,181
(51) G06F 3/01 (2006.01), H04N 21/488 (2011.01)
(86) PCT US2015/021619 de 20/03/2015
(87) WO 2015/148276 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020383-6** 1.1
(30) 06/03/2014 DE 10 2014 102 974.7
(51) B21D 35/00 (2006.01), B62D 27/00 (2006.01), B21D 7/00 (2006.01), B21D 9/01 (2006.01), B21D 22/00 (2006.01), B21D 26/02 (2011.01), B21D 28/00 (2006.01), B21D 31/00 (2006.01), B23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054510 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132300 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020385-2** 1.1
(30) 05/03/2014 US 14/197,932; 10/04/2014 US 14/250,021
(51) G01K 3/04 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), A61L 2/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/017090 de 23/02/2015
(87) WO 2015/134220 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020387-9** 1.1
(30) 12/03/2014 US 61/951,640
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051380 de 24/02/2015
(87) WO 2015/136398 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020388-7** 1.1
(30) 03/2014 US 14/194,911

(51) F02M 35/112 (2006.01)
(86) PCT US2015/018479 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134492 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020389-5** 1.1
(30) 06/03/2014 GB 1403944.0
(51) A61K 31/501 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050654 de 06/03/2015
(87) WO 2015/132608 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020390-9** 1.1
(30) 05/03/2014 FR 1451793
(51) B01D 53/14 (2006.01), C23C 16/44 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050523 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132527 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020392-5** 1.1
(51) H04L 12/725 (2013.01)
(86) PCT EP2014/054266 de 05/03/2014
(87) WO 2015/131943 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020393-3** 1.1
(30) 05/03/2014 EP 14157788.2
(51) A61M 16/16 (2006.01), A61M 16/14 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 16/08 (2006.01), A61M 16/10 (2006.01), B05B 1/06 (2006.01), B05B 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054240 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132172 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020395-0** 1.1
(30) 06/03/2014 FR 1451828
(51) H04L 12/12 (2006.01), H04L 12/46 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT EP2015/054503 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132296 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020398-4** 1.1
(30) 04/03/2014 KR 10-2014-0025733; 04/03/2014 KR 10-2014-0025746; 04/03/2014 KR 10-2014-0025747
(51) D06F 39/02 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002050 de 03/03/2015
(87) WO 2015/133798 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020399-2** 1.1
(30) 06/03/2014 IT AQ2014A000001
(51) E06B 5/10 (2006.01), E05B 65/10 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051627 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132758 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020409-3** 1.1
(30) 03/03/2014 US 61/947,019; 07/03/2014 US 61/949,271; 21/03/2014 US 61/968,839; 31/03/2014 US 61/972,807
(51) G21H 1/12 (2006.01), H05H 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2014/032584 de 01/04/2014
(87) WO 2015/134047 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020410-7** 1.1
(30) 31/03/2014 WO PCT/EP2014/056468
(51) B41M 3/00 (2006.01), B41M 5/28 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), C09D 11/30 (2014.01), C09D 11/50 (2014.01), C09K 19/58 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 25/305 (2014.01), B42D 25/364 (2014.01)
(86) PCT EP2015/056679 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150246 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020414-0** 1.1
(30) 05/03/2014 EP 14157871.6; 21/03/2014 EP 14161065.9
(51) B63B 1/38 (2006.01), B63B 59/04 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050137 de 04/03/2015
(87) WO 2015/133901 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020415-8** 1.1
(30) 05/03/2014 EP 14157871.6
(51) B63B 1/38 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050136 de 04/03/2015
(87) WO 2015/133900 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020416-6** 1.1
(30) 05/03/2014 EP 14157871.6
(51) B63B 1/38 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050135 de 04/03/2015
(87) WO 2015/133899 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020435-2** 1.1
(30) 18/03/2014 EP 14160528.7
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055506 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140136 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020436-0** 1.1
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT DK2014/050048 de 06/03/2014
(87) WO 2015/131900 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020437-9** 1.1
(30) 13/03/2014 JP 2014-049884; 15/12/2014 JP 2014-253117
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055559 de 26/02/2015
(87) WO 2015/137129 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020439-5** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/948,957; 09/12/2014 US 62/089,713
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/019037 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134792 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020440-9** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953,416
(51) A01N 31/06 (2006.01), A23L 3/3472 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01), A01N 37/04 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000727 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136366 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020441-7** 1.1
(30) 12/03/2014 JP 2014-049111
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055558 de 26/02/2015
(87) WO 2015/137128 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020442-5** 1.1
(30) 05/03/2014 US 61/948,212
(51) E21B 43/267 (2006.01)
(86) PCT US2015/018374 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134414 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020443-3** 1.1
(30) 04/03/2014 KR 10-2014-0025692
(51) B60R 1/06 (2006.01), B60R 1/08 (2006.01)
(86) PCT KR2014/002459 de 24/03/2014
(87) WO 2015/133673 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020444-1** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/949,006; 30/07/2014 US 61/996,961
(51) A61K 31/437 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/019043 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134797 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020445-0** 1.1
(30) 05/03/2014 JP 2014-043207
(51) F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/021 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000220 de 24/02/2015
(87) WO 2015/132642 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020446-8** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,283
(51) B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/019085 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134824 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020447-6** 1.1
(30) 31/03/2015 CN 201520193141.x
(51) H04B 7/155 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT CN2015/092694 de 23/10/2015
(87) WO 2016/155295 de 06/10/2016

(21) **BR 11 2016 020448-4** 1.1
(30) 10/03/2014 FR 1451948
(51) F16L 15/04 (2006.01), F16L 21/02 (2006.01), F16L 47/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/019717 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138457 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020449-2** 1.1
(51) B23K 35/30 (2006.01), C22C 38/08 (2006.01)
(86) PCT IB2014/059819 de 14/03/2014
(87) WO 2015/136333 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020450-6** 1.1
(30) 10/03/2014 EP 14 000 835.0
(51) F21V 7/00 (2006.01), F21V 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2014/000835 de 27/03/2014
(87) WO 2015/135560 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020451-4** 1.1
(30) 30/05/2014 US 14/292,226



(51) A43B 1/04 (2006.01), A43B 23/02 (2006.01), A43B 23/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/015340 de 11/02/2015
(87) WO 2015/183348 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 020452-2** 1.1
(30) 20/06/2014 DE 10 2014 108 699.6
(51) F16L 19/00 (2006.01), F16L 19/025 (2006.01)
(86) PCT EP2015/063034 de 11/06/2015
(87) WO 2015/193164 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 020454-9** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949,932
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/019225 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134894 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020455-7** 1.1
(30) 04/03/2014 FR 1451723
(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/156 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01)
(86) PCT EP2015/054323 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132209 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020456-5** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/948,930; 05/03/2015 US 14/639,309
(51) E21B 33/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/019092 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134830 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020457-3** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,834
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 17/27 (2006.01)
(86) PCT US2015/018429 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134452 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020458-1** 1.1
(30) 10/03/2014 US 61/950,447
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT US2015/018918 de 05/03/2015
(87) WO 2015/138210 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020459-0** 1.1
(30) 04/03/2014 IN 729/MUM/2014
(51) B01J 31/04 (2006.01), B01J 20/00 (2006.01), C07C 2/68 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051508 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132706 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020460-3** 1.1
(30) 06/03/2014 US 14/199,300
(51) B01F 3/12 (2006.01), B01F 7/18 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B22C 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2014/049350 de 01/08/2014
(87) WO 2015/134057 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020461-1** 1.1
(30) 03/03/2014 IT MO2014A0000513
(51) F16H 61/433 (2010.01)
(86) PCT EP2015/054246 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132175 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020465-4** 1.1
(30) 05/03/2014 FR 14 51775
(51) A01N 59/16 (2006.01), A01N 43/24 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053510 de 19/02/2015
(87) WO 2015/132076 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020466-2** 1.1
(30) 23/05/2014 CN 201410223020.5
(51) H01P 1/18 (2006.01), H01Q 3/32 (2006.01)
(86) PCT CN2015/071659 de 27/01/2015
(87) WO 2015/176552 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 020469-7** 1.1
(30) 17/03/2014 JP 2014-054186
(51) C08L 29/04 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057621 de 16/03/2015
(87) WO 2015/141610 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020472-7** 1.1
(30) 19/03/2014 US 61/955,705; 21/04/2014 US 61/982,131
(51) C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT US2015/021608 de 19/03/2015

(87) WO 2015/143246 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020473-5** 1.1
(30) 03/03/2014 US 61/966,724
(51) B65G 47/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/000034 de 03/03/2015
(87) WO 2015/134109 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020474-3** 1.1
(51) E21B 43/30 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2014/033193 de 07/04/2014
(87) WO 2015/156764 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020475-1** 1.1
(51) G01V 8/10 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/040266 de 30/05/2014
(87) WO 2015/183310 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 020476-0** 1.1
(30) 03/03/2014 DE 10 2014 003 159.4; 03/03/2014 DE 20 2014 004 906.8
(51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000482 de 03/03/2015
(87) WO 2015/132000 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020477-8** 1.1
(51) E21B 47/16 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2014/033217 de 07/04/2014
(87) WO 2015/156768 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020480-8** 1.1
(30) 13/04/2014 US 61/978,970
(51) B60C 11/11 (2006.01)
(86) PCT US2015/019327 de 07/03/2015
(87) WO 2015/160445 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 020481-6** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949890; 06/01/2015 US 62/100364
(51) C08F 216/12 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 4/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018710 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134591 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020483-2** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/948,929
(51) A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/019175 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134872 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020484-0** 1.1
(30) 07/03/2014 US 61/949862
(51) B24B 33/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/019287 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134930 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020485-9** 1.1
(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/032999 de 04/04/2014
(87) WO 2015/152943 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020486-7** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/948,792
(51) A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019102 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134837 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020489-1** 1.1
(30) 11/03/2014 FR 14 51983; 11/03/2014 FR 14 51982
(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050606 de 11/03/2015
(87) WO 2015/136221 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020490-5** 1.1
(51) G06T 17/05 (2011.01)
(86) PCT US2014/022820 de 10/03/2014
(87) WO 2015/137916 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020492-1** 1.1
(30) 20/03/2014 US 61/955,975; 25/11/2014 US 62/084,270
(51) C07K 14/78 (2006.01)
(86) PCT US2015/021466 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143156 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020493-0** 1.1
(30) 13/03/2014 US 61/967,257
(51) A61B 17/56 (2006.01)
(86) PCT US2015/020168 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138718 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020496-4** 1.1
(30) 04/03/2014 US 61/947,722
(51) C05G 1/00 (2006.01), C05B 7/00 (2006.01), C05D 9/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), G05G 5/00 (2006.01)
(86) PCT CA2014/050691 de 22/07/2014
(87) WO 2015/131261 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020497-2** 1.1
(30) 04/03/2014 JP 2014-041909; 24/07/2014 JP 2014-150765
(51) C21B 7/24 (2006.01), G01B 15/04 (2006.01), G01S 7/03 (2006.01), G01S 13/89 (2006.01)
(86) PCT JP2014/079114 de 31/10/2014
(87) WO 2015/133005 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020498-0** 1.1
(30) 21/05/2014 EP 14169191.5
(51) A24F 47/00 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061202 de 21/05/2015
(87) WO 2015/177257 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 020501-4** 1.1
(30) 06/03/2014 US 14/198,985
(51) B65H 45/08 (2006.01), B65H 45/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/017714 de 26/02/2015
(87) WO 2015/134264 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020506-5** 1.1
(30) 07/03/2014 JP 2014-045531
(51) C12N 15/09 (2006.01), A21D 2/26 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01), A23C 13/16 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056569 de 05/03/2015
(87) WO 2015/133590 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020507-3** 1.1
(30) 07/03/2014 ES P201430312
(51) F03D 11/04 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), E04H 12/12 (2006.01)
(86) PCT ES2015/070156 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132438 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020508-1** 1.1
(30) 12/03/2014 US 61/951,614; 13/05/2014 US 61/992,316; 09/03/2015 US 14/641,903
(51) C10B 1/04 (2006.01), C10B 55/00 (2006.01), F27D 1/10 (2006.01), F27D 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/019832 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138534 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020509-0** 1.1
(30) 07/03/2014 GB 1404089.3; 18/07/2014 GB 1412817.7
(51) A45D 2/00 (2006.01), A45D 6/02 (2006.01), A45D 2/36 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050638 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132594 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020511-1** 1.1
(30) 06/03/2014 US 14/199,884
(51) H04W 48/12 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/018790 de 04/03/2015
(87) WO 2015/134642 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020514-6** 1.1
(30) 06/03/2014 US 61/948,800; 06/03/2014 US 61/948,924
(51) A61B 17/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/019281 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134926 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020515-4** 1.1
(51) H02G 3/22 (2006.01), H01R 13/523 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01), H02G 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2014/019981 de 03/03/2014
(87) WO 2015/133992 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020517-0** 1.1
(30) 03/03/2014 JP 2014-040536



(51) C12N 15/00 (2006.01), C12N 1/13 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT JP2015/054960 de 23/02/2015
(87) WO 2015/133305 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020518-9** **1.1**
(30) 06/03/2014 GB 1403972.1
(51) C07K 19/00 (2006.01), A61M 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C07K 14/725 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050649 de 06/03/2015
(87) WO 2015/132604 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020519-7** **1.1**
(30) 05/03/2014 EP 14157865.8
(51) A61M 11/06 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01), B05B 1/32 (2006.01), B05B 7/14 (2006.01), F16K 15/14 (2006.01), F16K 15/18 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01), A61M 16/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054244 de 02/03/2015
(87) WO 2015/132174 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020520-0** **1.1**
(30) 03/03/2014 US 61/947,300
(51) C10M 105/42 (2006.01), C10M 105/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/017498 de 25/02/2015
(87) WO 2015/134251 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020521-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067920
(51) B29C 70/06 (2006.01), B32B 5/08 (2006.01), B32B 5/12 (2006.01), B64C 1/00 (2006.01), B64C 1/14 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01), B29K 105/08 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057786 de 17/03/2015
(87) WO 2015/146690 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020522-7** **1.1**
(30) 06/03/2014 EP 14158195.9
(51) A61C 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2014/078338 de 17/12/2014
(87) WO 2015/011299 de 29/01/2015

(21) **BR 11 2016 020523-5** **1.1**
(51) E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/021356 de 06/03/2014
(87) WO 2015/134030 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020524-3** **1.1**
(30) 06/03/2014 US 14/199,002
(51) B65B 47/06 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 9/02 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017715 de 26/02/2015
(87) WO 2015/134265 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020525-1** **1.1**
(30) 12/03/2014 JP 2014-049110
(51) A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055557 de 26/02/2015
(87) WO 2015/137127 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020526-0** **1.1**
(30) 05/03/2014 JP 2014-043206
(51) F01N 9/00 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 11/10 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000249 de 27/02/2015
(87) WO 2015/132644 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020527-8** **1.1**
(30) 05/03/2014 US 61/948,203
(51) B26B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018872 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134700 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020529-4** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 14/201265
(51) C11D 3/32 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)
(86) PCT US2015/015466 de 11/02/2015
(87) WO 2015/134163 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020530-8** **1.1**
(30) 06/03/2014 US 14/199,040
(51) C 65/00 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65B 2 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017716 de 26/02/2015

(87) WO 2015/134266 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020531-6** **1.1**
(30) 10/03/2014 GB 1404178.4; 04/02/2015 GB 1501859.1
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050656 de 06/03/2015
(87) WO 2015/136246 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020536-7** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,842; 04/03/2015 US 14/638,815
(51) H04L 12/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/019030 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134788 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020539-1** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,851; 30/10/2014 US 14/528,935
(51) G06K 9/62 (2006.01), G06K 9/46 (2006.01)
(86) PCT US2015/018107 de 27/02/2015
(87) WO 2015/134328 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020543-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 JP 2014-051085; 29/08/2014 JP 2014-175572
(51) B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01), B23K 11/16 (2006.01), B60R 19/04 (2006.01), B60R 19/34 (2006.01), B62D 25/04 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01), B62D 25/20 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057656 de 16/03/2015
(87) WO 2015/137512 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020544-8** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 14/201,261
(51) G06T 5/00 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017104 de 23/02/2015
(87) WO 2015/134222 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020545-6** **1.1**
(30) 11/03/2014 DE 20 2014 002 263.1; 24/04/2014 DE 20 2014 003 465.6
(51) B66C 23/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000529 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135645 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020546-4** **1.1**
(30) 11/03/2014 EP 14305354.4
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054861 de 09/03/2015
(87) WO 2015/135883 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020547-2** **1.1**
(30) 07/03/2014 DE 10 2014 003 017.2
(51) A43B 3/10 (2006.01), A43B 13/12 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01), A43B 13/20 (2006.01), A43B 7/14 (2006.01), B29D 35/14 (2010.01)
(86) PCT EP2015/054763 de 06/03/2015
(87) WO 2015/132400 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020549-9** **1.1**
(30) 08/03/2014 EP 14000827.7
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000492 de 05/03/2015
(87) WO 2015/135635 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020553-7** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,858; 30/01/2015 US 62/110,141
(51) G01N 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/019158 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134862 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020556-1** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,664
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07C 275/06 (2006.01), C07C 275/26 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 211/60 (2006.01), C07D 211/94 (2006.01), C07D 211/96 (2006.01), C07D 213/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019112 de 06/03/2015
(87) WO 2015/134839 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020557-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223,364
(51) H04B 3/46 (2006.01), H01R 13/6474 (2011.01), H01R 13/6469 (2011.01)
(86) PCT US2015/022029 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148386 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020558-8** **1.1**

(30) 19/03/2014 EP EP14160774.7; 05/05/2014 EP 14167003.4; 28/07/2014 EP 14178761.4
(51) G10L 19/005 (2013.01), G10L 19/06 (2013.01)
(86) PCT EP2015/054486 de 04/03/2015
(87) WO 2015/139956 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020566-9** **1.1**
(30) 07/03/2014 CN PCT/CN2014/073068; 25/07/2014 CN PCT/CN2014/083027; 16/01/2015 CN PCT/CN2015/070895
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054454 de 04/03/2015
(87) WO 2015/132276 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020569-3** **1.1**
(30) 11/03/2014 EP 14158715.4
(51) C07D 413/14 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 271/07 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054972 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135946 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020570-7** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,631
(51) C12M 1/16 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/06 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT US2015/018844 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134686 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020573-1** **1.1**
(30) 07/03/2014 GB 1404049.7
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054570 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132323 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020574-0** **1.1**
(30) 07/03/2014 GB 1404047.1
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054591 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132331 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020575-8** **1.1**
(30) 07/03/2014 GB 1404011.7
(51) A61L 27/06 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054573 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132325 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020576-6** **1.1**
(30) 06/03/2014 JP 2014-043909
(51) F16C 17/02 (2006.01), F04C 18/02 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056491 de 05/03/2015
(87) WO 2015/133571 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020577-4** **1.1**
(30) 06/02/2015 EP 15154050.7
(51) D06F 81/00 (2006.01)
(86) PCT EP2016/052416 de 04/02/2016
(87) WO 2016/124705 de 11/08/2016

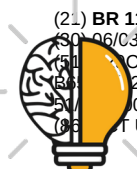
(21) **BR 11 2016 020581-2** **1.1**
(30) 10/03/2014 SG 10201400510Q
(51) E03F 1/00 (2006.01), E03F 5/20 (2006.01)
(86) PCT SG2015/000066 de 03/03/2015
(87) WO 2015/137875 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020582-0** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 14/203,289
(51) H01F 38/14 (2006.01), H01F 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/017121 de 23/02/2015
(87) WO 2015/138113 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020583-9** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,641; 22/10/2014 US 14/520,710
(51) G06K 9/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT US2015/018150 de 27/02/2015
(87) WO 2015/138169 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020584-7** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,529
(51) C07K 7/08 (2006.01), A61L 27/22 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)
(86) PCT US2015/019796 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138514 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020585-5** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,455
(51) H04N 21/443 (2011.01)
(86) PCT US2015/019571 de 10/03/2015



(87) WO 2015/138373 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020586-3** 1.1
 (30) 06/03/2014 EP 14305324.7
 (51) G11B 27/034 (2006.01), G11B 27/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054035 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/132125 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020587-1** 1.1
 (30) 11/03/2014 US 14/204,542
 (51) H03B 5/12 (2006.01)
 (86) PCT US2015/016900 de 20/02/2015
 (87) WO 2015/138105 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020591-0** 1.1
 (30) 20/03/2014 EP 14160824.0
 (51) A61K 6/00 (2006.01), A61K 6/083 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055858 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/140276 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020592-8** 1.1
 (30) 31/03/2014 US 61/972,703; 18/06/2014 US 14/307,759
 (51) G06F 9/50 (2006.01)
 (86) PCT US2015/022605 de 26/03/2015
 (87) WO 2015/153243 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020593-6** 1.1
 (30) 25/03/2014 US 14/225,096
 (51) G06F 9/44 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021623 de 20/03/2015
 (87) WO 2015/148280 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020594-4** 1.1
 (30) 11/03/2014 FR FR1400584
 (51) A61M 5/14 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/44 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/050587 de 10/03/2015
 (87) WO 2015/136211 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020595-2** 1.1
 (30) 06/03/2014 US 61/948,976
 (51) B62D 5/06 (2006.01), B62D 5/08 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018879 de 05/03/2015
 (87) WO 2015/134706 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020598-7** 1.1
 (30) 07/03/2014 US 14/201,510
 (51) F16F 15/123 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01), F16H 55/46 (2006.01), F16H 55/36 (2006.01)
 (86) PCT US2015/016138 de 17/02/2015
 (87) WO 2015/134180 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020602-9** 1.1
 (30) 18/03/2014 US 61/954,809
 (51) B01D 53/04 (2006.01), C07C 7/13 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), C10G 5/02 (2006.01)
 (86) PCT US2014/049784 de 05/08/2014
 (87) WO 2015/142380 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020604-5** 1.1
 (30) 12/03/2014 US 61/951,717
 (51) A61B 8/12 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), G01L 1/22 (2006.01)
 (86) PCT US2015/051507 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/136402 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020606-1** 1.1
 (30) 22/10/2013 US 61/894,303
 (51) A61K 48/00 (2006.01)
 (86) PCT US2014/061830 de 22/10/2014
 (87) WO 2015/061491 de 30/04/2015

(21) **BR 11 2016 020607-0** 1.1
 (30) 06/03/2014 GB 1403969.7
 (51) A61K 31/198 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050662 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/132610 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020609-6** 1.1
 (30) 24/03/2014 US 14/223,405
 (51) H04B 3/46 (2006.01), H01R 13/6474 (2011.01), H01R 13/6469 (2011.01)
 (86) PCT US2015/022032 de 23/03/2015
 (87) WO 2015/148388 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020611-8** 1.1
 (30) 12/03/2014 US 61/951,895; 19/12/2014 US 14/577,783
 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/00 (2006.01), H04M 15/14 (2009.01)
 (86) PCT US2015/018287 de 02/03/2015

(87) WO 2015/138178 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020613-4** 1.1
 (30) 06/03/2014 US 61/948,808
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
 (86) PCT CA2014/000860 de 04/12/2014
 (87) WO 2015/131256 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020618-5** 1.1
 (30) 12/03/2014 JP 2014-048897
 (51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 31/711 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
 (86) PCT JP2015/057180 de 11/03/2015
 (87) WO 2015/137409 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020620-7** 1.1
 (30) 17/04/2014 US 2014-085627
 (51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/002121 de 17/04/2015
 (87) WO 2015/159554 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 020621-5** 1.1
 (30) 17/03/2014 JP 2014-053235
 (51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/057652 de 16/03/2015
 (87) WO 2015/141616 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020622-3** 1.1
 (30) 11/03/2014 AU 2014900824
 (51) F04D 13/08 (2006.01), F04D 7/04 (2006.01)
 (86) PCT AU2015/000137 de 11/03/2015
 (87) WO 2015/135020 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020623-1** 1.1
 (30) 09/03/2014 US 61/950167
 (51) A01N 27/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/019419 de 09/03/2015
 (87) WO 2015/138307 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020624-0** 1.1
 (51) C10M 169/04 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01)
 (86) PCT CN2014/073624 de 18/03/2014
 (87) WO 2015/139209 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020626-6** 1.1
 (30) 27/03/2014 IN 883/DEL/2014
 (51) C07B 57/00 (2006.01), C07C 249/04 (2006.01), C07C 249/14 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/051928 de 17/03/2015
 (87) WO 2015/145302 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020628-2** 1.1
 (30) 06/03/2014 US 61/948,818
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
 (86) PCT CA2014/000861 de 04/12/2014
 (87) WO 2015/131257 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020630-4** 1.1
 (30) 12/03/2014 GB 1404328.5
 (51) G01D 5/26 (2006.01), G01D 11/30 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050716 de 11/03/2015
 (87) WO 2015/136286 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020636-3** 1.1
 (30) 12/03/2014 US 61/951,989; 07/08/2014 US 62/034,673; 11/03/2015 US 14/645,044
 (51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
 (86) PCT US2015/020107 de 12/03/2015
 (87) WO 2015/138685 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020643-6** 1.1
 (30) 06/03/2014 US 61/948,831
 (51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
 (86) PCT CA2014/000862 de 04/12/2014
 (87) WO 2015/131258 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020644-4** 1.1
 (30) 11/03/2014 CZ PV 2014-150
 (51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
 (86) PCT CZ2015/000018 de 10/03/2015
 (87) WO 2015/135511 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020647-9** 1.1
 (30) 06/03/2014 DE 10 2014 102 989.5
 (51) B02C 4/28 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054513 de 04/03/2015
 (87) WO 2015/132302 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020648-7** 1.1
 (30) 12/03/2014 JP 2014-049108; 18/09/2014 JP 2014-190187
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/055561 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/137130 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020649-5** 1.1
 (30) 06/03/2014 US 61/949,092; 06/03/2015 US 14/640,426
 (51) F16L 55/26 (2006.01), F16L 55/28 (2006.01), F16L 55/30 (2006.01), F16L 55/40 (2006.01), F16L 101/30 (2006.01)
 (86) PCT US2015/019268 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/134915 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020650-9** 1.1
 (30) 07/03/2014 US 61/949,805; 20/02/2015 US 14/627,836
 (51) H04W 72/04 (2009.01)
 (86) PCT CN2015/073646 de 04/03/2015
 (87) WO 2015/131827 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020651-7** 1.1
 (30) 12/03/2014 US 61/951,746; 22/05/2014 US 62/001,834
 (51) H04W 8/00 (2009.01)
 (86) PCT EP2015/055187 de 12/03/2015
 (87) WO 2015/136040 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020652-5** 1.1
 (30) 11/03/2014 US 14/205,226
 (51) G06F 21/64 (2013.01), H04L 9/06 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018359 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/138180 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020654-1** 1.1
 (30) 07/03/2014 CN 201410083256.3; 07/03/2014 CN 201420103574.7; 19/09/2014 CN 201410484473.3; 19/09/2014 CN 201420542180.1
 (51) G01N 23/04 (2006.01)
 (86) PCT CN2015/073762 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/131847 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020655-0** 1.1
 (30) 28/03/2014 FR 1452695
 (51) B60H 1/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054672 de 05/03/2015
 (87) WO 2015/144418 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020657-6** 1.1
 (30) 06/03/2014 KR 10-2014-0026568
 (51) A61C 13/263 (2006.01), A61C 13/267 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
 (86) PCT KR2015/001053 de 02/02/2015
 (87) WO 2015/133733 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020658-4** 1.1
 (30) 12/03/2014 US 14/207,338
 (51) G01R 19/00 (2006.01), H02M 3/158 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)
 (86) PCT US2015/018425 de 03/03/2015
 (87) WO 2015/138189 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020659-2** 1.1
 (30) 07/03/2014 US 61/949,692; 30/09/2014 US 62/057,769
 (51) C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
 (86) PCT CA2015/050173 de 06/03/2015
 (87) WO 2015/131291 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020661-4** 1.1
 (30) 11/03/2014 US 14/205,230
 (51) H04L 9/06 (2006.01), G09C 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018357 de 02/03/2015
 (87) WO 2015/138179 de 17/09/2015

(21) BR 11 2016 020662-2 1.1 (30) 06/03/2014 US 61/984,964 (51) G09B 23/28 (2006.01) (86) PCT US2015/019196 de 06/03/2015 (87) WO 2015/134880 de 11/09/2015		63/04 (2006.01), C08L 81/00 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01) (86) PCT US2015/019118 de 06/03/2015 (87) WO 2015/134843 de 11/09/2015
(21) BR 11 2016 020663-0 1.1 (30) 13/03/2014 JP 2014-049931 (51) B22D 11/10 (2006.01), B22D 41/50 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01) (86) PCT JP2014/072462 de 27/08/2014 (87) WO 2015/136736 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020699-1 1.1 (30) 10/03/2014 US 61/950,284 (51) C09D 133/08 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 230/08 (2006.01), C09D 143/04 (2006.01), C09J 4/06 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C09J 143/04 (2006.01) (86) PCT US2015/018261 de 02/03/2015 (87) WO 2015/138175 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020718-1 1.1 (30) 07/03/2014 US 14/200,569 (51) C09J 175/04 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/52 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01) (86) PCT US2015/019209 de 06/03/2015 (87) WO 2015/134885 de 11/09/2015
(21) BR 11 2016 020664-9 1.1 (30) 12/03/2014 US 61/951,575 (51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01) (86) PCT IB2015/051772 de 11/03/2015 (87) WO 2015/136461 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020700-9 1.1 (30) 23/04/2014 IT MO2014A000110 (51) B29C 43/18 (2006.01), B29C 43/36 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01) (86) PCT IB2015/052942 de 22/04/2015 (87) WO 2015/162572 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 020719-0 1.1 (51) E21B 47/01 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01) (86) PCT US2014/032692 de 02/04/2014 (87) WO 2015/152917 de 08/10/2015
(21) BR 11 2016 020665-7 1.1 (30) 07/03/2014 US 61/949,889; 03/03/2015 US 14/636,826 (51) B60T 8/17 (2006.01), B60T 8/172 (2006.01), B64C 25/42 (2006.01), G88G 5/00 (2006.01) (86) PCT US2015/019234 de 06/03/2015 (87) WO 2015/134898 de 11/09/2015	(21) BR 11 2016 020703-3 1.1 (30) 20/03/2014 KR 10-2014-0032512 (51) C12P 7/40 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01) (86) PCT KR2014/002467 de 24/03/2014 (87) WO 2015/141886 de 24/09/2015	(21) BR 11 2016 020724-6 1.1 (30) 10/03/2014 CN PCT/CN2014/073121 (51) H04W 72/04 (2009.01) (86) PCT CN2015/073576 de 03/03/2015 (87) WO 2015/135430 de 17/09/2015
(21) BR 11 2016 020668-1 1.1 (30) 07/03/2014 US 61/949,738 (51) C12N 5/02 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/08 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01) (86) PCT US2015/019444 de 09/03/2015 (87) WO 2015/134970 de 11/09/2015	(21) BR 11 2016 020704-1 1.1 (30) 12/03/2014 RU 2014109441 (51) C07K 5/06 (2006.01), C07K 5/037 (2006.01), A61K 38/05 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01) (86) PCT RU2015/000121 de 27/02/2015 (87) WO 2015/137846 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020725-4 1.1 (30) 07/03/2014 US 14/200,253 (51) B29C 67/00 (2006.01), G05B 19/4099 (2006.01), G06T 15/00 (2011.01) (86) PCT US2015/019199 de 06/03/2015 (87) WO 2015/134882 de 11/09/2015
(21) BR 11 2016 020670-3 1.1 (30) 07/03/2014 US 61/949,819 (51) A01H 4/00 (2006.01) (86) PCT US2015/019145 de 06/03/2015 (87) WO 2015/134852 de 11/09/2015	(21) BR 11 2016 020705-0 1.1 (30) 12/03/2014 US 61/952,000; 10/04/2014 US 14/249,762 (51) G06N 3/04 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01) (86) PCT US2015/017910 de 27/02/2015 (87) WO 2015/138161 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020727-0 1.1 (30) 12/03/2014 EP 14159041.4 (51) G03B 17/00 (2006.01), G03B 35/00 (2006.01) (86) PCT IN2015/000108 de 25/02/2015 (87) WO 2016/135739 de 01/09/2016
(21) BR 11 2016 020680-0 1.1 (30) 11/03/2014 DE 102014204465.0 (51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C09J 175/16 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01), C08F 30/02 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08F 2/48 (2006.01) (86) PCT EP2015/054423 de 03/03/2015 (87) WO 2015/135800 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020709-2 1.1 (30) 11/03/2014 US 61/951,039; 13/03/2014 EP 14159634.6 (51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01) (86) PCT EP2015/054858 de 09/03/2015 (87) WO 2015/135881 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020728-9 1.1 (30) 11/03/2014 US 61/951309; 17/03/2014 US 61/954358 (51) C22C 21/00 (2006.01) (86) PCT US2015/019867 de 11/03/2015 (87) WO 2015/138551 de 17/09/2015
(21) BR 11 2016 020681-9 1.1 (30) 19/03/2014 JP 2014-056706 (51) C08L 25/12 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08L 51/04 (2006.01) (86) PCT JP2015/057843 de 17/03/2015 (87) WO 2015/141661 de 24/09/2015	(21) BR 11 2016 020710-6 1.1 (30) 11/03/2014 US 61/951211; 01/04/2014 US 61/973329 (51) F01N 3/20 (2006.01) (86) PCT GB2015/050691 de 10/03/2015 (87) WO 2015/136262 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020729-7 1.1 (30) 07/03/2014 US 61/952,706 (51) H04W 4/24 (2009.01), H04B 17/00 (2006.01) (86) PCT SG2015/050036 de 13/03/2015 (87) WO 2015/137886 de 17/09/2015
(21) BR 11 2016 020686-0 1.1 (30) 12/03/2014 EP 14159049.7 (51) F01D 25/12 (2006.01), F01K 13/02 (2006.01), F01D 5/00 (2006.01) (86) PCT EP2015/051660 de 28/01/2015 (87) WO 2015/135681 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020711-4 1.1 (30) 28/03/2014 FR 1400759 (51) B61B 12/10 (2006.01) (86) PCT FR2015/050621 de 12/03/2015 (87) WO 2015/145019 de 01/10/2015	(21) BR 11 2016 020731-9 1.1 (30) 07/03/2014 US 14/200,546 (51) C25D 3/06 (2006.01), C25D 5/10 (2006.01), C25D 5/12 (2006.01), C25D 5/14 (2006.01), C25B 1/02 (2006.01) (86) PCT US2015/018848 de 05/03/2015 (87) WO 2015/134690 de 11/09/2015
(21) BR 11 2016 020688-6 1.1 (30) 09/03/2014 US 61/950,157 (51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01) (86) PCT US2015/019513 de 09/03/2015 (87) WO 2015/138348 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020712-2 1.1 (30) 11/03/2014 US 61/950941 (51) F01N 3/20 (2006.01) (86) PCT GB2015/050692 de 10/03/2015 (87) WO 2015/136263 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020732-7 1.1 (30) 07/03/2014 US 61/949,407 (51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT IB2015/051649 de 06/03/2015 (87) WO 2015/132765 de 11/09/2015
(21) BR 11 2016 020691-6 1.1 (30) 11/03/2014 US 61/950,878 (51) C08B 37/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01) (86) PCT US2015/019372 de 09/03/2015 (87) WO 2015/138283 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020713-0 1.1 (30) 19/03/2014 CN 201410101859.1 (51) G10L 19/002 (2013.01) (86) PCT CN2014/092658 de 01/12/2014 (87) WO 2015/139477 de 24/09/2015	(21) BR 11 2016 020733-5 1.1 (30) 10/03/2014 IT BS2014A000055 (51) D04B 1/26 (2006.01) (86) PCT EP2015/054518 de 04/03/2015 (87) WO 2015/135809 de 17/09/2015
(21) BR 11 2016 020693-2 1.1 (51) H01F 27/34 (2006.01), H01F 27/42 (2006.01) (86) PCT EP2014/055500 de 19/03/2014 (87) WO 2015/139743 de 24/09/2015	(21) BR 11 2016 020715-7 1.1 (30) 07/03/2014 CN 201410083872.9 (51) B01J 25/00 (2006.01), B01J 25/02 (2006.01) (86) PCT CN2015/073783 de 06/03/2015 (87) WO 2015/131852 de 11/09/2015	(21) BR 11 2016 020735-1 1.1 (30) 10/03/2014 IT RM2014A000115 (51) A23N 3/04 (2006.01), A23N 4/04 (2006.01), B65G 47/24 (2006.01), B65G 47/26 (2006.01) (86) PCT IB2015/051641 de 06/03/2015 (87) WO 2015/136420 de 17/09/2015
(21) BR 11 2016 020695-9 1.1 (30) 13/03/2014 EP 14159494.5 (51) F01K 3/00 (2006.01) (86) PCT EP2015/054355 de 03/03/2015 (87) WO 2015/135791 de 17/09/2015	(21) BR 11 2016 020717-3 1.1 (30) 07/03/2014 US 14/200,630 (51) C08G 75/00 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01), C09J 181/00 (2006.01), C09J 181/02 (2006.01), C08L	(21) BR 11 2016 020736-0 1.1 (30) 10/04/2014 DE 10 2014 005 315.6 (51) B23K 20/12 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01) (86) PCT DE2015/000177 de 09/04/2015 (87) WO 2015/154744 de 15/10/2015
(21) BR 11 2016 020696-7 1.1 (30) 03/2014 GB 1404263.4		(21) BR 11 2016 020738-6 1.1 (30) 11/03/2014 US 61/951,065; 31/10/2014 US 62/073,365



(51) A61K 9/22 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/018743 de 04/03/2015
(87) WO 2015/138200 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020740-8** **1.1**
(30) 11/03/2014 EP 14305355.1
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054057 de 26/02/2015
(87) WO 2015/135763 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020742-4** **1.1**
(30) 13/03/2014 EP 14159474.7
(51) F16K 31/128 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055136 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136025 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020744-0** **1.1**
(30) 11/03/2014 SE 1450269-4
(51) B29C 45/76 (2006.01), B29C 45/54 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055100 de 11/03/2015
(87) WO 2015/136004 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020745-9** **1.1**
(30) 07/03/2014 FR 1451874
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT EP2015/054680 de 05/03/2015
(87) WO 2015/132362 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020746-7** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 14/204485; 23/06/2014 EP 14173457.4
(51) G06T 15/50 (2011.01), G06T 11/00 (2006.01), G01N 23/00 (2006.01), G01N 23/225 (2006.01)
(86) PCT US2015/019989 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138619 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020747-5** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,853
(51) A01C 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/018891 de 05/03/2015
(87) WO 2015/134713 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020748-3** **1.1**
(30) 13/03/2014 EP 14159465.5
(51) F16K 31/128 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055128 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136021 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020749-1** **1.1**
(30) 09/01/2014 US 14/151,339
(51) A47C 1/03 (2006.01), A47C 7/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/010456 de 07/01/2015
(87) WO 2015/105858 de 16/07/2015

(21) **BR 11 2016 020751-3** **1.1**
(30) 26/03/2014 DE 10 2014 004 331.2
(51) B23K 20/12 (2006.01)
(86) PCT DE2015/000116 de 13/03/2015
(87) WO 2015/144115 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020752-1** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 61/950963
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019722 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138460 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020754-8** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 61/949,657
(51) G06K 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/018306 de 02/03/2015
(87) WO 2015/134384 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020761-0** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 14/210,118
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055366 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136106 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020762-9** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,270
(51) G01T 1/167 (2006.01), G01T 1/161 (2006.01)
(86) PCT US2015/020461 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138910 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020764-5** **1.1**
(30) 10/03/2014 GB 1404139.6
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K

9/08 (2006.01), A61P 25/36 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050676 de 09/03/2015
(87) WO 2015/136253 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020768-8** **1.1**
(30) 07/03/2014 US 14/200,231
(51) C12R 1/24 (2006.01), C12N 1/22 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23K 3/03 (2006.01)
(86) PCT US2015/017516 de 25/02/2015
(87) WO 2015/134254 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020769-6** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,202; 23/04/2014 US 14/259,293; 14/07/2014 US 14/330,456
(51) A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021633 de 20/03/2015
(87) WO 2015/148284 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020773-4** **1.1**
(30) 07/03/2014 JP 2014-045722
(51) B41J 29/38 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001059 de 27/02/2015
(87) WO 2015/133109 de 11/09/2015

(21) **BR 11 2016 020775-0** **1.1**
(30) 11/03/2014 EP 14305348.6
(51) A61K 38/20 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054991 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135956 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020776-9** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 14/219,921
(51) G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT US2015/020772 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142740 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020777-7** **1.1**
(30) 13/03/2014 DE 10 2014 204 682.3
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055061 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135983 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020779-3** **1.1**
(30) 11/03/2014 IN 815/MUM/2014
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 243/38 (2006.01)
(86) PCT IN2015/050020 de 11/03/2015
(87) WO 2015/136557 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020783-1** **1.1**
(30) 10/03/2014 EP 14158610.7
(51) C12N 15/86 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050149 de 10/03/2015
(87) WO 2015/137802 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020785-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067925
(51) F16F 9/38 (2006.01), B29C 33/42 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01), F16J 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057919 de 17/03/2015
(87) WO 2015/146720 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020786-6** **1.1**
(51) C12Q 1/02 (2006.01), C12Q 1/06 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01), C12R 1/385 (2006.01), C12R 1/445 (2006.01)
(86) PCT US2014/039182 de 22/05/2014
(87) WO 2015/178915 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 020790-4** **1.1**
(30) 10/03/2014 JP 2014-046982
(51) A61G 13/00 (2006.01), A61B 6/04 (2006.01), A61G 13/02 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056891 de 10/03/2015
(87) WO 2015/137290 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020793-9** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 14/206,449
(51) H02P 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/019871 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138554 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020800-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-069467
(51) C10L 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059966 de 30/03/2015
(87) WO 2015/147322 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020801-3** **1.1**
(30) 10/03/2014 MX MX/a/2014/002826
(51) A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT MX2014/000104 de 14/07/2014
(87) WO 2015/137794 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020802-1** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,126
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB2015/051530 de 03/03/2015
(87) WO 2015/136406 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020807-2** **1.1**
(30) 10/03/2014 MX MX/a/2014/002826
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT MX2015/000040 de 10/03/2015
(87) WO 2015/137795 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020808-0** **1.1**
(30) 12/03/2014 IT MI2014A000393
(51) B60R 19/18 (2006.01), B60R 19/22 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051800 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136476 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020810-2** **1.1**
(30) 18/03/2014 IT CO2014A000007
(51) F02C 7/232 (2006.01), F02C 7/236 (2006.01), F02C 9/32 (2006.01), F02C 7/264 (2006.01), F02C 7/26 (2006.01), F02C 9/28 (2006.01), F02C 7/228 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055647 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140200 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020813-7** **1.1**
(30) 27/05/2014 US 62/003228
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/029431 de 06/05/2015
(87) WO 2015/183492 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 020815-3** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/951980; 09/03/2015 US 14/642285
(51) C08G 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019478 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138334 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020817-0** **1.1**
(30) 11/03/2014 IT MI2014A000383
(51) A61B 17/11 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055045 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135975 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020818-8** **1.1**
(30) 13/03/2014 CN 201410091109.0; 13/03/2014 CN 201410091133.4
(51) G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT CN2014/088836 de 17/10/2014
(87) WO 2015/135320 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020822-6** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,629; 26/01/2015 US 62/107,981; 27/01/2015 US 62/108,476
(51) C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/020783 de 16/03/2015
(87) WO 2015/139046 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020823-4** **1.1**
(30) 11/03/2014 DE 10 2014 103 251.9
(51) B41F 13/08 (2006.01), B41F 27/10 (2006.01), B41F 31/26 (2006.01)
(86) PCT DE2015/100094 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135532 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020825-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 FR 1452219
(51) C12N 1/12 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050658 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140467 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020826-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 FR 1452580
(51) C08L 53/02 (2006.01), C08F 255/04 (2006.01), C08F 287/00 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B60J 10/02 (2006.01), C03C 17/30 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), E06B 3/54 (2006.01), C08K 5/5419



(2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050634 de 16/03/2015
(87) WO 2015/145021 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020827-7** **1.1**
(51) E01F 9/018 (2006.01), E04H 12/08 (2006.01)
(86) PCT EP2014/055161 de 14/03/2014
(87) WO 2015/135594 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020828-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 JP 2014-063791
(51) B01D 71/34 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01), B01D 71/44 (2006.01), D01F 6/12 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055686 de 26/02/2015
(87) WO 2015/146469 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020829-3** **1.1**
(30) 18/03/2014 JP 2014-055144
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT JP2015/052585 de 29/01/2015
(87) WO 2015/141293 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020830-7** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,261
(51) C08K 5/32 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/019410 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138300 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020831-5** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,378; 10/03/2014 US 61/950,722; 26/11/2014 US 62/084,976; 16/01/2015 US 62/104,503
(51) A01N 65/00 (2009.01), A01N 65/22 (2009.01), A61K 36/00 (2006.01), A61K 36/13 (2006.01), A61K 36/752 (2006.01)
(86) PCT US2015/019744 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138479 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020832-3** **1.1**
(30) 11/03/2014 IT RM2014A000119
(51) C08F 2/32 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01), C08L 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051733 de 10/03/2015
(87) WO 2015/136438 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020836-6** **1.1**
(30) 12/03/2014 FR 1452026
(51) F28F 9/02 (2006.01), F28D 1/03 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054530 de 04/03/2015
(87) WO 2015/135813 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020838-2** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,384
(51) G01R 33/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/020509 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138939 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020841-2** **1.1**
(30) 14/03/2014 EP 14159811.0; 22/08/2014 EP 14182047.2
(51) G10L 19/08 (2013.01)
(86) PCT EP2015/054396 de 03/03/2015
(87) WO 2015/135797 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020842-0** **1.1**
(30) 10/03/2014 JP 2014-046517
(51) C21B 9/04 (2006.01), F27D 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057003 de 10/03/2015
(87) WO 2015/137336 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020843-9** **1.1**
(30) 10/03/2014 EP 14305344.5
(51) A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054963 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135940 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020845-5** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950375
(51) G08B 21/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/019592 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138384 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020848-0** **1.1**
(30) 17/03/2014 EP 14160211.0
(51) C11D 3/40 (2006.01), C09B 29/08 (2006.01), C09B 31/047 (2006.01), C09B 31/08 (2006.01), C09B 33/02 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053277 de 17/02/2015
(87) WO 2015/139903 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020851-0** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,937; 06/03/2015 US 61/950,937
(86) PCT US2015/019592 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138384 de 17/09/2015

(51) C08B 15/00 (2006.01), C08B 37/14 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/019324 de 07/03/2015
(87) WO 2015/138260 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020852-8** **1.1**
(30) 10/03/2014 JP 2014-046598
(51) F04C 27/00 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/18 (2006.01), F16J 15/28 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01)
(86) PCT JP2014/082812 de 11/12/2014
(87) WO 2015/136803 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020854-4** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/952118
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051810 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136480 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020855-2** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,397
(51) B65D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019642 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138413 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020856-0** **1.1**
(51) G01N 27/04 (2006.01), G01N 27/07 (2006.01), G01N 27/08 (2006.01), G01P 5/08 (2006.01), G01F 1/58 (2006.01)
(86) PCT US2014/039553 de 27/05/2014
(87) WO 2015/183238 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 020857-9** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/952124
(51) A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051807 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136479 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020858-7** **1.1**
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/033355 de 08/04/2014
(87) WO 2015/156784 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020863-3** **1.1**
(30) 07/04/2014 DE 10 2014 206 661.1
(51) F16C 19/36 (2006.01), F16C 33/46 (2006.01), F16C 41/04 (2006.01), F16C 43/04 (2006.01)
(86) PCT DE2015/200041 de 29/01/2015
(87) WO 2015/154758 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020866-8** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14160774.7; 05/05/2014 EP 14167005.9; 28/07/2014 EP 14178769.7
(51) G10L 19/005 (2013.01), G10L 19/06 (2013.01)
(86) PCT EP2015/054490 de 04/03/2015
(87) WO 2015/139958 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020867-6** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/978127
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/024690 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157270 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020868-4** **1.1**
(30) 07/04/2014 DE 10 2014 104 883.0; 20/05/2014 DE 10 2014 107 079.8
(51) D01G 15/88 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000498 de 05/03/2015
(87) WO 2015/154837 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020869-2** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/951,569
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050101 de 12/03/2015
(87) WO 2015/135039 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020870-6** **1.1**
(30) 11/03/2014 EP 14382086.8
(51) C21D 1/09 (2006.01), B23K 26/082 (2014.01), C21D 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052879 de 11/02/2015
(87) WO 2015/135715 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020871-4** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/952,116; 13/03/2014 US 61/952,833; 11/07/2014 US 62/023,724; 24/10/2014 US 62/068,419
(51) C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051787 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136470 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020872-2** **1.1**

(30) 26/03/2014 EP 14161650.8
(51) B23K 11/02 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054920 de 10/03/2015
(87) WO 2015/144427 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020874-9** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,502; 22/09/2014 US 62/053,338
(51) B65F 1/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/019771 de 10/03/2015
(87) WO 2015/153084 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020875-7** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/978126
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/024688 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157268 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020876-5** **1.1**
(30) 10/03/2014 IT RM2014A000110
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051688 de 08/03/2015
(87) WO 2015/136426 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020877-3** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 61/951,074; 11/03/2014 US 61/951,092; 11/03/2014 US 61/951,112; 21/08/2014 US 62/040,136
(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000997 de 11/03/2015
(87) WO 2015/136377 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020879-0** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 61/950,599; 10/03/2014 US 61/950,788
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2015/019768 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138499 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020880-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 NL 2012599
(51) G01G 19/06 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050138 de 05/03/2015
(87) WO 2015/156663 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 020884-6** **1.1**
(51) G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2014/056195 de 10/03/2014
(87) WO 2015/136601 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020890-0** **1.1**
(30) 12/03/2014 FR 14/52,059
(51) H02K 5/20 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051646 de 06/03/2015
(87) WO 2015/136422 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020894-3** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/951,603
(51) G01B 11/02 (2006.01), G01V 8/10 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01), G02F 1/01 (2006.01)
(86) PCT US2015/020089 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138676 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020895-1** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,467; 10/06/2014 US 61/010,025
(51) A01N 43/00 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), C07D 498/00 (2006.01)
(86) PCT AU2015/020444 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138895 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020896-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 NZ 622869
(51) A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)
(86) PCT NZ2015/000018 de 24/03/2015
(87) WO 2015/147655 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020897-8** **1.1**
(30) 11/03/2014 AU 2014900813; 03/04/2014 AU 2014901212; 21/11/2014 AU 2014904716
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050096 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135035 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020898-6** **1.1**
(51) G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2014/056136 de 10/03/2014
(87) WO 2015/136594 de 17/09/2015



(21) **BR 11 2016 020899-4** **1.1**
(51) B24C 1/04 (2006.01), B24C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2014/056814 de 04/04/2014
(87) WO 2015/149867 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020901-0** **1.1**
(30) 12/03/2014 EP 14159028.1
(51) C08L 23/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054540 de 04/03/2015
(87) WO 2015/135815 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020902-8** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 14/205,209
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04N 7/16 (2011.01), H04W 4/20 (2009.01), H04N 21/80 (2011.01), H04W 4/14 (2009.01), H04W 4/18 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01)
(86) PCT EP2015/055076 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135991 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020906-0** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 14/204,989
(51) G06F 3/042 (2006.01), G06F 3/0354 (2013.01)
(86) PCT US2015/018253 de 02/03/2015
(87) WO 2015/138173 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020907-9** **1.1**
(30) 10/03/2014 US 14/203,063
(51) G06F 3/01 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT US2015/019283 de 06/03/2015
(87) WO 2015/138258 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020914-1** **1.1**
(30) 10/03/2014 JP 2014-046245
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 23/882 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), B01J 27/185 (2006.01), C10G 45/08 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001018 de 27/02/2015
(87) WO 2015/136873 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020917-6** **1.1**
(30) 11/03/2014 IN 814/MUM/2014
(51) C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT IN2015/050019 de 11/03/2015
(87) WO 2015/136556 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020919-2** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/951,783; 29/07/2014 US 62/030,164
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050265 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136541 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020920-6** **1.1**
(30) 09/01/2014 GB 1400374.3
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050042 de 09/01/2015
(87) WO 2015/104560 de 16/07/2015

(21) **BR 11 2016 020931-1** **1.1**
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074110 de 26/03/2014
(87) WO 2015/143639 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020932-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-073681; 31/03/2014 JP 2014-073882
(51) F16H 61/00 (2006.01), F01M 11/00 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01)
(86) PCT JP2015/059864 de 30/03/2015
(87) WO 2015/152130 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020933-8** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,812
(51) A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055119 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136016 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020934-6** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-059595
(51) F28F 9/02 (2006.01), F28D 9/02 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01)

(86) PCT JP2015/057730 de 16/03/2015
(87) WO 2015/146678 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020937-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,615
(51) C07D 213/26 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021491 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143172 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020938-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,706; 18/06/2014 US 14/307,745
(51) G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/022604 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153242 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 020941-9** **1.1**
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT US2014/026056 de 13/03/2014
(87) WO 2015/137952 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020944-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979374
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/01 (2006.01)
(86) PCT US2014/046388 de 11/07/2014
(87) WO 2015/160374 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 020945-1** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 61/951,516; 23/09/2014 US 14/493,348
(51) F24C 15/00 (2006.01), F24C 15/18 (2006.01), A47J 37/00 (2006.01), F25D 21/14 (2006.01)
(86) PCT US2014/059942 de 09/10/2014
(87) WO 2015/138007 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020946-0** **1.1**
(30) 11/03/2014 GB 1404274.1
(51) B01D 69/08 (2006.01), B01D 71/70 (2006.01), C02F 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055047 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135977 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020950-8** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953462
(51) C08J 5/04 (2006.01), C07C 51/367 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), C07C 59/52 (2006.01), C07C 59/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/020530 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138955 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020951-6** **1.1**
(30) 13/03/2014 EP 14159496.0
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055006 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135961 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020953-2** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,728; 18/04/2014 US 61/981,708
(51) A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055120 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136017 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020954-0** **1.1**
(30) 21/03/2014 FR 1452398
(51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 13/08 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050685 de 19/03/2015
(87) WO 2015/140475 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020955-9** **1.1**
(30) 13/03/2014 JP 2014-050426
(51) D07B 1/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057358 de 12/03/2015
(87) WO 2015/137462 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020956-7** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 14/210,064
(51) G06F 9/54 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/020195 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138733 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020957-5** **1.1**

(30) 13/03/2014 US 14/210,053
(51) G06T 19/00 (2011.01), G09G 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/018171 de 27/02/2015
(87) WO 2015/138170 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020958-3** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 14/207,754
(51) G06F 21/55 (2013.01), G06F 11/30 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/020228 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138757 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020959-1** **1.1**
(51) H01H 1/023 (2006.01), H01H 1/0233 (2006.01), H01H 1/0237 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057695 de 16/04/2014
(87) WO 2015/158373 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 020960-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 DE 10 2014 205 717.5; 26/09/2014 DE 10 2014 219 568.3
(51) B60R 22/20 (2006.01), B60R 22/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055876 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144573 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020961-3** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223,831
(51) A61M 1/36 (2006.01), B01D 39/08 (2006.01)
(86) PCT US2014/041217 de 06/06/2014
(87) WO 2015/147898 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020963-0** **1.1**
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)
(86) PCT US2014/028369 de 14/03/2014
(87) WO 2015/137972 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020972-9** **1.1**
(30) 10/03/2014 EP 14305341.1
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054565 de 05/03/2015
(87) WO 2015/135820 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020973-7** **1.1**
(51) G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2014/056196 de 10/03/2014
(87) WO 2015/136602 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020974-5** **1.1**
(30) 11/03/2014 US 61/951,390; 11/03/2014 US 61/951,364
(51) G06F 15/173 (2006.01)
(86) PCT US2015/019912 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138581 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020976-1** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/951,623
(51) G06F 9/455 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), G06G 7/48 (2006.01)
(86) PCT US2015/020176 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138724 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020977-0** **1.1**
(51) E21B 7/00 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 17/18 (2006.01)
(86) PCT US2014/035873 de 29/04/2014
(87) WO 2015/167458 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 020979-6** **1.1**
(51) G01B 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2014/035137 de 23/04/2014
(87) WO 2015/163869 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 020980-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 NZ 622444
(51) G01N 21/64 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G01J 3/44 (2006.01)
(86) PCT NZ2015/050026 de 13/03/2015
(87) WO 2015/137828 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020981-8** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/211,125
(51) B23K 35/362 (2006.01), B23K 35/00 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000331 de 16/03/2015
(87) WO 2015/136360 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020983-4** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/211,994; 27/03/2014 US 14/227,365
(51) A61L 27/24 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01)



(86) PCT US2015/020384 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138858 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020984-2** 1.1
(30) 24/03/2014 JP 2014-060966
(51) C12N 15/115 (2010.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/712 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058992 de 24/03/2015
(87) WO 2015/147017 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020985-0** 1.1
(30) 18/03/2014 JP 2014-054590; 20/06/2014 JP 2014-127746; 18/07/2014 JP 2014-148349
(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057902 de 17/03/2015
(87) WO 2015/141677 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 020986-9** 1.1
(30) 10/03/2014 IT VR2014A000059
(51) A61B 17/88 (2006.01)
(86) PCT IB2014/066385 de 27/11/2014
(87) WO 2015/136342 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020987-7** 1.1
(30) 12/03/2014 US 61/951,651
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US2015/020291 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138803 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020988-5** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953331
(51) G10L 25/51 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01)
(86) PCT EP2015/055306 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136078 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020989-3** 1.1
(30) 12/03/2014 KR 10-2014-0028920
(51) C07D 241/12 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002417 de 12/03/2015
(87) WO 2015/137750 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020990-7** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/969912
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT EP2014/062383 de 13/06/2014
(87) WO 2015/144256 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020992-3** 1.1
(30) 14/03/2014 DK PA 2014 70125
(51) E21B 47/18 (2006.01)
(86) PCT DK2014/050441 de 18/12/2014
(87) WO 2015/135548 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020996-6** 1.1
(30) 26/03/2014 US 61/970,394
(51) A01K 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020845 de 17/03/2015
(87) WO 2015/148175 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 020998-2** 1.1
(30) 11/03/2014 GB 1404301.2; 26/11/2014 GB 1421019.9
(51) C07K 7/62 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055046 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135976 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 020999-0** 1.1
(30) 11/03/2014 US 14/204,241
(51) C25D 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/019351 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138274 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021000-0** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953,438
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)
(86) PCT US2015/020263 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138784 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021001-8** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953,379
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61M 11/02 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000941 de 16/03/2015
(87) WO 2015/136373 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021004-2** 1.1
(30) 14/03/2014 GB 1404536.3; 14/03/2014 US 14/204,241; 02/12/2014 GB 1421336.7
(51) A61K 14/725 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055293 de 13/03/2015

(87) WO 2015/136072 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021005-0** 1.1
(30) 12/03/2014 WO PCT/IB2014/001272
(51) D21C 9/00 (2006.01), D21C 9/147 (2006.01), D21C 9/16 (2006.01), D21H 11/20 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/019479 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138335 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021006-9** 1.1
(30) 12/03/2014 GB GB1404345.9
(51) H04B 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050723 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136291 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021011-5** 1.1
(30) 13/03/2014 US 61/952,505; 22/05/2014 US 14/285,488
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)
(86) PCT US2015/020253 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138776 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021015-8** 1.1
(30) 12/03/2014 JP 2014-048570
(51) G01C 21/36 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2015/053063 de 04/02/2015
(87) WO 2015/137012 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021016-6** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162587.1
(51) C07D 498/22 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056304 de 24/03/2015
(87) WO 2015/150171 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021017-4** 1.1
(30) 21/03/2014 US 61/969,027
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)
(86) PCT US2015/021896 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143418 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021018-2** 1.1
(30) 14/03/2014 US 14/211,861
(51) H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT US2015/019450 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138324 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021021-2** 1.1
(30) 13/03/2014 US 61/952,332; 13/03/2015 US 14/657,383; 13/03/2015 US 14/657,357
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/01 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020442 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138893 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021022-0** 1.1
(30) 12/02/2014 BE BE2014/0091
(51) A01D 41/12 (2006.01), A01F 12/46 (2006.01)
(86) PCT EP2015/052946 de 12/02/2015
(87) WO 2015/121340 de 20/08/2015

(21) **BR 11 2016 021023-9** 1.1
(30) 11/03/2014 US US 61/951,165; 11/03/2015 US US 14/645,338
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020031 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138650 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021026-3** 1.1
(30) 12/03/2014 NL 2012414; 12/03/2014 US 14/207,139
(51) E01C 13/02 (2006.01), E01C 13/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055032 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135972 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021028-0** 1.1
(30) 19/03/2014 US 61/955,330
(51) C08G 65/333 (2006.01), C08L 61/20 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/019593 de 10/03/2015
(87) WO 2015/142564 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021029-8** 1.1
(30) 12/03/2014 US 61/952,083
(51) G10D 3/14 (2006.01), G10D 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/019903 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138574 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021032-8** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953,473; 12/03/2015 US 14/656,543

(51) H03F 3/189 (2006.01), H03F 3/21 (2006.01), H04B 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/020450 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138900 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021033-6** 1.1
(51) H04N 19/597 (2014.01)
(86) PCT CN2014/073346 de 13/03/2014
(87) WO 2015/135169 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021034-4** 1.1
(30) 13/03/2014 US 61/952,477; 09/05/2014 US 61/990,967
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050258 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136538 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021036-0** 1.1
(30) 12/03/2014 EP 14159194.1
(51) A01K 67/027 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055238 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136055 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021037-9** 1.1
(30) 11/03/2014 US 61/951,374; 11/03/2015 US 14/644,674
(51) G06F 9/45 (2006.01)
(86) PCT US2015/019920 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138586 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021038-7** 1.1
(30) 14/03/2014 US 61/953,582
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/020603 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138997 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021039-5** 1.1
(30) 11/03/2014 DE 10 2014 103 217.9; 27/11/2014 DE 10 2014 117 459.3
(51) B60C 23/00 (2006.01), B60C 23/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055102 de 11/03/2015
(87) WO 2015/136006 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021041-7** 1.1
(30) 11/03/2014 NL 2012405; 11/03/2014 US 61/951,222
(51) C08G 63/181 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050151 de 11/03/2015
(87) WO 2015/137804 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021042-5** 1.1
(30) 14/04/2014 EP 14164651.3
(51) C01B 31/00 (2006.01), C01B 31/02 (2006.01), H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/587 (2010.01), H01M 4/133 (2010.01)
(86) PCT EP2015/058112 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158741 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021043-3** 1.1
(30) 11/03/2014 NL 2012407; 11/03/2014 US 61/951,217
(51) C08G 63/181 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050152 de 11/03/2015
(87) WO 2015/137805 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021044-1** 1.1
(30) 13/03/2014 US 61/952,526
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2015/019917 de 11/03/2015
(87) WO 2015/179004 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 021045-0** 1.1
(30) 11/03/2014 US 61/951,519
(51) B23D 61/02 (2006.01), B23D 65/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019787 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138509 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021046-8** 1.1
(30) 11/03/2014 NL 2012406; 11/03/2014 US 61/951,213
(51) C08G 63/181 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050154 de 11/03/2015
(87) WO 2015/137807 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021047-6** 1.1
(30) 11/03/2014 NL 2012408; 11/03/2014 US 61/951,229
(51) C08G 63/181 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050153 de 11/03/2015
(87) WO 2015/137806 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021048-4** 1.1
(30) 12/03/2014 US 14/205631



(51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT US2015/019877 de 11/03/2015
(87) WO 2015/138558 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021050-6** **1.1**
(51) B65D 43/08 (2006.01), B29L 31/56 (2006.01),
B29C 43/50 (2006.01), B29C 45/73 (2006.01)
(86) PCT CN2014/000413 de 15/04/2014
(87) WO 2015/157877 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021051-4** **1.1**
(30) 29/03/2014 DE 10 2014 004 829.2
(51) B67D 7/42 (2010.01)
(86) PCT DE2015/000140 de 18/03/2015
(87) WO 2015/149740 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021052-2** **1.1**
(30) 03/04/2014 EP 14163453.5
(51) D04B 35/02 (2006.01), D04B 35/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055987 de 20/03/2015
(87) WO 2015/150123 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021055-7** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/213,402
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020322 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138824 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021057-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/970,980
(51) H04W 64/00 (2009.01)
(86) PCT SE2015/050350 de 24/03/2015
(87) WO 2015/147735 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021060-3** **1.1**
(30) 13/03/2014 EP 14159436.6
(51) C08L 97/00 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050163 de 13/03/2015
(87) WO 2015/137813 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021061-1** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,370
(51) A61B 5/055 (2006.01), G01R 33/387 (2006.01),
G01R 33/385 (2006.01)
(86) PCT US2015/020517 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138946 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021062-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 FR 1452157
(51) C22C 19/05 (2006.01), C22C 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055346 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136094 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021064-6** **1.1**
(30) 14/03/2014 AT A 50190/2014
(51) F42B 12/28 (2006.01), F42B 12/22 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050062 de 10/03/2015
(87) WO 2015/135013 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021066-2** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,035
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01),
A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01),
A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055224 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136052 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021067-0** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,859
(51) H04W 8/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/020459 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138908 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021073-5** **1.1**
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN2014/073353 de 13/03/2014
(87) WO 2015/135172 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021074-3** **1.1**
(30) 14/03/2014 FR 1452159
(51) B67D 1/16 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01),
B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D
1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055382 de 16/03/2015
(87) WO 2015/136115 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021076-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 FR 1452688
(51) C03C 17/34 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050762 de 25/03/2015
(87) WO 2015/145073 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021077-8** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-073981
(51) B22D 17/22 (2006.01), B22C 9/06 (2006.01),
B22D 27/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058808 de 24/03/2015
(87) WO 2015/151911 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021080-8** **1.1**
(30) 20/03/2014 GB 1404983.7
(51) A45D 20/50 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01),
A46B 9/02 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050661 de 06/03/2015
(87) WO 2015/140507 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021081-6** **1.1**
(51) H04W 16/10 (2009.01)
(86) PCT CN2014/074468 de 31/03/2014
(87) WO 2015/149252 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021082-4** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,558; 02/09/2014 US
62/044,800; 12/03/2015 US 14/645,676
(51) H02G 3/14 (2006.01), E02D 29/14 (2006.01),
E05B 65/52 (2006.01)
(86) PCT US2015/020219 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138749 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021083-2** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,437
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01),
A61P 37/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K
19/00 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19
(2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10
(2006.01)
(86) PCT JP2015/058645 de 16/03/2015
(87) WO 2015/141862 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021086-7** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979874
(51) E21B 7/12 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT US2015/014057 de 02/02/2015
(87) WO 2015/160417 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021092-1** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,333; 17/09/2014 US
62/051,579; 05/11/2014 US 62/075,816; 05/11/2014
US 62/075,811; 13/03/2015 US 62/133,129
(51) A01H 9/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01),
C12N 15/87 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N
9/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/020622 de 14/03/2015
(87) WO 2015/139008 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021094-8** **1.1**
(30) 14/03/2014 JP 2014-051982
(51) B25J 18/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056006 de 28/02/2015
(87) WO 2015/137171 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021096-4** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,180
(51) B01D 69/00 (2006.01), B01D 71/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/020173 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138723 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021097-2** **1.1**
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01)
(86) PCT US2014/034112 de 15/04/2014
(87) WO 2015/160328 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021098-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162420.5
(51) C04B 28/06 (2006.01), E04B 1/94 (2006.01),
C04B 28/14 (2006.01), C09D 5/18 (2006.01), C04B
11/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056489 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144796 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021100-6** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953455
(51) C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01),
D06M 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020537 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138959 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021101-4** **1.1**
(30) 01/05/2014 US 61/987138
(51) F16B 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/027788 de 27/04/2015
(87) WO 2015/168017 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021104-9** **1.1**

(30) 26/03/2014 NO 20140391
(51) G06N 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056574 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144829 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021105-7** **1.1**
(30) 14/03/2014 DE 10 2014 204 807.9
(51) B24B 5/42 (2006.01), B24B 49/02 (2006.01),
B24B 49/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055315 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136081 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021106-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-074061
(51) C08L 25/08 (2006.01), C08F 2/18 (2006.01),
C08F 220/16 (2006.01), C08L 51/04 (2006.01),
C08L 51/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058443 de 20/03/2015
(87) WO 2015/151853 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021107-3** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968,480
(51) E21B 43/24 (2006.01), C09K 8/592 (2006.01)
(86) PCT US2015/021253 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143034 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021108-1** **1.1**
(30) 22/05/2014 DE 20 2014 102 405.0
(51) E05D 15/10 (2006.01), E05F 15/646 (2015.01),
E05B 81/20 (2014.01), E05B 83/36 (2014.01)
(86) PCT EP2015/060992 de 19/05/2015
(87) WO 2015/177148 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 021109-0** **1.1**
(30) 15/10/2013 US 61/891,310
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01),
C07D 401/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/060750 de 15/10/2014
(87) WO 2015/057876 de 23/04/2015

(21) **BR 11 2016 021110-3** **1.1**
(30) 19/03/2014 IT BS2014A000063
(51) B66B 13/12 (2006.01), B66B 13/30 (2006.01),
B66B 13/06 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051023 de 11/02/2015
(87) WO 2015/140652 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021111-1** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,601
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/063 (2006.01),
G11C 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052757 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159242 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021114-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,753
(51) C08G 69/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/025139 de 09/04/2015
(87) WO 2015/160626 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021118-9** **1.1**
(30) 13/03/2014 GB 1404650.2; 26/02/2015 GB
1503238.6
(51) C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/047 (2006.01),
C22F 1/05 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050737 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136299 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021120-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 KR 10-2014-0030395; 03/04/2014
KR 10-2014-0040224; 13/03/2015 KR 10-2015-
0034723
(51) G06F 21/78 (2013.01)
(86) PCT KR2015/002441 de 13/03/2015
(87) WO 2015/137760 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021121-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 DE 10 2014 104 386.3
(51) B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01)
(86) PCT EP2014/078967 de 22/12/2014
(87) WO 2015/144270 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021122-7** **1.1**
(30) 12/03/2014 US 61/951,957; 16/04/2014 US
61/980,099
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/020170 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138720 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021123-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-072607



(51) A61K 47/02 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060039 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152195 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021124-3** **1.1**
(30) 24/03/2014 DE 10 2014 103 983.1
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056306 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144730 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021126-0** **1.1**
(51) G08C 19/16 (2006.01)
(86) PCT US2014/027004 de 14/03/2014
(87) WO 2015/137958 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021127-8** **1.1**
(30) 13/03/2014 IT TO2014A000200
(51) B29C 70/24 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051857 de 13/03/2015
(87) WO 2015/136498 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021130-8** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,628
(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)
(86) PCT US2015/020343 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138835 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021136-7** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,105
(51) A23L 1/30 (2006.01), A61K 36/82 (2006.01), A61K 36/9066 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020416 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138877 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021137-5** **1.1**
(30) 13/03/2014 US 61/952,198
(51) A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050262 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136540 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021138-3** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,659; 17/03/2014 US 61/954,404; 12/03/2015 US 14/656,071
(51) H03M 7/40 (2006.01), H04N 19/00 (2014.01)
(86) PCT US2015/020462 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138911 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021140-5** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,122; 12/03/2015 US 14/645,675
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020320 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138822 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021141-3** **1.1**
(30) 21/03/2014 IN 830/DEL/2014
(51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT US2015/020643 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142687 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021142-1** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,573; 18/04/2014 US 61/981,645; 10/10/2014 US 62/062,637; 12/03/2015 US 14/656,482
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/134 (2014.01), H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01)
(86) PCT US2015/020543 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138962 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021143-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/214,285
(51) H03M 13/31 (2006.01)
(86) PCT US2015/020531 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138956 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021144-8** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,573; 18/04/2014 US 61/981,645; 10/10/2014 US 62/062,637; 12/03/2015 US 14/656,516
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/134 (2014.01), H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01)
(86) PCT US2015/020514 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138943 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021146-4** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,667; 12/03/2015 US 14/656,087
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/90 (2014.01), H04N 19/93 (2014.01)
(86) PCT US2015/020483 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138927 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021147-2** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/213,595
(51) G01C 21/20 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01), H04W 4/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/015384 de 11/02/2015
(87) WO 2015/138074 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021148-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,503; 11/03/2015 US 14/644,702
(51) H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/86 (2014.01), H04N 19/122 (2014.01), H04N 19/117 (2014.01)
(86) PCT US2015/020160 de 12/03/2015
(87) WO 2015/138714 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021149-9** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,653; 12/01/2015 US 14/594,984
(51) F28F 13/00 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 1/18 (2006.01), G06F 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/020559 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138973 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021150-2** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,511; 12/09/2014 US 14/485,501
(51) G06N 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/019731 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138466 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021151-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,573; 18/04/2014 US 61/981,645; 10/10/2014 US 62/062,637; 12/03/2015 US 14/656,532
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/102 (2014.01)
(86) PCT US2015/020529 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138954 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021153-7** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,573; 18/04/2014 US 61/981,645; 10/10/2014 US 62/062,637; 12/03/2015 US 14/656,526
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/134 (2014.01), H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/184 (2014.01)
(86) PCT US2015/020535 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138957 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021154-5** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,239
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 222/02 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2015/020408 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138872 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021155-3** **1.1**
(51) B22F 5/10 (2006.01), B21B 27/03 (2006.01), B22F 5/12 (2006.01), B22F 7/06 (2006.01), C22C 29/02 (2006.01)
(86) PCT IB2014/059793 de 14/03/2014
(87) WO 2015/136330 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021159-6** **1.1**
(30) 14/03/2014 DE 10 2014 003 477.1
(51) H01R 13/64 (2006.01), H01R 13/645 (2006.01)
(86) PCT DE2015/100093 de 09/03/2015
(87) WO 2015/135531 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021160-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 IN 858/MUM/2014
(51) C07D 471/08 (2006.01), C07C 251/36 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051794 de 12/03/2015
(87) WO 2015/136473 de 17/09/2015

(21) **BR 11 2016 021165-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060650
(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT JP2015/058608 de 20/03/2015
(87) WO 2015/146860 de 01/10/2015

www.smartpi.com.br

(21) **BR 11 2016 021167-7** **1.1**
(30) 17/03/2014 FR 14.52170
(51) C08L 77/12 (2006.01), C09J 177/12 (2006.01), A41H 43/04 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050536 de 05/03/2015
(87) WO 2015/140441 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021168-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 FI 20145286
(51) D21C 11/00 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050207 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144992 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021169-3** **1.1**
(30) 16/03/2014 US 14/214,997
(51) A23L 3/10 (2006.01), A23L 3/14 (2006.01), A61L 2/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/019854 de 11/03/2015
(87) WO 2015/142579 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021171-5** **1.1**
(30) 18/03/2014 JP 2014-054457
(51) C07D 215/04 (2006.01), C07D 215/08 (2006.01), C07B 53/00 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057395 de 06/03/2015
(87) WO 2015/141564 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021176-6** **1.1**
(30) 17/03/2014 EP 14160194.8
(51) C10G 2/00 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055423 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140100 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021177-4** **1.1**
(30) 18/03/2014 DE 10 2014 103 694.8; 18/03/2014 US 61/954663
(51) B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054961 de 10/03/2015
(87) WO 2015/140008 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021180-4** **1.1**
(51) E21B 31/107 (2006.01), E21B 31/113 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT US2014/034699 de 18/04/2014
(87) WO 2015/160365 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021181-2** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,299
(51) A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052014 de 19/03/2015
(87) WO 2015/140748 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021183-9** **1.1**
(30) 23/04/2014 SE 1450479-9
(51) B60G 17/052 (2006.01), B60G 5/00 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050438 de 15/04/2015
(87) WO 2015/163807 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021185-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 10 2014 205 808.2
(51) B61L 25/02 (2006.01), B60S 3/04 (2006.01), B61L 27/00 (2006.01), B61L 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055604 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144503 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021186-3** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 14/252,944
(51) H04N 19/51 (2014.01), H04N 19/50 (2014.01), H04N 19/00 (2014.01)
(86) PCT US2015/022542 de 25/03/2015
(87) WO 2015/160485 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021187-1** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,674
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 241/28 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050765 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140527 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021188-0** **1.1**
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01)
(86) PCT US2014/034026 de 14/04/2014
(87) WO 2015/160327 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021189-8** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,295
(51) F16H 48/06 (2006.01)
(86) PCT US2014/071892 de 22/12/2014
(87) WO 2015/142397 de 24/09/2015



- (21) **BR 11 2016 021190-1** **1.1**
(30) 02/04/2014 DE 10 2014 004 832.2; 23/10/2014 DE 10 2014 015 715.6
(51) H01R 13/58 (2006.01), H01R 13/436 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057248 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150486 de 08/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021193-6** **1.1**
(51) H01L 23/48 (2006.01), H01L 23/34 (2006.01)
(86) PCT US2014/034609 de 18/04/2014
(87) WO 2015/160359 de 22/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021196-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP PCT/EP2014/056341
(51) C21B 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056777 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144903 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021197-9** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,355
(51) F25J 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/020360 de 13/03/2015
(87) WO 2015/138846 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021200-2** **1.1**
(30) 17/03/2014 AT A50191/2014
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050064 de 13/03/2015
(87) WO 2015/139065 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021201-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14164642.2
(51) H04B 3/54 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055561 de 17/03/2015
(87) WO 2015/158482 de 22/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021202-9** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,267; 16/03/2015 US 14/659,296; 16/03/2015 US 14/659,327
(51) H04N 5/93 (2006.01)
(86) PCT US2015/020816 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142759 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021206-1** **1.1**
(30) 25/04/2014 JP 2014-092101
(51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062520 de 24/04/2015
(87) WO 2015/163448 de 29/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021207-0** **1.1**
(30) 17/03/2014 EP 14160183.1; 26/03/2014 EP 14161799.3
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054133 de 27/02/2015
(87) WO 2015/139930 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021210-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 DE 10 2014 103 691.3; 18/03/2014 US 61/954669
(51) F28F 27/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054962 de 10/03/2015
(87) WO 2015/140009 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021214-2** **1.1**
(30) 18/03/2014 EP 14160403.3; 30/06/2014 US 62/018,801
(51) H04N 21/485 (2011.01), H04N 21/2362 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01)
(86) PCT EP2015/055380 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140082 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021215-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14160641.8
(51) G06T 7/60 (2006.01), A61B 5/05 (2006.01), G01R 33/54 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054798 de 09/03/2015
(87) WO 2015/139977 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021216-9** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/212,004
(51) G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01), G06F 9/46 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053715 de 23/02/2015
(87) WO 2015/135742 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021217-7** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/212,217
(51) G06F 12/08 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01), G06F 9/46 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055019 de 11/03/2015
(87) WO 2015/135967 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021218-5** **1.1**
(30) 14/03/2014 GB 1404665.0
(51) A45D 34/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055378 de 14/03/2015
(87) WO 2015/136114 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021219-3** **1.1**
(30) 18/03/2014 EP 14305381.7
(51) G09F 9/305 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), G09F 13/04 (2006.01), G09F 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021270 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143047 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021221-5** **1.1**
(30) 18/03/2014 EP 14160445.4
(51) A47J 37/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054178 de 27/02/2015
(87) WO 2015/139934 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021224-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 14/212,344
(51) C22C 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020389 de 13/03/2015
(87) WO 2015/199769 de 30/12/2015
- (21) **BR 11 2016 021226-6** **1.1**
(30) 25/03/2014 JP 2014-062128
(51) A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/533 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058943 de 24/03/2015
(87) WO 2015/146991 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021234-7** **1.1**
(30) 15/01/2015 CN 201510020861.0
(51) G09G 3/34 (2006.01), G09G 5/10 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093404 de 30/10/2015
(87) WO 2016/112730 de 21/07/2016
- (21) **BR 11 2016 021235-5** **1.1**
(30) 13/01/2015 CN 201510017636.1
(51) H04N 5/20 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093401 de 30/10/2015
(87) WO 2016/112729 de 21/07/2016
- (21) **BR 11 2016 021236-3** **1.1**
(30) 26/12/2014 CN 201410835843.3
(51) H01R 13/66 (2006.01), H01R 13/713 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093904 de 05/11/2015
(87) WO 2016/101713 de 30/06/2016
- (21) **BR 11 2016 021238-0** **1.1**
(30) 15/01/2015 CN 201510020749.7
(51) G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT CN2015/093407 de 30/10/2015
(87) WO 2016/112731 de 21/07/2016
- (21) **BR 11 2016 021239-8** **1.1**
(30) 08/01/2015 CN 201510010144.X; 11/02/2015 CN 201510072593.7
(51) H04M 1/725 (2006.01), G09G 5/10 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093408 de 30/10/2015
(87) WO 2016/110145 de 14/07/2016
- (21) **BR 11 2016 021240-1** **1.1**
(30) 14/03/2014 US 61/953,686; 14/07/2014 US 62/024,437; 09/03/2015 US 14/642,585
(51) H04W 28/02 (2009.01), H04L 12/813 (2013.01)
(86) PCT US2015/019737 de 10/03/2015
(87) WO 2015/138472 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021241-0** **1.1**
(30) 14/03/2014 AU 2014900873
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 3/04 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01)
(86) PCT AU2015/000138 de 13/03/2015
(87) WO 2015/135021 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021242-8** **1.1**
(30) 25/03/2015 CN 2015101132328.3
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093411 de 30/10/2015
(87) WO 2016/150164 de 29/09/2016
- (21) **BR 11 2016 021243-6** **1.1**
- (30) 14/03/2014 JP 2014-052292; 24/12/2014 JP 2014-260415
(51) B29C 63/00 (2006.01), B29C 63/02 (2006.01), B60R 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019415 de 09/03/2015
(87) WO 2015/138304 de 17/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021248-7** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,283; 17/03/2015 US 14/660,233
(51) A61L 2/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/021191 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143008 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021250-9** **1.1**
(30) 23/03/2014 US 61/969,215
(51) C07K 14/745 (2006.01)
(86) PCT BR2015/000025 de 03/03/2015
(87) WO 2015/143512 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021256-8** **1.1**
(30) 18/03/2014 IT BO2014A000138
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051817 de 12/03/2015
(87) WO 2015/140675 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021257-6** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,661
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 213/127 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021519 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143188 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021260-6** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,680
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/021527 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143192 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021264-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,374
(51) C09G 1/04 (2006.01), C09G 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/020681 de 16/03/2015
(87) WO 2015/148163 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021265-7** **1.1**
(30) 22/03/2014 DE 10 2014 205 371.4
(51) E05B 81/20 (2014.01), E05B 81/14 (2014.01), E05B 81/22 (2014.01), E05B 85/10 (2014.01), E05B 81/06 (2014.01)
(86) PCT EP2015/055676 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144526 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021275-4** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,549
(51) B65H 35/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052200 de 25/03/2015
(87) WO 2015/159168 de 22/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021280-0** **1.1**
(30) 17/03/2014 JP 2014-053583; 17/03/2014 JP 2014-054062
(51) G02B 6/36 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057930 de 17/03/2015
(87) WO 2015/141691 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021281-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,667
(51) H01M 4/06 (2006.01), H01M 4/24 (2006.01), H01M 4/32 (2006.01), H01M 4/525 (2010.01), H01M 10/30 (2006.01), H01M 6/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021381 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148245 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021282-7** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,532
(51) C07D 413/06 (2006.01), C07D 295/215 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021464 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143154 de 24/09/2015
- (21) **BR 11 2016 021284-3** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,337
(51) C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/001203 de 17/03/2015
(87) WO 2015/145268 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 021285-1** **1.1**

(51) G01V 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/035650 de 28/04/2014
(87) WO 2015/167424 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021286-0** 1.1
(30) 17/03/2014 EP 14160190.6
(51) C10G 2/00 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), B01J 23/75 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055421 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140099 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021288-6** 1.1
(30) 28/04/2014 US 61/985,338
(51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2014/072166 de 23/12/2014
(87) WO 2015/167617 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021289-4** 1.1
(30) 17/03/2014 NL 1040728; 10/10/2014 NL 1040991
(51) G01N 29/07 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01), G01N 29/34 (2006.01)
(86) PCT NL2015/000012 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142163 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021290-8** 1.1
(30) 27/03/2014 US 61/970,926
(51) C10M 133/40 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 133/08 (2006.01), C10M 133/10 (2006.01), C10M 133/14 (2006.01), C10M 30/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT US2015/021134 de 18/03/2015
(87) WO 2015/148192 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021291-6** 1.1
(30) 02/04/2014 EP 14163109.3
(51) G06Q 10/06 (2012.01)
(86) PCT EP2014/075662 de 26/11/2014
(87) WO 2015/149884 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021296-7** 1.1
(30) 03/04/2014 EP 14163399.0
(51) A61K 47/18 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057285 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150510 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021297-5** 1.1
(51) C09K 8/52 (2006.01), C09K 8/524 (2006.01)
(86) PCT US2014/036738 de 05/05/2014
(87) WO 2015/171104 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 021298-3** 1.1
(30) 21/03/2014 US 14/222,453
(51) C12P 7/58 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01), C12P 17/04 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021848 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143381 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021300-9** 1.1
(51) C09K 8/52 (2006.01)
(86) PCT US2014/036747 de 05/05/2014
(87) WO 2015/171106 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 021301-7** 1.1
(30) 25/04/2014 US 61/984,673
(51) H04W 36/30 (2009.01), H04W 36/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/027471 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164712 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021302-5** 1.1
(30) 29/05/2014 US 62/004,536
(51) B23F 21/16 (2006.01), B23F 5/22 (2006.01), B23F 15/00 (2006.01), F16H 55/08 (2006.01)
(86) PCT US2014/071899 de 22/12/2014
(87) WO 2015/183342 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 021303-3** 1.1
(30) 18/03/2014 AU 2014900932
(51) A01N 55/10 (2006.01), A23L 3/358 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050110 de 17/03/2015
(87) WO 2015/139084 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021304-1** 1.1
(30) 27/03/2014 US 14/227,419
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/08 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 12/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/021919 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148331 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021305-0** 1.1
(30) 28/04/2014 US 61/968297
(51) G01N 33/58 (2006.01)
(86) PCT US2015/021865 de 20/03/2015

(87) WO 2015/143394 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021306-8** 1.1
(30) 17/12/2014 EP PCT/EP2014/078344
(51) B25B 25/00 (2006.01), B65D 63/06 (2006.01), B65B 13/02 (2006.01), B65B 13/34 (2006.01), B65D 63/08 (2006.01), B65D 63/04 (2006.01), B21D 39/03 (2006.01)
(86) PCT EP2015/079988 de 16/12/2015
(87) WO 2016/096983 de 23/06/2016

(21) **BR 11 2016 021307-6** 1.1
(30) 31/03/2014 CN PCT/CN2014/074371; 27/06/2014 EP 14174651.1
(51) C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056671 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150244 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021308-4** 1.1
(30) 19/03/2014 KR 10-2014-0031912
(51) A43B 7/06 (2006.01), A43B 13/20 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002625 de 18/03/2015
(87) WO 2015/142052 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021309-2** 1.1
(51) G01N 33/10 (2006.01), G01N 11/06 (2006.01), C12Q 1/40 (2006.01)
(86) PCT BR2014/000228 de 11/07/2014
(87) WO 2016/004488 de 14/01/2016

(21) **BR 11 2016 021310-6** 1.1
(30) 22/04/2014 JP 2014-088616
(51) C22C 21/00 (2006.01), B23K 20/04 (2006.01), C22F 1/05 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), F28F 19/06 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/002165 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162911 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021312-2** 1.1
(30) 20/03/2014 US 14/220,682
(51) A61B 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/020919 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142817 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021318-1** 1.1
(30) 20/03/2014 GB 1404982.9; 20/03/2014 GB 1404985.2
(51) A45D 20/50 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01), A46B 9/02 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050659 de 06/03/2015
(87) WO 2015/140506 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021319-0** 1.1
(30) 18/03/2014 JP 2014-054521
(51) G01G 19/387 (2006.01), B65G 27/16 (2006.01), B65G 47/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/054330 de 17/02/2015
(87) WO 2015/141358 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021325-4** 1.1
(30) 19/03/2014 JP 2014-057223
(51) C22C 21/00 (2006.01), B21B 1/46 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B22D 11/06 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057961 de 17/03/2015
(87) WO 2015/141698 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021327-0** 1.1
(30) 18/03/2014 US 61/954664
(51) H04W 52/32 (2009.01), H04W 52/38 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 92/18 (2009.01)
(86) PCT SE2015/050287 de 13/03/2015
(87) WO 2015/142251 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021329-7** 1.1
(30) 24/03/2014 JP 2014-060644
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)
(86) PCT JP2015/001397 de 12/03/2015
(87) WO 2015/146051 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021333-5** 1.1
(30) 20/03/2014 DE 102014205195.9
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055925 de 20/03/2015
(87) WO 2015/140295 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021334-3** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977,773; 30/04/2014 US 14/265,799
(51) A61B 18/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/017585 de 25/02/2015

(87) WO 2015/156914 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021335-1** 1.1
(30) 18/03/2014 US 61/954,774
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/020082 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142604 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021345-9** 1.1
(30) 17/03/2014 US 61/954,588
(51) C12N 15/67 (2006.01)
(86) PCT US2015/021117 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142963 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021346-7** 1.1
(30) 17/03/2014 JP 2014-052943
(51) G06F 12/00 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058392 de 13/03/2015
(87) WO 2015/141815 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021347-5** 1.1
(30) 18/03/2014 JP 2014-055662; 24/07/2014 JP 2014-151057
(51) G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/087 (2006.01)
(86) PCT JP2015/053319 de 02/02/2015
(87) WO 2015/141321 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021349-1** 1.1
(30) 08/04/2014 FR 1400848; 16/07/2014 FR 1401591
(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057441 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155150 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021355-6** 1.1
(30) 17/03/2014 FR 1452188
(51) G01F 1/69 (2006.01), G01K 1/08 (2006.01), G01K 7/16 (2006.01), G01K 13/02 (2006.01), H01C 1/028 (2006.01), H01B 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055583 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140182 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021356-4** 1.1
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2014/083610 de 18/12/2014
(87) WO 2016/098234 de 23/06/2016

(21) **BR 11 2016 021358-0** 1.1
(30) 26/03/2014 EP 14161750.6
(51) C08F 4/651 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056198 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144668 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021359-9** 1.1
(30) 17/03/2014 IT MI2014U000106
(51) E03B 7/07 (2006.01), F16L 37/107 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051960 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140720 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021360-2** 1.1
(30) 02/05/2014 US 61/988,057
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2015/028773 de 01/05/2015
(87) WO 2015/168538 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021361-0** 1.1
(30) 17/03/2014 FI 20145241
(51) B02C 1/04 (2006.01), B02C 21/02 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050151 de 10/03/2015
(87) WO 2015/140393 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021362-9** 1.1
(30) 19/03/2014 US 61/955,447; 17/04/2014 US 14/255,654
(51) A61C 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/021259 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143040 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021363-7** 1.1
(30) 19/03/2014 DE 10 2014 003 904.8; 14/04/2014 DE 10 2014 005 494.2
(51) B23K 35/14 (2006.01), H01R 4/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054054 de 26/02/2015
(87) WO 2015/139928 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021366-1** 1.1
(30) 18/03/2014 US 61/954,831
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/020121 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142608 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021370-0** 1.1



(30) 20/03/2014 US 61/955,970; 31/03/2014 US 61/973,002
(51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)
(86) PCT US2015/021759 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143328 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021371-8** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14160657.4
(51) A61L 15/34 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000579 de 16/03/2015
(87) WO 2015/139830 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021372-6** **1.1**
(30) 21/05/2014 EP 14169190.7
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061199 de 21/05/2015
(87) WO 2015/177254 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 021373-4** **1.1**
(30) 04/07/2014 CN 201410321630.9
(51) H02J 3/36 (2006.01)
(86) PCT CN2015/071278 de 22/01/2015
(87) WO 2016/000446 de 07/01/2016

(21) **BR 11 2016 021377-7** **1.1**
(51) B02C 25/00 (2006.01)
(86) PCT FI2014/050199 de 18/03/2014
(87) WO 2015/140387 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021378-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/231,228
(51) H04N 19/174 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01), H04N 19/65 (2014.01), H04N 19/89 (2014.01), H04N 19/895 (2014.01)
(86) PCT US2015/022599 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153237 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021381-5** **1.1**
(30) 18/03/2014 DE 10 2014 003 726.6
(51) B22F 3/03 (2006.01), B30B 15/06 (2006.01), B30B 11/02 (2006.01), B22F 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055719 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140228 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021382-3** **1.1**
(30) 25/03/2014 EP 14161605.2
(51) G10L 19/16 (2013.01), H03G 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055945 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144587 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021383-1** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,706; 28/04/2014 US 61/985,316
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2015/022282 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148531 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021384-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,767; 17/04/2014 US 61/981,149; 29/05/2014 US 62/004,550; 02/01/2015 US 62/099,426; 02/03/2015 US 62/127,261
(51) A63F 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021614 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143251 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021385-8** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 14/217,658
(51) F21V 7/22 (2006.01), F21V 29/85 (2015.01), F21V 29/505 (2015.01), F21V 29/506 (2015.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/020374 de 13/03/2015
(87) WO 2015/142636 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021388-2** **1.1**
(30) 20/03/2014 SE 1450320-5
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055991 de 20/03/2015
(87) WO 2015/140320 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021389-0** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/215,114
(51) F25J 1/00 (2006.01), F25J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/016551 de 19/02/2015
(87) WO 2015/142467 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021390-4** **1.1**
(30) 21/03/2014 FR 1452377
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050549 de 05/03/2015
(87) WO 2015/140444 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021391-2** **1.1**
(30) 21/03/2014 SE 1450331-2
(51) A61L 2/08 (2006.01), H01J 29/04 (2006.01), B65B 55/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054812 de 09/03/2015
(87) WO 2015/139982 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021392-0** **1.1**
(51) H04W 52/14 (2009.01)
(86) PCT CN2014/078729 de 19/03/2014
(87) WO 2015/139224 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021393-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 CN 201420140109.0
(51) A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT CN2014/078729 de 19/03/2014
(87) WO 2015/143772 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021395-5** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955358; 19/03/2014 US 61/955362; 28/08/2014 US 62/043042
(51) C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/021418 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143125 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021396-3** **1.1**
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT EP2014/055763 de 21/03/2014
(87) WO 2015/139778 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021397-1** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,150
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/018853 de 05/03/2015
(87) WO 2015/142527 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021398-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 FR 1452292
(51) B22C 7/02 (2006.01), B22C 9/04 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050578 de 09/03/2015
(87) WO 2015/140448 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021400-5** **1.1**
(30) 21/03/2014 RU 2014110719
(51) A63F 3/06 (2006.01), G07C 15/00 (2006.01)
(86) PCT RU2015/000089 de 13/02/2015
(87) WO 2015/142214 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021403-0** **1.1**
(51) H02K 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/066110 de 18/06/2014
(87) WO 2015/193987 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 021406-4** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14160638.4
(51) C12P 7/46 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C07K 14/285 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055717 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140226 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021407-2** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060486; 02/07/2014 JP 2014-136633
(51) G10L 19/22 (2013.01), G10L 19/24 (2013.01), G10L 19/008 (2013.01)
(86) PCT JP2015/001432 de 16/03/2015
(87) WO 2015/146057 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021409-9** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,352; 27/04/2015 US 14/696,587
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2015/027710 de 27/04/2015
(87) WO 2015/167981 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021410-2** **1.1**
(30) 19/03/2014 GB 1404908.4
(51) G07B 15/02 (2011.01), G06Q 20/08 (2012.01)
(86) PCT GB2015/050605 de 02/03/2015
(87) WO 2015/140502 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021412-9** **1.1**
(30) 17/03/2014 NL 2012458
(51) B29C 70/88 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/50 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), F16B 11/00 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/09 (2006.01), B32B 15/092 (2006.01), B32B 15/098 (2006.01), B32B 15/20 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/38

(2006.01), B32B 27/42 (2006.01), B32B 1/04 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050169 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142170 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021413-7** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,129
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01), G06T 9/00 (2006.01), H04N 19/172 (2014.01)
(86) PCT FI2015/050170 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140400 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021414-5** **1.1**
(30) 24/03/2014 DE 10 2014 104 038.4
(51) B02C 4/32 (2006.01), B30B 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055944 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144586 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021415-3** **1.1**
(30) 17/03/2014 AU 2014900900
(51) A61K 31/695 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/08 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050111 de 17/03/2015
(87) WO 2015/139085 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021416-1** **1.1**
(30) 21/03/2014 EP 14001067.9
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054400 de 03/03/2015
(87) WO 2015/139947 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021417-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955244
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050311 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142271 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021418-8** **1.1**
(30) 21/03/2014 EP 14160990.9
(51) A46B 15/00 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056033 de 23/03/2015
(87) WO 2015/140340 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021419-6** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,251
(51) C08F 220/10 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01), C09J 4/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/021187 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143005 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021420-0** **1.1**
(30) 11/04/2014 DE 10 2014 105 182.3
(51) D01H 5/14 (2006.01), D01G 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000516 de 06/03/2015
(87) WO 2015/154841 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021421-8** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 14/220294
(51) G01F 1/66 (2006.01), B06B 1/06 (2006.01), H04R 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019137 de 06/03/2015
(87) WO 2015/142542 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021422-6** **1.1**
(30) 24/03/2014 EP 14161257.2
(51) B02C 17/18 (2006.01), B02C 17/24 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055212 de 12/03/2015
(87) WO 2015/144444 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021423-4** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968,897; 24/11/2014 US 62/083,809; 23/02/2015 US 62/119,778
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2015/021887 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143409 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021424-2** **1.1**
(30) 19/03/2014 GB 1404907.6
(51) G06Q 20/40 (2012.01)
(86) PCT GB2015/050606 de 02/03/2015
(87) WO 2015/140503 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021425-0** **1.1**
(30) 20/03/2014 GB 1404986.0
(51) A45D 20/50 (2006.01), A46B 9/02 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01)



(86) PCT GB2015/050663 de 06/03/2015
(87) WO 2015/140508 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021429-3** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067926
(51) F16F 9/32 (2006.01), F16F 1/12 (2006.01), F16F 9/54 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057916 de 17/03/2015
(87) WO 2015/146719 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021430-7** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954.771
(51) A61K 35/55 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/23 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000495 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140631 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021431-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 BE 2014/0217
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056737 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144890 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021434-0** **1.1**
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2014/073719 de 19/03/2014
(87) WO 2015/139248 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021437-4** **1.1**
(51) H04W 76/06 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 76/00 (2009.01)
(86) PCT CN2014/073716 de 19/03/2014
(87) WO 2015/139245 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021438-2** **1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2014/073906 de 21/03/2014
(87) WO 2015/139325 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021443-9** **1.1**
(30) 18/03/2014 IB PCT/IB2014/059927
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051932 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140701 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021447-1** **1.1**
(30) 18/03/2014 FR 14/52216
(51) G01L 5/22 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), G01M 17/06 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050572 de 09/03/2015
(87) WO 2015/140447 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021449-8** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 14/217,524
(51) A61L 9/12 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/021221 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143022 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021450-1** **1.1**
(30) 18/03/2014 JP 2014-054458
(51) B60W 50/10 (2012.01), G01C 21/00 (2006.01), G01C 21/36 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2015/053035 de 04/02/2015
(87) WO 2015/141308 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021451-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 FR 1452203
(51) B65D 75/00 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055586 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140185 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021452-8** **1.1**
(51) H04W 52/08 (2009.01)
(86) PCT CN2014/073530 de 17/03/2014
(87) WO 2015/139178 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021453-6** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/955,158; 13/03/2015 US 14/657,624
(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01)
(86) PCT US2015/020734 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142725 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021454-4** **1.1**
(30) 17/03/2014 EP 14000983.8; 19/05/2014 EP 14168815.0
(51) B01D 39/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055323 de 13/03/2015
(87) WO 2015/140074 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021455-2** **1.1**
(30) 18/03/2014 CN 201410111164.1
(51) H04N 5/00 (2006.01), G01N 23/04 (2006.01)
(86) PCT CN2015/073551 de 03/03/2015

(87) WO 2015/143971 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021457-9** **1.1**
(30) 17/03/2014 US PCT/US2014/030265
(51) C08G 59/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/012052 de 20/01/2015
(87) WO 2015/142416 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021458-7** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,296; 16/03/2015 US 14/659,122
(51) H04N 19/557 (2014.01), H04N 19/56 (2014.01)
(86) PCT US2015/020940 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142833 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021461-7** **1.1**
(30) 20/03/2014 ZA 2014/02081
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 30/02 (2012.01), H04W 4/14 (2009.01)
(86) PCT IB2015/052010 de 19/03/2015
(87) WO 2015/140746 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021462-5** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,936; 28/05/2014 US 14/289,181
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/020791 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142748 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021463-3** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,369
(51) H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/60 (2014.01)
(86) PCT US2015/020237 de 12/03/2015
(87) WO 2015/179010 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 021464-1** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,366; 13/03/2015 US 14/658,014
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04B 1/713 (2011.01)
(86) PCT US2015/020731 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142724 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021465-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,970; 28/05/2014 US 14/289,403
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/021056 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142913 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021466-8** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,495; 12/03/2015 US 14/656,573
(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/156 (2014.01), H04N 19/44 (2014.01)
(86) PCT US2015/020662 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142694 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021467-6** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/955,150; 18/08/2014 US 62/038,568; 29/01/2015 US 14/608,819
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 76/00 (2009.01), H04W 4/06 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/013833 de 30/01/2015
(87) WO 2015/142431 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021468-4** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,785
(51) A01N 37/06 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61K 31/231 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000633 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140637 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021469-2** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,483; 25/09/2014 US 14/496,129
(51) H04L 25/02 (2006.01), H04L 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/020234 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142620 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021470-6** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,987; 28/05/2014 US 14/289,458
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/021019 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142888 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021471-4** **1.1**
(30) 17/03/2014 IB PCT/IB2014/059883
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051895 de 16/03/2015
(87) WO 2015/140684 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021472-2** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,086
(51) H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/122 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01)
(86) PCT US2015/020177 de 12/03/2015
(87) WO 2015/183375 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 021473-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/955,158; 13/03/2015 US 14/657,617
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/31 (2014.01)
(86) PCT US2015/020691 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142712 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021474-9** **1.1**
(30) 19/03/2014 EP 14160698.8
(51) C11B 3/00 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055856 de 19/03/2015
(87) WO 2015/140275 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021475-7** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,545; 18/03/2014 US 61/955,140; 12/03/2015 US 14/656,447
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)
(86) PCT US2015/020469 de 13/03/2015
(87) WO 2015/142651 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021476-5** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,551; 31/03/2014 US 61/973,104; 16/03/2015 US 14/659,213
(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/68 (2014.01)
(86) PCT US2015/021065 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142921 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021477-3** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/953,985
(51) A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT US2015/020979 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142857 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021479-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,936; 28/05/2014 US 14/289,016
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/020814 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142758 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021480-3** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,153
(51) G06F 21/32 (2013.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/016401 de 18/02/2015
(87) WO 2015/142461 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021481-1** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,643; 28/01/2015 US 14/607,383
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 72/14 (2009.01)
(86) PCT US2015/013526 de 29/01/2015
(87) WO 2015/142425 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021482-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,601; 29/01/2015 US 14/609,003
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/013804 de 30/01/2015
(87) WO 2015/142430 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021483-8** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 14/216,205
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/103 (2014.01), H04N 19/23 (2014.01), H04N 19/557 (2014.01), H04N 19/137 (2014.01)
(86) PCT US2015/020197 de 12/03/2015
(87) WO 2015/142618 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021484-6** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,488; 16/03/2015 US 14/659,358
(51) H04N 19/126 (2014.01), H04N 19/157 (2014.01)
(86) PCT US2015/021028 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142896 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021485-4** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/954,449; 16/03/2015 US 14/659,398
(51) H04N 19/105 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01), H04N 19/593 (2014.01)
(86) PCT US2015/020936 de 17/03/2015



(87) WO 2015/142829 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021486-2** **1.1**
 (30) 19/03/2014 US 14/219,894
 (51) G06K 9/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/020710 de 16/03/2015
 (87) WO 2015/142719 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021487-0** **1.1**
 (30) 17/03/2014 US 61/954,287; 18/07/2014 US 14/335,296
 (51) H04B 5/00 (2006.01), G01S 13/88 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/016871 de 20/02/2015
 (87) WO 2015/142475 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021488-9** **1.1**
 (30) 17/03/2014 US 14/215,128
 (51) H04B 1/403 (2015.01), H04B 7/08 (2006.01)
 (86) PCT US2015/020588 de 13/03/2015
 (87) WO 2015/142673 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021489-7** **1.1**
 (30) 17/03/2014 US 61/954,536; 18/03/2014 US 61/955,152; 19/03/2014 US 61/955,763; 12/03/2015 US 14/656,469
 (51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/423 (2014.01)
 (86) PCT US2015/020496 de 13/03/2015
 (87) WO 2015/142655 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021490-0** **1.1**
 (30) 19/03/2014 US 61/955,674; 29/01/2015 US 14/608,851
 (51) H04W 72/12 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/013796 de 30/01/2015
 (87) WO 2015/142429 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021492-7** **1.1**
 (30) 19/03/2014 US 14/219,696
 (51) G06F 9/52 (2006.01), G06F 9/54 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018987 de 05/03/2015
 (87) WO 2015/142538 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021493-5** **1.1**
 (30) 20/03/2014 EP 14160936.2
 (51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056025 de 20/03/2015
 (87) WO 2015/140338 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021496-0** **1.1**
 (30) 08/04/2014 DE 10 2014 206 792.8
 (51) B65D 33/01 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 3/06 (2006.01), B65D 75/40 (2006.01), B65D 30/18 (2006.01), B29C 65/40 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/50 (2006.01), B31B 19/00 (2006.01), B65D 30/08 (2006.01), B65D 30/24 (2006.01), B29C 65/52 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056974 de 31/03/2015
 (87) WO 2015/155056 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021498-6** **1.1**
 (30) 21/03/2014 US 61/968,763
 (51) C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021638 de 20/03/2015
 (87) WO 2015/143255 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021500-1** **1.1**
 (30) 21/03/2014 DE 10 2014 205 330.7
 (51) C08J 9/08 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), B29C 44/18 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055885 de 20/03/2015
 (87) WO 2015/140282 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021501-0** **1.1**
 (51) C23C 2/06 (2006.01), C22C 18/04 (2006.01), C22C 23/04 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01)
 (86) PCT JP2014/059103 de 28/03/2014
 (87) WO 2015/145721 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021502-8** **1.1**
 (30) 09/04/2014 JP 2014-080448
 (51) B21D 19/08 (2006.01), B21D 53/88 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/001561 de 20/03/2015

(87) WO 2015/155943 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021503-6** **1.1**
 (30) 25/03/2014 IT BS2014A000071
 (51) B65D 47/20 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/051428 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/145277 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021504-4** **1.1**
 (30) 21/03/2014 RU 2014110722
 (51) G07C 15/00 (2006.01), A63F 3/06 (2006.01)
 (86) PCT RU2015/000090 de 13/02/2015
 (87) WO 2015/142215 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021507-9** **1.1**
 (30) 27/03/2014 EP 14161959.3
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056501 de 26/03/2015
 (87) WO 2015/144801 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021509-5** **1.1**
 (30) 21/05/2014 EP 14169191.5
 (51) A24F 47/00 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/061201 de 21/05/2015
 (87) WO 2015/177256 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 021510-9** **1.1**
 (30) 18/03/2014 US 61/954,690
 (51) G02B 3/02 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01), G02B 27/01 (2006.01), G02B 27/10 (2006.01), G02B 17/00 (2006.01), G02B 27/28 (2006.01), G02B 6/10 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/020488 de 13/03/2015
 (87) WO 2015/142654 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021511-7** **1.1**
 (30) 17/03/2014 US 61/954,254
 (51) E21B 36/00 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)
 (86) PCT US2015/020323 de 13/03/2015
 (87) WO 2015/142629 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021513-3** **1.1**
 (30) 28/03/2014 US 14/228,831
 (51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
 (86) PCT US2015/022404 de 25/03/2015
 (87) WO 2015/148612 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021515-0** **1.1**
 (30) 20/03/2014 IT MI2014A000467
 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/02 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/051998 de 18/03/2015
 (87) WO 2015/140741 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021517-6** **1.1**
 (30) 28/03/2014 JP 2014-069975; 28/03/2014 JP 2014-069976
 (51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08K 5/103 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/059781 de 27/03/2015
 (87) WO 2015/147302 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021518-4** **1.1**
 (30) 21/03/2014 EP 14161153.3
 (51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055603 de 18/03/2015
 (87) WO 2015/140191 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021520-6** **1.1**
 (30) 20/03/2014 US 61/968,342
 (51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01)
 (86) PCT US2015/019663 de 10/03/2015
 (87) WO 2015/142571 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021521-4** **1.1**
 (30) 21/03/2014 DK PA 2014 70139
 (51) F16L 11/08 (2006.01)
 (86) PCT DK2015/050055 de 18/03/2015
 (87) WO 2015/139708 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021523-0** **1.1**
 (30) 26/03/2014 EP 14161792.8
 (51) C10G 3/00 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C07C 59/347 (2006.01)
 (86) PCT FI2015/050209 de 26/03/2015
 (87) WO 2015/144994 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021524-9** **1.1**
 (30) 21/03/2014 DE 10 2014 004 194.8
 (51) A63B 39/06 (2006.01), A63B 45/00 (2006.01), B29D 22/04 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2014/001277 de 12/05/2014
 (87) WO 2015/139712 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021525-7** **1.1**
 (30) 14/04/2014 CN PCT/CN2014/075299; 27/05/2014 EP 14170003.9
 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054878 de 10/03/2015
 (87) WO 2015/158465 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021527-3** **1.1**
 (30) 20/03/2014 EP 14160951.1
 (51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054290 de 10/03/2015
 (87) WO 2015/139941 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021528-1** **1.1**
 (30) 29/03/2014 DE 10 2014 004 824.1
 (51) B67D 7/42 (2010.01), B67D 7/02 (2010.01)
 (86) PCT DE2015/000138 de 18/03/2015
 (87) WO 2015/149738 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021529-0** **1.1**
 (51) H04N 9/64 (2006.01)
 (86) PCT CN2014/074197 de 27/03/2014
 (87) WO 2015/143671 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021530-3** **1.1**
 (30) 20/03/2014 US 61/968,157
 (51) G05D 7/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021534 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/143198 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021531-1** **1.1**
 (30) 28/03/2014 US 61/971,715
 (51) C04B 28/04 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 103/00 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/023034 de 27/03/2015
 (87) WO 2015/148946 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021534-6** **1.1**
 (51) G06Q 10/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2014/060011 de 20/03/2014
 (87) WO 2015/140599 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021535-4** **1.1**
 (30) 20/03/2014 US 61/955,976
 (51) A61K 31/496 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021448 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/143145 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021536-2** **1.1**
 (30) 21/03/2014 US 61/968694
 (51) G01N 15/08 (2006.01), G01R 33/24 (2006.01), G01R 33/44 (2006.01)
 (86) PCT US2015/018871 de 05/03/2015
 (87) WO 2015/142531 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021537-0** **1.1**
 (30) 20/03/2014 FR 1452350
 (51) B23Q 5/32 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01), H02K 7/06 (2006.01), B23B 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056021 de 20/03/2015
 (87) WO 2015/140334 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021539-7** **1.1**
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/64 (2006.01)
 (86) PCT US2014/032220 de 28/03/2014
 (87) WO 2015/147870 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021540-0** **1.1**
 (30) 18/04/2014 US 14/256,076
 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)
 (86) PCT US2015/022204 de 24/03/2015
 (87) WO 2015/160481 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021541-9** **1.1**
 (30) 10/04/2014 US 14/250,280
 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/16 (2006.01)
 (86) PCT US2015/024409 de 06/04/2015
 (87) WO 2015/157133 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021542-7** **1.1**
 (30) 18/03/2014 US 61/954,715; 03/07/2014 US 62/020,570

(51) C07H 17/08 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055531 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140153 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021543-5** **1.1**
(30) 07/05/2014 DE 10 2014 106 407.0
(51) B30B 11/00 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01), B65B 63/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055031 de 11/03/2015
(87) WO 2015/169483 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 021545-1** **1.1**
(30) 15/05/2014 DE 10 2014 209 180.2
(51) F16F 15/139 (2006.01), F16F 15/16 (2006.01)
(86) PCT DE2015/200265 de 16/04/2015
(87) WO 2015/172780 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 021547-8** **1.1**
(30) 17/03/2014 US 61/953,953
(51) A61K 47/14 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051964 de 17/03/2015
(87) WO 2015/140722 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021551-6** **1.1**
(30) 18/06/2014 DE 10 2014 211 740.2
(51) F16F 15/14 (2006.01)
(86) PCT DE2015/200311 de 12/05/2015
(87) WO 2015/192839 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 021552-4** **1.1**
(30) 26/03/2014 JP 2014-063910
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01)
(86) PCT JP2015/053881 de 12/02/2015
(87) WO 2015/146340 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021554-0** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968657
(51) H05B 6/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/021297 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143059 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021555-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/230,783
(51) B01D 39/16 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051962 de 17/03/2015
(87) WO 2015/150951 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021559-1** **1.1**
(30) 20/03/2014 EP 14160922.2
(51) F16C 17/20 (2006.01), F16C 21/00 (2006.01), F16C 17/10 (2006.01), F16C 19/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055897 de 20/03/2015
(87) WO 2015/140286 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021560-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 IT BS2014A000074
(51) B60B 17/00 (2006.01), B60B 35/02 (2006.01), B60B 35/04 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051934 de 17/03/2015
(87) WO 2015/145303 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021561-3** **1.1**
(30) 20/03/2014 JP 2014-058259
(51) H04W 52/30 (2009.01), H04J 1/00 (2006.01), H04W 52/40 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2015/050806 de 14/01/2015
(87) WO 2015/141258 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021562-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 US US14/230,741
(51) B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051661 de 06/03/2015
(87) WO 2015/150937 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021570-2** **1.1**
(30) 21/03/2014 DE 20 2014 002 552.5
(51) B66C 13/16 (2006.01), B66C 15/00 (2006.01), B66D 1/54 (2006.01), B66B 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000606 de 19/03/2015
(87) WO 2015/139842 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021572-9** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968986; 21/03/2014 US 61/968905
(51) A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT US2015/021892 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143414 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021573-7** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,852; 18/03/2014 US 61/954,857

(51) C08L 71/12 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C09D 171/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/021278 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143050 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021574-5** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,852; 18/03/2014 US 61/954,857
(51) C08F 212/32 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 101/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021276 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143049 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021575-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 US US14/231,111
(51) B65D 83/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051652 de 06/03/2015
(87) WO 2015/150935 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021576-1** **1.1**
(30) 20/03/2014 JP 2014-058936
(51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01), G01N 33/576 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058446 de 20/03/2015
(87) WO 2015/141826 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021577-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,676; 12/03/2015 US 14/645,852
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/020341 de 13/03/2015
(87) WO 2015/142632 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021578-8** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 61/954,857; 18/03/2014 US 61/954,852
(51) C08F 212/32 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08J 5/02 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01)
(86) PCT US2015/021304 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143063 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021579-6** **1.1**
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT CN2014/073701 de 19/03/2014
(87) WO 2015/139235 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021580-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,777; 23/04/2014 US 61/983,423
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002687 de 19/03/2015
(87) WO 2015/142086 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021581-8** **1.1**
(30) 03/04/2014 EP 14163431.1
(51) C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/09 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057079 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150408 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021583-4** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979274
(51) C08L 63/02 (2006.01), C08G 59/06 (2006.01), C08F 4/04 (2006.01), C09D 163/02 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025723 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160788 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021586-9** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,165
(51) C10G 1/04 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/021693 de 20/03/2015
(87) WO 2015/148296 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021587-7** **1.1**
(30) 20/03/2014 NO 20140354
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 29/04 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01)
(86) PCT NO2015/050050 de 17/03/2015
(87) WO 2015/142183 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021588-5** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 61/968,255; 26/11/2014 US 14/555,380
(51) H02J 5/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)

(86) PCT US2015/020760 de 16/03/2015
(87) WO 2015/142734 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021590-7** **1.1**
(30) 19/03/2014 GB 1404922.5
(51) A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050807 de 19/03/2015
(87) WO 2015/140559 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021591-5** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 14/220,913
(51) H05K 1/02 (2006.01), H05K 1/14 (2006.01), H05K 3/36 (2006.01), H01L 23/48 (2006.01), H01L 27/01 (2006.01), H01L 23/538 (2006.01), H01L 23/64 (2006.01), H05K 3/34 (2006.01), H05K 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/020021 de 11/03/2015
(87) WO 2015/142591 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021592-3** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 14/220,937
(51) H04L 9/00 (2006.01), G06F 21/60 (2013.01)
(86) PCT US2015/018173 de 27/02/2015
(87) WO 2015/183358 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 021593-1** **1.1**
(30) 20/03/2014 JP 2014-057433; 30/10/2014 JP 2014-221120
(51) C09K 3/00 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01), D06M 11/42 (2006.01), D06M 11/44 (2006.01), E04F 13/07 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058021 de 18/03/2015
(87) WO 2015/141713 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021594-0** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,551; 20/03/2014 US 61/968,113; 20/03/2014 US 61/968,131
(51) E21B 17/07 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), F16L 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/021490 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143171 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021595-8** **1.1**
(30) 19/03/2014 US 61/955,410; 05/01/2015 KR 10-2015-0000677
(51) H03M 13/27 (2006.01), H03M 13/11 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002677 de 19/03/2015
(87) WO 2015/142076 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021596-6** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968,780
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055972 de 20/03/2015
(87) WO 2015/140312 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021599-0** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 14/217,800; 26/11/2014 US 14/554,313
(51) G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053638 de 20/02/2015
(87) WO 2015/139917 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021600-8** **1.1**
(30) 20/03/2014 EP 14305392.4
(51) B65D 43/02 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B65D 51/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054482 de 04/03/2015
(87) WO 2015/139954 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021602-4** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 14/217,840; 26/11/2014 US 14/554,806
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054850 de 09/03/2015
(87) WO 2015/139992 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021603-2** **1.1**
(30) 18/03/2014 US 14/217,824; 26/11/2014 US 14/554,675
(51) G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054841 de 09/03/2015
(87) WO 2015/139988 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021639-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-070842
(51) B22D 18/04 (2006.01), B22D 18/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056353 de 04/03/2015
(87) WO 2015/151701 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021640-7** **1.1**
(30) 21/03/2014 EP 14161199.6



(51) G02C 3/00 (2006.01), G02C 5/12 (2006.01), A45C 11/04 (2006.01), G02C 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055995 de 20/03/2015
(87) WO 2015/140324 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021641-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,410
(51) A61K 31/445 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01)
(86) PCT US2015/023048 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148954 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021642-3** **1.1**
(30) 24/03/2014 GB 1405242.7
(51) H01R 13/11 (2006.01), H01R 13/193 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055367 de 13/03/2015
(87) WO 2015/144466 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021644-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,118
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT US2015/022461 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148648 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021645-8** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-064916
(51) B41J 2/01 (2006.01), B05B 5/00 (2006.01), B05D 1/26 (2006.01), B41J 2/155 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056030 de 02/03/2015
(87) WO 2015/146493 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021646-6** **1.1**
(51) G01V 5/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/035724 de 28/04/2014
(87) WO 2015/167433 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021647-4** **1.1**
(51) E21B 10/46 (2006.01), B22F 7/06 (2006.01), B23P 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/040797 de 04/06/2014
(87) WO 2015/187135 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 021648-2** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 61/968.172; 18/09/2014 EP 14185274.9
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055629 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140195 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021650-4** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-065520
(51) H02M 7/48 (2007.01), H02P 21/00 (2006.01), H02P 27/04 (2006.01), H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001800 de 27/03/2015
(87) WO 2015/146197 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021651-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,518
(51) A61B 1/00 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050342 de 31/03/2015
(87) WO 2015/151093 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021652-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 FR 1452474
(51) F01D 5/30 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050601 de 11/03/2015
(87) WO 2015/145016 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021653-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-068611
(51) B41J 2/165 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056031 de 02/03/2015
(87) WO 2015/146494 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021654-7** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968,593; 11/04/2014 US 61/978,261; 16/06/2014 US 62/012,668; 31/07/2014 US 62/031,368; 25/09/2014 US 62/055,051; 26/11/2014 US 62/085,206; 19/03/2015 US 14/662,411
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021646 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143259 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021655-5** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968,570
(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/02 (2009.01)

(86) PCT EP2015/050271 de 08/01/2015
(87) WO 2015/139850 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021656-3** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 61/968,175
(51) C07D 491/08 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 237/20 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 241/28 (2006.01), C07D 253/07 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055631 de 18/03/2015
(87) WO 2015/140196 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021657-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-073753
(51) C03C 27/12 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060211 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152274 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021658-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 CN 201410112107.5
(51) G06F 3/14 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2014/090444 de 06/11/2014
(87) WO 2015/143875 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021659-8** **1.1**
(30) 21/03/2014 NZ 622789; 15/05/2014 NZ 625056; 11/06/2014 NZ 626151; 11/09/2014 NZ 631076; 24/11/2014 NZ 702243
(51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/32 (2006.01), E04B 1/38 (2006.01), E04H 15/18 (2006.01), E04H 9/10 (2006.01)
(86) PCT NZ2015/000017 de 20/03/2015
(87) WO 2015/142189 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021661-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 CN 201410114837.9
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT CN2015/074003 de 11/03/2015
(87) WO 2015/143989 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021662-8** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 14/251373
(51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054873 de 10/03/2015
(87) WO 2015/154928 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021663-6** **1.1**
(30) 01/04/2014 IT TV2014A000051
(51) E05F 5/00 (2006.01), E05F 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052262 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150999 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021664-4** **1.1**
(30) 26/03/2014 JP 2014-064267
(51) C09J 153/02 (2006.01), C09J 125/06 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059826 de 24/03/2015
(87) WO 2015/147316 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021665-2** **1.1**
(30) 21/03/2014 RU 2014110978
(51) C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/10 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)
(86) PCT RU2014/000364 de 21/05/2014
(87) WO 2015/142211 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021666-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067457
(51) C08L 93/04 (2006.01), C08K 5/375 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 153/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059767 de 27/03/2015
(87) WO 2015/147298 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021669-5** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 61/955,954
(51) A61C 19/02 (2006.01), A61K 8/18 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/016745 de 20/02/2015
(87) WO 2015/142471 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021670-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,427
(51) A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020972 de 17/03/2015

(87) WO 2015/148183 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021671-7** **1.1**
(30) 01/04/2014 SE 1450385-8
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60W 30/06 (2006.01), B60W 30/12 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050342 de 23/03/2015
(87) WO 2015/152792 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021673-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,029; 27/03/2014 US 14/227,036
(51) G06F 9/45 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01)
(86) PCT US2015/022105 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148423 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021674-1** **1.1**
(30) 01/04/2014 SE 1450387-4
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60W 30/08 (2006.01), B60W 30/12 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050346 de 23/03/2015
(87) WO 2015/152794 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021681-4** **1.1**
(30) 01/04/2014 SE 1450386-6
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60W 30/08 (2006.01), B60W 30/12 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050344 de 23/03/2015
(87) WO 2015/152793 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021683-0** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,394; 18/12/2014 US 14/575,870
(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/014227 de 03/02/2015
(87) WO 2015/167633 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021684-9** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,350; 22/12/2014 US 14/578,961
(51) H04W 36/30 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/022169 de 24/03/2015
(87) WO 2015/167697 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021687-3** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,349; 27/03/2015 US 14/671,220
(51) H04W 76/04 (2009.01), H04W 76/06 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/023083 de 27/03/2015
(87) WO 2015/167722 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021692-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/969,905
(51) A61K 39/21 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT US2014/045940 de 09/07/2014
(87) WO 2015/147899 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021697-0** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,389
(51) H04W 74/08 (2009.01), H04L 12/413 (2006.01)
(86) PCT US2015/027811 de 27/04/2015
(87) WO 2015/168028 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021701-2** **1.1**
(30) 21/03/2014 AU 2014901009; 07/07/2014 US 62/021,276; 11/11/2014 US 62/078,198; 18/12/2014 US 62/093,852
(51) C12R 1/865 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C11B 1/00 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021754 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143324 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021704-7** **1.1**
(30) 21/03/2014 AU 2014901009; 07/07/2014 US 62/021,276; 11/11/2014 US 62/078,198; 18/12/2014 US 62/093,852
(51) C12R 1/865 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C11B 1/00 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021754 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143324 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021705-5** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,122
(51) A61L 2/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/022231 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148495 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021708-0** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,386
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01)
(86) PCT US2015/022960 de 27/03/2015



(87) WO 2015/167720 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 021711-0** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/969,011; 24/03/2014 US 61/969,586; 19/03/2015 US 14/663,225
(51) G10L 19/008 (2013.01), G10L 25/48 (2013.01)
(86) PCT US2015/021806 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143355 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021714-4** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164809.7
(51) G01N 33/577 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058045 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158701 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021718-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-065498
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055560 de 26/02/2015
(87) WO 2015/146452 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021719-5** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,350; 10/11/2014 US 62/077,376
(51) H04B 3/32 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/487 (2015.01)
(86) PCT EP2015/055731 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144538 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021720-9** **1.1**
(51) A61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT JP2014/059887 de 03/04/2014
(87) WO 2015/151264 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021721-7** **1.1**
(30) 21/03/2014 US 61/968,565
(51) C09J 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021703 de 20/03/2015
(87) WO 2015/143296 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021722-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 NL 2012515
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050178 de 19/03/2015
(87) WO 2015/147637 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021723-3** **1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT CN2014/073853 de 21/03/2014
(87) WO 2015/139300 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021725-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,036; 27/03/2014 US 14/227,029
(51) G06F 9/45 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01)
(86) PCT US2015/022106 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148424 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021726-8** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,580; 24/11/2014 US 62/083,745
(51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01), A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023574 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153599 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021727-6** **1.1**
(30) 23/04/2014 EP 14165632.2
(51) A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058466 de 20/04/2015
(87) WO 2015/162076 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021730-6** **1.1**
(30) 24/03/2014 CN 201410110890.1; 10/03/2015 CN 201510104908.1
(51) C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 491/08 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)
(86) PCT CN2015/074268 de 16/03/2015
(87) WO 2015/144001 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021731-4** **1.1**
(30) 23/03/2014 EP 14161666.4
(51) A23L 1/308 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01)

(86) PCT US2015/022732 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148795 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021732-2** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161685.4
(51) C01B 25/234 (2006.01)
(86) PCT EP2015/050806 de 16/01/2015
(87) WO 2015/144321 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021733-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,532
(51) B62D 53/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/022131 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148438 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021735-7** **1.1**
(30) 24/03/2014 EP PCT/EP2014/055822
(51) F04C 25/02 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 28/06 (2006.01)
(86) PCT EP2014/056938 de 07/04/2014
(87) WO 2015/144254 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021736-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,240
(51) B44F 1/00 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01), B42D 25/29 (2014.01), G09F 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/022907 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148878 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021739-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,281
(51) C08G 65/30 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022592 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148736 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021740-3** **1.1**
(30) 20/03/2014 US 61/968,178
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/04 (2006.01), G01V 1/09 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/021520 de 19/03/2015
(87) WO 2015/143189 de 24/09/2015

(21) **BR 11 2016 021741-1** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,466
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/022350 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148587 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021745-4** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-066020
(51) A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2015/051379 de 20/01/2015
(87) WO 2015/146245 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021747-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 NO 20140415
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT NO2015/050052 de 24/03/2015
(87) WO 2015/152729 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021752-7** **1.1**
(30) 25/03/2014 CN 201410114779.X
(51) C22C 38/14 (2006.01), C21D 7/13 (2006.01)
(86) PCT CN2015/070729 de 15/01/2015
(87) WO 2015/143932 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021757-8** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/225,008
(51) F16D 65/095 (2006.01)
(86) PCT US2015/015244 de 10/02/2015
(87) WO 2015/147998 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021758-6** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161793.6
(51) C10G 50/00 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C07C 59/347 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050208 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144993 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021761-6** **1.1**
(30) 22/03/2014 US 61/969,132
(51) A61B 18/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/022010 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148378 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021763-2** **1.1**
(51) F02N 11/10 (2006.01), F02N 15/10 (2006.01), F02N 7/08 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01)
(86) PCT US2014/033174 de 07/04/2014
(87) WO 2015/156761 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021764-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-074059

(51) B29C 67/00 (2006.01), B22F 3/105 (2006.01), B33Y 30/00 (2015.01)
(86) PCT JP2015/058497 de 20/03/2015
(87) WO 2015/151865 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021766-7** **1.1**
(30) 26/03/2014 JP 2014-063941; 26/03/2014 JP 2014-063944
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059491 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147216 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021768-3** **1.1**
(30) 25/03/2014 EP 14161502.1
(51) C08B 37/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055056 de 11/03/2015
(87) WO 2015/144438 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021776-4** **1.1**
(51) C12N 15/113 (2010.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057077 de 08/04/2014
(87) WO 2015/154795 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021777-2** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,801
(51) F26B 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/022141 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148444 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021778-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067943
(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059818 de 23/03/2015
(87) WO 2015/147313 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021780-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-068947
(51) A43B 23/04 (2006.01), A43B 23/02 (2006.01), D04B 1/18 (2006.01), D04B 1/22 (2006.01)
(86) PCT JP2015/055450 de 25/02/2015
(87) WO 2015/146444 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021781-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 CN PCT/CN2014/075290; 27/05/2014 EP 14170002.1
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054887 de 10/03/2015
(87) WO 2015/158467 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021782-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 KR 10-2014-0037310; 15/04/2014 US 61/979,545; 09/05/2014 KR PCT/KR2014/004173; 23/07/2014 KR PCT/KR2014/006714
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT KR2014/012074 de 09/12/2014
(87) WO 2015/147412 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021783-7** **1.1**
(51) B66C 1/12 (2006.01), G01L 5/08 (2006.01), F16G 15/00 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT BR2014/000097 de 26/03/2014
(87) WO 2015/157830 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021784-5** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 61/984,455; 25/07/2014 US 14/341,052
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052630 de 10/04/2015
(87) WO 2015/162517 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021786-1** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,390; 19/03/2015 US 14/662,916
(51) A01B 69/00 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/021974 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148363 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021791-8** **1.1**
(30) 29/03/2014 DE 10 2014 004 823.3
(51) B67D 7/02 (2010.01), B67D 7/06 (2010.01), B67D 7/42 (2010.01)
(86) PCT DE2015/000136 de 18/03/2015



(87) WO 2015/149736 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021793-4** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,142
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT US2015/019817 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148112 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021794-2** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/222,943
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/019891 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148121 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021796-9** **1.1**
(30) 03/04/2014 EP 14163356.0
(51) C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057360 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150541 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021797-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-074230
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060268 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152301 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021798-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,561
(51) D21H 17/10 (2006.01), D21H 17/68 (2006.01), D21H 21/12 (2006.01), D21H 21/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/021352 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148226 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021799-3** **1.1**
(51) A47C 1/032 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060263 de 28/03/2014
(87) WO 2015/145216 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021800-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,111
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020101 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148140 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021802-7** **1.1**
(30) 30/12/2014 CN 201410842364.4
(51) G01N 23/04 (2006.01), G01N 23/083 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076421 de 13/04/2015
(87) WO 2016/107009 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2016 021805-1** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969530
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01J 29/56 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050817 de 19/03/2015
(87) WO 2015/145113 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021806-0** **1.1**
(30) 01/04/2014 EP 14162999.8
(51) C01F 5/10 (2006.01), C01B 7/03 (2006.01), C07C 51/02 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056895 de 30/03/2015
(87) WO 2015/150325 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021808-6** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223228
(51) G01F 1/42 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01K 1/14 (2006.01), G01K 13/02 (2006.01), G01D 11/30 (2006.01), G01F 23/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/011129 de 13/01/2015
(87) WO 2015/147969 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021810-8** **1.1**
(30) 28/08/2014 US 14/471259
(51) H02M 5/27 (2006.01), H02M 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/044808 de 12/08/2015
(87) WO 2016/032751 de 03/03/2016

(21) **BR 11 2016 021811-6** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,106
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/019818 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148113 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021812-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,169; 25/03/2014 US 61/970,151; 25/03/2014 US 61/970,157; 25/03/2014

US 61/970,076; 03/04/2014 US 61/974,760; 06/06/2014 US 62/008,762; 16/07/2014 US 62/025,039
(51) A46B 3/20 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01), A46B 9/00 (2006.01), A46D 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052145 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145350 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021814-0** **1.1**
(51) H02K 1/18 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01)
(86) PCT JP2014/058629 de 26/03/2014
(87) WO 2015/145631 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021815-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,081
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/020091 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148137 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021816-7** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161817.3; 30/06/2014 EP 14174997.8
(51) H04N 7/08 (2006.01), H04N 21/4363 (2011.01), H04N 21/435 (2011.01), H04N 5/765 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055014 de 11/03/2015
(87) WO 2015/144432 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021818-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 CN PCT/CN2014/074380
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 255/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/074711 de 20/03/2015
(87) WO 2015/149632 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021820-5** **1.1**
(30) 25/03/2014 GB 1405277.3
(51) B01J 35/04 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01), B05D 3/04 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050858 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145122 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021821-3** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14382104.9
(51) B66B 9/187 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055974 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144593 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021822-1** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,076
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020095 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148138 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021823-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/969,094
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61L 2/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019820 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148115 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021826-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/969,886
(51) H04W 28/08 (2009.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051696 de 09/03/2015
(87) WO 2015/145283 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021828-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,704
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT SE2015/050195 de 19/02/2015
(87) WO 2015/147720 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021829-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 IT MI2014A000489
(51) B29D 30/48 (2006.01), B29D 30/50 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052105 de 23/03/2015
(87) WO 2015/145327 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021830-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067941
(51) C07D 231/20 (2006.01), A01N 47/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059820 de 23/03/2015
(87) WO 2015/147314 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021832-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,099
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/019819 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148114 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021834-5** **1.1**
(30) 04/04/2014 EP 14163575.5
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057200 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150467 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021835-3** **1.1**
(30) 25/03/2014 NL 14161533.6
(51) C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 7/54 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050191 de 25/03/2015
(87) WO 2015/147641 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021836-1** **1.1**
(30) 25/03/2014 MX MX/a/2014/003577
(51) C08F 222/02 (2006.01), C08L 35/00 (2006.01)
(86) PCT MX2015/000042 de 13/03/2015
(87) WO 2015/147623 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021837-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223341
(51) C08B 11/00 (2006.01), C09K 17/32 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055984 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144596 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021840-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,117
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/019821 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148116 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021841-8** **1.1**
(30) 24/03/2014 FR 1452462
(51) F16H 57/04 (2010.01), F01D 25/18 (2006.01), F02C 7/36 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050669 de 19/03/2015
(87) WO 2015/145029 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021843-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224589
(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022314 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148555 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021844-2** **1.1**
(30) 24/03/2014 EP 14161266.3
(51) B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055971 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144591 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021845-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 SE 1450334-6
(51) A61L 2/08 (2006.01), B29C 49/42 (2006.01), H01J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054814 de 09/03/2015
(87) WO 2015/144425 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021848-5** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973,803
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/11 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/023934 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153800 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021850-7** **1.1**
(30) 24/03/2014 EP 14161327.3
(51) B67D 1/00 (2006.01), B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056222 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144685 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021852-3** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,542
(51) B60T 13/52 (2006.01)
(86) PCT US2015/024195 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153939 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021854-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,297
(51) A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/513 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/022532 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148697 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021855-8** **1.1**



(30) 24/10/2014 CN 201410577644.7; 24/10/2014 CN 201420621938.0
(51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075658 de 01/04/2015
(87) WO 2016/062016 de 28/04/2016

(21) **BR 11 2016 021856-6** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,159
(51) H04N 21/235 (2011.01), H04N 5/335 (2011.01)
(86) PCT CA2015/000192 de 25/03/2015
(87) WO 2015/143547 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021857-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,745
(51) C12N 9/88 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/021558 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148272 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021870-1** **1.1**
(30) 29/03/2014 DE 10 2014 004 828.4
(51) B67D 7/00 (2010.01), B67D 7/42 (2010.01), F16K 1/12 (2006.01)
(86) PCT DE2015/000139 de 18/03/2015
(87) WO 2015/149739 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021871-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,310
(51) A61N 1/39 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01)
(86) PCT IB2015/050836 de 04/02/2015
(87) WO 2015/145272 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021873-6** **1.1**
(30) 27/03/2014 EP 14161883.5
(51) F21S 8/06 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056816 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144925 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021878-7** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/969897
(51) G06F 19/20 (2011.01)
(86) PCT US2015/022230 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148494 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021879-5** **1.1**
(30) 25/03/2014 GB 1405271.6
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050636 de 05/03/2015
(87) WO 2015/145105 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021881-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 CN PCT/CN2014/074376
(51) C08L 23/00 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/074715 de 20/03/2015
(87) WO 2015/149634 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021883-3** **1.1**
(30) 21/02/2014 US 61/942,696; 29/03/2014 US PCT/US2014/032289
(51) B25B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/017172 de 23/02/2015
(87) WO 2015/127408 de 27/08/2015

(21) **BR 11 2016 021885-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 JP 2014-085026
(51) A01N 37/32 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061560 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159913 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021886-8** **1.1**
(51) G09F 7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2014/055872 de 24/03/2014
(87) WO 2015/144205 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021887-6** **1.1**
(30) 17/04/2014 KR 10-2014-0045717
(51) D06F 58/22 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003731 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160172 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021888-4** **1.1**
(30) 21/04/2014 KR 10-2014-0047179
(51) D06F 58/22 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003927 de 20/04/2015
(87) WO 2015/163654 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021889-2** **1.1**
(30) 25/03/2014 IN 1008/MUM/2014
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051843 de 13/03/2015
(87) WO 2015/145294 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021895-7** **1.1**

(30) 28/03/2014 JP 2014-069044
(51) A61B 10/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059398 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147174 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021896-5** **1.1**
(30) 01/04/2014 EP 14162983.2; 11/07/2014 EP 14176714.5; 01/10/2014 EP 14187223.4
(51) A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/7034 (2006.01), A61K 31/7042 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61K 47/16 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056840 de 30/03/2015
(87) WO 2015/150299 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021898-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,812
(51) C08F 290/06 (2006.01), C08F 299/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023039 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153349 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021899-0** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 14/257,605
(51) H04N 5/222 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/024593 de 07/04/2015
(87) WO 2015/164062 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021900-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067942
(51) C07D 231/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 231/18 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060404 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147336 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021901-5** **1.1**
(30) 08/04/2014 JP 2014-079489; 08/04/2014 JP 2014-079503
(51) C21D 9/50 (2006.01), B23K 31/00 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), E01B 5/02 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060713 de 06/04/2015
(87) WO 2015/156243 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021902-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,744
(51) C09K 3/22 (2006.01), A01G 13/00 (2006.01), C09K 17/32 (2006.01), C09K 17/18 (2006.01), C08L 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/026688 de 20/04/2015
(87) WO 2015/154095 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021903-1** **1.1**
(30) 07/05/2014 DE 10 2014 006 570.7
(51) A61F 2/66 (2006.01), B29C 65/54 (2006.01), B29C 65/78 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000917 de 05/05/2015
(87) WO 2015/169438 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 021904-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 AU 2014901058
(51) E04F 11/06 (2006.01)
(86) PCT AU2015/000082 de 13/02/2015
(87) WO 2015/143474 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021905-8** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060640
(51) B01D 65/02 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), B01D 65/06 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058942 de 24/03/2015
(87) WO 2015/146990 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021908-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 CN 201410126376.7
(51) F16D 43/26 (2006.01), H01H 3/30 (2006.01), H01H 33/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056370 de 25/03/2015
(87) WO 2015/150182 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021909-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/969,958
(51) C12P 19/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/022135 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148440 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021910-4** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,546
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)

(86) PCT US2015/022177 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148464 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021911-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 EP 14162700.0
(51) H02K 1/24 (2006.01), H02K 7/04 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055339 de 13/03/2015
(87) WO 2015/150055 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021912-0** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,671; 16/03/2015 US 62/133,615
(51) C07B 37/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/023008 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148931 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021913-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,576; 23/03/2015 US 14/665,425
(51) D05B 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022140 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148443 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021915-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,467
(51) G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2015/020178 de 12/03/2015
(87) WO 2015/179008 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 021918-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970,195
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022519 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148687 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021920-1** **1.1**
(30) 13/04/2014 US 61/978,950
(51) B60C 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/025136 de 09/04/2015
(87) WO 2015/160625 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021923-6** **1.1**
(30) 02/04/2014 DE 10 2014 104 681.1
(51) A61G 13/04 (2006.01), A61G 13/06 (2006.01), A61G 13/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057350 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150535 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021925-2** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 14/246,587
(51) F16M 11/10 (2006.01), F16M 11/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/023454 de 31/03/2015
(87) WO 2015/157023 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021928-7** **1.1**
(30) 22/04/2014 DE 10 2014 105 613.2
(51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 2/344 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01), F04C 14/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053317 de 17/02/2015
(87) WO 2015/161939 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021929-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161766.2
(51) G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052243 de 26/03/2015
(87) WO 2015/145387 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021931-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-073811
(51) C23C 2/06 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060185 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152263 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021932-5** **1.1**
(30) 04/04/2014 EP 14163554.0
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057144 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150438 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021934-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,628
(51) C07C 45/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/019560 de 10/03/2015
(87) WO 2015/153070 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021936-8** **1.1**



(30) 26/03/2014 EP 14161793.6; 22/12/2014 EP 14199725.4
(51) C10G 50/00 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), C07C 59/347 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056655 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144856 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021937-6** 1.1
(30) 24/03/2014 EP 14161368.7
(51) C11D 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/022164 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148455 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021938-4** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/969,915; 08/12/2014 US 62/088,998
(51) E04G 21/32 (2006.01), E01F 13/00 (2006.01), E04H 17/14 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050225 de 23/03/2015
(87) WO 2015/143555 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021939-2** 1.1
(30) 25/03/2014 EP 14161583.1
(51) D21C 9/10 (2006.01), D21B 1/04 (2006.01), D21B 1/06 (2006.01), D21B 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055275 de 13/03/2015
(87) WO 2015/144455 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021941-4** 1.1
(30) 26/03/2014 FR 1452568
(51) B65D 1/02 (2006.01), B67B 3/18 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050763 de 25/03/2015
(87) WO 2015/145074 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021942-2** 1.1
(30) 31/03/2014 CN PCT/CN2014/074383
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 255/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/074713 de 20/03/2015
(87) WO 2015/149633 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021943-0** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/226,126
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/020083 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148135 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021945-7** 1.1
(30) 31/03/2014 DE 10 2014 104 480.0
(51) B65B 25/00 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01), B65B 3/04 (2006.01), B65B 3/22 (2006.01), B67C 3/26 (2006.01), B67C 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055020 de 11/03/2015
(87) WO 2015/150032 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021946-5** 1.1
(30) 27/03/2014 EP 14162043.5; 15/05/2014 US 61/993317
(51) C07C 213/04 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055053 de 11/03/2015
(87) WO 2015/144436 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021947-3** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,479
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/499 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056047 de 23/03/2015
(87) WO 2015/144614 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021950-3** 1.1
(30) 26/03/2014 IT BO2014A000162
(51) B26D 7/08 (2006.01), B65B 69/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051993 de 18/03/2015
(87) WO 2015/145308 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021952-0** 1.1
(30) 26/03/2014 IT MI2014A000514
(51) C04B 28/02 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/20 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052206 de 25/03/2015
(87) WO 2015/145375 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021953-8** 1.1
(30) 25/03/2014 US 14/224,134
(51) G02B 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/021996 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148371 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021955-4** 1.1
(30) 23/04/2014 NL 2012668
(51) H 18/10 (2006.01)

(86) PCT NL2015/050179 de 19/03/2015
(87) WO 2015/163756 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 021957-0** 1.1
(30) 31/03/2014 SE 1450382-5
(51) B32B 37/14 (2006.01), B32B 21/14 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050380 de 30/03/2015
(87) WO 2015/152802 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021958-9** 1.1
(30) 11/04/2014 DE 102014105164.5
(51) B02C 4/30 (2006.01), B23P 11/02 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), H05B 6/14 (2006.01), H05B 6/44 (2006.01), H05B 6/42 (2006.01), B21B 27/00 (2006.01), B21B 28/02 (2006.01), B30B 11/16 (2006.01)
(86) PCT EP2014/078844 de 19/12/2014
(87) WO 2015/154833 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 021959-7** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,789
(51) A61B 5/0215 (2006.01)
(86) PCT US2015/022284 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148533 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021960-0** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/226,097
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/020080 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148134 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021962-7** 1.1
(30) 14/04/2014 US 61/979,231
(51) C07D 475/10 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01)
(86) PCT US2015/025328 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160654 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 021964-3** 1.1
(30) 24/03/2014 JP 2014-060914
(51) B41J 17/32 (2006.01), B41J 2/32 (2006.01), B41J 3/36 (2006.01), B41J 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058315 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146795 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021965-1** 1.1
(30) 24/03/2014 JP 2014-060912
(51) B41J 15/04 (2006.01), B41J 3/36 (2006.01), B41J 17/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058313 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146793 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021966-0** 1.1
(30) 24/03/2014 JP 2014-060909
(51) B41J 15/04 (2006.01), B41J 2/325 (2006.01), B41J 3/36 (2006.01), B41J 17/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058311 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146791 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021967-8** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/226,116
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/019824 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148119 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021968-6** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/226,075
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/019822 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148117 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021969-4** 1.1
(30) 28/03/2014 JP 2014-067944
(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060305 de 25/03/2015
(87) WO 2015/147332 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021970-8** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/969,938
(51) A01D 41/06 (2006.01), A01D 47/00 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050187 de 12/03/2015
(87) WO 2015/143550 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021971-6** 1.1
(30) 26/03/2014 US 61/970,532
(51) A01N 1/02 (2006.01), A61N 1/362 (2006.01), A61N 1/39 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050201 de 18/03/2015
(87) WO 2015/143552 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021972-4** 1.1
(30) 26/03/2014 DE 10 2014 104 206.9
(51) F16B 21/08 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/014381 de 04/02/2015
(87) WO 2015/147990 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021973-2** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/970103
(51) C21D 1/26 (2006.01), B21D 26/047 (2011.01), B21D 26/049 (2011.01), B21D 51/18 (2006.01), B21D 51/38 (2006.01), B65D 1/14 (2006.01)
(86) PCT CA2015/000180 de 24/03/2015
(87) WO 2015/143540 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021974-0** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/226,093
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019823 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148118 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021976-7** 1.1
(30) 25/03/2014 CN 201410115041.5
(51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT CN2014/089715 de 28/10/2014
(87) WO 2015/143872 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021977-5** 1.1
(30) 06/11/2014 CN 201410643618.X; 06/11/2014 CN 2014106638505.0
(51) G06K 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/093986 de 06/11/2015
(87) WO 2016/070842 de 12/05/2016

(21) **BR 11 2016 021978-3** 1.1
(30) 26/03/2014 US 14/226,125
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/020103 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148141 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021979-1** 1.1
(30) 26/03/2014 CN PCT/CN2014/074143
(51) A61K 31/166 (2006.01)
(86) PCT US2015/022004 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148373 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021981-3** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162693.7
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056549 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150215 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021982-1** 1.1
(30) 03/04/2014 EP 14163443.6; 05/09/2014 EP 14183747.6
(51) C07D 471/22 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057399 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150555 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021985-6** 1.1
(30) 26/03/2014 US 61/970,839
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022746 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148802 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021988-0** 1.1
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2014/074043 de 25/03/2014
(87) WO 2015/143627 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021992-9** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,556
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB2015/052325 de 30/03/2015
(87) WO 2015/145405 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021993-7** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,761
(51) C07C 1/22 (2006.01), C07C 1/24 (2006.01), C07C 45/74 (2006.01), C07D 307/46 (2006.01), C07C 13/18 (2006.01), C07C 9/22 (2006.01), C07C 49/603 (2006.01)
(86) PCT US2015/022086 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148412 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021994-5** 1.1

(30) 24/03/2014 IT MI2014A000495
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055927 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144583 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021995-3** **1.1**
(51) G06Q 10/04 (2012.01), G06Q 10/06 (2012.01), G06F 17/27 (2006.01)
(86) PCT US2014/031685 de 25/03/2014
(87) WO 2015/147798 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021996-1** **1.1**
(30) 27/03/2014 GB 1405543.8
(51) C01F 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056444 de 25/03/2015
(87) WO 2015/144778 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021997-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226.133
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/020088 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148136 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 021998-8** **1.1**
(30) 02/04/2014 IT MI2014A000585
(51) B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/28 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052152 de 24/03/2015
(87) WO 2015/150970 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 021999-6** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 14/260.257
(51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23P 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/027089 de 22/04/2015
(87) WO 2015/164500 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022001-3** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223.685
(51) B29C 65/04 (2006.01), B65D 63/00 (2006.01), B65B 27/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/018921 de 05/03/2015
(87) WO 2015/148084 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022002-1** **1.1**
(30) 26/03/2014 FR 1452597
(51) G01S 19/34 (2010.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01)
(86) PCT FR2015/050740 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145061 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022003-0** **1.1**
(30) 08/04/2014 JP 2014-079601
(51) C23C 28/00 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), C23C 22/36 (2006.01), C25D 5/26 (2006.01), C25D 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060961 de 08/04/2015
(87) WO 2015/156313 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022004-8** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 14/249844
(51) B23B 29/04 (2006.01), B23B 27/00 (2006.01), B23B 27/04 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050259 de 12/03/2015
(87) WO 2015/155756 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022005-6** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-070703; 09/03/2015 JP 2015-046083
(51) B21D 5/01 (2006.01), B21C 37/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059835 de 30/03/2015
(87) WO 2015/152108 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022006-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 FR 1452535
(51) C04B 28/06 (2006.01), C04B 28/16 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050739 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145060 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022007-2** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060786
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001659 de 24/03/2015
(87) WO 2015/146150 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022008-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 EP 14305423.7; 15/04/2014 EP 14305423.8
(51) G01S 3/00 (2006.01), G10L 19/008 (2013.01)
(86) PCT EP2015/056206 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144674 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022009-9** **1.1**
(51) H04L 7/02 (2006.01), H04L 12/40 (2006.01)
(86) PCT US2014/041763 de 10/06/2014
(87) WO 2015/191053 de 17/12/2015

(21) **BR 11 2016 022010-2** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/225.105
(51) F04B 47/02 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/023763 de 01/04/2015
(87) WO 2015/149083 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022011-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161861.1; 12/11/2014 EP 14192913.3
(51) A61K 39/085 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), C07K 14/31 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056175 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144653 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022012-9** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/970.965
(51) C08B 15/00 (2006.01), C08L 1/04 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050320 de 26/03/2015
(87) WO 2015/145442 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022013-7** **1.1**
(30) 26/03/2014 GB 1405475.3; 26/03/2014 GB 1405477.9
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056654 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144855 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022014-5** **1.1**
(30) 11/04/2014 EP 14164368.4; 07/01/2015 EP 15150297.8
(51) A46B 9/02 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/025017 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157478 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022015-3** **1.1**
(30) 25/03/2014 EP 14161471.9
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), F16L 11/00 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056414 de 25/03/2015
(87) WO 2015/144765 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022016-1** **1.1**
(30) 24/04/2014 DE 10 2014 005 939.1
(51) C07D 307/89 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058854 de 23/04/2015
(87) WO 2015/162230 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022017-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 CN PCT/CN2014/074143
(51) A61K 31/166 (2006.01)
(86) PCT US2015/021952 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148354 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022018-8** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226.071
(51) A61B 17/068 (2006.01)
(86) PCT US2015/020078 de 12/03/2015
(87) WO 2015/148133 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022019-6** **1.1**
(30) 27/03/2014 IL 231751
(51) A61B 17/3209 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050324 de 26/03/2015
(87) WO 2015/145444 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022020-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-066237
(51) A23C 21/04 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059546 de 27/03/2015
(87) WO 2015/147238 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022023-4** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971462
(51) B63B 21/29 (2006.01), B63B 21/48 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/022719 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148792 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022025-0** **1.1**
(30) 29/04/2014 GB 1407525.3
(51) C12P 21/06 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)

(86) PCT GB2015/051250 de 29/04/2015
(87) WO 2015/166242 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022026-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 IT VI2014A000067
(51) B29C 67/00 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052066 de 20/03/2015
(87) WO 2015/145320 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022030-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 DE 10 2014 004 348.7
(51) G07C 9/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), B42D 25/00 (2014.01)
(86) PCT EP2015/055623 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144508 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022031-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 DE 10 2014 004 347.9
(51) G07C 9/00 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01), B42D 25/00 (2014.01)
(86) PCT EP2015/055624 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144509 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022034-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 GB 1405259.1
(51) H04L 1/00 (2006.01), G01R 23/16 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050878 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145138 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022035-8** **1.1**
(51) H04W 52/14 (2009.01)
(86) PCT CN2014/073941 de 24/03/2014
(87) WO 2015/143600 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022037-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970.014
(51) B62D 7/18 (2006.01), B60T 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/022218 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148485 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022039-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 AU 2014901085
(51) A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT AU2015/000172 de 25/03/2015
(87) WO 2015/143483 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022042-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969.357
(51) G10L 19/008 (2013.01)
(86) PCT KR2015/002891 de 24/03/2015
(87) WO 2015/147530 de 01/10/2015

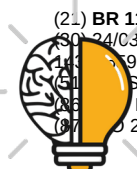
(21) **BR 11 2016 022044-7** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 61/970.145
(51) H04W 74/00 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/08 (2006.01), H01Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT SE2014/050986 de 27/08/2014
(87) WO 2015/147717 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022045-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161819.9; 08/12/2014 EP 14196769.5
(51) H04R 3/12 (2006.01), H04N 5/64 (2006.01), H04N 5/74 (2006.01), H04N 7/06 (2006.01), H04R 5/02 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), H04S 7/00 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056417 de 25/03/2015
(87) WO 2015/144766 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022046-3** **1.1**
(30) 24/03/2014 IB PCT/IB2014/060092
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052098 de 23/03/2015
(87) WO 2015/145322 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022047-1** **1.1**
(30) 27/03/2014 EP 14162047.6
(51) C07C 213/04 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055562 de 17/03/2015
(87) WO 2015/144497 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022049-8** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/226890
(51) C08L 9/06 (2006.01), C08L 25/16 (2006.01), C09K 8/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/023036 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148948 de 01/10/2015



- (21) **BR 11 2016 022051-0** **1.1**
(51) H02K 9/06 (2006.01), H02K 9/18 (2006.01)
(86) PCT BR2014/000113 de 04/04/2014
(87) WO 2015/149140 de 08/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022053-6** **1.1**
(30) 25/03/2014 EP 14161606.0
(51) 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), C21D 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055685 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144529 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022054-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162399.1
(51) A61K 51/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056739 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144891 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022055-2** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14001123.0
(51) C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056646 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144852 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022056-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161835.5
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056512 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144804 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022057-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161756.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056041 de 23/03/2015
(87) WO 2015/144609 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022058-7** **1.1**
(30) 25/03/2014 EP 14161607.8
(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055686 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144530 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022059-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161760.5
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056032 de 23/03/2015
(87) WO 2015/144605 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022060-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161820.7
(51) C07D 403/14 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056507 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144803 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022061-7** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/970,553
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/021772 de 20/03/2015
(87) WO 2015/148309 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022062-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161841.3
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056518 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144808 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022063-3** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224,459
(51) G01N 27/12 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)
(86) PCT US2015/021355 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148229 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022064-1** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060918
(51) B41J 15/04 (2006.01), B41J 3/36 (2006.01), B41J 17/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058319 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146799 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022065-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224,495
(51) G01N 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/021359 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148233 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022068-4** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/970,548
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 9/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/021771 de 20/03/2015
(87) WO 2015/148308 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022069-2** **1.1**
(30) 26/03/2014 CN PCT/CN/2014/074145
(51) A61K 31/166 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021936 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148344 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022070-6** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224,468
(51) G01N 27/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/021357 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148231 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022071-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224,475
(51) G01N 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/021358 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148232 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022072-2** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224,441
(51) G01L 1/20 (2006.01), G01N 27/12 (2006.01), G01N 27/30 (2006.01), G01M 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021353 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148227 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022073-0** **1.1**
(30) 25/03/2014 US 14/224,449
(51) G01N 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/021354 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148228 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022075-7** **1.1**
(30) 25/03/2014 NO 20140382
(51) E21B 33/076 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT NO2015/050055 de 25/03/2015
(87) WO 2015/147651 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022076-5** **1.1**
(30) 24/03/2014 EP 14161285.3; 24/03/2014 US 61/969,332
(51) C12J 1/00 (2006.01), A23L 3/3472 (2006.01), A23L 3/3508 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050187 de 23/03/2015
(87) WO 2015/147638 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022077-3** **1.1**
(30) 26/03/2014 GB 1405446.4
(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
(86) PCT CN2015/073733 de 06/03/2015
(87) WO 2015/143979 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022078-1** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161823.1; 08/12/2014 EP 14196765.3
(51) H04S 7/00 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01), G10L 19/08 (2013.01)
(86) PCT EP2015/054514 de 04/03/2015
(87) WO 2015/144409 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022079-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,797; 23/03/2015 US 14/665,953
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)
(86) PCT US2015/022297 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148545 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022080-3** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,797; 23/03/2015 US 14/665,999
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/89 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)
(86) PCT US2015/022303 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148550 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022081-1** **1.1**
- (30) 24/03/2014 US 14/224,027
(51) G01C 21/20 (2006.01), G01S 19/48 (2010.01)
(86) PCT US2015/022077 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148405 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022082-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/970,571; 25/03/2015 US 14/668,709
(51) H04L 29/12 (2006.01), H04W 8/26 (2009.01)
(86) PCT US2015/022754 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148805 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022083-8** **1.1**
(51) H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074135 de 26/03/2014
(87) WO 2015/143647 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022085-4** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/970,838; 25/03/2015 US 14/667,900
(51) H04N 19/94 (2014.01), H04N 19/80 (2014.01)
(86) PCT US2015/022771 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148814 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022088-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 EP 14161796.9
(51) C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055805 de 19/03/2015
(87) WO 2015/144561 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022089-7** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060911; 24/03/2014 JP 2014-060913; 20/01/2015 JP 2014-008460
(51) B41J 17/32 (2006.01), B41J 2/32 (2006.01), B41J 3/36 (2006.01), B41J 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058314 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146794 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022090-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060922
(51) B41J 15/04 (2006.01), B41J 2/325 (2006.01), B41J 17/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058322 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146802 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022091-9** **1.1**
(30) 24/03/2014 JP 2014-060916
(51) B41J 11/04 (2006.01), B41J 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058317 de 19/03/2015
(87) WO 2015/146797 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022092-7** **1.1**
(30) 24/03/2014 CN PCT/CN2014/073959
(51) D06M 13/432 (2006.01), D06M 13/148 (2006.01), D06M 15/53 (2006.01), D06M 15/423 (2006.01), C07C 43/13 (2006.01), C07D 233/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056003 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144600 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022105-2** **1.1**
(30) 27/03/2014 EP 14161950.2
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056498 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144799 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022109-5** **1.1**
(30) 13/04/2014 US 61/978,931
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/117 (2006.01)
(86) PCT US2015/022920 de 27/03/2015
(87) WO 2015/160490 de 22/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022111-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 NL 2012527
(51) B63B 27/10 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050201 de 30/03/2015
(87) WO 2015/147647 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022112-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,816
(51) C09D 5/14 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/021181 de 18/03/2015
(87) WO 2015/153119 de 08/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022113-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,123
(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022758 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148806 de 01/10/2015
- (21) **BR 11 2016 022114-1** **1.1**

(30) 11/04/2014 US 14/250,542
(51) H04N 19/46 (2014.01), A63F 13/355 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/17 (2014.01), A63F 13/53 (2014.01)
(86) PCT US2015/024411 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157135 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022115-0** **1.1**
(30) 28/05/2014 DK PA 2014 70308
(51) B29C 45/40 (2006.01), F16F 7/00 (2006.01)
(86) PCT DK2015/050137 de 28/05/2015
(87) WO 2015/180734 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 022117-6** **1.1**
(30) 28/03/2014 GB 1405624.6
(51) C08F 2/38 (2006.01), C08F 2/20 (2006.01), C08F 8/12 (2006.01), C08F 218/08 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050937 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145173 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022118-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/230,111
(51) B01D 46/00 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/016582 de 19/02/2015
(87) WO 2015/153006 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022119-2** **1.1**
(30) 07/05/2014 EP 14167282.4
(51) F24C 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059160 de 28/04/2015
(87) WO 2015/169638 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022120-6** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067945
(51) C07D 257/04 (2006.01), A01N 43/713 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060405 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147337 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022121-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 GB 1405627.9; 03/12/2014 GB 1421467.0
(51) C08F 218/08 (2006.01), C08F 2/26 (2006.01), C08F 2/20 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050939 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145174 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022122-2** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/970,949
(51) C07D 401/06 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 411/06 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056532 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144813 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022124-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-068306
(51) C08F 290/04 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 51/06 (2006.01), C08L 55/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059426 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147187 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022126-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 EP 14162001.3; 27/03/2014 EP 14161997.3
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056593 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144830 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022129-0** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/986,777
(51) B65D 65/14 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)
(86) PCT US2014/063285 de 31/10/2014
(87) WO 2015/167605 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022130-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 CN PCT/CN2014/075300; 02/06/2014 EP 14170746.3
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056067 de 23/03/2015
(87) WO 2015/158499 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022132-0** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/971552

(51) C07D 239/24 (2006.01), C07D 239/28 (2006.01), C07D 239/48 (2006.01), C07D 239/49 (2006.01)
(86) PCT US2015/022864 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148869 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022133-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229268
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 33/064 (2006.01)
(86) PCT US2015/022847 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148858 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022134-6** **1.1**
(30) 26/03/2014 GB 1405414.2
(51) A61F 2/18 (2006.01), A61F 11/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050356 de 10/02/2015
(87) WO 2015/145102 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022135-4** **1.1**
(30) 27/03/2014 IT VR2014A000076
(51) B29C 44/12 (2006.01), B29C 44/34 (2006.01), B29C 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056130 de 23/03/2015
(87) WO 2015/144641 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022137-0** **1.1**
(51) F16L 1/16 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01)
(86) PCT EP2014/056477 de 31/03/2014
(87) WO 2015/149843 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022138-9** **1.1**
(30) 02/04/2014 FR 1452919
(51) E04C 1/41 (2006.01), C04B 38/10 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057388 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150550 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022140-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-073814
(51) C21D 1/18 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C25D 5/26 (2006.01), C22C 18/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060235 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152284 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022141-9** **1.1**
(30) 11/04/2014 KR 10-2014-0043788
(51) B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01)
(86) PCT KR2015/001385 de 11/02/2015
(87) WO 2015/156489 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022144-3** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162315.7
(51) H02K 1/14 (2006.01), H02K 1/16 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01), H02K 3/38 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055333 de 13/03/2015
(87) WO 2015/144463 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022145-1** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-068268
(51) A01N 37/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059632 de 27/03/2015
(87) WO 2015/147263 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022147-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 IT MI2014A000532
(51) B60C 23/04 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056424 de 25/03/2015
(87) WO 2015/144770 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022148-6** **1.1**
(30) 11/04/2014 DE 102014105156.4; 20/06/2014 DE 102014108681.3
(51) B60T 13/70 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/68 (2006.01), B60T 13/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057646 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155261 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022149-4** **1.1**
(30) 26/03/2014 FR 1452584
(51) F16L 11/08 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01), F16L 11/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056289 de 24/03/2015
(87) WO 2015/144723 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022151-6** **1.1**

(30) 31/03/2014 US 61/972,670
(51) C11D 17/04 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01)
(86) PCT US2015/022175 de 24/03/2015
(87) WO 2015/153185 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022153-2** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165159.6
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 36/886 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057292 de 02/04/2015
(87) WO 2015/158555 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022154-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223,181
(51) C09D 5/44 (2006.01), C25D 13/14 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01), E03B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022153 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148447 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022155-9** **1.1**
(51) G01V 3/38 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01), E21B 47/022 (2006.01)
(86) PCT US2014/034416 de 16/04/2014
(87) WO 2015/160347 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022157-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/230,041
(51) E02F 9/26 (2006.01), G01G 19/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023262 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153412 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022158-3** **1.1**
(51) C09K 8/26 (2006.01), C09K 8/28 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)
(86) PCT US2014/038515 de 17/05/2014
(87) WO 2015/178874 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 022159-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/230,535
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)
(86) PCT US2015/019588 de 10/03/2015
(87) WO 2015/153073 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022160-5** **1.1**
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/36 (2006.01)
(86) PCT US2014/037027 de 06/05/2014
(87) WO 2015/171124 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022161-3** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 14/248,075
(51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/52 (2006.01)
(86) PCT US2015/023755 de 01/04/2015
(87) WO 2015/157047 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022162-1** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,104
(51) F01D 25/16 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/025225 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160635 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022163-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,351
(51) C08G 18/61 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01), C08G 77/26 (2006.01), B64D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022902 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148876 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022164-8** **1.1**
(30) 26/03/2014 FR 1452581
(51) A47J 27/08 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050786 de 26/03/2015
(87) WO 2015/145086 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022165-6** **1.1**
(51) B62D 1/06 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), B62D 15/02 (2006.01)
(86) PCT JP2014/058481 de 26/03/2014
(87) WO 2015/145605 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022167-2** **1.1**
(30) 28/04/2014 FI 20145390
(51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050289 de 28/04/2015
(87) WO 2015/166141 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022168-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,697; 30/03/2015 US 14/673,811



(51) D21B 1/04 (2006.01), D21H 11/10 (2006.01), D21H 11/12 (2006.01), D21C 1/04 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), C08B 15/08 (2006.01), C08B 37/14 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/023461 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153534 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022169-9** **1.1**
(51) B22D 41/50 (2006.01)
(86) PCT US2014/036836 de 05/05/2014
(87) WO 2015/171114 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022170-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 CN 201410126202.0; 29/10/2014 CN 201410596489.3
(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075299 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144093 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022171-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/973,030; 25/09/2014 US 14/497,236
(51) G06Q 10/10 (2012.01)
(86) PCT US2015/022606 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153244 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022174-5** **1.1**
(30) 27/03/2014 DE 10 2014 205 760.4
(51) B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01), B01J 29/04 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/50 (2006.01), B01J 29/65 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 29/83 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050951 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145181 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022175-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 IL 231792; 27/03/2014 US 61/970,929
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01)
(86) PCT IL2015/000018 de 25/03/2015
(87) WO 2015/145416 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022177-0** **1.1**
(30) 26/03/2015 EP 14161759.7
(51) H04N 21/2385 (2011.01), H04N 21/2665 (2011.01), H04N 21/462 (2011.01)
(86) PCT EP2015/056640 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144850 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022178-8** **1.1**
(51) G08G 1/16 (2006.01), G08G 1/0969 (2006.01)
(86) PCT JP2014/058483 de 26/03/2014
(87) WO 2015/145606 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022179-6** **1.1**
(30) 27/03/2014 DE 10 2014 205 783.3
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/56 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/83 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050947 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145178 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022180-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 14/226,686
(51) B29D 11/00 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/001351 de 26/03/2015
(87) WO 2015/162498 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022181-8** **1.1**
(51) A23L 1/0562 (2006.01), A23C 9/133 (2006.01), A23C 9/154 (2006.01)
(86) PCT US2014/031937 de 27/03/2014
(87) WO 2015/147822 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022183-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-074517
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060212 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152275 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022187-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 FR 1452650
(51) G01M 15/14 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050785 de 26/03/2015
(87) WO 2015/145085 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022188-5** **1.1**
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/038223 de 15/05/2014
(87) WO 2015/174991 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022189-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,003
(51) B65D 81/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/022981 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148916 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022190-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 CN 201410119539.9
(51) H04L 12/58 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT CN2014/094120 de 17/12/2014
(87) WO 2015/143897 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022191-5** **1.1**
(51) C09K 8/524 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)
(86) PCT US2014/038389 de 16/05/2014
(87) WO 2015/174996 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022192-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,961
(51) C08B 1/00 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01), D21C 3/06 (2006.01), D21C 3/20 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), C08B 37/14 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/023463 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153536 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022193-1** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/223,060
(51) H01L 21/00 (2006.01), H01L 21/02 (2006.01), H01L 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021243 de 18/03/2015
(87) WO 2015/148212 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022194-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 DK PA 2014 70182
(51) A21D 2/26 (2006.01), A21D 13/06 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23J 1/20 (2006.01)
(86) PCT DK2015/050072 de 27/03/2015
(87) WO 2015/154775 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022195-8** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,747; 13/10/2014 US 14/513,155
(51) G06N 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021077 de 17/03/2015
(87) WO 2015/148189 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022196-6** **1.1**
(51) F28D 7/16 (2006.01), F28D 3/04 (2006.01), F28D 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060129 de 25/03/2014
(87) WO 2015/145200 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022197-4** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163264.6
(51) B26D 5/08 (2006.01), B26D 5/12 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056724 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150260 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022198-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972,085
(51) B29C 73/00 (2006.01), B29C 73/16 (2006.01), B60C 17/00 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050322 de 26/03/2015
(87) WO 2015/145443 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022199-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,370
(51) A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/023133 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148999 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022200-8** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,797; 23/03/2015 US 14/665,923
(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/89 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)
(86) PCT US2015/022286 de 24/03/2015

(87) WO 2015/148535 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022201-6** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 61/969,707; 31/03/2014 US 61/973,063; 23/03/2015 US 14/665,500
(51) H04N 21/258 (2011.01), H04L 29/06 (2006.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/45 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/845 (2011.01), H04N 21/854 (2011.01)
(86) PCT US2015/022257 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148513 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022203-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 DE 10 2014 104 458.4
(51) B66B 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056451 de 25/03/2015
(87) WO 2015/144781 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022204-0** **1.1**
(30) 24/03/2014 US 14/222,909
(51) A61M 39/08 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/06 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052118 de 23/03/2015
(87) WO 2015/145332 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022205-9** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/970,594
(51) C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/021979 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148366 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022206-7** **1.1**
(30) 25/03/2014 FR 1452509
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050691 de 20/03/2015
(87) WO 2015/145035 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022207-5** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/242,608
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/022881 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153309 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022209-1** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-067947
(51) C07D 239/42 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058639 de 16/03/2015
(87) WO 2015/146870 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022210-5** **1.1**
(30) 26/03/2014 JP 2014-064590
(51) C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059026 de 25/03/2015
(87) WO 2015/147020 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022212-1** **1.1**
(30) 26/03/2014 JP 2014-062990
(51) C08F 8/04 (2006.01), C08F 212/06 (2006.01), C08F 232/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059046 de 25/03/2015
(87) WO 2015/147027 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022214-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,816; 08/04/2014 US 14/247,723; 27/06/2014 US 14/316,893; 22/08/2014 US 62/040,885; 14/10/2014 US 62/063,551; 13/01/2015 US 62/102,671; 24/03/2015 US 14/667,282
(51) A61K 38/46 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/022670 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148768 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022216-4** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-066258
(51) B60S 1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058635 de 21/03/2015
(87) WO 2015/146868 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022220-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 DE 10 2014 206 022.2
(51) C08K 5/54 (2006.01), C08L 73/00 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 83/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057080 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150409 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022221-0** **1.1**



(30) 29/03/2014 DE 10 2014 004 822.5
(51) B67D 7/00 (2010.01), B67D 7/32 (2010.01), B67D 7/42 (2010.01)
(86) PCT DE2015/000141 de 18/03/2015
(87) WO 2015/149741 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022226-1** 1.1
(30) 24/03/2014 IT TO2014A000240
(51) B29D 30/32 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052159 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145356 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022227-0** 1.1
(30) 06/06/2014 CN 201410250942.5
(51) H05G 1/02 (2006.01), H05G 1/04 (2006.01), H05G 1/30 (2006.01)
(86) PCT CN2015/080780 de 04/06/2015
(87) WO 2015/185003 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 022229-6** 1.1
(30) 28/03/2014 US 14/228,708
(51) F16L 13/00 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022665 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148765 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022231-8** 1.1
(30) 26/03/2014 SG 10201400986P
(51) F01N 3/00 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01), F23J 13/00 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01), F01N 13/18 (2010.01), F23J 11/00 (2006.01)
(86) PCT SG2015/000096 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147751 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022233-4** 1.1
(30) 28/05/2014 CN PCT/CN2014/078644
(51) C07D 491/08 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061348 de 22/05/2015
(87) WO 2015/181061 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 022234-2** 1.1
(30) 26/03/2014 US 61/970,432
(51) H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01), H01Q 9/42 (2006.01)
(86) PCT US2015/021712 de 20/03/2015
(87) WO 2015/148298 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022235-0** 1.1
(30) 25/03/2014 US 14/225,039
(51) A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018370 de 03/03/2015
(87) WO 2015/148063 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022237-7** 1.1
(30) 28/03/2014 JP 2014-070372; 06/06/2014 JP 2014-118011
(51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/20 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001596 de 20/03/2015
(87) WO 2015/146114 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022240-7** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162786.9
(51) C08F 8/50 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055167 de 12/03/2015
(87) WO 2015/150042 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022241-5** 1.1
(30) 02/04/2014 US 61/974,185; 16/06/2014 US 14/306,095
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/023447 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153525 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022242-3** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/970,343; 17/03/2015 US 14/660,891
(51) H04W 4/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 88/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/021295 de 18/03/2015
(87) WO 2015/148221 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022243-1** 1.1
(30) 28/03/2014 US 14/228,481
(51) B23K 5/08 (2006.01), B21B 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022648 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148756 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022245-8** 1.1
(30) 23/03/2014 US 61/969,777; 23/03/2015 US 14/662,562
(51) H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/234 (2011.01), H04N 21/437 (2011.01)

(86) PCT US2015/022264 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148519 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022247-4** 1.1
(30) 27/03/2014 US 61/971,106
(51) C07C 209/28 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056776 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144902 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022248-2** 1.1
(30) 28/03/2014 EP PCT/EP2014/056365
(51) H04L 27/34 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT EP2015/051934 de 30/01/2015
(87) WO 2015/144343 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022249-0** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/970,340; 19/08/2014 US 14/463,085
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01)
(86) PCT US2015/020685 de 16/03/2015
(87) WO 2015/148164 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022250-4** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,752; 15/09/2014 US 14/486,757
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/021326 de 18/03/2015
(87) WO 2015/148224 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022251-2** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,798; 20/03/2015 US 14/664,702
(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/159 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/107 (2014.01), H04N 19/187 (2014.01), H04N 19/167 (2014.01)
(86) PCT US2015/022012 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148380 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022252-0** 1.1
(30) 02/04/2014 EP 14163234.9
(51) B60P 3/40 (2006.01), B62D 61/10 (2006.01), B62D 21/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056499 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150206 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022253-9** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,798; 20/03/2015 US 14/664,699
(51) H04N 19/597 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/196 (2014.01), H04N 19/61 (2014.01), H04N 19/187 (2014.01), H04N 19/132 (2014.01)
(86) PCT US2015/022005 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148374 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022254-7** 1.1
(30) 24/03/2014 US 14/223,091
(51) G06F 9/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/021997 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148372 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022255-5** 1.1
(30) 31/03/2014 GB 1405807.7
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050986 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150783 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022256-3** 1.1
(30) 25/03/2014 AU 2014901060
(51) E02F 9/28 (2006.01), B25B 27/00 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050080 de 27/02/2015
(87) WO 2015/143498 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022258-0** 1.1
(30) 25/03/2014 US 14/225,232
(51) H04N 7/14 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04N 21/2343 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01)
(86) PCT US2015/019956 de 11/03/2015
(87) WO 2015/148125 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022259-8** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/970,261; 23/03/2015 US 14/665,741
(51) H04W 48/08 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT US2015/022172 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148460 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022260-1** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,855
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2015/023091 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148976 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022261-0** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/970,257; 17/04/2014 US 61/981,105; 23/05/2014 US 62/002,668; 20/06/2014 US 62/015,327; 27/06/2014 US 62/018,461; 24/08/2014 US 62/041,119; 24/03/2015 US 14/667,411
(51) H04N 19/27 (2014.01), H04N 19/93 (2014.01)
(86) PCT US2015/022468 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148652 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022262-8** 1.1
(30) 26/03/2014 EP 14161674.8
(51) F03D 1/00 (2006.01), B66C 1/10 (2006.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056606 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144837 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022263-6** 1.1
(30) 25/03/2014 GB 1405341.7
(51) B65G 47/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055694 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144531 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022264-4** 1.1
(30) 28/04/2014 US 61/985,387; 07/11/2014 US 14/535,651
(51) H04W 36/32 (2009.01), H04W 36/22 (2009.01), H04W 36/04 (2009.01), H04W 28/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/019999 de 11/03/2015
(87) WO 2015/167673 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022265-2** 1.1
(30) 24/03/2014 US 61/969,699; 28/01/2015 US 14/607,327
(51) G06F 13/40 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/013475 de 29/01/2015
(87) WO 2015/147983 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022266-0** 1.1
(30) 25/03/2014 US 61/970,290; 30/04/2014 US 14/266,642
(51) G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/022326 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148565 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022267-9** 1.1
(30) 26/03/2014 JP 2014-063272
(51) D06B 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), D06P 7/00 (2006.01), B05C 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001743 de 26/03/2015
(87) WO 2015/146182 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022268-7** 1.1
(30) 26/03/2014 US 61/970,807; 16/03/2015 US 14/659,516
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/021092 de 17/03/2015
(87) WO 2015/148190 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022269-5** 1.1
(30) 27/03/2014 US 14/227,872
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/04 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)
(86) PCT US2015/020686 de 16/03/2015
(87) WO 2015/148165 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022271-7** 1.1
(30) 27/03/2014 US 14/228,049
(51) H03F 3/45 (2006.01)
(86) PCT US2015/019254 de 06/03/2015
(87) WO 2015/148095 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022272-5** 1.1
(30) 27/03/2014 US 61/971,211; 20/03/2015 US 14/664,550
(51) H04B 1/28 (2006.01), H04B 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/022061 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148400 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022273-3** 1.1
(30) 25/03/2014 GB 1405337.5
(51) B65G 47/14 (2006.01), A24C 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055635 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144513 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022274-1** 1.1
(30) 27/03/2014 US 61/971,052; 23/04/2014 US 61/982,941; 13/08/2014 US 14/458,550



(51) H04W 88/06 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01)
(86) PCT US2015/022552 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148711 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022275-0** **1.1**
(30) 26/03/2014 US 61/970,800; 26/03/2014 US 61/970,816; 26/03/2014 US 61/970,826; 24/03/2015 US 14/667,547
(51) B60L 3/00 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/022506 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148678 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022276-8** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,465; 10/02/2015 US 14/618,767
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/015487 de 11/02/2015
(87) WO 2015/148001 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022277-6** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,235
(51) G06F 13/42 (2006.01), H04J 3/06 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/023122 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148992 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022278-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 GB 1405340.9
(51) B65G 47/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055649 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144515 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022279-2** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/228,065
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 3/10 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021991 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148369 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022280-6** **1.1**
(30) 24/03/2014 CA 2,847,341; 24/03/2014 US 14/223,722; 24/02/2015 US 62/120,196; 12/03/2015 US 62/132,249; 13/03/2015 US 62/132,880
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/295 (2006.01), E21B 43/34 (2006.01)
(86) PCT CA2015/000178 de 24/03/2015
(87) WO 2015/143539 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022281-4** **1.1**
(30) 25/03/2014 GB 1405342.5
(51) B65G 47/14 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01), B65G 47/256 (2006.01), B65G 47/71 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055705 de 18/03/2015
(87) WO 2015/144532 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022282-2** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/226,955
(51) G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055942 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144585 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022283-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/226,986
(51) G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055442 de 16/03/2015
(87) WO 2015/144476 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022284-9** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/226,947
(51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055447 de 16/03/2015
(87) WO 2015/144479 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022285-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/226,989
(51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055516 de 17/03/2015
(87) WO 2015/144489 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022289-0** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973,729; 16/04/2014 US 14/254,681
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 3/0482 (2013.01)
(86) PCT US2015/022886 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153313 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022291-1** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 14/252,042
(51) B31B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)

(86) PCT US2015/018371 de 03/03/2015
(87) WO 2015/160434 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022293-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,663
(51) A61K 8/38 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 31/327 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056785 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144907 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022294-6** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/974,377; 06/08/2014 US 14/453,445
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 3/0482 (2013.01)
(86) PCT US2015/022894 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153319 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022295-4** **1.1**
(30) 27/03/2014 IN 1089/MUM/2014
(51) C07D 513/14 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052124 de 24/03/2015
(87) WO 2015/145336 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022296-2** **1.1**
(30) 12/05/2014 US 14/275,219
(51) H01R 9/05 (2006.01)
(86) PCT US2015/030309 de 12/05/2015
(87) WO 2015/175491 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022297-0** **1.1**
(30) 08/05/2014 SE 1450544-0
(51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/021 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050499 de 06/05/2015
(87) WO 2015/171059 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022298-9** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/973,942; 08/10/2014 US 62/061,591
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 309/18 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 237/08 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/023805 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153720 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022299-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,649
(51) A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/38 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/327 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056784 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144906 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022301-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,857
(51) A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022386 de 25/03/2015
(87) WO 2015/153210 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022304-7** **1.1**
(30) 01/04/2014 JP 2014-075576
(51) B63B 25/02 (2006.01), B65G 67/60 (2006.01), B65G 69/20 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001882 de 01/04/2015
(87) WO 2015/151524 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022305-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 FR 1452694
(51) G01D 11/30 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055889 de 20/03/2015
(87) WO 2015/144575 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022306-3** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162309.0
(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 251/52 (2006.01), C07D 251/54 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056711 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144881 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022309-8** **1.1**

(51) B62D 1/06 (2006.01)
(86) PCT JP2014/058912 de 27/03/2014
(87) WO 2015/145674 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022310-1** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,933
(51) A61L 2/28 (2006.01), C12Q 1/22 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022110 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148427 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022312-8** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082916; 14/04/2014 JP 2014-082917
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061207 de 10/04/2015
(87) WO 2015/159812 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022318-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 61/971,170
(51) C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022715 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148790 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022320-9** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,383; 26/02/2015 US 14/632,291
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022869 de 27/03/2015
(87) WO 2015/167714 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022321-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,192
(51) A01K 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022785 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148823 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022322-5** **1.1**
(30) 29/03/2014 JP 2014-070654
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059549 de 27/03/2015
(87) WO 2015/152023 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022323-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 US US 61/971,345
(51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050236 de 26/03/2015
(87) WO 2015/143564 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022327-6** **1.1**
(30) 28/03/2014 JP 2014-069975; 28/03/2014 JP 2014-069976
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059782 de 27/03/2015
(87) WO 2015/147303 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022329-2** **1.1**
(51) G06F 11/34 (2006.01)
(86) PCT CN2014/080618 de 24/06/2014
(87) WO 2015/196365 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 022331-4** **1.1**
(30) 01/04/2014 GB 1405868.9; 23/01/2015 GB 1501119.0
(51) B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051015 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150805 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022332-2** **1.1**
(30) 06/05/2014 EP 14167220.4
(51) A23L 1/307 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057669 de 09/04/2015
(87) WO 2015/169527 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022333-0** **1.1**
(30) 01/04/2014 EP 14162996.4
(51) C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057256 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150490 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022339-0** **1.1**
(30) 16/05/2014 DE 10 2014 106 933.1
(51) C22C 9/04 (2006.01), F16C 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060566 de 13/05/2015
(87) WO 2015/173291 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022340-3** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971,658



(51) A61K 8/38 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 31/327 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056783 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144905 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022342-0** 1.1
(30) 07/04/2014 EP 14163734.8; 30/01/2015 EP 15153207.4
(51) C07D 471/22 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056839 de 30/03/2015
(87) WO 2015/155042 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022345-4** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/973,193; 06/05/2014 US 61/989,448; 31/10/2014 US 62/073,873; 14/11/2014 US 62/080,171; 06/02/2015 US 62/113,345
(51) C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2015/023434 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153514 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022346-2** 1.1
(30) 24/04/2014 AT A 50301/2014
(51) F16L 13/14 (2006.01), B21D 39/04 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050101 de 23/04/2015
(87) WO 2015/161333 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022347-0** 1.1
(30) 08/04/2014 FR 1400850
(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/12 (2006.01), B32B 5/14 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), D04H 1/08 (2006.01), D04H 3/14 (2006.01), D04H 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057440 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155149 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022348-9** 1.1
(30) 27/03/2014 US 14/227.117
(51) G03G 15/08 (2006.01), G03G 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/021947 de 23/03/2015
(87) WO 2015/148352 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022349-7** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,942
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/023221 de 28/03/2015
(87) WO 2015/149050 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022350-0** 1.1
(30) 28/03/2014 US 14/229,558
(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 47/017 (2012.01)
(86) PCT US2015/022790 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148826 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022352-7** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162579.8
(51) B26B 19/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053717 de 23/02/2015
(87) WO 2015/149993 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022353-5** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,824
(51) A61B 8/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051539 de 03/03/2015
(87) WO 2015/150932 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022354-3** 1.1
(51) H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT CN2014/000342 de 28/03/2014
(87) WO 2015/143578 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022355-1** 1.1
(30) 28/04/2014 US 61/985,390; 15/12/2014 US 14/571,053
(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022399 de 25/03/2015
(87) WO 2015/167700 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022356-0** 1.1
(30) 28/03/2014 GB 1405611.3
(51) A01J 5/08 (2006.01), A01J 7/04 (2006.01), B05B 1/16 (2006.01), A01J 7/02 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050838 de 20/03/2015
(87) WO 2015/145116 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022357-8** 1.1
(30) 28/04/2014 EP 14162702.6
(51) B 6/03 (2006.01), A61B 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056036 de 23/03/2015

(87) WO 2015/150128 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022358-6** 1.1
(30) 28/03/2014 IN 1131/MUM/2014
(51) B60H 1/32 (2006.01), F24F 5/00 (2006.01)
(86) PCT IN2015/000149 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145465 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022359-4** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162599.6; 09/04/2014 US 61/977,180; 02/06/2014 US 62/006,512
(51) H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055864 de 20/03/2015
(87) WO 2015/150107 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022360-8** 1.1
(51) F03D 1/00 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), E04H 12/20 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT ES2014/000056 de 01/04/2014
(87) WO 2015/150594 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022361-6** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162521.0
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056575 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150225 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022362-4** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162543.4
(51) B26B 19/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056167 de 24/03/2015
(87) WO 2015/150151 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022363-2** 1.1
(30) 17/04/2014 EP 14165080.4
(51) H05B 3/84 (2006.01), H05B 3/86 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054556 de 05/03/2015
(87) WO 2015/158461 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022364-0** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162532.7
(51) A47J 43/046 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056168 de 24/03/2015
(87) WO 2015/150152 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022366-7** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,025
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 52/38 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2014/062585 de 16/06/2014
(87) WO 2015/149880 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022367-5** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162666.3
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/08 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT EP2015/057123 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150428 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022368-3** 1.1
(30) 04/04/2014 EP 14305496.3
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057415 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150565 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022369-1** 1.1
(30) 03/04/2014 DK PA201470171
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057331 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150526 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022370-5** 1.1
(30) 27/03/2014 EP 14161941.1
(51) B29C 61/00 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055044 de 11/03/2015
(87) WO 2015/144435 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022371-3** 1.1
(30) 14/04/2014 CN PCT/CN2014/075304; 02/06/2014 EP 14170747.1
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055824 de 19/03/2015

www.smartpi.com.br

(87) WO 2015/158491 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022372-1** 1.1
(30) 01/04/2014 US 14/242,394
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/022883 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153310 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022374-8** 1.1
(30) 31/03/2014 JP JP2014-071585; 12/03/2015 JP JP2015-049179
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058525 de 20/03/2015
(87) WO 2015/151871 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022378-0** 1.1
(30) 28/03/2014 IN 837/MUM/2014
(51) C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052270 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145394 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022379-9** 1.1
(30) 07/04/2014 IN 1296/MUM/2014
(51) C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT IN2015/000159 de 06/04/2015
(87) WO 2015/155788 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022393-4** 1.1
(30) 27/03/2014 US 14/227,859
(51) B60R 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/046619 de 15/07/2014
(87) WO 2015/147900 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022394-2** 1.1
(30) 27/03/2014 ES P201430442
(51) A61K 31/405 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT ES2015/070236 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144965 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022395-0** 1.1
(30) 28/03/2014 EP 14162208.4
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06Q 50/24 (2012.01)
(86) PCT EP2015/056894 de 30/03/2015
(87) WO 2015/144931 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022398-5** 1.1
(51) B62K 23/06 (2006.01), B62L 3/02 (2006.01)
(86) PCT TH2014/000020 de 31/03/2014
(87) WO 2015/152837 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022399-3** 1.1
(30) 28/03/2014 JP 2014-068305
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/62 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059425 de 26/03/2015
(87) WO 2015/147186 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022401-9** 1.1
(30) 07/04/2014 EP 14163716.5
(51) A61B 8/06 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/097020 de 03/04/2015
(87) WO 2015/155380 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022403-5** 1.1
(30) 28/04/2014 US 61/985,346; 17/11/2014 US 14/543,670
(51) H04W 28/26 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/019994 de 11/03/2015
(87) WO 2015/167672 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022404-3** 1.1
(30) 04/04/2014 FI U20144081
(51) B66C 19/00 (2006.01), B66C 13/54 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050234 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150639 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022405-1** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/972,209; 28/03/2014 EP 14162158.1
(51) A61K 31/58 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056929 de 30/03/2015
(87) WO 2015/144938 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022407-8** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/972,099
(51) G06F 19/24 (2011.01)
(86) PCT US2015/023096 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148979 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022408-6** 1.1
(30) 28/03/2014 EP 14001158.6; 27/05/2014 EP 14001844.1



(51) C09B 29/01 (2006.01), C09B 67/18 (2006.01), C09B 69/04 (2006.01), C09B 29/033 (2006.01), C09B 62/002 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000662 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144315 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022409-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972,111; 03/03/2015 US 14/636,361
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018697 de 04/03/2015
(87) WO 2015/148076 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022410-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972,066; 24/03/2015 US 14/666,928
(51) H04W 36/38 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01)
(86) PCT US2015/022580 de 25/03/2015
(87) WO 2015/148731 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022412-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972,034; 26/03/2015 US 14/669,296
(51) H04W 12/08 (2009.01), H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT US2015/023057 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148959 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022413-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972,023; 09/02/2015 US 14/617,363
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/015196 de 10/02/2015
(87) WO 2015/147997 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022414-0** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,342; 16/12/2014 US 14/572,309
(51) H04W 72/10 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/022692 de 26/03/2015
(87) WO 2015/167707 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022415-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,662
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/023152 de 27/03/2015
(87) WO 2015/149012 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022417-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,642
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/022836 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148852 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022424-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229,567
(51) B05B 12/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/021361 de 19/03/2015
(87) WO 2015/148235 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022427-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 ES P201430457
(51) A23L 1/32 (2006.01), A23B 5/04 (2006.01), A23B 5/005 (2006.01)
(86) PCT ES2014/070820 de 03/11/2014
(87) WO 2015/144945 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022429-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/228,288
(51) H03F 3/195 (2006.01), H03F 1/08 (2006.01), H03F 1/30 (2006.01), H03F 3/68 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01)
(86) PCT US2015/022932 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148893 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022430-2** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972,025; 26/03/2015 US 14/669,430
(51) H04W 48/18 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/023050 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148955 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022431-0** **1.1**
(30) 27/03/2014 JP 2014-065419
(51) B41J 13/10 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41J 11/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001696 de 25/03/2015
(87) WO 2015/146168 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022432-9** **1.1**

(30) 27/03/2014 JP 2014-067092; 27/03/2014 JP 2014-067093
(51) B65H 43/08 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41J 11/057 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001792 de 27/03/2015
(87) WO 2015/146193 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022433-7** **1.1**
(30) 27/03/2014 GB 1405563.6
(51) C07D 301/02 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07D 303/14 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050952 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145182 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022434-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162191.2
(51) C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056749 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144896 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022435-3** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/226,895
(51) G06F 9/46 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055744 de 19/03/2015
(87) WO 2015/144543 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022436-1** **1.1**
(30) 27/03/2014 US 14/227,003
(51) G06F 9/48 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054731 de 06/03/2015
(87) WO 2015/144421 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022437-0** **1.1**
(30) 29/03/2014 IN 1192/MUM/2014
(51) C07D 471/08 (2006.01), C07D 211/60 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051797 de 12/03/2015
(87) WO 2015/150941 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022438-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 CN PCT/CN2014/074294
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01), C07H 19/14 (2006.01), A61K 31/7064 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/022621 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148746 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022439-6** **1.1**
(30) 29/03/2014 IN 1194/MUM/2014
(51) A61K 31/43 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/546 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT IB2015/050268 de 14/01/2015
(87) WO 2015/150926 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022440-0** **1.1**
(30) 10/04/2014 EP 14164173.8
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056866 de 30/03/2015
(87) WO 2015/155048 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022443-4** **1.1**
(30) 23/04/2014 EP 14165564.7
(51) A01N 43/68 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058689 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162164 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022445-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,489
(51) H04N 1/00 (2006.01), H04N 1/32 (2006.01), H04N 1/333 (2006.01)
(86) PCT US2015/023451 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153529 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022446-9** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162343.9
(51) A62C 27/00 (2006.01), A62C 31/22 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052282 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145398 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022447-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162436.1
(51) C07K 1/00 (2006.01), C07K 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056921 de 30/03/2015
(87) WO 2015/144936 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022448-5** **1.1**

(30) 28/03/2014 CO 14-066.742
(51) B65D 25/00 (2006.01), B65D 25/40 (2006.01), B65D 25/46 (2006.01), B65D 41/00 (2006.01), B65D 41/46 (2006.01), B65D 41/48 (2006.01), B65D 41/50 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01), B65D 51/20 (2006.01), B65D 51/22 (2006.01)
(86) PCT CO2015/000004 de 26/03/2015
(87) WO 2015/144095 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022451-5** **1.1**
(30) 24/04/2014 JP 2014-089864
(51) A01N 43/824 (2006.01), A01N 43/836 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062627 de 21/04/2015
(87) WO 2015/163478 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022452-3** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,806
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052552 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155711 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022453-1** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,396; 18/12/2014 US 14/575,876
(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT US2015/014249 de 03/02/2015
(87) WO 2015/167634 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022455-8** **1.1**
(30) 31/03/2014 EP 14382129.6
(51) A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052326 de 30/03/2015
(87) WO 2015/151009 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022456-6** **1.1**
(30) 30/04/2014 EP 14166568.7
(51) C08G 83/00 (2006.01), C08G 65/24 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01), C07C 43/02 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058464 de 20/04/2015
(87) WO 2015/165760 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022457-4** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,065
(51) B60K 37/06 (2006.01), G05G 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/023552 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153585 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022458-2** **1.1**
(30) 27/06/2014 US 62/018261
(51) C08G 18/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/037304 de 24/06/2015
(87) WO 2015/200408 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 022459-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,052
(51) F16H 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/023544 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153578 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022460-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 EP 14162818.0; 31/03/2014 US 61/972532
(51) A61K 8/24 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054580 de 05/03/2015
(87) WO 2015/150011 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022461-2** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163157.2
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/74 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057155 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150442 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022463-9** **1.1**
(30) 02/04/2014 GB 1405921.6
(51) A61K 39/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057423 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150567 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022465-5** **1.1**
(30) 07/04/2014 EP 14305503.6



(51) C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057418 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155141 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022466-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980.865
(51) G10L 19/12 (2013.01), G10L 19/06 (2013.01), G10L 19/26 (2013.01)
(86) PCT CA2014/050706 de 25/07/2014
(87) WO 2015/157843 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022469-8** **1.1**
(30) 03/04/2014 FI 20145323
(51) D21C 11/00 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050212 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150626 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022470-1** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/984.968; 28/04/2014 EP 14166210.6
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/001283 de 23/04/2015
(87) WO 2015/166350 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022471-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/230.027
(51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/018632 de 04/03/2015
(87) WO 2015/153042 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022472-8** **1.1**
(30) 09/05/2014 US 61/990.860
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/022786 de 26/03/2015
(87) WO 2015/171215 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022474-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/971.798
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01), H04L 12/801 (2013.01)
(86) PCT US2015/023130 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148997 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022476-0** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/984.967; 28/04/2014 EP 14 166205.6
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000924 de 23/04/2015
(87) WO 2015/166344 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022477-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972.862; 27/03/2015 US 14/671.010
(51) C08F 222/38 (2006.01), C08F 230/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023251 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153404 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022479-5** **1.1**
(30) 09/04/2014 JP 2014-080240
(51) C03C 27/12 (2006.01), B60J 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061142 de 09/04/2015
(87) WO 2015/156364 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022480-9** **1.1**
(30) 29/04/2014 SE 1450504-4
(51) F02B 37/007 (2006.01), F02B 37/12 (2006.01), F02B 37/20 (2006.01), F02D 23/02 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050467 de 27/04/2015
(87) WO 2015/167392 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022482-5** **1.1**
(30) 29/03/2014 IN 1159/MUM/2014
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050866 de 24/03/2015
(87) WO 2015/150734 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022483-3** **1.1**
(51) H04L 12/58 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057532 de 14/04/2014
(87) WO 2015/158363 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022484-1** **1.1**
(30) 23/04/2014 BE 2014/0287
(51) B02C 4/30 (2006.01), B02C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058222 de 16/04/2015
(87) WO 2015/162047 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022485-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165216.4
(51) A01N 33/08 (2006.01), C05G 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058316 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158853 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022486-8** **1.1**

(30) 28/04/2014 US 61/985.401; 24/12/2014 US 14/582.879
(51) H04W 92/04 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/023223 de 29/03/2015
(87) WO 2015/167728 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022491-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972548; 08/08/2014 US 62/035148
(51) H04H 20/74 (2008.01)
(86) PCT US2015/023554 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153587 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022494-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 EP 14162689.5
(51) C07D 307/36 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056657 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150241 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022495-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/231116
(51) G06F 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023685 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153671 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022496-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-074367; 29/08/2014 JP 2014-176551
(51) G03F 7/004 (2006.01), C08G 71/02 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/039 (2006.01), G03F 7/095 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060068 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152209 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022498-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 DE 20 2014 101 510.8
(51) B60P 1/02 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01), B60P 1/43 (2006.01)
(86) PCT EP2014/078772 de 19/12/2014
(87) WO 2015/149892 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022499-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 IN 975/DEL/2014
(51) A61K 31/337 (2006.01)
(86) PCT US2015/023009 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153345 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022500-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-073350
(51) C04B 35/00 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), B22D 41/32 (2006.01), B22D 41/54 (2006.01), C04B 35/101 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01), F27D 3/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/053817 de 12/02/2015
(87) WO 2015/151599 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022501-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 GB 1405713.7
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051008 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150801 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022505-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229.769
(51) H01L 31/04 (2006.01), H01L 31/0256 (2006.01)
(86) PCT US2015/022332 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148569 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022506-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 FR 1453350
(51) C03C 25/32 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C09J 103/00 (2006.01), C09J 105/00 (2006.01), E04B 1/74 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050994 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159012 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022508-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 GB 1405775.6; 06/10/2014 GB 1417614.3
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057102 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150417 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022510-4** **1.1**
(30) 08/04/2014 FR 1400849
(51) A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 7/00 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/14 (2006.01), B32B 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057443 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155152 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022514-7** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163114.3
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/0402 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056482 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150199 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022515-5** **1.1**
(30) 01/04/2014 EP 14163069.9
(51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 10/00 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057136 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150434 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022516-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165157.0
(51) A61K 36/886 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057145 de 01/04/2015
(87) WO 2015/158550 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022519-8** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973.436
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT IB2015/051988 de 18/03/2015
(87) WO 2015/150957 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022521-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 EP 14163311.5
(51) G06T 7/00 (2006.01), G06K 9/32 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057045 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150392 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022522-8** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/229.716
(51) H01L 31/04 (2006.01), H01L 31/0216 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/022336 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148573 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022524-4** **1.1**
(30) 28/03/2014 EP 14162381.9
(51) G01S 19/23 (2010.01), G01S 19/25 (2010.01)
(86) PCT EP2015/056795 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144914 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022527-9** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/231976
(51) A61N 1/372 (2006.01), A61N 1/375 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01)
(86) PCT US2015/023278 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153421 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022528-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 KR PCT/KR2014/002734
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/30 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002756 de 20/03/2015
(87) WO 2015/152544 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022529-5** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 61/972.157
(51) C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/461 (2006.01), C02F 1/32 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C25F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022807 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148837 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022530-9** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/996.156
(51) A61M 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/028164 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168219 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022531-7** **1.1**
(30) 28/03/2014 US 14/228.646
(51) H02S 40/38 (2014.01), H02S 40/32 (2014.01), H01L 31/0475 (2014.01)
(86) PCT US2015/022337 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148574 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022532-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-071529
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001559 de 19/03/2015
(87) WO 2015/151443 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022533-3** **1.1**
(30) 04/04/2014 FR 1453039
(51) F16F 15/14 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050514 de 03/03/2015
(87) WO 2015/150651 de 08/10/2015



(21) **BR 11 2016 022535-0** 1.1
(30) 08/05/2014 EP 14167476.2
(51) D07B 1/06 (2006.01), D07B 5/12 (2006.01), D07B 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057490 de 07/04/2015
(87) WO 2015/169521 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022536-8** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,867; 11/03/2015 US 14/644,747
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT BR2015/000035 de 23/03/2015
(87) WO 2015/143514 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022541-4** 1.1
(30) 31/03/2014 DE 10 2014 104 494.0
(51) B65G 23/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057103 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150418 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022547-3** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/972,075
(51) E21B 44/00 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01), G05B 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022867 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148871 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022550-3** 1.1
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2014/000858 de 31/03/2014
(87) WO 2015/149820 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022551-1** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/231095
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/022647 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153259 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022552-0** 1.1
(51) H02M 3/07 (2006.01), H02M 3/155 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074311 de 28/03/2014
(87) WO 2015/143721 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022553-8** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,548; 13/04/2014 US 61/978,903; 25/05/2014 US 62/002,870; 06/06/2014 US 62/008,509; 14/12/2014 US 62/091,551
(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07C 22/02 (2006.01), C07C 13/66 (2006.01)
(86) PCT IL2015/000019 de 29/03/2015
(87) WO 2015/145417 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022556-2** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/973,188; 28/04/2014 US 61/985,417; 16/05/2014 US 14/279,694
(51) B65G 61/00 (2006.01), B65G 67/02 (2006.01), B65G 67/08 (2006.01), B25J 15/00 (2006.01), B25J 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/023744 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153697 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022557-0** 1.1
(51) H04N 21/231 (2011.01), H04N 5/76 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074302 de 28/03/2014
(87) WO 2015/143717 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022558-9** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/231088
(51) G06F 15/167 (2006.01)
(86) PCT US2015/023676 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153663 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022559-7** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,647
(51) H04S 3/00 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003130 de 30/03/2015
(87) WO 2015/147619 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022560-0** 1.1
(30) 28/03/2014 US 14/229,543
(51) H01L 31/047 (2014.01), H01L 31/0475 (2014.01), H01L 31/046 (2014.01)
(86) PCT US2015/022338 de 24/03/2015
(87) WO 2015/148575 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022561-9** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,730
(51) H01F 1/057 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/022763 de 26/03/2015
(87) WO 2015/148810 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022563-5** 1.1
(30) 02/04/2014 FR 1452921
(51) B60K 17/356 (2006.01), F16H 61/4139 (2010.01), B60K 23/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057191 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150462 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022564-3** 1.1
(30) 09/04/2014 DE 10 2014 005 169.2
(51) B60T 13/68 (2006.01), B60T 13/38 (2006.01), B60T 15/02 (2006.01), B60T 15/18 (2006.01)
(86) PCT EP2014/002127 de 01/08/2014
(87) WO 2015/154787 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022566-0** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,666
(51) H01F 41/16 (2006.01), H01F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/019637 de 10/03/2015
(87) WO 2015/148104 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022568-6** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,839; 30/03/2015 US 14/672,423
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT CN2015/075443 de 31/03/2015
(87) WO 2015/149671 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022569-4** 1.1
(30) 28/03/2014 CA 2847628
(51) B29C 47/40 (2006.01), B29C 47/64 (2006.01), B29C 47/60 (2006.01), B29B 7/40 (2006.01)
(86) PCT IB2015/050786 de 02/02/2015
(87) WO 2015/145271 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022570-8** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/972,068
(51) A61K 31/57 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/023041 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148952 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022571-6** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,626
(51) A61L 2/16 (2006.01), A61K 33/18 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/022643 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153258 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022572-4** 1.1
(30) 28/03/2014 JP 2014-068876
(51) G06F 3/041 (2006.01), G03B 21/00 (2006.01), G03B 21/14 (2006.01), G06F 3/042 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), H04N 5/74 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001778 de 27/03/2015
(87) WO 2015/146189 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022575-9** 1.1
(30) 28/03/2014 US 61/971,862
(51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/023060 de 27/03/2015
(87) WO 2015/148962 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022576-7** 1.1
(30) 28/03/2014 EP 14162466.8; 11/04/2014 EP 14164393.2
(51) A61L 24/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056760 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144898 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022577-5** 1.1
(30) 31/03/2014 DE 10 2014 104 513.0
(51) C08L 77/06 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01), B29C 70/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056543 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150214 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022578-3** 1.1
(30) 03/04/2014 FR 14 00808
(51) E04B 1/16 (2006.01), E04B 2/86 (2006.01), E04B 1/32 (2006.01), E04B 2/38 (2006.01), E04C 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057129 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150431 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022580-5** 1.1
(30) 28/03/2014 JP 2014-067465

(51) F16F 1/12 (2006.01), B60G 11/16 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/051846 de 23/01/2015
(87) WO 2015/146263 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022581-3** 1.1
(30) 28/03/2014 GB 1405657.6
(51) A24B 15/30 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/12 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050923 de 27/03/2015
(87) WO 2015/145165 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022582-1** 1.1
(30) 28/03/2014 ES P201430444
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT ES2015/070230 de 27/03/2015
(87) WO 2015/144964 de 01/10/2015

(21) **BR 11 2016 022584-8** 1.1
(30) 31/03/2014 GB 1405784.8
(51) A61K 38/48 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), C12N 9/76 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051006 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150799 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022585-6** 1.1
(30) 11/04/2014 IT MI2014A000685
(51) C14B 5/00 (2006.01), A43D 8/00 (2006.01), B26D 5/04 (2006.01), B26D 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2014/074871 de 18/11/2014
(87) WO 2015/154830 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022586-4** 1.1
(30) 03/04/2014 US 61/974,464
(51) G01L 3/04 (2006.01), G01L 3/12 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052184 de 25/03/2015
(87) WO 2015/150980 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022587-2** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162582.2
(51) B01J 8/10 (2006.01), C10B 47/34 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056736 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150265 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022590-2** 1.1
(30) 31/03/2014 EP 14162744.8
(51) D06F 37/42 (2006.01), D06F 39/14 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01), F24C 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055255 de 13/03/2015
(87) WO 2015/150051 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022592-9** 1.1
(30) 31/03/2014 IB PCT/IB2014/000455
(51) C09D 5/32 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000143 de 13/02/2015
(87) WO 2015/150892 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022593-7** 1.1
(30) 01/05/2014 US 61/987,471; 06/11/2014 US 62/076,273
(51) C12N 5/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2015/028916 de 01/05/2015
(87) WO 2015/168635 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022594-5** 1.1
(30) 01/04/2014 US 61/973,577
(51) C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052379 de 31/03/2015
(87) WO 2015/151036 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022595-3** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,847; 27/03/2015 US 14/670,981
(51) C08F 222/38 (2006.01), C08F 230/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023249 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153403 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022596-1** 1.1
(30) 03/04/2014 JP 2014-077105; 17/02/2015 JP 2015-028462
(51) B01J 27/18 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058850 de 24/03/2015
(87) WO 2015/151920 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022598-8** 1.1

(30) 04/04/2014 US 61/975,127
(51) A61K 9/72 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024551 de 06/04/2015
(87) WO 2015/154084 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022599-6** 1.1
(30) 01/04/2014 US 61/973,281
(51) A61P 7/04 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT BR2015/000044 de 30/03/2015
(87) WO 2015/149143 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022602-0** 1.1
(30) 01/04/2014 US 61/973,280
(51) A61K 38/37 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT BR2015/000045 de 30/03/2015
(87) WO 2015/149144 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022603-8** 1.1
(51) A01G 27/06 (2006.01), A01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060339 de 01/04/2014
(87) WO 2015/150866 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022605-4** 1.1
(51) C23C 14/16 (2006.01), C25D 5/12 (2006.01), C25D 5/14 (2006.01), C25D 5/36 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01), C23C 8/00 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01)
(86) PCT IB2014/000485 de 04/04/2014
(87) WO 2015/150850 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022607-0** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/230,565
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 7/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)
(86) PCT US2015/019589 de 10/03/2015
(87) WO 2015/153074 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022608-9** 1.1
(30) 27/05/2014 SE 1450627-3
(51) F16H 37/04 (2006.01), F16H 3/54 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050527 de 12/05/2015
(87) WO 2015/183154 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 022609-7** 1.1
(30) 16/04/2014 NO 20140516
(51) F04D 25/06 (2006.01), F04D 27/02 (2006.01), F04D 29/058 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058105 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158734 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022610-0** 1.1
(30) 31/03/2014 JP 2014-073057
(51) D01D 5/253 (2006.01), D01F 8/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060684 de 30/03/2015
(87) WO 2015/152419 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022611-9** 1.1
(30) 02/04/2014 US 14/243083
(51) C08F 297/04 (2006.01), C09J 153/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/023857 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153747 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022612-7** 1.1
(30) 02/04/2014 NL 2012550
(51) C08F 8/36 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01)
(86) PCT US2015/023863 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153750 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022614-3** 1.1
(30) 19/02/2015 US 62/118,335; 01/04/2015 US 62/141,664; 21/04/2015 US 62/150,643; 27/07/2015 US 62/197,160; 12/10/2015 US 62/240,461; 04/12/2015 US 62/263,292; 15/12/2015 US 62/267,533; 18/02/2016 US 15/047,608
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/14 (2006.01), D21C 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2016/018556 de 19/02/2016
(87) WO 2016/134195 de 25/08/2016

(21) **BR 11 2016 022615-1** 1.1
(30) 03/04/2014 AT A 50252/2014
(51) A24C 5/00 (2006.01), A24C 5/56 (2006.01), B26F 1/28 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050086 de 01/04/2015
(87) WO 2015/149103 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022616-0** 1.1
(30) 02/10/2014 EP 14187444.6
(51) B26M 16/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/072729 de 01/04/2015
(87) WO 2016/050929 de 07/04/2016

(21) **BR 11 2016 022620-8** 1.1
(30) 31/03/2014 WO PCT/IB2014/000467;
06/03/2015 WO PCT/IB2015/000288
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000429 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150900 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022621-6** 1.1
(30) 01/04/2014 JP 2014-075670
(51) A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/45 (2006.01), A61Q 1/14 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/68 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060685 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152420 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022627-5** 1.1
(30) 04/04/2014 GB 1405862.2
(51) G01N 23/18 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051002 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150796 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022628-3** 1.1
(30) 02/04/2014 US 14/243066
(51) C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023842 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153736 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022630-5** 1.1
(30) 30/04/2014 EP 14166688.3
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058321 de 16/04/2015
(87) WO 2015/165747 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022632-1** 1.1
(30) 14/08/2014 CN 201440399824.0
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 3/00 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01)
(86) PCT CN2014/092350 de 27/11/2014
(87) WO 2016/023297 de 18/02/2016

(21) **BR 11 2016 022633-0** 1.1
(30) 31/03/2014 FR 1452842
(51) G01L 1/20 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050805 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150676 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022634-8** 1.1
(30) 01/04/2014 US 14/242325
(51) E21B 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021457 de 19/03/2015
(87) WO 2015/153137 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022635-6** 1.1
(30) 02/04/2014 GB 1405888.7
(51) C22B 3/24 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050977 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150774 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022636-4** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/231057
(51) G06F 15/167 (2006.01)
(86) PCT US2015/023669 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153659 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022637-2** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/231077
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/023664 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153656 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022638-0** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/231307
(51) C09K 8/58 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01)
(86) PCT US2015/022261 de 24/03/2015
(87) WO 2015/153202 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022639-9** 1.1
(30) 02/04/2014 JP 2014-075975
(51) B01J 23/63 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001739 de 26/03/2015
(87) WO 2015/151477 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022641-0** 1.1
(30) 01/04/2014 US 14/242,666
(51) B01D 35/00 (2006.01), B01D 27/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/019595 de 10/03/2015
(87) WO 2015/153076 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022642-9** 1.1
(30) 01/04/2014 US 61/973439
(51) H04W 72/14 (2009.01)
(86) PCT SE2014/051267 de 28/10/2014

www.smartpi.com.br

(87) WO 2015/152784 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022644-5** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/230,435
(51) C01G 23/00 (2006.01), H01M 4/131 (2010.01), H01M 4/485 (2010.01)
(86) PCT US2015/023263 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153413 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022646-1** 1.1
(30) 01/04/2014 GR GR20140100176
(51) B21F 23/00 (2006.01), B21F 27/10 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052369 de 31/03/2015
(87) WO 2015/151029 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022650-0** 1.1
(30) 31/03/2014 JP 2014-074366
(51) G03F 7/039 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/095 (2006.01)
(86) PCT JP2015/054633 de 19/02/2015
(87) WO 2015/151632 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022657-7** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,790
(51) C09J 167/04 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/022489 de 25/03/2015
(87) WO 2015/153226 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022658-5** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/973,193; 06/05/2014 US 61/989,448; 31/10/2014 US 62/073,873; 14/11/2014 US 62/080,171
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/023432 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153513 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022661-5** 1.1
(30) 30/05/2014 SE 1450652-1
(51) F02D 41/14 (2006.01), F02D 41/02 (2006.01), F02D 41/10 (2006.01), B60W 30/20 (2006.01), B60W 50/06 (2006.01), F02D 41/12 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050612 de 27/05/2015
(87) WO 2015/183169 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 022662-3** 1.1
(30) 01/04/2014 US 61/973,328
(51) C08G 65/34 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/022890 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153316 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022665-8** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,990
(51) G01N 33/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/023419 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153505 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022666-6** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/972,983
(51) G06G 7/48 (2006.01)
(86) PCT US2015/023420 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153506 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022667-4** 1.1
(30) 03/04/2014 JP 2014-076693
(51) A61K 8/42 (2006.01), A61K 31/164 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060519 de 02/04/2015
(87) WO 2015/152384 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022672-0** 1.1
(30) 02/04/2014 DE 10 2014 206 345.0
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056968 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150358 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022673-9** 1.1
(30) 31/03/2014 US 61/973,181; 01/10/2014 US 62/058,230
(51) A23J 3/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/023679 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153666 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022675-5** 1.1
(30) 31/03/2014 US 14/230,992
(51) A01M 29/12 (2011.01), A01M 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/023485 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153546 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022676-3** 1.1
(30) 01/04/2014 KR 10-2014-0038541
(51) B60T 7/12 (2006.01), B60T 17/18 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002330 de 11/03/2015



(87) WO 2015/152529 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022678-0** **1.1**
 (30) 08/04/2014 US 61/976.729
 (51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/133 (2006.01)
 (86) PCT US2015/015433 de 11/02/2015
 (87) WO 2015/156904 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022687-9** **1.1**
 (51) E21B 33/038 (2006.01), F16L 23/00 (2006.01)
 (86) PCT US2014/032411 de 31/03/2014
 (87) WO 2015/152886 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022689-5** **1.1**
 (30) 15/04/2014 EP 14164731.3
 (51) B32B 17/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/054810 de 09/03/2015
 (87) WO 2015/158464 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022692-5** **1.1**
 (30) 01/05/2014 US 61/987.291
 (51) A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01)
 (86) PCT US2015/017654 de 26/02/2015
 (87) WO 2015/167659 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022693-3** **1.1**
 (51) G02B 7/04 (2006.01), H02K 33/18 (2006.01)
 (86) PCT CN2014/075377 de 15/04/2014
 (87) WO 2015/157909 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022700-0** **1.1**
 (30) 03/04/2014 EP 14163442.8; 05/09/2014 EP 14183823.5
 (51) C07D 471/22 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057401 de 02/04/2015
 (87) WO 2015/150557 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022704-2** **1.1**
 (30) 07/04/2014 US 61/976.076
 (51) B60C 13/00 (2006.01), B60C 15/00 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01)
 (86) PCT US2015/021396 de 19/03/2015
 (87) WO 2015/156975 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022705-0** **1.1**
 (30) 31/03/2014 GB 1405745.9
 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050971 de 30/03/2015
 (87) WO 2015/150769 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022706-9** **1.1**
 (30) 11/04/2014 JP 2014-082351; 11/04/2014 JP 2014-082352
 (51) B21D 22/26 (2006.01), B60G 7/00 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/001919 de 06/04/2015
 (87) WO 2015/155974 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022711-5** **1.1**
 (30) 01/04/2014 US 61/973.484
 (51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)
 (86) PCT US2015/022985 de 27/03/2015
 (87) WO 2015/153339 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022715-8** **1.1**
 (30) 02/04/2014 US 61/974.334
 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/00 (2006.01), C07D 405/00 (2006.01), C07D 409/00 (2006.01), C07D 413/00 (2006.01), C07D 417/00 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 205/08 (2006.01), C07D 207/267 (2006.01), C07D 209/34 (2006.01), C07D 209/38 (2006.01), C07D 209/48 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), C07D 213/46 (2006.01), C07D 213/70 (2006.01), C07D 221/04 (2006.01), C07D 223/10 (2006.01), C07C 211/52 (2006.01), C07C 49/753 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
 (86) PCT US2015/023712 de 31/03/2015
 (87) WO 2015/153683 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022718-2** **1.1**
 (30) 31/03/2014 GB 1405757.4
 (51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/050922 de 27/03/2015

(87) WO 2015/150751 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022720-4** **1.1**
 (51) H02K 5/06 (2006.01), H02K 9/08 (2006.01)
 (86) PCT BR2014/000105 de 01/04/2014
 (87) WO 2015/149139 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022722-0** **1.1**
 (30) 01/04/2014 US 61/973.689
 (51) A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01)
 (86) PCT US2015/022868 de 27/03/2015
 (87) WO 2015/153304 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022723-9** **1.1**
 (30) 31/03/2014 GB 1405812.7
 (51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/07 (2006.01)
 (86) PCT GB2015/051007 de 31/03/2015
 (87) WO 2015/150800 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022724-7** **1.1**
 (30) 01/04/2014 US 61/973.541; 26/03/2015 US 14/670.136
 (51) B05C 5/02 (2006.01)
 (86) PCT US2015/023207 de 28/03/2015
 (87) WO 2015/153384 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022725-5** **1.1**
 (30) 01/04/2014 EP 14001210.5; 01/04/2014 PK 298/2014; 12/08/2014 EP 14002813.5
 (51) C09B 62/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/000700 de 31/03/2015
 (87) WO 2015/149940 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022726-3** **1.1**
 (30) 31/03/2014 US 14/231.217
 (51) H04B 1/709 (2011.01), H04L 27/148 (2006.01)
 (86) PCT CN2015/074309 de 16/03/2015
 (87) WO 2015/149618 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022727-1** **1.1**
 (30) 01/04/2014 EP PCT/EP2014/000868; 24/10/2014 EP PCT/EP2014/072864
 (51) C07K 14/725 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 35/26 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056899 de 30/03/2015
 (87) WO 2015/150327 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022728-0** **1.1**
 (30) 31/03/2014 CH 00486/14
 (51) G01F 11/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056690 de 27/03/2015
 (87) WO 2015/150250 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022729-8** **1.1**
 (51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
 (86) PCT US2014/036179 de 30/04/2014
 (87) WO 2015/167533 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022731-0** **1.1**
 (30) 17/04/2014 FR 14/53493
 (51) B64D 29/06 (2006.01), B64D 29/08 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/051025 de 15/04/2015
 (87) WO 2015/159026 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022732-8** **1.1**
 (30) 31/03/2014 US 61/973.022
 (51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01)
 (86) PCT US2015/022689 de 26/03/2015
 (87) WO 2015/153272 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022733-6** **1.1**
 (30) 30/04/2014 US 61/996.148
 (51) A61M 37/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/028154 de 29/04/2015
 (87) WO 2015/168214 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022734-4** **1.1**
 (51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/03 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
 (86) PCT US2014/036199 de 30/04/2014
 (87) WO 2015/167542 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022735-2** **1.1**
 (51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/55 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
 (86) PCT US2014/036188 de 30/04/2014
 (87) WO 2015/167535 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022737-9** **1.1**
 (30) 03/04/2014 FR 1452960
 (51) C12P 7/64 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/050881 de 03/04/2015
 (87) WO 2015/150716 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022738-7** **1.1**
 (30) 04/04/2014 JP 2014-078050
 (51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/057346 de 12/03/2015
 (87) WO 2015/151757 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022740-9** **1.1**
 (51) H04W 24/00 (2009.01)
 (86) PCT CN2014/074796 de 04/04/2014
 (87) WO 2015/149349 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022741-7** **1.1**
 (30) 08/04/2014 JP 2014-079413
 (51) C08F 8/12 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), C07C 233/03 (2006.01), C08F 26/02 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/060747 de 06/04/2015
 (87) WO 2015/156251 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022742-5** **1.1**
 (30) 01/05/2014 US 61/987.470; 07/10/2014 US 62/061.071; 20/11/2014 US 62/082.511
 (51) C12N 15/11 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C07K 1/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/028887 de 01/05/2015
 (87) WO 2015/168618 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022743-3** **1.1**
 (30) 01/04/2014 US 61/973.350
 (51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/327 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/056906 de 30/03/2015
 (87) WO 2015/150332 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022745-0** **1.1**
 (30) 23/04/2014 EP 14165565.4
 (51) C07D 251/48 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/058692 de 22/04/2015
 (87) WO 2015/162166 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022747-6** **1.1**
 (30) 17/04/2014 EP 14165125.7
 (51) C09B 62/02 (2006.01), C09B 62/503 (2006.01), C09B 62/04 (2006.01), C09B 62/44 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057542 de 08/04/2015
 (87) WO 2015/158574 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022748-4** **1.1**
 (30) 07/04/2014 GB 1406234.3
 (51) C08G 77/442 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), C10M 107/50 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057364 de 02/04/2015
 (87) WO 2015/155127 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022749-2** **1.1**
 (30) 02/04/2014 EP 14163261.2; 02/04/2014 US 61/973.925
 (51) C07D 233/90 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 263/34 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 295/092 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057167 de 01/04/2015
 (87) WO 2015/150449 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022753-0** **1.1**
 (30) 06/05/2014 DE 10 2014 106 320.1
 (51) F24J 2/46 (2006.01), F24J 2/07 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/059748 de 04/05/2015
 (87) WO 2015/169765 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022754-9** **1.1**
 (30) 07/04/2014 EP 14305501.0
 (51) C07K 14/435 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057416 de 02/04/2015
 (87) WO 2015/155139 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022755-7** **1.1**
 (30) 03/04/2014 EP 14163413.9; 19/01/2015 EP 15151627.5
 (51) F24C 15/02 (2006.01), E05F 1/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/055215 de 12/03/2015



(87) WO 2015/150050 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022758-1** 1.1

(30) 01/04/2014 EP 14162986.5
(51) C07D 231/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056845 de 30/03/2015
(87) WO 2015/150302 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022763-8** 1.1

(30) 30/04/2014 EP 14166738.6
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058912 de 24/04/2015
(87) WO 2015/165815 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022764-6** 1.1

(30) 31/03/2014 US 61/973,028; 27/03/2015 US 14/671,757
(51) G10L 19/20 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01)
(86) PCT US2015/023398 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153491 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022765-4** 1.1

(30) 22/04/2014 EP 14290116.4
(51) G06F 21/42 (2013.01), G06F 21/44 (2013.01)
(86) PCT EP2015/058592 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162127 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022767-0** 1.1

(30) 16/05/2014 EP 14168591.7
(51) F24C 15/00 (2006.01), F24C 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060657 de 13/05/2015
(87) WO 2015/173332 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022770-0** 1.1

(30) 31/03/2014 US 61/973,135; 30/03/2015 US 14/672,868
(51) G10L 19/24 (2013.01), G10L 19/08 (2013.01)
(86) PCT US2015/023490 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153548 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022773-5** 1.1

(30) 31/03/2014 US 61/973,203; 17/06/2014 US 14/307,415
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT US2015/023375 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153479 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022774-3** 1.1

(30) 03/04/2014 FR 1452954
(51) F02K 9/00 (2006.01), F02K 9/56 (2006.01), F02K 9/96 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050858 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150706 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022779-4** 1.1

(30) 31/03/2014 US 61/973,057; 11/12/2014 US 14/567,776
(51) H02J 7/02 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H01F 38/18 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01), H03H 7/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/022814 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153293 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022780-8** 1.1

(30) 02/04/2014 US 61/974,032
(51) C08F 4/6592 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/019679 de 10/03/2015
(87) WO 2015/153082 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022782-4** 1.1

(30) 23/04/2014 EP 14165624.9
(51) C07D 405/12 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 251/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058696 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162169 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022784-0** 1.1

(30) 03/04/2014 EP 14163340.4
(51) C12N 1/02 (2006.01), C12N 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057294 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150512 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022785-9** 1.1

(30) 04/04/2014 GB 1406154.3; 10/02/2015 GB 1502156.1
(51) A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/424 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)

(86) PCT EP2015/055823 de 19/03/2015

(87) WO 2015/150097 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022786-7** 1.1

(30) 03/04/2014 EP 14163330.5
(51) C12N 1/10 (2006.01), A61K 39/012 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057298 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150513 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022787-5** 1.1

(30) 02/04/2014 GB 140921.6
(51) A61K 39/002 (2006.01), A61K 39/015 (2006.01), A61K 39/29 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057424 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150568 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022789-1** 1.1

(30) 02/04/2014 US 61/974,189
(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024021 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153850 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022790-5** 1.1

(30) 16/06/2014 US 62/012,607
(51) A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/054187 de 03/06/2015
(87) WO 2015/193761 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 022791-3** 1.1

(30) 26/02/2015 EP 15156686.6
(51) A47J 43/06 (2006.01), A47J 43/08 (2006.01)
(86) PCT EP2016/053615 de 21/02/2016
(87) WO 2016/135068 de 01/09/2016

(21) **BR 11 2016 022792-1** 1.1

(30) 09/04/2014 US 61/977,600; 20/01/2015 US 62/105,439; 09/02/2015 US 14/617,447
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/023756 de 01/04/2015
(87) WO 2015/157048 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022793-0** 1.1

(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01)
(86) PCT US2014/036155 de 30/04/2014
(87) WO 2015/167527 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022794-8** 1.1

(30) 26/06/2014 EP 14174042.3
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT EP2015/064321 de 25/06/2015
(87) WO 2015/197735 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 022795-6** 1.1

(30) 31/03/2014 IT MN2014A000005; 26/03/2015 IT MN2015A000004
(51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/66 (2006.01), B01D 29/94 (2006.01)
(86) PCT IT2015/000086 de 30/03/2015
(87) WO 2015/151126 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022796-4** 1.1

(30) 30/04/2014 CN PCT/CN2014/076623
(51) C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059002 de 27/04/2015
(87) WO 2015/165835 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022798-0** 1.1

(30) 07/04/2014 US 61/976,396; 03/06/2014 US 62/007,309; 12/08/2014 US 62/036,493; 06/11/2014 US 62/076,238; 05/12/2014 US 62/087,888; 29/12/2014 US 62/097,278
(51) C12N 5/0783 (2010.01), A61K 35/17 (2015.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024671 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157252 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022799-9** 1.1

(51) F02M 1/08 (2006.01), F02M 21/04 (2006.01)
(86) PCT IT2014/000091 de 01/04/2014
(87) WO 2015/151120 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022800-6** 1.1

(30) 30/05/2014 EP 14170593.9
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B65D 35/00 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061944 de 29/05/2015
(87) WO 2015/181350 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 022801-4** 1.1

(30) 04/04/2014 US 61/975123
(51) A61K 31/503 (2006.01), C07D 209/96 (2006.01), C07D 221/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/024338 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154023 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022805-7** 1.1

(30) 01/04/2014 CN 201410132521.2
(51) H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075537 de 31/03/2015
(87) WO 2015/149689 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022806-5** 1.1

(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/015739 de 13/02/2015
(87) WO 2016/130135 de 18/08/2016

(21) **BR 11 2016 022808-1** 1.1

(30) 07/04/2014 DE 10 2014 005 451.9
(51) A01C 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000732 de 07/04/2015
(87) WO 2015/154868 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022813-8** 1.1

(30) 04/04/2014 SE 1450419-5
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056883 de 30/03/2015
(87) WO 2015/150321 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022814-6** 1.1

(30) 01/04/2014 US 61/973,763; 01/04/2014 US 61/973,764; 09/05/2014 US 61/991,319; 02/06/2014 US 62/006,832; 02/06/2014 US 62/006,828; 02/06/2014 US 62/006,829; 02/06/2014 US 62/006,825; 16/07/2014 US 62/025,367; 02/10/2014 US 62/059,100; 12/11/2014 US PCT/US2014/065304
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01)
(86) PCT US2015/020614 de 13/03/2015
(87) WO 2015/153102 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022817-0** 1.1

(30) 08/04/2014 FR 1453094
(51) C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050855 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155444 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022818-9** 1.1

(30) 20/05/2014 GB 1408955.1
(51) B32B 7/12 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01), G09F 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051440 de 15/05/2015
(87) WO 2015/177518 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 022819-7** 1.1

(30) 28/05/2014 EP 14170140.9; 11/08/2014 EP 14180572.1
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061457 de 22/05/2015
(87) WO 2015/181098 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 022820-0** 1.1

(51) C05D 9/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2014/050780 de 01/04/2014
(87) WO 2015/150645 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022822-7** 1.1

(30) 01/04/2014 US 61/973,448
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/023925 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153794 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022823-5** 1.1

(30) 31/03/2014 EP 14162975.8
(51) B65D 83/00 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056459 de 25/03/2015
(87) WO 2015/150196 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022824-3** 1.1

(30) 16/05/2014 EP 14168589.1
(51) H05B 6/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059912 de 06/05/2015
(87) WO 2015/173082 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022826-0** 1.1

(30) 12/11/2014 US 14/539,389
(51) B61L 15/00 (2006.01), B61L 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/014798 de 06/02/2015
(87) WO 2016/076907 de 19/05/2016

(21) **BR 11 2016 022827-8** 1.1

(30) 06/05/2014 US 61/989,255



(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT SE2015/050462 de 24/04/2015
(87) WO 2015/171047 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022829-4** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/974,060
(51) C12M 1/34 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), C40B 60/12 (2006.01), G01N 21/75 (2006.01), G01N 33/538 (2006.01)
(86) PCT US2015/017480 de 25/02/2015
(87) WO 2015/153018 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022830-8** **1.1**
(30) 01/12/2014 US 62/085,871
(51) B61L 27/00 (2006.01), B61L 27/04 (2006.01), B61L 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/063213 de 01/12/2015
(87) WO 2016/089889 de 09/06/2016

(21) **BR 11 2016 022831-6** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,030
(51) A62C 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024039 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153859 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022832-4** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 14/250,002
(51) B29D 22/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025191 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157563 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022833-2** **1.1**
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 16/28 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2014/059443 de 08/05/2014
(87) WO 2015/169368 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022834-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 EP 14163434.5
(51) A61K 9/14 (2006.01), C07F 9/02 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057411 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150561 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022838-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 GB 1406366.3
(51) C07C 67/03 (2006.01), C07C 69/14 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01), C08B 37/14 (2006.01), C13K 13/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051081 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155534 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022840-5** **1.1**
(30) 30/04/2014 EP 14166739.4
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058910 de 24/04/2015
(87) WO 2015/165814 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022841-3** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,738
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024149 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153912 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022842-1** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/231,778
(51) C22C 38/40 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/020122 de 12/03/2015
(87) WO 2015/153092 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022843-0** **1.1**
(30) 02/04/2014 IT MI2014A000586
(51) B60G 3/06 (2006.01), B60G 3/20 (2006.01), B60G 11/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052450 de 02/04/2015
(87) WO 2015/151064 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022844-8** **1.1**
(30) 31/03/2014 KR 10-2014-0038032
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 1/02 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003195 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152618 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022846-4** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082880; 14/04/2014 JP 2014-082881
(51) C08G 18/52 (2006.01), C08G 75/08 (2006.01), C08P 1/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061206 de 10/04/2015

(87) WO 2015/159811 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022847-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/973,197; 27/05/2014 US 14/287,521
(51) G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2014/039775 de 28/05/2014
(87) WO 2015/152953 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022848-0** **1.1**
(30) 02/04/2014 NL 2012551
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023860 de 01/04/2015
(87) WO 2015/157065 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022849-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 31/972,645
(51) A61J 1/03 (2006.01)
(86) PCT US2015/023363 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153469 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022850-2** **1.1**
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)
(86) PCT US2014/035368 de 24/04/2014
(87) WO 2015/163899 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022851-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,528; 04/06/2014 US 62/007,641
(51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024224 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153957 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022852-9** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,579; 01/04/2015 US 14,676,577
(51) G01N 1/22 (2006.01), G01N 1/40 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)
(86) PCT US2015/024098 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153891 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022854-5** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974662
(51) A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000771 de 03/04/2015
(87) WO 2015/150914 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022855-3** **1.1**
(30) 01/05/2014 US 61/987,478; 01/10/2014 US 62/058,629; 05/12/2014 US 62/088,459
(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT US2015/028765 de 01/05/2015
(87) WO 2015/168532 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022856-1** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,755
(51) B60C 25/01 (2006.01), B29D 30/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/015785 de 13/02/2015
(87) WO 2015/153002 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022857-0** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973,659
(51) A61L 27/40 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050261 de 01/04/2015
(87) WO 2015/149177 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022858-8** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/973,930; 07/05/2014 US 61/989,953; 24/06/2014 US 62/016,460
(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/023922 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153792 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022859-6** **1.1**
(30) 08/04/2014 EP 14305513.5
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT EP2015/057498 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155177 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022861-8** **1.1**
(30) 29/04/2014 US 61/985,637
(51) C11D 3/37 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01)
(86) PCT US2015/028108 de 29/04/2015

(87) WO 2015/168194 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022864-2** **1.1**
(30) 08/04/2014 DE 10 2014 206 790.1
(51) B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B65D 33/01 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 3/06 (2006.01), B65D 75/40 (2006.01), B65D 30/18 (2006.01), B65D 30/24 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056969 de 31/03/2015
(87) WO 2015/155054 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022869-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 EA 141627463
(51) G01K 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056868 de 30/03/2015
(87) WO 2015/150312 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022872-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,508
(51) C09J 5/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09J 7/04 (2006.01), G09F 3/10 (2006.01), B65C 3/00 (2006.01), C09J 181/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/023591 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153612 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022876-6** **1.1**
(30) 31/03/2014 IN 1233/MUM/2014
(51) C07C 227/16 (2006.01), C07C 229/36 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052330 de 30/03/2015
(87) WO 2015/151013 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022877-4** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 14/231,103
(51) H04B 1/00 (2006.01), H04B 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/022884 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153311 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022878-2** **1.1**
(30) 10/04/2014 GB 1406486.9
(51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), C07D 498/16 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051107 de 10/04/2015
(87) WO 2015/155549 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022879-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,571; 11/07/2014 US 62/023,715
(51) C07D 213/82 (2006.01), C07C 235/64 (2006.01)
(86) PCT US2015/023258 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153410 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022880-4** **1.1**
(30) 04/04/2014 GB 1406115.4
(51) A61K 31/166 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050999 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150793 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022881-2** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/973,126; 27/03/2015 US 14/671,364
(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/38 (2009.01), H04W 52/34 (2009.01)
(86) PCT US2015/023202 de 28/03/2015
(87) WO 2015/153382 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022882-0** **1.1**
(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/92 (2006.01), E21B 43/267 (2006.01)
(86) PCT RU2014/000233 de 02/04/2014
(87) WO 2015/152755 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022883-9** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,851; 26/03/2015 US 14/670,204
(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/023072 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153360 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022884-7** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,737
(51) B29C 44/12 (2006.01), E04B 1/80 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023532 de 31/03/2015



(87) WO 2015/153568 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022885-5** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,851; 26/03/2015 US 14/670,118
(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/023064 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153355 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022886-3** **1.1**
(30) 31/03/2014 US 61/972,927
(51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 33/22 (2006.01), C07C 33/46 (2006.01), C07C 31/125 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/022708 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153276 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022887-1** **1.1**
(30) 31/03/2014 JP 2014-072523; 09/03/2015 JP 2015-046163
(51) B21D 5/01 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059833 de 30/03/2015
(87) WO 2015/152107 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022888-0** **1.1**
(30) 31/03/2014 EP 14162562.4
(51) A61F 13/62 (2006.01)
(86) PCT US2015/022908 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153327 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022889-8** **1.1**
(30) 11/04/2014 DE 10 2014 207 074.0
(51) C09J 127/12 (2006.01), C09J 11/08 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01), G02F 1/00 (2006.01), H01L 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055480 de 17/03/2015
(87) WO 2015/154947 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022890-1** **1.1**
(30) 15/04/2014 FR 14 53354
(51) B29C 45/12 (2006.01), B29C 33/20 (2006.01), B29C 43/54 (2006.01), B29C 43/58 (2006.01)
(86) PCT FR2014/053059 de 27/11/2014
(87) WO 2015/158965 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022891-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,935
(51) E21B 47/26 (2012.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/043203 de 19/06/2014
(87) WO 2015/152955 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022892-8** **1.1**
(30) 04/06/2014 US 62/007,625
(51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01), E21B 47/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/029594 de 07/05/2015
(87) WO 2015/187297 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 022893-6** **1.1**
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2014/044832 de 30/06/2014
(87) WO 2016/003405 de 07/01/2016

(21) **BR 11 2016 022896-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,457; 22/09/2014 US 62/053,741
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024357 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154038 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022899-5** **1.1**
(30) 27/04/2014 US 14/262,781
(51) G01F 1/66 (2006.01)
(86) PCT US2015/027354 de 23/04/2015
(87) WO 2015/167932 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022902-9** **1.1**
(30) 23/04/2014 AU 2014901469
(51) C02F 3/02 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C02F 3/00 (2006.01)
(86) PCT AU2015/000232 de 22/04/2015
(87) WO 2015/161335 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 022903-7** **1.1**
(30) 17/04/2014 DE 10 2014 005 650.3
(51) G01N 21/90 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), A61L 2/28 (2006.01), B08B 9/46 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058418 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158907 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 022904-5** **1.1**

(30) 11/04/2014 US 61/978,460
(51) C07D 277/30 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01)
(86) PCT US2015/025235 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157594 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022905-3** **1.1**
(30) 04/04/2014 CN 201410135296.8; 13/03/2015 CN 201510112664.1
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075828 de 03/04/2015
(87) WO 2015/149715 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022907-0** **1.1**
(30) 01/04/2014 JP 2014-075095
(51) G05B 23/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060293 de 31/03/2015
(87) WO 2015/152317 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022908-8** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976,727
(51) A61K 9/127 (2006.01)
(86) PCT US2015/023668 de 31/03/2015
(87) WO 2015/157038 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022909-6** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 14/243,051
(51) E21B 49/00 (2006.01), E21B 43/247 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/023965 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153821 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022910-0** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,516; 23/01/2015 US 62/107,050
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/025232 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157592 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022911-8** **1.1**
(30) 08/04/2014 CN 201410138390.9
(51) G06Q 50/04 (2012.01)
(86) PCT CN2015/075377 de 30/03/2015
(87) WO 2015/154631 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022912-6** **1.1**
(30) 07/04/2014 JP 2014-078457; 26/12/2014 JP 2014-264589
(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060794 de 07/04/2015
(87) WO 2015/156268 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022914-2** **1.1**
(30) 02/04/2014 GB 1405946.3
(51) F03B 13/08 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051035 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150819 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022917-7** **1.1**
(30) 03/04/2014 GB 1406129.5; 28/04/2014 GB 1407398.5; 28/04/2014 GB 1407399.3; 16/05/2014 GB 1408702.7
(51) B65D 47/20 (2006.01), B65D 51/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057403 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150558 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022918-5** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163224.0
(51) C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057263 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150497 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022919-3** **1.1**
(30) 04/04/2014 NL 2012572
(51) B29B 7/74 (2006.01), B29C 31/04 (2006.01), B29C 39/24 (2006.01), B29C 45/46 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), F16L 59/20 (2006.01), F16L 13/02 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050218 de 03/04/2015
(87) WO 2015/152726 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022921-5** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,372
(51) G01F 15/18 (2006.01), G01L 7/08 (2006.01), G01L 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/024008 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153842 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022924-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 DK PA 2014 00194
(51) C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056713 de 27/03/2015

(87) WO 2015/150254 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022929-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 JP 2014-078206
(51) D04H 1/495 (2012.01)
(86) PCT JP2015/056780 de 09/03/2015
(87) WO 2015/151727 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022932-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 EP 14163721.5
(51) F01K 13/02 (2006.01), F01K 23/10 (2006.01), F01K 23/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056345 de 25/03/2015
(87) WO 2015/155001 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022935-5** **1.1**
(30) 02/04/2014 US US 61/974,032; 28/04/2014 US US 61/985,143
(51) C08F 4/6592 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/014547 de 05/02/2015
(87) WO 2015/152991 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022936-3** **1.1**
(30) 02/04/2014 KR 10-2014-0039307
(51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003310 de 02/04/2015
(87) WO 2015/152658 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022941-0** **1.1**
(51) B65D 90/04 (2006.01), B65D 90/00 (2006.01)
(86) PCT IT2014/000099 de 04/04/2014
(87) WO 2015/151124 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022942-8** **1.1**
(30) 02/04/2014 GB 1405975.2
(51) C11B 1/02 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01), C11B 1/06 (2006.01), B01D 17/00 (2006.01), B29B 13/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057134 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150433 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022945-2** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,658
(51) A61Q 9/02 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), B26B 21/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/022683 de 26/03/2015
(87) WO 2015/153267 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022946-0** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163250.5
(51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/023962 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153819 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022947-9** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974773
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/024202 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153945 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022948-7** **1.1**
(30) 04/04/2014 IT BO2014A000188
(51) C14B 1/28 (2006.01), A43D 8/00 (2006.01), D06H 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052401 de 01/04/2015
(87) WO 2015/151045 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022949-5** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/242,609
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/022003 de 23/03/2015
(87) WO 2015/153173 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022950-9** **1.1**
(30) 10/04/2014 CN 201410142083.8
(51) G08B 13/04 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076143 de 09/04/2015
(87) WO 2015/154688 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022951-7** **1.1**
(30) 04/04/2014 SE 1450413-8
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050418 de 07/04/2015
(87) WO 2015/152815 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022952-5** **1.1**
(30) 29/04/2014 US 14/265,308
(51) G06F 21/55 (2013.01), G06F 21/56 (2013.01)
(86) PCT US2015/027687 de 27/04/2015
(87) WO 2015/167973 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022953-3** **1.1**
(30) 29/04/2014 US 14/265,201



(51) G02B 27/01 (2006.01), G06T 13/40 (2011.01), G02B 27/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2015/027188 de 23/04/2015
(87) WO 2015/167909 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022955-0** **1.1**
(30) 01/04/2014 FR 14 52872; 02/12/2014 FR 14 61763
(51) B60B 39/12 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050477 de 27/02/2015
(87) WO 2015/150650 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022956-8** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/074997
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076035 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154660 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022957-6** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/074990
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076031 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154658 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022958-4** **1.1**
(30) 03/04/2014 FR 1452957
(51) A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), B32B 5/06 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050867 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150709 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022959-2** **1.1**
(30) 04/04/2014 KR 10-2014-0040365
(51) B01L 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/023608 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153623 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022960-6** **1.1**
(30) 28/04/2014 GB 1407383.7
(51) A61K 8/40 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 9/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000866 de 28/04/2015
(87) WO 2015/165582 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 022961-4** **1.1**
(30) 03/04/2014 NL 2012565
(51) G01N 1/08 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050215 de 02/04/2015
(87) WO 2015/152723 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022963-0** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/075001
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076058 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154667 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022965-7** **1.1**
(30) 10/04/2014 JP 2014-081391; 30/05/2014 JP 2014-112002
(51) H04N 21/242 (2011.01), H04H 60/13 (2008.01), H04L 7/00 (2006.01), H04N 21/236 (2011.01), H04N 21/43 (2011.01)
(86) PCT JP2014/080561 de 18/11/2014
(87) WO 2015/155907 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022966-5** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 14/245,779
(51) A47F 1/12 (2006.01), A47F 5/00 (2006.01), A47B 57/58 (2006.01)
(86) PCT US2015/024482 de 06/04/2015
(87) WO 2015/154067 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022967-3** **1.1**
(30) 15/07/2014 US 62/024661
(51) B09B 1/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/040316 de 14/07/2015
(87) WO 2016/010985 de 21/01/2016

(21) **BR 11 2016 022968-1** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,473
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/023088 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153364 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022970-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/075010
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076049 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154663 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022971-1** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,491
(51) C08F 220/18 (2006.01), C08F 228/02 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01), C09J 133/14 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/024270 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153987 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022972-0** **1.1**
(30) 11/04/2014 EP 14164467.4
(51) G06K 7/08 (2006.01), G01R 33/10 (2006.01), G01R 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057039 de 31/03/2015
(87) WO 2015/155068 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022973-8** **1.1**
(30) 03/04/2014 JP 2014-076887
(51) C09K 3/10 (2006.01), C08K 3/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/022929 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153330 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022974-6** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14382130.4
(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057224 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150476 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022975-4** **1.1**
(30) 09/04/2014 EP 14164069.8
(51) G06K 7/08 (2006.01), G01R 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057299 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155111 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022976-2** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/973,929; 07/05/2014 US 61/989,951; 24/06/2014 US 62/016,459
(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01)
(86) PCT US2015/023923 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153793 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022978-9** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/974,093
(51) H04N 1/60 (2006.01)
(86) PCT US2015/023887 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153764 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022979-7** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973,772; 29/05/2014 US 14/289,675
(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/023638 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153643 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022980-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,877; 03/04/2014 US 61/974,870; 01/08/2014 US 62/032,246
(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/024259 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153979 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022981-9** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,870; 03/04/2014 US 61/974,877; 01/08/2014 US 62/032,246
(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/024292 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153998 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022982-7** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,870; 03/04/2014 US 61/974,877; 01/08/2014 US 62/032,246
(51) B32B 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/024285 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153993 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022983-5** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 61/974,158
(51) A62D 1/00 (2006.01), A62D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024010 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153843 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022984-3** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 61/974,786
(51) E21B 43/12 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023606 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153621 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022986-0** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/075015
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076048 de 08/04/2015

(87) WO 2015/154662 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 022987-8** **1.1**
(30) 04/04/2014 IT FI2014A000075
(51) B31F 1/07 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057171 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150452 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022989-4** **1.1**
(51) A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2014/050560 de 11/08/2014
(87) WO 2016/024942 de 18/02/2016

(21) **BR 11 2016 022992-4** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973,765; 06/10/2014 US 14/507,679
(51) H03K 3/03 (2006.01), G01R 31/317 (2006.01), H03K 19/003 (2006.01)
(86) PCT US2015/018785 de 04/03/2015
(87) WO 2015/153048 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022993-2** **1.1**
(30) 16/05/2014 EP 14168651.9
(51) F24C 3/00 (2006.01), F16L 13/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059784 de 05/05/2015
(87) WO 2015/173058 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 022995-9** **1.1**
(30) 04/04/2014 CN 201410135399.4
(51) A61B 5/151 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075555 de 31/03/2015
(87) WO 2015/149691 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022996-7** **1.1**
(30) 07/05/2014 DE 10 2014 106 331.7
(51) A61C 13/00 (2006.01), B23Q 1/54 (2006.01), B23Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT AT2015/000064 de 04/05/2015
(87) WO 2015/168712 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 022997-5** **1.1**
(30) 03/04/2014 DE 10 2014 206 461.9
(51) B66B 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056796 de 27/03/2015
(87) WO 2015/150285 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 022999-1** **1.1**
(30) 08/04/2014 DE 10 2014 104 995.0
(51) F01L 1/053 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056902 de 30/03/2015
(87) WO 2015/155050 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023000-0** **1.1**
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/07 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2014/037541 de 09/05/2014
(87) WO 2015/171160 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023001-9** **1.1**
(30) 02/04/2014 EP 14163242.2
(51) C07C 29/82 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057320 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150520 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023002-7** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/231,946
(51) H04W 4/02 (2009.01), G06Q 10/08 (2012.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/022304 de 24/03/2015
(87) WO 2015/153203 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023003-5** **1.1**
(51) E21B 10/42 (2006.01), E21B 10/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/039114 de 22/05/2014
(87) WO 2015/178908 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 023004-3** **1.1**
(30) 04/04/2014 KR KR 10-2014-0040699
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003400 de 06/04/2015
(87) WO 2015/152693 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023005-1** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 14/243,704
(51) A61L 9/03 (2006.01)
(86) PCT US2015/023764 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153702 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023008-6** **1.1**



(30) 09/05/2014 US 61/990,974; 06/05/2015 US 14/705,360
(51) F04B 39/00 (2006.01), F04B 27/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/030123 de 11/05/2015
(87) WO 2015/172137 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023009-4** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/074993
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076032 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154659 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023011-6** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,302
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/024251 de 03/04/2015
(87) WO 2015/153974 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023013-2** **1.1**
(30) 04/04/2014 KR 10-2014-0040633
(51) H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003394 de 03/04/2015
(87) WO 2015/152691 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023014-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 KR 10-2014-0040632
(51) G08G 1/16 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003395 de 03/04/2015
(87) WO 2015/152692 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023023-0** **1.1**
(30) 08/04/2014 JP 2014-079130
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 39/04 (2006.01), A61M 39/26 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060813 de 07/04/2015
(87) WO 2015/156272 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023024-8** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/075007
(51) A23C 21/06 (2006.01), A23C 9/15 (2006.01), A23C 9/152 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076053 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154664 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023025-6** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,687
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024400 de 04/04/2015
(87) WO 2015/154059 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023027-2** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/231,808
(51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 8/18 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/023678 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153665 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023028-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 AT A 250/2014
(51) B29C 65/08 (2006.01), D04G 1/00 (2006.01), B31B 19/60 (2006.01)
(86) PCT AT2015/000050 de 31/03/2015
(87) WO 2015/149090 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023029-9** **1.1**
(30) 03/04/2014 GB 1406129.5; 28/04/2014 GB 1407398.5; 28/04/2014 GB 1407399.3
(51) B65D 47/20 (2006.01), B65D 51/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057352 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150537 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023030-2** **1.1**
(30) 04/04/2014 GB 1406179.0
(51) B67D 1/14 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052434 de 02/04/2015
(87) WO 2015/151058 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023031-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 AT A249/2014
(51) B31B 19/60 (2006.01), B05C 5/00 (2006.01), B05C 11/10 (2006.01), B31B 1/60 (2006.01)
(86) PCT AT2015/000051 de 02/04/2015
(87) WO 2015/149091 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023032-9** **1.1**
(30) 03/04/2014 IT RM2014A000170
(51) B32B 5/00 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 7/00 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 7/00 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), B32B 15/04 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/085 (2006.01), B32B 19/00 (2006.01), B32B 19/04 (2006.01), B32B 23/00 (2006.01)

(2006.01), B32B 23/04 (2006.01), B32B 23/08 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B32B 1/00 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B32B 1/06 (2006.01), B32B 3/00 (2006.01), B65D 65/18 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052366 de 31/03/2015
(87) WO 2015/151027 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023033-7** **1.1**
(30) 29/07/2014 US 62/030,536
(51) A61C 3/00 (2006.01), A61C 3/02 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/042756 de 29/07/2015
(87) WO 2016/019073 de 04/02/2016

(21) **BR 11 2016 023034-5** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 14/242,285
(51) H03G 1/00 (2006.01), H03G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021572 de 19/03/2015
(87) WO 2015/153141 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023035-3** **1.1**
(30) 08/04/2014 FR 1453130
(51) A61B 3/028 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01), G02B 27/02 (2006.01), G02C 13/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050890 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155456 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023039-6** **1.1**
(30) 07/04/2014 EP 14305502.8
(51) C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057417 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155140 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023040-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,147
(51) A01N 63/02 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT US2015/024334 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154020 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023041-8** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,657; 03/04/2015 US 14/678,810
(51) H04N 21/214 (2011.01)
(86) PCT US2015/024366 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154043 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023042-6** **1.1**
(51) G08G 1/16 (2006.01), B60W 40/08 (2006.01)
(86) PCT JP2014/059732 de 02/04/2014
(87) WO 2015/151243 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023043-4** **1.1**
(51) F25B 49/02 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074817 de 04/04/2014
(87) WO 2015/149356 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023044-2** **1.1**
(30) 08/04/2014 IN 1301/MUM/2014
(51) F02M 35/00 (2006.01), B01D 25/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052538 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155700 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023045-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 DE 10 2014 104 744.3
(51) E02D 29/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057324 de 02/04/2015
(87) WO 2015/150523 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023046-9** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,524
(51) G01N 30/72 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2015/024379 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154052 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023047-7** **1.1**
(30) 08/04/2014 FR 1453129
(51) A61B 3/00 (2006.01), A61B 3/028 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050892 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155458 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023049-3** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,626
(51) G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/023123 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153372 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023052-3** **1.1**
(30) 01/04/2014 US 61/973,784; 24/03/2015 US 14/667,493

(51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)
(86) PCT US2015/022526 de 25/03/2015
(87) WO 2015/153228 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023053-1** **1.1**
(30) 02/05/2014 US 14/268,717
(51) G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2015/025140 de 09/04/2015
(87) WO 2015/167772 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023054-0** **1.1**
(30) 04/04/2014 FR 1453038
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2015/097005 de 03/04/2015
(87) WO 2015/150583 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023056-6** **1.1**
(30) 02/04/2014 US 14/243,459
(51) G06F 13/42 (2006.01), H04L 12/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/023898 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153773 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023057-4** **1.1**
(30) 01/04/2014 JP 2014-075192
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/0488 (2013.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/38 (2006.01), H04N 5/74 (2006.01)
(86) PCT JP2015/001845 de 30/03/2015
(87) WO 2015/151506 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023058-2** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,735
(51) H04L 12/46 (2006.01)
(86) PCT US2015/023886 de 01/04/2015
(87) WO 2015/153763 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023059-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,595
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/235 (2006.01)
(86) PCT US2015/022418 de 25/03/2015
(87) WO 2015/153218 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023060-4** **1.1**
(30) 04/04/2014 US 61/975,192
(51) G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/36 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/022900 de 27/03/2015
(87) WO 2015/153323 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023061-2** **1.1**
(30) 04/04/2014 FR 1453000
(51) H01J 37/32 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050765 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150665 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023062-0** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,321
(51) G05F 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/019951 de 11/03/2015
(87) WO 2015/153087 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023063-9** **1.1**
(51) B26D 1/40 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01)
(86) PCT IB2014/000618 de 03/04/2014
(87) WO 2015/150851 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023068-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 NL 2012577
(51) H02K 7/02 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050221 de 07/04/2015
(87) WO 2015/156667 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023069-8** **1.1**
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/074999
(51) A23L 1/29 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076059 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154668 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023071-0** **1.1**
(30) 24/04/2014 IT CO2014A000014
(51) F01D 21/00 (2006.01), F01D 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058675 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162160 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023075-2** **1.1**
(30) 05/04/2014 DE 10 2014 004 936.1
(51) E02D 3/12 (2006.01), E02D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000669 de 28/03/2015
(87) WO 2015/149924 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023077-9** **1.1**
(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01)



(86) PCT US2014/051654 de 19/08/2014
(87) WO 2016/028270 de 25/02/2016

(21) **BR 11 2016 023078-7** 1.1
(30) 05/05/2014 EP 14167034.9
(51) F04D 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058067 de 14/04/2015
(87) WO 2015/169548 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023079-5** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/977.037
(51) C07K 14/735 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT US2015/024920 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157415 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023083-3** 1.1
(30) 15/04/2014 SG 10201401546T
(51) G06F 21/57 (2013.01)
(86) PCT EP2015/058165 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158772 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023084-1** 1.1
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/075004
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076054 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154665 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023086-8** 1.1
(30) 08/04/2014 DK PA 2014 70190
(51) A61K 31/225 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07C 323/25 (2006.01), C07D 281/18 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057606 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155231 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023088-4** 1.1
(30) 07/04/2014 EP 14163772.8
(51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/074991 de 24/03/2015
(87) WO 2015/154622 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023089-2** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977,885; 26/01/2015 US 14/604,960
(51) C04B 28/14 (2006.01), C04B 11/02 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01), C04B 41/49 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01), C04B 111/27 (2006.01)
(86) PCT US2015/023990 de 02/04/2015
(87) WO 2015/157076 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023091-4** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,587; 10/10/2014 US 62/062,246
(51) A61K 38/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/024462 de 06/04/2015
(87) WO 2015/154064 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023095-7** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,680; 04/04/2014 US 61/975,669; 20/06/2014 US 62/015,364; 28/10/2014 US 14/526,104; 01/04/2015 US 14/676,669
(51) G02B 13/00 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), G03B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US2015/024121 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153901 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023096-5** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,522; 10/02/2015 US 14/618,604
(51) H04W 74/02 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/015443 de 11/02/2015
(87) WO 2015/152996 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023098-1** 1.1
(30) 04/04/2014 GB 1406140.2
(51) F04C 18/344 (2006.01), F04C 2/344 (2006.01)
(86) PCT SG2015/050060 de 02/04/2015
(87) WO 2015/152833 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023099-0** 1.1
(30) 16/06/2014 CL 1582-2014
(51) A01N 59/20 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61K 33/34 (2006.01), A61P 31/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT CL2015/050017 de 11/06/2015
(87) WO 2015/192260 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 023100-7** 1.1
(30) 18/04/2014 CN PCT/CN2014/075693
(51) F16D 47/06 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01)

(86) PCT CN2015/073262 de 25/02/2015
(87) WO 2015/158183 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023102-3** 1.1
(30) 18/04/2014 CN 201410158321.4
(51) F25B 39/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076759 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158280 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023106-6** 1.1
(30) 30/05/2014 US PCT/US2014/040245
(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/40 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01)
(86) PCT US2015/019677 de 10/03/2015
(87) WO 2015/183372 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 023107-4** 1.1
(30) 10/04/2014 AU 2014901323; 23/10/2014 AU PCT/AU2014/050301
(51) B60N 2/58 (2006.01), B60N 2/60 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050164 de 10/04/2015
(87) WO 2015/154147 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023109-0** 1.1
(30) 11/04/2014 JP 2014-081524
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062314 de 10/04/2015
(87) WO 2015/156421 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023110-4** 1.1
(30) 30/04/2014 EP 14166746.9
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058908 de 24/04/2015
(87) WO 2015/165812 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023111-2** 1.1
(30) 10/04/2014 IT MI2014A000679
(51) F23L 15/04 (2006.01), F23C 9/00 (2006.01), F23C 9/08 (2006.01), F23D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055946 de 20/03/2015
(87) WO 2015/154969 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023112-0** 1.1
(30) 14/04/2014 US 61/979,042
(51) C09J 163/00 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01), C09J 11/08 (2006.01), C09J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/021498 de 19/03/2015
(87) WO 2015/160468 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023113-9** 1.1
(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/50 (2006.01), E21D 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/040245 de 30/05/2014
(87) WO 2015/183307 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 023116-3** 1.1
(30) 10/04/2014 JP 2014-081426
(51) C08L 77/00 (2006.01), B29C 47/20 (2006.01), B29C 47/38 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), B29K 77/00 (2006.01), B29L 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/057597 de 13/03/2015
(87) WO 2015/156086 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023117-1** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,473
(51) C07D 207/26 (2006.01), C07D 207/273 (2006.01), C07D 209/52 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 217/02 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 217/24 (2006.01), C07D 239/86 (2006.01), C07D 239/88 (2006.01), C07D 263/24 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07C 69/94 (2006.01), C07C 235/66 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052251 de 26/03/2015
(87) WO 2015/150995 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023119-8** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975441
(51) A61G 1/02 (2006.01), A61G 1/056 (2006.01)
(86) PCT US2015/024192 de 03/04/2015

(87) WO 2015/153936 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023120-1** 1.1
(30) 30/04/2014 EP 14166694.1
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058909 de 24/04/2015
(87) WO 2015/165813 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023121-0** 1.1
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/036194 de 30/04/2014
(87) WO 2015/167539 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023122-8** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,130
(51) F16D 3/223 (2011.01)
(86) PCT US2015/023295 de 30/03/2015
(87) WO 2015/153431 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023123-6** 1.1
(30) 04/04/2014 US 14/245,399
(51) C08G 63/52 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/024012 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153844 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023125-2** 1.1
(30) 07/04/2014 FR 1453045
(51) C08F 265/06 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057517 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155185 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023126-0** 1.1
(30) 16/04/2014 IN 1376/MUM/2014; 22/08/2014 IN 2696/MUM/2014; 20/02/2015 IN 545/MUM/2015
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 309/12 (2006.01), C07D 235/12 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), C07D 211/44 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), C07D 305/08 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052745 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159233 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023128-7** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,502; 20/06/2014 US 62/015,120
(51) A61K 31/4985 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/024345 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154030 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023129-5** 1.1
(30) 09/04/2014 EP 14164073.0
(51) G06K 7/08 (2006.01), G01R 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057291 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155109 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023130-9** 1.1
(30) 04/04/2014 GB 1406174.1; 30/04/2014 GB 1407584.0
(51) A62C 31/00 (2006.01), A62C 31/02 (2006.01), A62C 35/68 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), B05B 15/00 (2006.01), F23K 5/18 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051056 de 07/04/2015
(87) WO 2015/150836 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023131-7** 1.1
(30) 04/04/2014 JP 2014-077570
(51) F16F 15/14 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052442 de 02/04/2015
(87) WO 2015/151060 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023133-3** 1.1
(30) 04/04/2014 US 14/245,339; 03/09/2014 US 62/045,542
(51) A01G 25/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/024342 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154027 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023135-0** 1.1
(30) 08/04/2014 IT MI2014A000646
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000452 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155590 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023136-8** 1.1
(30) 11/04/2014 CA 2,848,738
(51) B01D 21/02 (2006.01), B01D 21/24 (2006.01), B01D 45/02 (2006.01)



(86) PCT CA2014/050712 de 29/07/2014
(87) WO 2015/154160 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023138-4** 1.1
(30) 11/04/2014 US 61/978,222
(51) A61B 8/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052381 de 01/04/2015
(87) WO 2015/155632 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023139-2** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,358; 06/05/2014 US 61/989,188
(51) B23K 35/30 (2006.01), B23K 35/368 (2006.01)
(86) PCT US2015/024138 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153905 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023140-6** 1.1
(30) 04/04/2014 EP 14163557
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057151 de 01/04/2015
(87) WO 2015/150440 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023141-4** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,683; 26/08/2014 US 62/042,154; 03/11/2014 US 62/074,518; 23/02/2015 US 14/629,272; 30/03/2015 US 62/140,299
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), C13B 50/00 (2011.01), C13K 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/001153 de 03/04/2015
(87) WO 2015/159156 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023143-0** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,047
(51) A01C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/024489 de 06/04/2015
(87) WO 2015/154070 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023144-9** 1.1
(30) 04/04/2014 CN 201410136293.6
(51) H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/50 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01)
(86) PCT KR2015/003302 de 02/04/2015
(87) WO 2015/152655 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023146-5** 1.1
(51) G07C 15/00 (2006.01)
(86) PCT ES2014/070265 de 04/04/2014
(87) WO 2015/150598 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023151-1** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,683; 26/08/2014 US 62/042,154; 03/11/2014 US 62/074,518; 23/02/2015 US 14/629,272
(51) A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000773 de 03/04/2015
(87) WO 2015/150915 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023155-4** 1.1
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074970 de 09/04/2014
(87) WO 2015/154246 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023157-0** 1.1
(30) 04/04/2014 IT TO2014A000284
(51) B60K 37/02 (2006.01), B60Q 3/04 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), G09F 9/305 (2006.01), G02B 6/42 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052469 de 03/04/2015
(87) WO 2015/151074 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023158-9** 1.1
(30) 11/04/2014 US 61/978,218; 09/05/2014 EP 14167612.2; 15/05/2014 EP 14168389.6
(51) C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050137 de 30/03/2015
(87) WO 2015/154139 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023159-7** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,684; 28/07/2014 US 14/444,620
(51) G06F 21/35 (2013.01), H04W 12/06 (2009.01), A61P 5/00 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01), G06F 21/35 (2013.01), G06F 3/0346 (2013.01)
(86) PCT US2015/023719 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153688 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023161-9** 1.1
(30) 04/04/2014 US 14/245,946
(51) G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/45 (2006.01)
(86) PCT US2015/021585 de 19/03/2015
(87) WO 2015/153143 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023162-7** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,610
(51) A61K 31/4985 (2006.01), C07D 471/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/024340 de 03/04/2015
(87) WO 2015/154025 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023163-5** 1.1
(30) 04/04/2014 US 14/245,732
(51) G06F 7/72 (2006.01), H04L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023683 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153670 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023164-3** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977972
(51) C08J 5/06 (2006.01), C08J 3/18 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050200 de 18/03/2015
(87) WO 2015/154175 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023165-1** 1.1
(30) 07/04/2014 IT VA2014A000013
(51) C04B 33/02 (2006.01), C04B 33/04 (2006.01), C04B 35/632 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057297 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155110 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023167-8** 1.1
(30) 04/04/2014 US 14/245,661
(51) G06F 21/33 (2013.01), G01R 31/317 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/023518 de 31/03/2015
(87) WO 2015/153562 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023168-6** 1.1
(30) 04/04/2014 US 61/975,680; 20/06/2014 US 62/015,364; 28/10/2014 US 14/526,104
(51) G02B 13/00 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01), G03B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US2015/022240 de 24/03/2015
(87) WO 2015/153200 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023169-4** 1.1
(30) 04/04/2014 US 14/245,356
(51) G06F 12/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/024030 de 02/04/2015
(87) WO 2015/153855 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023170-8** 1.1
(30) 04/04/2014 EP 14001259.2
(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/92 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056977 de 31/03/2015
(87) WO 2015/150360 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023178-3** 1.1
(30) 11/04/2014 EP 14164434.4
(51) C07D 251/48 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057680 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155272 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023181-3** 1.1
(30) 08/04/2014 US 14/247,323
(51) F16D 41/063 (2006.01)
(86) PCT US2015/022355 de 25/03/2015
(87) WO 2015/156998 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023184-8** 1.1
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61F 2/42 (2006.01)
(86) PCT US2014/052301 de 22/08/2014
(87) WO 2016/028313 de 25/02/2016

(21) **BR 11 2016 023187-2** 1.1
(30) 08/04/2014 DK PA 2014 70185; 08/04/2014 DK PA 2014 70187; 08/04/2014 DK PA 2014 70190
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/225 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057615 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155238 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023188-0** 1.1
(30) 11/04/2014 EP 14164424.5; 02/05/2014 EP 14166842.6; 28/05/2014 EP 14170342.1; 16/06/2014 EP 14172544.0; 10/02/2015 EP 1514471.5

(51) C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057883 de 10/04/2015
(87) WO 2015/155350 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023191-0** 1.1
(30) 08/04/2014 DK PA 2014 70187
(51) C07D 319/06 (2006.01), C07C 69/40 (2006.01), C07C 69/08 (2006.01), C07D 321/06 (2006.01), C07D 323/00 (2006.01), C07D 273/02 (2006.01), C07D 281/18 (2006.01), C07D 307/33 (2006.01), A61K 31/225 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057605 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155230 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023192-9** 1.1
(30) 07/04/2014 DE 10 2014 206 683.2
(51) B25J 5/02 (2006.01), B25J 5/06 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056392 de 25/03/2015
(87) WO 2015/155005 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023194-5** 1.1
(30) 07/04/2014 US 14/246888
(51) E21B 10/02 (2006.01), E21B 10/48 (2006.01), E21B 10/60 (2006.01)
(86) PCT US2015/024515 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157173 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023199-6** 1.1
(30) 25/04/2014 EP 14305613.3
(51) A61K 38/28 (2006.01), A61P 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058775 de 23/04/2015
(87) WO 2015/162201 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023201-1** 1.1
(30) 10/04/2014 EP 14164201.7
(51) A23L 3/26 (2006.01), A61B 6/10 (2006.01), G01N 23/02 (2006.01), G21F 3/00 (2006.01), G21F 1/08 (2006.01), G21F 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057589 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155219 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023210-0** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/976,828
(51) F16K 1/36 (2006.01), F16K 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2015/024805 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157352 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023211-9** 1.1
(30) 10/04/2014 FR 1453215
(51) C03C 25/10 (2006.01), C03C 25/32 (2006.01), C03C 25/42 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050957 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155486 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023214-3** 1.1
(30) 28/04/2014 SG 10201401863X
(51) G06Q 20/12 (2012.01), G06Q 20/38 (2012.01), G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/08 (2012.01), G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT SG2015/050086 de 28/04/2015
(87) WO 2015/167397 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023215-1** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/978,193
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052425 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155645 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023216-0** 1.1
(30) 07/04/2014 FR 1453044
(51) C08F 220/18 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08F 265/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057505 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155180 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023218-6** 1.1
(30) 07/04/2014 DE 102014206670.0; 09/04/2014 DE 102014206887.8
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057116 de 31/03/2015
(87) WO 2015/155079 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023220-8** 1.1
(30) 07/04/2014 DE 10 2014 206 703.0; 09/04/2014 DE 10 2014 206 880.9
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057377 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155131 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023224-0** 1.1
(30) 24/04/2014 FR 1453709



(51) C03C 8/14 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051079 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162375 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023225-9** **1.1**
(30) 24/04/2014 EP 14165740.3
(51) H05B 3/84 (2006.01), H05B 1/02 (2006.01), H03K 17/96 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058553 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162108 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023227-5** **1.1**
(51) C23C 14/24 (2006.01), C23C 14/54 (2006.01)
(86) PCT US2014/044817 de 30/06/2014
(87) WO 2016/003400 de 07/01/2016

(21) **BR 11 2016 023228-3** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,774; 24/02/2015 US 62/119,862
(51) C07D 513/04 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052279 de 27/03/2015
(87) WO 2015/155626 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023229-1** **1.1**
(30) 09/04/2014 JP 2014-080287
(51) A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT JP2014/068427 de 10/07/2014
(87) WO 2014/196667 de 11/12/2014

(21) **BR 11 2016 023230-5** **1.1**
(30) 11/04/2014 JP 2014-082235
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061185 de 10/04/2015
(87) WO 2015/156380 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023231-3** **1.1**
(30) 08/04/2014 DE 10 2014 104 986.1
(51) C07F 9/117 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056429 de 25/03/2015
(87) WO 2015/155010 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023235-6** **1.1**
(30) 07/04/2014 DE 10 2014 004 928.0; 16/10/2014 DE 10 2014 015 258.8
(51) D01F 6/92 (2006.01), D01F 6/62 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055966 de 20/03/2015
(87) WO 2015/154971 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023236-4** **1.1**
(51) A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/54 (2006.01)
(86) PCT US2014/052716 de 26/08/2014
(87) WO 2016/032443 de 03/03/2016

(21) **BR 11 2016 023238-0** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,604
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052551 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155710 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023239-9** **1.1**
(30) 16/04/2014 DE 10 2014 207 331.6
(51) B32B 15/01 (2006.01), C22C 9/06 (2006.01), C22C 9/10 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058234 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158806 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023242-9** **1.1**
(30) 14/04/2014 DE 10 2014 207 151.8
(51) F16F 1/366 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057979 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158661 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023244-5** **1.1**
(30) 16/04/2014 DE 10 2014 207 332.4
(51) C22C 9/00 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058235 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158807 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023245-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 DE 10 2014 105 046.0
(51) B02C 2/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057014 de 31/03/2015
(87) WO 2015/155062 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023246-1** **1.1**
(30) 04/2014 GB 1406204.6

(51) B22D 11/06 (2006.01), B22D 11/18 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051046 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155512 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023249-6** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 14/248,004
(51) A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057638 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155253 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023251-8** **1.1**
(30) 08/04/2014 DE 102014206741.3
(51) B61L 25/02 (2006.01), B61L 23/34 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055500 de 17/03/2015
(87) WO 2015/154950 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023253-4** **1.1**
(51) H02J 17/00 (2006.01), B60L 5/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/060199 de 08/04/2014
(87) WO 2015/155837 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023256-9** **1.1**
(30) 11/04/2014 JP 2014-082085
(51) B01F 5/00 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B05B 1/02 (2006.01), B05B 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/052114 de 27/01/2015
(87) WO 2015/156015 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023257-7** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,196
(51) A61B 8/08 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052424 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155644 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023258-5** **1.1**
(30) 09/04/2014 JP 2014-080321
(51) B23P 21/00 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01), B62D 65/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061102 de 09/04/2015
(87) WO 2015/156354 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023259-3** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,816
(51) A61K 31/397 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052550 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155709 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023261-5** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,679; 24/12/2014 US 14/583,030
(51) H04W 76/04 (2009.01), H04W 72/14 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/024223 de 03/04/2015
(87) WO 2015/171230 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023263-1** **1.1**
(30) 08/04/2014 DE 10 2014 105 014.2
(51) E21D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057361 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155124 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023264-0** **1.1**
(51) H03G 3/30 (2006.01), H03G 3/32 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057326 de 10/04/2014
(87) WO 2015/154814 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023265-8** **1.1**
(30) 08/04/2014 FR 1453116
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), B65D 1/32 (2006.01), B65D 81/24 (2006.01), B65D 47/24 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056480 de 25/03/2015
(87) WO 2015/155015 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023267-4** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,639; 09/12/2014 US 14/564,682
(51) H04L 27/34 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024493 de 06/04/2015
(87) WO 2015/171234 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023269-0** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,335
(51) A61K 31/33 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/025416 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157697 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023270-4** **1.1**
(30) 08/04/2014 US US61/976,726; 30/07/2014 US US62/030,751
(51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/018390 de 03/03/2015
(87) WO 2015/156922 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023272-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 61/976,043
(51) G06K 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2014/039508 de 27/05/2014
(87) WO 2015/156828 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023273-9** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,663
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01N 43/70 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/18 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057613 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155236 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023276-3** **1.1**
(30) 08/04/2014 DE 20 2014 101 651.1
(51) A47F 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055954 de 20/03/2015
(87) WO 2015/154970 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023278-0** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976712
(51) A61K 31/465 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01)
(86) PCT IB2015/001327 de 08/04/2015
(87) WO 2015/173648 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023282-8** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14405034.1
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT CH2015/000057 de 15/04/2015
(87) WO 2015/157872 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023283-6** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,410
(51) B01D 3/00 (2006.01), B08B 3/04 (2006.01), C11D 1/68 (2006.01), C12M 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/025256 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157607 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023284-4** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,646; 23/12/2014 US 14/581,889
(51) H04W 24/04 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/024806 de 08/04/2015
(87) WO 2015/171237 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023287-9** **1.1**
(30) 31/07/2014 JP 2014-157065
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2015/071555 de 29/07/2015
(87) WO 2016/017717 de 04/02/2016

(21) **BR 11 2016 023288-7** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,686; 15/12/2014 US 14/571,025
(51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 76/06 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/024878 de 08/04/2015
(87) WO 2015/171242 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023290-9** **1.1**
(51) E21B 33/16 (2006.01)
(86) PCT US2014/036816 de 05/05/2014
(87) WO 2015/171112 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023291-7** **1.1**
(30) 08/04/2014 GB 1406268.1
(51) C01B 39/16 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051070 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155525 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023292-5** **1.1**
(30) 10/04/2014 EP 14164224.9
(51) A01N 59/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 31/08 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 35/08 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057637 de 08/04/2015

(87) WO 2015/155252 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023294-1** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 14/247,025
(51) F16G 1/10 (2006.01), F16G 5/08 (2006.01), F16G 1/28 (2006.01), F16G 5/20 (2006.01), B65G 15/34 (2006.01)
(86) PCT US2015/022389 de 25/03/2015
(87) WO 2015/157001 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023295-0** **1.1**
(30) 09/04/2014 EP 14164063.1
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057213 de 01/04/2015
(87) WO 2015/155095 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023299-2** **1.1**
(30) 14/05/2014 JP 2014-100712
(51) C07D 471/14 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/063504 de 11/05/2015
(87) WO 2015/174376 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023300-0** **1.1**
(30) 09/04/2014 DE 20 2014 101 661.9; 26/09/2014 DE 20 2014 104 613.5
(51) B05C 1/08 (2006.01), B05D 3/06 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), B29C 59/02 (2006.01), B64C 21/10 (2006.01), F15D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057365 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155128 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023303-4** **1.1**
(30) 09/04/2014 GB 1406406.7
(51) C07F 17/00 (2006.01), B01J 31/00 (2006.01), C08F 4/64 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057581 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155214 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023304-2** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14165186.9
(51) C12N 9/16 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058242 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158808 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023305-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 61/976,087
(51) B64D 11/00 (2006.01), G08B 13/196 (2006.01), B60R 21/015 (2006.01)
(86) PCT EP2015/097019 de 03/04/2015
(87) WO 2015/155379 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023306-9** **1.1**
(30) 10/04/2014 FR 1453192
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050850 de 01/04/2015
(87) WO 2015/155443 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023310-7** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 61/976,106
(51) E05B 47/00 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01), H04W 4/00 (2009.01)
(86) PCT CA2015/050279 de 07/04/2015
(87) WO 2015/154179 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023311-5** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,684
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/06 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/029830 de 08/05/2015
(87) WO 2015/171984 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023314-0** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976837
(51) C10L 1/226 (2006.01), C10L 1/232 (2006.01), C10L 10/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/024605 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157207 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023316-6** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976544
(51) B30B 9/12 (2006.01), B01D 33/15 (2006.01), B30B 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/024634 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157226 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023318-2** **1.1**
(30) 07/04/2014 FR 1453141
(51) H04W 12/10 (2009.01), H04W 12/02 (2009.01), H04W 12/00 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)
(86) PCT FR2015/050826 de 31/03/2015

(87) WO 2015/155440 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023320-4** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,674; 26/12/2014 US 14/583,263
(51) H04W 24/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/024996 de 08/04/2015
(87) WO 2015/171249 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023322-0** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976,815
(51) A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024676 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157257 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023323-9** **1.1**
(30) 08/04/2014 FR 1453079
(51) B23B 41/02 (2006.01), B23B 49/02 (2006.01), B23D 77/00 (2006.01), F16F 15/023 (2006.01), F16F 15/08 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050906 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155469 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023324-7** **1.1**
(51) B66B 5/12 (2006.01)
(86) PCT JP2014/060291 de 09/04/2014
(87) WO 2015/155854 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023325-5** **1.1**
(30) 07/04/2014 FR 1453046
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050879 de 03/04/2015
(87) WO 2015/155451 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023326-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 DE 102014206884.3
(51) F03D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057122 de 31/03/2015
(87) WO 2015/155080 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023327-1** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,953; 20/06/2014 US 62/014,795
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050292 de 10/04/2015
(87) WO 2015/154189 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023329-8** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 14/262,923
(51) G06Q 10/04 (2012.01), G06Q 30/02 (2012.01)
(86) PCT US2015/026970 de 22/04/2015
(87) WO 2015/167879 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023332-8** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,645; 24/12/2014 US 14/582,777
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/025190 de 09/04/2015
(87) WO 2015/171255 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023333-6** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,689; 07/12/2014 US 14/562,730
(51) H04W 28/08 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01), H04W 84/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/024001 de 02/04/2015
(87) WO 2015/171221 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023334-4** **1.1**
(30) 08/04/2014 EP 14382135.3
(51) B23Q 1/62 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057139 de 01/04/2015
(87) WO 2015/155083 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023336-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 DE 10 2014 206 706.5
(51) B65H 19/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057530 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155192 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023337-9** **1.1**
(30) 09/04/2014 KR 10-2014-0042397
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01), C12R 1/15 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003478 de 07/04/2015
(87) WO 2015/156583 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023338-7** **1.1**

(30) 07/04/2014 US 61/976,219
(51) H04W 12/12 (2009.01), G06F 21/32 (2013.01), G06F 3/01 (2006.01), H04M 1/673 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), G06F 21/31 (2013.01)
(86) PCT US2015/023344 de 30/03/2015
(87) WO 2015/157021 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023339-5** **1.1**
(30) 15/04/2014 FR 1453372
(51) F01D 25/18 (2006.01), F04D 29/057 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01), F02C 7/236 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051001 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159018 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023343-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 FR 14 53170
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057640 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155255 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023345-0** **1.1**
(30) 06/05/2014 US 14/270,435
(51) G06T 1/60 (2006.01), G06T 9/00 (2006.01), G06T 15/00 (2011.01), H04N 19/186 (2014.01)
(86) PCT US2015/026996 de 22/04/2015
(87) WO 2015/171310 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023346-8** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 61/975,997
(51) H02M 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/024723 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157290 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023347-6** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,691; 26/12/2014 US 14/583,527
(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/024824 de 09/04/2015
(87) WO 2015/171239 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023348-4** **1.1**
(30) 09/04/2014 DE 10 2014 206 877.0
(51) F02F 3/00 (2006.01), F02F 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057771 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155309 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023352-2** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/996,149
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/028150 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168210 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023354-9** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976,812
(51) B60C 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024750 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157311 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023355-7** **1.1**
(30) 09/05/2014 US 61/990,912
(51) H04B 17/318 (2015.01), H04B 17/24 (2015.01)
(86) PCT US2015/023208 de 28/03/2015
(87) WO 2015/171216 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023356-5** **1.1**
(51) H02J 17/00 (2006.01), B60L 5/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/060201 de 08/04/2014
(87) WO 2015/155838 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023357-3** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 61/976,489; 01/12/2014 US 62/085,817
(51) A61K 38/08 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024716 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157283 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023360-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,844; 05/09/2014 US 62/046,627
(51) C12N 9/86 (2006.01), A61K 38/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/026457 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161243 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023361-1** **1.1**
(30) 11/04/2014 NL 2012608
(51) C12N 15/55 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12N 15/65 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050238 de 13/04/2015
(87) WO 2015/156675 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023362-0** **1.1**
(30) 13/04/2014 EP 14164523.4
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)



(86) PCT EP2015/057919 de 12/04/2015
(87) WO 2015/158636 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023363-8** 1.1
(30) 13/06/2014 GB 1410677.7
(51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 65/40 (2009.01), A01N 59/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/000170 de 11/06/2015
(87) WO 2015/189542 de 17/12/2015

(21) **BR 11 2016 023364-6** 1.1
(30) 10/04/2014 EP 14164293.4
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 39/36 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057772 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155310 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023366-2** 1.1
(30) 09/04/2014 FR 14 53169
(51) G01N 33/543 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057639 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155254 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023368-9** 1.1
(30) 29/04/2014 US 61/985,988; 29/04/2014 US 61/986,009
(51) B01J 21/18 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 23/52 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C04B 35/532 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C07C 51/255 (2006.01), C07C 55/12 (2006.01), C07C 209/16 (2006.01), C07C 209/18 (2006.01), B01J 23/06 (2006.01), B01J 23/18 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01), B01J 23/70 (2006.01), C09C 1/58 (2006.01)
(86) PCT US2015/028358 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168327 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023371-9** 1.1
(30) 07/04/2014 US 61/975,977
(51) B44C 1/17 (2006.01), D06Q 1/00 (2006.01), G06Q 10/02 (2012.01), G06Q 20/00 (2006.01), G07B 15/00 (2011.01)
(86) PCT US2014/072487 de 29/12/2014
(87) WO 2015/156849 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023375-1** 1.1
(30) 14/04/2014 NZ 623827; 11/09/2014 NZ 631221
(51) G10K 1/076 (2006.01), A63H 5/00 (2006.01)
(86) PCT NZ2015/000026 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160264 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023377-8** 1.1
(30) 08/04/2014 IT VI2014A000098
(51) B28D 7/04 (2006.01), B28D 1/04 (2006.01), B23Q 1/62 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052537 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155699 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023382-4** 1.1
(30) 11/04/2014 JP 2014-082057
(51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 333/40 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 285/08 (2006.01), C07D 285/135 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061651 de 09/04/2015
(87) WO 2015/156417 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023384-0** 1.1
(30) 10/04/2014 FR 14 53185
(51) B01L 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057788 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155317 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023385-9** 1.1
(30) 11/04/2014 US 61/978,740; 19/06/2014 GB 1410909.4
(51) A21D 2/18 (2006.01), A21D 8/02 (2006.01), A23L 1/164 (2006.01)
(86) PCT US2015/025425 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157702 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023386-7** 1.1
(30) 08/04/2014 EP 14163902.1
(51) G01S 19/21 (2010.01)
(86) PCT EP2015/056120 de 23/03/2015
(87) WO 2015/154981 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023389-1** 1.1
(51) F16G 1/28 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060535 de 08/04/2014
(87) WO 2015/155567 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023391-3** 1.1
(30) 09/04/2014 CN PCT/CN2014/075011
(51) A61K 31/506 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076083 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154674 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023394-8** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/978,132
(51) A01N 1/02 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050297 de 10/04/2015
(87) WO 2015/154193 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023395-6** 1.1
(30) 14/04/2014 NL PCT/NL2014/050233; 23/05/2014 EP 14169740.9
(51) A61K 31/095 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/4415 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 31/714 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/685 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050244 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160247 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023397-2** 1.1
(30) 10/04/2014 CN 201410144173.0; 13/03/2015 CN 201510113090.X
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075363 de 30/03/2015
(87) WO 2015/154630 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023403-0** 1.1
(30) 09/04/2014 EP 14164089.6
(51) D06M 11/00 (2006.01), D06M 15/263 (2006.01)
(86) PCT US2015/024926 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157419 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023412-0** 1.1
(30) 15/04/2014 CZ PV 2014-259
(51) C07F 9/6521 (2006.01), C07F 9/6558 (2006.01)
(86) PCT CZ2015/000037 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158317 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023413-8** 1.1
(30) 08/05/2014 US 61/990,675; 26/12/2014 US 14/583,283
(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/025186 de 09/04/2015
(87) WO 2015/171253 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023414-6** 1.1
(30) 11/04/2014 US 61/978306
(51) C07J 63/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), C07C 309/65 (2006.01)
(86) PCT US2015/025029 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157483 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023415-4** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/976,688
(51) B01D 71/60 (2006.01)
(86) PCT US2015/024635 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157227 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023418-9** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977,754; 03/10/2014 US 62/059,262
(51) B01D 35/00 (2006.01), C12Q 1/24 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2014/068860 de 05/12/2014
(87) WO 2015/156844 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023422-7** 1.1
(30) 15/04/2014 US 61/979,848; 03/10/2014 US 62/059,287
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), C07D 215/00 (2006.01),

C07D 209/04 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/025722 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160787 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023423-5** 1.1
(30) 08/05/2014 US 61/990,650; 23/12/2014 US 14/580,779
(51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/025189 de 09/04/2015
(87) WO 2015/171254 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023424-3** 1.1
(30) 09/04/2014 IT MI2014A000664
(51) G01N 35/04 (2006.01), B01L 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057436 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155147 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023426-0** 1.1
(30) 11/04/2014 DE 10 2014 005 346.6; 11/04/2014 DE 20 2014 103 858.2
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057738 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155296 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023427-8** 1.1
(30) 16/04/2014 JP PCT/JP2014/060847
(51) B66B 3/02 (2006.01), G01B 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2014/081431 de 27/11/2014
(87) WO 2015/159455 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023433-2** 1.1
(30) 16/04/2014 DE 10 2014 105 457.1
(51) A01D 34/30 (2006.01), F16H 21/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057978 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158660 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023436-7** 1.1
(30) 11/04/2014 US 61/978,481
(51) C07K 16/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/025237 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157595 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023437-5** 1.1
(30) 15/07/2014 JP 2014-145181
(51) B24C 3/14 (2006.01), B24C 5/06 (2006.01)
(86) PCT JP2015/068322 de 25/06/2015
(87) WO 2016/009805 de 21/01/2016

(21) **BR 11 2016 023438-3** 1.1
(30) 10/04/2014 GB 1406515.5
(51) F25B 30/02 (2006.01), F24D 17/02 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051098 de 10/04/2015
(87) WO 2015/155543 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023440-5** 1.1
(51) F42C 15/24 (2006.01), F42C 15/18 (2006.01)
(86) PCT SE2014/000046 de 11/04/2014
(87) WO 2015/156710 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023441-3** 1.1
(51) D21C 11/00 (2006.01), D21C 11/10 (2006.01), D21C 11/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/033733 de 11/04/2014
(87) WO 2015/156814 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023443-0** 1.1
(30) 14/04/2014 JP 2014-083232
(51) H04N 21/236 (2011.01), H04N 21/2662 (2011.01)
(86) PCT JP2015/061069 de 09/04/2015
(87) WO 2015/159786 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023445-6** 1.1
(51) E21B 4/02 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/044665 de 27/06/2014
(87) WO 2015/199730 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 023446-4** 1.1
(30) 07/04/2014 US 61/976,350
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 209/52 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024537 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157182 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023447-2** 1.1



(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/82 (2006.01)
(86) PCT US2014/055141 de 11/09/2014
(87) WO 2016/039753 de 17/03/2016

(21) **BR 11 2016 023449-9** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,693; 23/04/2014 US 61/983,287
(51) E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/025222 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157587 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023450-2** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 61/984,287
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/027281 de 23/04/2015
(87) WO 2015/164595 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023451-0** **1.1**
(30) 07/04/2014 SI P-201400132
(51) F26B 11/16 (2006.01), A61J 3/02 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)
(86) PCT SI2015/000015 de 07/04/2015
(87) WO 2015/156742 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023452-9** **1.1**
(30) 23/04/2014 JP 2014-088778; 23/04/2014 JP 2014-088779
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)
(86) PCT JP2015/002212 de 23/04/2015
(87) WO 2015/162932 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023453-7** **1.1**
(30) 09/04/2014 EP 14164091.2
(51) A61F 9/00 (2006.01), A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057319 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155117 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023454-5** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 14/350,469; 11/07/2014 US 14/329,340
(51) F02C 6/16 (2006.01), F02C 7/224 (2006.01)
(86) PCT US2015/022756 de 26/03/2015
(87) WO 2015/157012 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023456-1** **1.1**
(30) 10/04/2014 KR 10-2014-0042911
(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01)
(86) PCT KR2015/002470 de 13/03/2015
(87) WO 2015/156509 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023457-0** **1.1**
(51) B01D 27/08 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01)
(86) PCT US2014/033173 de 07/04/2014
(87) WO 2015/156760 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023458-8** **1.1**
(30) 09/04/2014 FR 1453157
(51) A01N 43/16 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050917 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155476 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023467-7** **1.1**
(30) 08/04/2014 EP 14163948.4
(51) G01N 33/576 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057644 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155259 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023471-5** **1.1**
(30) 09/04/2014 US 61/977,555
(51) H02M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/010274 de 06/01/2015
(87) WO 2015/156854 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023472-3** **1.1**
(30) 10/04/2014 US PCT/US2014/033580; 10/04/2014 US PCT/US2014/033581; 19/11/2014 US PCT/US2014/066298
(51) C07D 307/12 (2006.01)
(86) PCT US2014/070050 de 12/12/2014
(87) WO 2015/156846 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023475-8** **1.1**
(30) 09/04/2014 AT A 50269/2014
(51) B01L 3/14 (2006.01), B65D 1/46 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050089 de 08/04/2015
(87) WO 2015/154115 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023477-4** **1.1**
(30) 05/04/2014 US 61/990,615; 24/12/2014 US 61/990,615

(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/025387 de 10/04/2015
(87) WO 2015/171261 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023478-2** **1.1**
(30) 14/04/2014 AU 2014901356
(51) G06K 19/07 (2006.01), G08G 1/017 (2006.01), G08B 1/08 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT AU2015/050161 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157814 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023479-0** **1.1**
(51) A23L 1/236 (2006.01), B01J 23/72 (2006.01), C07G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/033580 de 10/04/2014
(87) WO 2015/156802 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023481-2** **1.1**
(51) C07C 29/60 (2006.01)
(86) PCT US2014/033581 de 10/04/2014
(87) WO 2015/156803 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023482-0** **1.1**
(30) 11/04/2014 EP 14164343.7
(51) C08F 218/04 (2006.01), C09D 131/04 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08F 218/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057454 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155157 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023483-9** **1.1**
(30) 10/04/2014 US PCT/US2014/033580
(51) C07D 493/04 (2006.01)
(86) PCT US2014/066298 de 19/11/2014
(87) WO 2015/156839 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023485-5** **1.1**
(30) 11/04/2014 EP 14164508.5
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057455 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155158 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023486-3** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/978,027
(51) C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024780 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157335 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023487-1** **1.1**
(30) 11/04/2014 EP 14164346.0
(51) C09D 131/04 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08F 218/08 (2006.01), C08F 218/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057456 de 07/04/2015
(87) WO 2015/155159 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023489-8** **1.1**
(30) 07/04/2014 EP 14305500.2
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01)
(86) PCT EP2015/054835 de 09/03/2015
(87) WO 2015/154927 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023493-6** **1.1**
(30) 23/04/2014 DE 10 2014 207 667.6
(51) A61C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058767 de 23/04/2015
(87) WO 2015/162199 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023495-2** **1.1**
(30) 10/04/2014 US PCT/US2014/033580; 10/04/2014 US PCT/US2014/033581
(51) C07C 31/18 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01), C07C 29/141 (2006.01)
(86) PCT US2015/025369 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157671 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023496-0** **1.1**
(30) 09/04/2014 US 61/977,207; 18/03/2015 US 14/661,659
(51) F16G 3/00 (2006.01), F16G 3/14 (2006.01), B65G 39/09 (2006.01), B65G 39/20 (2006.01), B65G 15/60 (2006.01)
(86) PCT US2015/024496 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157164 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023498-7** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,713; 10/04/2014 US 61/977,721
(51) A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024681 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157261 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023499-5** **1.1**
(30) 10/04/2014 US PCT/US2014/033580; 10/04/2014 US PCT/US2014/033581
(51) C07C 29/74 (2006.01), C07C 29/141 (2006.01)
(86) PCT US2015/025271 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157617 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023500-2** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,751; 30/04/2014 US 61/986,479; 02/10/2014 US 62/058,973; 05/12/2014 US 62/088,363; 09/12/2014 US 62/089,730; 11/12/2014 US 62/090,845
(51) C12N 5/0789 (2010.01), C12N 15/62 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/024882 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157391 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023501-0** **1.1**
(30) 09/01/2014 US 61/925.518
(51) A01C 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/010784 de 09/01/2015
(87) WO 2015/106079 de 16/07/2015

(21) **BR 11 2016 023503-7** **1.1**
(30) 09/04/2014 GB 1406419.0
(51) B64F 1/20 (2006.01), F21W 111/06 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051089 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155541 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023504-5** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,608; 27/03/2015 US 14/671,728
(51) H04W 12/06 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/029450 de 06/05/2015
(87) WO 2015/171750 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023507-0** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,751; 30/04/2014 US 61/986,479; 02/10/2014 US 62/058,973; 05/12/2014 US 62/088,363; 09/12/2014 US 62/089,730; 11/12/2014 US 62/090,845
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT US2015/024895 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157399 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023508-8** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 61/976.009; 01/04/2015 US 14/676.740
(51) H04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024265 de 03/04/2015
(87) WO 2015/157110 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023510-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,247; 19/09/2014 US 14/490,912
(51) G01V 1/00 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057841 de 10/04/2015
(87) WO 2015/158620 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023513-4** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,751; 30/04/2014 US 61/986,479; 02/10/2014 US 62/058,973; 05/12/2014 US 62/088,363; 09/12/2014 US 62/089,730; 11/12/2014 US 62/090,845
(51) C07K 14/725 (2006.01)
(86) PCT US2015/024947 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157432 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023514-2** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 61/976,702
(51) B01D 36/00 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/001421 de 08/04/2015
(87) WO 2015/170188 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023517-7** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/977,751; 30/04/2014 US 61/986,479; 02/10/2014 US 62/058,973; 05/12/2014 US 62/088,363; 09/12/2014 US 62/089,730; 11/12/2014 US 62/090,845
(51) C12N 15/09 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/024868 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157386 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023518-5** **1.1**
(30) 07/04/2014 US 14/246,185
(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/024280 de 03/04/2015
(87) WO 2015/157112 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023519-3** **1.1**
(30) 10/04/2014 EP 14164118.3
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)



(86) PCT EP2015/057854 de 10/04/2015
(87) WO 2015/155335 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023520-7** 1.1
(30) 09/04/2014 AU 2014901306
(51) H01L 23/467 (2006.01), H05K 7/00 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/024929 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157422 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023521-5** 1.1
(30) 08/04/2014 US 14/247,400
(51) G06F 1/32 (2006.01), G06F 21/55 (2013.01)
(86) PCT US2015/024254 de 03/04/2015
(87) WO 2015/157108 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023522-3** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977,721; 10/04/2014 US 61/977,713
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/362 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024656 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157241 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023523-1** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977,751; 30/04/2014 US 61/986,479; 02/10/2014 US 62/058,973; 05/12/2014 US 62/088,363; 09/12/2014 US 62/089,730; 11/12/2014 US 62/090,845
(51) A61K 39/395 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/024866 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157384 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023524-0** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/977,013; 18/04/2014 US 61/981,714; 18/05/2014 US 14/280,631
(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/024848 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157374 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023525-8** 1.1
(30) 08/04/2014 GB 1406267.3
(51) A24C 5/47 (2006.01)
(86) PCT EP2015/055726 de 18/03/2015
(87) WO 2015/154959 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023526-6** 1.1
(30) 07/04/2014 US 61/976,053
(51) D21C 3/24 (2006.01), D21C 7/14 (2006.01), D21C 7/00 (2006.01), D21C 9/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052419 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155642 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023527-4** 1.1
(30) 08/04/2014 US 14/248,193
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/023 (2006.01), G06F 3/0488 (2013.01)
(86) PCT US2015/018259 de 02/03/2015
(87) WO 2015/156920 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023529-0** 1.1
(30) 08/04/2014 EP 14163925.2
(51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01), E21B 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050228 de 08/04/2015
(87) WO 2015/156671 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023530-4** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/977,013; 18/04/2014 US 61/981,714; 18/05/2014 US 14/280,629
(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/024841 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157370 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023531-2** 1.1
(30) 07/04/2014 US 61/976,491; 01/05/2014 US 14/267,894
(51) G06F 21/57 (2013.01)
(86) PCT US2015/024407 de 05/04/2015
(87) WO 2015/157131 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023532-0** 1.1
(30) 08/04/2014 US 14/248,086
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 84/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/023703 de 31/03/2015
(87) WO 2015/157040 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023533-9** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/976,867; 06/04/2015 US 14/267,894

(51) H04W 48/06 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 28/02 (2009.01), H04L 12/801 (2013.01), H04L 12/859 (2013.01)
(86) PCT US2015/024620 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157214 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023534-7** 1.1
(30) 07/04/2014 US 14/247,139
(51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/06 (2009.01), H04W 48/14 (2009.01)
(86) PCT US2015/023695 de 31/03/2015
(87) WO 2015/157039 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023535-5** 1.1
(30) 08/04/2014 US 14/248,211
(51) G06N 3/04 (2006.01), G06N 99/00 (2010.01)
(86) PCT US2015/022024 de 23/03/2015
(87) WO 2015/156989 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023536-3** 1.1
(30) 08/04/2014 EP 14163911.2
(51) C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/097010 de 03/04/2015
(87) WO 2015/155374 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023537-1** 1.1
(51) F17C 9/02 (2006.01), F17C 13/00 (2006.01)
(86) PCT SE2014/000045 de 09/04/2014
(87) WO 2015/156709 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023539-8** 1.1
(30) 08/04/2014 GB 1406339.0
(51) H02J 3/32 (2006.01), H02J 3/34 (2006.01), H01H 15/00 (2006.01), H02J 3/36 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), H05K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057558 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155203 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023540-1** 1.1
(30) 08/04/2014 US 14/247,276
(51) A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B26F 1/00 (2006.01), D04H 1/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/023551 de 31/03/2015
(87) WO 2015/157032 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023541-0** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/976,674; 13/03/2015 US 62/132,736; 13/03/2015 US 62/132,770
(51) A61F 13/512 (2006.01)
(86) PCT US2015/024666 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157248 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023542-8** 1.1
(30) 07/04/2014 US 61/975,986
(51) B08B 9/08 (2006.01), B32B 38/10 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/024601 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157203 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023543-6** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/976,843
(51) F02P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024727 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157294 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023544-4** 1.1
(30) 08/04/2014 US 61/977,013; 18/04/2014 US 61/981,714; 18/05/2014 US 14/280,630
(51) G06F 1/20 (2006.01), G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/024845 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157371 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023545-2** 1.1
(30) 09/04/2014 US 14/248,971
(51) H03F 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024821 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157361 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023546-0** 1.1
(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/08 (2006.01)
(86) PCT CN2014/074992 de 09/04/2014
(87) WO 2015/154253 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023547-9** 1.1
(30) 09/04/2014 US 61/977,374; 30/03/2015 US 14/673,399
(51) H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/023530 de 31/03/2015
(87) WO 2015/157030 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023548-7** 1.1

(30) 09/04/2014 US 61/977,390; 14/08/2014 US 14/459,996
(51) A61B 5/00 (2006.01), H03K 17/955 (2006.01)
(86) PCT US2015/024967 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157445 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023550-9** 1.1
(30) 14/04/2014 IT MI2014A000694
(51) A61F 2/04 (2013.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01)
(86) PCT IB2015/052535 de 08/04/2015
(87) WO 2015/159185 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023552-5** 1.1
(30) 24/04/2014 JP 2014-089866
(51) A01N 51/00 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061329 de 13/04/2015
(87) WO 2015/163177 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023553-3** 1.1
(30) 08/04/2014 FR 1453107
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050915 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155474 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023554-1** 1.1
(30) 11/04/2014 CN 2014/000392
(51) C07D 498/14 (2006.01), A61K 31/529 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057546 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155197 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023556-8** 1.1
(30) 11/04/2014 EP 14164433.6
(51) C07D 251/48 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057681 de 09/04/2015
(87) WO 2015/155273 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023558-4** 1.1
(30) 14/04/2014 US 61/979,337; 08/04/2015 US 14/681,772
(51) C07C 255/54 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 271/06 (2006.01), C07D 207/26 (2006.01), C07D 207/335 (2006.01), C07D 213/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/025249 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160641 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023559-2** 1.1
(30) 17/04/2014 GB 1406968.6
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051152 de 16/04/2015
(87) WO 2015/159086 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023560-6** 1.1
(30) 16/04/2014 EP 14164964.0
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058091 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158724 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023563-0** 1.1
(30) 10/04/2014 US 61/977,921; 23/09/2014 US 62/053,895
(51) B05D 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/025234 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157593 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023564-9** 1.1
(30) 29/04/2014 EP 14166360.9; 30/03/2015 US 62/139,819
(51) B01J 13/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059001 de 27/04/2015
(87) WO 2015/165834 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023565-7** 1.1
(30) 08/05/2014 US 61/990,609; 23/12/2014 US 14/581,803
(51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 28/10 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 88/16 (2009.01), H04W 80/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/024813 de 08/04/2015
(87) WO 2015/171238 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023566-5** 1.1
(30) 24/04/2014 US 61/983685; 24/04/2014 US 61/983678; 24/04/2015 US 14/695519
(51) C02F 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2015/027540 de 24/04/2015



(87) WO 2015/164760 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023569-0** **1.1**

(30) 11/04/2014 FR 1453250
 (51) B28B 1/00 (2006.01), C04B 35/565 (2006.01), C04B 35/628 (2006.01), C04B 35/80 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/050859 de 02/04/2015
 (87) WO 2015/155445 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023570-3** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 61/977,978
 (51) A61B 17/34 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01)
 (86) PCT CA2015/000240 de 10/04/2015
 (87) WO 2015/154170 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023571-1** **1.1**

(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
 (86) PCT US2014/036242 de 30/04/2014
 (87) WO 2015/167560 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023573-8** **1.1**

(30) 11/04/2014 EP 14164431.0
 (51) C07D 251/48 (2006.01), A01N 43/68 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057678 de 09/04/2015
 (87) WO 2015/155271 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023574-6** **1.1**

(51) A61K 31/196 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2014/057398 de 11/04/2014
 (87) WO 2015/154820 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023575-4** **1.1**

(51) A61F 9/008 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), B23K 26/067 (2006.01), B29C 59/16 (2006.01)
 (86) PCT EP2014/059306 de 07/05/2014
 (87) WO 2015/169349 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023576-2** **1.1**

(30) 15/04/2014 SE 1450463-3
 (51) B61K 9/08 (2006.01), E01B 35/12 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01)
 (86) PCT SE2015/050414 de 07/04/2015
 (87) WO 2015/160300 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023577-0** **1.1**

(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
 (86) PCT CN2014/075321 de 14/04/2014
 (87) WO 2015/157896 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023579-7** **1.1**

(30) 23/04/2014 AT A 291/2014
 (51) C02F 1/52 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057947 de 13/04/2015
 (87) WO 2015/162024 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023580-0** **1.1**

(30) 11/04/2014 US 61/978,605
 (51) F41A 17/56 (2006.01)
 (86) PCT US2015/025536 de 13/04/2015
 (87) WO 2015/157753 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023585-1** **1.1**

(30) 15/04/2014 US 14/253,599
 (51) B60R 16/02 (2006.01)
 (86) PCT US2015/025027 de 09/04/2015
 (87) WO 2015/160606 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023586-0** **1.1**

(30) 09/04/2014 JP 2014-080425
 (51) F28D 7/16 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01), F28F 9/013 (2006.01)
 (86) PCT JP2015/057349 de 12/03/2015
 (87) WO 2015/156082 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023588-6** **1.1**

(30) 08/05/2014 US 61/990,647
 (51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
 (86) PCT US2015/029953 de 08/05/2015
 (87) WO 2015/172061 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023589-4** **1.1**

(30) 21/05/2014 EP 14169192.3; 21/05/2014 EP 14169194.9; 21/05/2014 EP 14169241.8
 (51) A24F 47/00 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/061293 de 21/05/2015
 (87) WO 2015/177294 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 023592-4** **1.1**

(51) H04J 3/06 (2006.01)

(86) PCT CN2014/077130 de 09/05/2014

(87) WO 2015/168931 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023594-0** **1.1**

(30) 24/04/2014 IT MI2014A000766
 (51) E02B 3/16 (2006.01), E02B 3/10 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/058788 de 23/04/2015
 (87) WO 2015/162205 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023597-5** **1.1**

(30) 30/04/2014 US 61/996,158
 (51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/028158 de 29/04/2015
 (87) WO 2015/168215 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023601-7** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 61/977,938
 (51) F04D 29/60 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01)
 (86) PCT US2015/025264 de 10/04/2015
 (87) WO 2015/157613 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023602-5** **1.1**

(30) 08/04/2014 US 14/248,076
 (51) H04J 11/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 24/02 (2009.01), H04W 52/16 (2009.01), H04B 17/318 (2015.01), H04B 17/345 (2015.01)
 (86) PCT US2015/024997 de 08/04/2015
 (87) WO 2015/157463 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023603-3** **1.1**

(30) 24/04/2014 GB 1407247.4
 (51) C08G 77/38 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), C10M 107/30 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/058649 de 22/04/2015
 (87) WO 2015/162149 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023604-1** **1.1**

(30) 08/05/2014 US 61/990,682; 09/09/2014 US 14/481,508
 (51) H04W 88/08 (2009.01), H04W 24/00 (2009.01)
 (86) PCT US2015/027119 de 22/04/2015
 (87) WO 2015/171318 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023605-0** **1.1**

(51) B26B 21/52 (2006.01)
 (86) PCT EP2014/057771 de 16/04/2014
 (87) WO 2015/158382 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023606-8** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 61/978,100; 01/04/2015 US 14/676,098
 (51) H04W 72/00 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01)
 (86) PCT US2015/024066 de 02/04/2015
 (87) WO 2015/157081 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023607-6** **1.1**

(30) 11/04/2014 EP 14164471.6
 (51) A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
 (86) PCT EP2015/057755 de 09/04/2015
 (87) WO 2015/155303 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023609-2** **1.1**

(30) 18/04/2014 US 61/981,213; 20/06/2014 US 62/014,753
 (51) H01R 11/01 (2006.01), A41D 1/00 (2006.01)
 (86) PCT IL2015/050411 de 16/04/2015
 (87) WO 2015/159297 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023611-4** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 61/978,121; 07/04/2015 US 14/680,259
 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/14 (2006.01)
 (86) PCT US2015/024825 de 08/04/2015
 (87) WO 2015/157362 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023612-2** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 14/250,031
 (51) H04L 12/803 (2013.01), H04L 12/801 (2013.01)
 (86) PCT US2015/018863 de 05/03/2015
 (87) WO 2015/156925 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023613-0** **1.1**

(30) 15/04/2014 KR 10-2014-0044996
 (51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (86) PCT KR2015/002472 de 13/03/2015
 (87) WO 2015/160089 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023614-9** **1.1**

(30) 10/04/2014 GB 1406465.3; 21/11/2014 US 14/549,713
 (51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)

(86) PCT US2014/067063 de 24/11/2014

(87) WO 2015/156840 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023615-7** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 14/250,150
 (51) H01L 23/64 (2006.01), H01L 23/62 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
 (86) PCT US2015/019526 de 09/03/2015
 (87) WO 2015/156940 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023616-5** **1.1**

(51) C08F 220/18 (2006.01), C09D 133/06 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01)
 (86) PCT CN2014/075548 de 17/04/2014
 (87) WO 2015/157951 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023619-0** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 61/978,084; 21/10/2014 US 14/519,855
 (51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
 (86) PCT US2015/022588 de 25/03/2015
 (87) WO 2015/157003 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023620-3** **1.1**

(30) 08/04/2014 FR 1453103
 (51) B65D 21/02 (2006.01), B65D 1/04 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/050908 de 08/04/2015
 (87) WO 2015/155471 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023621-1** **1.1**

(51) B08B 3/02 (2006.01), B08B 5/02 (2006.01), B60T 17/04 (2006.01)
 (86) PCT BR2014/000122 de 10/04/2014
 (87) WO 2015/154153 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023622-0** **1.1**

(30) 10/04/2014 FR 14/53197
 (51) B62D 5/04 (2006.01)
 (86) PCT FR2015/050888 de 07/04/2015
 (87) WO 2015/155455 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023623-8** **1.1**

(30) 25/04/2014 US 61/984,070
 (51) A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)
 (86) PCT IB2015/052594 de 09/04/2015
 (87) WO 2015/162515 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023624-6** **1.1**

(30) 11/04/2014 DE 10 2014 005 337.7
 (51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
 (86) PCT DE2015/000170 de 10/04/2015
 (87) WO 2015/154741 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023626-2** **1.1**

(30) 09/04/2014 IT MO2014A000098
 (51) B60G 9/02 (2006.01)
 (86) PCT EP2015/057636 de 08/04/2015
 (87) WO 2015/155251 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023630-0** **1.1**

(51) C08F 220/18 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 220/14 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01)
 (86) PCT CN2014/075544 de 17/04/2014
 (87) WO 2015/157950 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023631-9** **1.1**

(30) 17/04/2014 US 61/980,595
 (51) A61N 1/04 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01)
 (86) PCT IL2015/050412 de 16/04/2015
 (87) WO 2015/159298 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023634-3** **1.1**

(30) 10/04/2014 US 61/977,980
 (51) C12Q 1/68 (2006.01)
 (86) PCT US2015/025382 de 10/04/2015
 (87) WO 2015/157678 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023635-1** **1.1**

(30) 19/05/2014 US 62/000,227
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (86) PCT US2015/030275 de 12/05/2015
 (87) WO 2015/179168 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 023637-8** **1.1**

(30) 08/05/2014 US 61/990,692; 24/12/2014 US 14/582,492
(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/025431 de 10/04/2015
(87) WO 2015/171262 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023638-6** **1.1**
(30) 22/04/2014 CN 201410178172.8; 16/06/2014 CN 201410266970.6; 26/11/2014 CN 201410695578.3
(51) B65H 54/28 (2006.01)
(86) PCT CN2014/092978 de 03/12/2014
(87) WO 2015/161654 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023639-4** **1.1**
(30) 22/04/2014 CN 201410178507.6
(51) D01D 7/00 (2006.01), D01D 11/04 (2006.01)
(86) PCT CN2014/092979 de 03/12/2014
(87) WO 2015/161655 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023640-8** **1.1**
(30) 08/04/2014 US 14/248,162
(51) F16D 3/12 (2006.01), F16D 3/72 (2006.01), F16D 41/20 (2006.01), F16D 7/02 (2006.01), F16D 43/21 (2006.01)
(86) PCT US2015/022144 de 24/03/2015
(87) WO 2015/156995 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023642-4** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/996,157
(51) A61M 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/028162 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168217 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023643-2** **1.1**
(30) 08/04/2014 FR 1453111
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 15/08 (2006.01), A45D 40/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050909 de 08/04/2015
(87) WO 2015/155472 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023645-9** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 14/250,897
(51) F25D 23/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/024625 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157218 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023646-7** **1.1**
(30) 10/04/2014 US 61/978,119
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/58 (2006.01), A61F 13/551 (2006.01)
(86) PCT US2015/025250 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157602 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023648-3** **1.1**
(30) 08/05/2014 US 61/990,694; 28/07/2014 US 62/029,936; 24/12/2014 US 14/583,027
(51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/027123 de 22/04/2015
(87) WO 2015/171320 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023650-5** **1.1**
(30) 11/04/2014 DE 20 2014 101 734.8
(51) H05B 37/02 (2006.01), A45C 15/06 (2006.01), G06F 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057307 de 02/04/2015
(87) WO 2015/155114 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023651-3** **1.1**
(30) 09/04/2014 JP 2014-080394
(51) G03G 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058801 de 24/03/2015
(87) WO 2015/156110 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023652-1** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,596; 12/08/2014 US 14/457,416
(51) H04B 1/10 (2006.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2015/024567 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157190 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023653-0** **1.1**
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/03 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/036233 de 30/04/2014
(87) WO 2015/167557 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023654-8** **1.1**

(30) 11/04/2014 US 14/250,996
(51) H04L 25/49 (2006.01)
(86) PCT US2015/025301 de 10/04/2015
(87) WO 2015/157627 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023655-6** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,538; 08/04/2015 US 14/681,637
(51) H04L 1/18 (2006.01), H04W 36/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/025086 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157506 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023657-2** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 14/251,265
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/020594 de 13/03/2015
(87) WO 2015/156958 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023658-0** **1.1**
(30) 10/04/2014 NL 2012600
(51) A22B 3/00 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050223 de 07/04/2015
(87) WO 2015/156668 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023660-2** **1.1**
(30) 22/04/2014 EP 14001432.5
(51) B01D 29/46 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000469 de 09/04/2015
(87) WO 2015/162473 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023661-0** **1.1**
(30) 25/04/2014 FR 1453739
(51) B60K 17/24 (2006.01), B60K 5/04 (2006.01), B60K 17/356 (2006.01), B60K 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058902 de 24/04/2015
(87) WO 2015/162252 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023664-5** **1.1**
(30) 04/06/2014 GB 1409923.8
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061563 de 26/05/2015
(87) WO 2015/185390 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 023665-3** **1.1**
(30) 25/04/2014 DE 10 2014 207 837.7
(51) C03C 17/00 (2006.01), B32B 17/06 (2006.01), B65H 18/28 (2006.01), C03C 17/28 (2006.01), C03C 17/32 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057665 de 09/04/2015
(87) WO 2015/162012 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023666-1** **1.1**
(30) 11/04/2014 JP 2014-081782
(51) F02D 45/00 (2006.01), F02D 41/18 (2006.01)
(86) PCT JP2015/052021 de 26/01/2015
(87) WO 2015/156013 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023668-8** **1.1**
(30) 18/04/2014 US 61/981,621
(51) A61K 38/24 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058352 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158875 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023669-6** **1.1**
(30) 17/04/2014 DE 20 2014 003 326.9
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01), B32B 15/04 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01), F16B 11/00 (2006.01), F16B 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058127 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158751 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023670-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 AT A50283/2014; 09/07/2014 AT A50477/2014
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), G01F 23/26 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050061 de 09/03/2015
(87) WO 2015/157785 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023672-6** **1.1**
(30) 14/04/2015 US 61/979305
(51) C12P 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/025766 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160818 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023673-4** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,688; 15/01/2015 US 14/597,537

(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/024538 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157183 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023674-2** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,661; 12/08/2014 US 14/457,830
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2015/024570 de 06/04/2015
(87) WO 2015/157192 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023676-9** **1.1**
(30) 11/04/2014 IN 1023/DEL/2014
(51) B22F 1/00 (2006.01), B22F 7/04 (2006.01), H01L 21/00 (2006.01), H01L 23/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051096 de 10/04/2015
(87) WO 2015/155542 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023677-7** **1.1**
(51) A61B 17/60 (2006.01), A61B 17/62 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(86) PCT US2014/055142 de 11/09/2014
(87) WO 2016/039754 de 17/03/2016

(21) **BR 11 2016 023678-5** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,543; 08/04/2015 US 14/681,671
(51) H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT US2015/025196 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157566 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023679-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 CN 201410148152.6
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 209/10 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 263/57 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 209/44 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 213/78 (2006.01), C07D 213/80 (2006.01), C07C 233/63 (2006.01), C07C 233/47 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/04 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT CN2015/075531 de 31/03/2015
(87) WO 2015/158204 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023680-7** **1.1**
(30) 18/04/2014 IN 1398/MUM/2014
(51) C07K 14/59 (2006.01)
(86) PCT IN2015/000175 de 17/04/2015
(87) WO 2015/159309 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023683-1** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 14/251,486
(51) H01L 23/498 (2006.01)
(86) PCT US2015/025150 de 09/04/2015
(87) WO 2015/157536 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023685-8** **1.1**
(30) 03/04/2014 US 14/244,571
(51) B65D 41/42 (2006.01)
(86) PCT US2015/013464 de 29/01/2015
(87) WO 2015/152986 de 08/10/2015

(21) **BR 11 2016 023686-6** **1.1**
(30) 11/04/2014 US 61/978,698; 07/04/2015 US 14/680,465
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/024974 de 08/04/2015
(87) WO 2015/157450 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023687-4** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082799
(51) D06P 1/613 (2006.01), D01F 6/80 (2006.01), D01F 6/90 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), D03D 15/12 (2006.01), D06P 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/060712 de 06/04/2015



(87) WO 2015/159749 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023688-2** 1.1

(30) 17/04/2014 US 61/980988
(51) A61K 39/104 (2006.01), C07K 14/21 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2014/071898 de 13/10/2014
(87) WO 2015/158403 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023691-2** 1.1

(30) 16/04/2014 US 61/980,230
(51) A61C 17/22 (2006.01), A61C 17/34 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052778 de 16/04/2015
(87) WO 2015/159250 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023692-0** 1.1

(30) 15/04/2014 US 61/979,539
(51) G01R 33/28 (2006.01), G01R 33/31 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), G01K 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052351 de 31/03/2015
(87) WO 2015/159171 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023693-9** 1.1

(30) 11/04/2014 US 14/251,138
(51) H02B 1/36 (2006.01), H02B 11/133 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052631 de 10/04/2015
(87) WO 2015/155747 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023694-7** 1.1

(30) 16/04/2014 US 61/980,291; 30/06/2014 US 14/319,006
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025639 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160729 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023696-3** 1.1

(30) 30/07/2014 DE 10 2014 110 826.4
(51) B22D 29/00 (2006.01), B22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/066546 de 20/07/2015
(87) WO 2016/016035 de 04/02/2016

(21) **BR 11 2016 023698-0** 1.1

(30) 16/04/2014 US 61/980,284; 30/06/2014 US 14/318,996
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025655 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160738 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023700-5** 1.1

(30) 30/04/2014 US 14/265,656
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/027406 de 24/04/2015
(87) WO 2015/167940 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023702-1** 1.1

(30) 17/04/2014 EP 14165092.9
(51) H05B 3/84 (2006.01), H05B 3/86 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054567 de 05/03/2015
(87) WO 2015/158462 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023704-8** 1.1

(30) 13/05/2014 US 61/992,706
(51) H04W 28/02 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/030278 de 12/05/2015
(87) WO 2015/175468 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023705-6** 1.1

(30) 17/04/2014 US 61/980,998
(51) C25D 1/00 (2006.01), C25D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024043 de 02/04/2015
(87) WO 2015/160527 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023707-2** 1.1

(30) 30/04/2014 DE 102014208199.8; 30/04/2014 EP 14166633.9
(51) C12P 13/04 (2006.01), C12N 9/06 (2006.01), C12N 9/78 (2006.01), C12N 9/86 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058307 de 16/04/2015
(87) WO 2015/165746 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023708-0** 1.1

(30) 23/04/2014 AT A 290/2014
(51) F41C 27/20 (2006.01), F41C 23/12 (2006.01)
(86) PCT AT2015/050102 de 23/04/2015
(87) WO 2015/161334 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023711-0** 1.1

(30) 14/05/2014 EP 14168252.6
(51) F04F 5/04 (2006.01), F25B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060599 de 13/05/2015
(87) WO 2015/173305 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023713-7** 1.1

(30) 08/05/2014 JP 2014-096469

(51) A23L 3/3571 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/42 (2006.01), A23L 2/70 (2006.01), A23L 3/365 (2006.01), A23L 3/37 (2006.01)
(86) PCT JP2015/063222 de 07/05/2015
(87) WO 2015/170714 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023714-5** 1.1

(30) 14/05/2014 EP EP14001699
(51) B60T 17/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000811 de 17/04/2015
(87) WO 2015/172862 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023715-3** 1.1

(30) 14/04/2014 NL 2012616
(51) F16L 1/19 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050242 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160245 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023716-1** 1.1

(30) 11/04/2014 US 61/978,279
(51) H04S 3/00 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003680 de 13/04/2015
(87) WO 2015/156654 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023718-8** 1.1

(30) 19/05/2014 US 62/000,253
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2015/030267 de 12/05/2015
(87) WO 2015/179166 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 023719-6** 1.1

(30) 07/05/2014 EP 14001603.1
(51) A61M 15/00 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), G06M 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059740 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169759 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023720-0** 1.1

(30) 07/05/2014 EP 14001603.1
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), G06M 1/02 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000900 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169428 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023721-8** 1.1

(30) 17/04/2014 DE 10 2014 105 553.5
(51) E05F 5/00 (2006.01), A47B 88/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058153 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158766 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023723-4** 1.1

(51) B60K 35/00 (2006.01), B60K 37/00 (2006.01), B60K 37/02 (2006.01)
(86) PCT KR2014/003602 de 24/04/2014
(87) WO 2015/163497 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023727-7** 1.1

(30) 11/04/2014 US 14/251,274
(51) H03B 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/020866 de 17/03/2015
(87) WO 2015/156967 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023729-3** 1.1

(30) 11/04/2014 NL 2012607
(51) G02B 5/08 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), G02B 1/14 (2015.01)
(86) PCT NL2015/050239 de 13/04/2015
(87) WO 2015/156676 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023731-5** 1.1

(30) 16/04/2014 US 14164890.7
(51) D21C 9/08 (2006.01), D21H 21/02 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057967 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158657 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023732-3** 1.1

(30) 20/05/2014 US 62/000,734
(51) D06F 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/031318 de 18/05/2015
(87) WO 2015/179267 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 023733-1** 1.1

(30) 08/05/2014 US 61/990,555
(51) B65D 71/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/028557 de 30/04/2015
(87) WO 2015/171426 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023735-8** 1.1

(30) 11/04/2014 CN 201410144032.9
(51) F01K 11/02 (2006.01), F03G 7/00 (2006.01), F03G 6/06 (2006.01), F01D 15/10 (2006.01)
(86) PCT CN2015/072398 de 06/02/2015
(87) WO 2015/154585 de 15/10/2015

www.smartpi.com.br

(21) **BR 11 2016 023737-4** 1.1

(30) 09/10/2014 US 62/061929
(51) A01N 33/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/050330 de 16/09/2015
(87) WO 2016/057170 de 14/04/2016

(21) **BR 11 2016 023739-0** 1.1

(30) 11/04/2014 US 14/251,297
(51) G01R 31/3185 (2006.01)
(86) PCT US2015/020036 de 11/03/2015
(87) WO 2015/156949 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023740-4** 1.1

(30) 25/04/2014 US 61/984,079
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052604 de 09/04/2015
(87) WO 2015/162516 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023741-2** 1.1

(30) 15/05/2014 US 14/278,813
(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/025156 de 09/04/2015
(87) WO 2015/175120 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023742-0** 1.1

(30) 14/04/2014 GB 1406651.8
(51) C14C 3/06 (2006.01), C14C 3/10 (2006.01), C14C 3/30 (2006.01), C14C 9/00 (2006.01), D06P 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051134 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159070 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023745-5** 1.1

(30) 13/04/2014 US 14/251,628
(51) G06F 12/08 (2006.01), G06F 12/12 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/023686 de 31/03/2015
(87) WO 2015/160503 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023747-1** 1.1

(30) 11/04/2014 US 61/978,583
(51) G01R 1/22 (2006.01), G01R 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/024729 de 07/04/2015
(87) WO 2015/157296 de 15/10/2015

(21) **BR 11 2016 023748-0** 1.1

(30) 14/04/2014 US 14/252,278
(51) C10G 31/08 (2006.01), C10G 32/02 (2006.01), C10G 33/02 (2006.01), C10G 33/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023977 de 02/04/2015
(87) WO 2015/160521 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023751-0** 1.1

(30) 12/05/2014 US 14/275,631
(51) H04M 1/74 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT US2015/025127 de 09/04/2015
(87) WO 2015/175119 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023752-8** 1.1

(30) 15/04/2014 IB PCT/IB2014/060742
(51) A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052753 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159241 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023754-4** 1.1

(30) 15/04/2014 IB PCT/IB2014/060741
(51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052752 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159240 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023755-2** 1.1

(51) H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT CN2014/077274 de 12/05/2014
(87) WO 2015/172290 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023760-9** 1.1

(30) 16/04/2014 US 61/980,479; 27/03/2015 US 14/672,014
(51) H04W 88/06 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04W 24/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/023436 de 30/03/2015
(87) WO 2015/160497 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023762-5** 1.1

(30) 21/04/2014 US 14/257,502
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/024594 de 07/04/2015
(87) WO 2015/164063 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023766-8** 1.1

(30) 27/05/2014 JP 2014-108937



(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056511 de 05/03/2015
(87) WO 2015/182205 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 023767-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,649
(51) C07D 207/10 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057937 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158648 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023768-4** **1.1**
(30) 18/04/2014 FR 1453555
(51) A01K 61/00 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051024 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159025 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023769-2** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165188.5
(51) C12N 15/81 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058225 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158800 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023770-6** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165139.8
(51) F16H 57/038 (2012.01), F16H 57/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057578 de 08/04/2015
(87) WO 2015/158583 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023771-4** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 14/262,113
(51) C03B 3/00 (2006.01), C03B 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/027440 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164694 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023772-2** **1.1**
(30) 07/05/2014 EP 141647393.9
(51) B26B 19/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058987 de 24/04/2015
(87) WO 2015/169625 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023774-9** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164721.4
(51) F16D 1/033 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056384 de 25/03/2015
(87) WO 2015/158511 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023776-5** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 14/255,804
(51) G10L 25/48 (2013.01)
(86) PCT US2015/024592 de 07/04/2015
(87) WO 2015/160561 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023778-1** **1.1**
(30) 24/04/2014 DK PA 2014 00226
(51) A61K 39/04 (2006.01), C07K 14/35 (2006.01)
(86) PCT DK2015/050086 de 09/04/2015
(87) WO 2015/161853 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023779-0** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/986,385
(51) B02C 13/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/028362 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168331 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023784-6** **1.1**
(30) 27/05/2014 JP 2014-108931
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062509 de 24/04/2015
(87) WO 2015/182307 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 023786-2** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980235
(51) A47K 5/14 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026079 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161018 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023787-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165255.2
(51) C12N 7/00 (2006.01), A61K 39/23 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058221 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158798 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023789-7** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,336
(51) D21H 17/41 (2006.01), C08F 271/00 (2006.01), C08F 271/02 (2006.01), D21H 17/45 (2006.01),

D21H 21/10 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01), C08F 8/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/025406 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160668 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023790-0** **1.1**
(30) 18/04/2014 EP 14165284.2
(51) B26B 19/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057535 de 08/04/2015
(87) WO 2015/158571 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023793-5** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,356
(51) B65G 17/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/025102 de 09/04/2015
(87) WO 2015/160621 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023795-1** **1.1**
(30) 18/04/2014 EP 14165286.7
(51) B26B 19/20 (2006.01), B26B 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057996 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158672 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023796-0** **1.1**
(30) 18/04/2014 EP 14165283.4
(51) B26B 19/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058486 de 20/04/2015
(87) WO 2015/158923 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023799-4** **1.1**
(30) 17/04/2014 GB 1406950.4
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056949 de 31/03/2015
(87) WO 2015/158539 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023801-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 FR 1453419
(51) A23L 1/31 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050990 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159009 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023807-9** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,282; 30/06/2014 US 14/319,013
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025856 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160878 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023808-7** **1.1**
(30) 17/04/2014 FR 14/53513
(51) B60G 3/14 (2006.01), B60G 99/00 (2010.01), B60G 21/00 (2006.01), B62D 9/04 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050799 de 27/03/2015
(87) WO 2015/158976 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023811-7** **1.1**
(30) 22/04/2014 EP 14165418.6
(51) C07D 213/127 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 213/53 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058493 de 20/04/2015
(87) WO 2015/162084 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023814-1** **1.1**
(30) 17/04/2014 GB 1406970.2
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051153 de 16/04/2015
(87) WO 2015/159087 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023815-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,905
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01)
(86) PCT US2015/025957 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160941 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023817-6** **1.1**
(30) 24/04/2014 DE 10 2014 207 727.3
(51) D06L 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058147 de 15/04/2015
(87) WO 2015/162042 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023818-4** **1.1**
(30) 06/05/2014 EP 14167201.4
(51) C12N 5/077 (2010.01)
(86) PCT EP2015/059745 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169762 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023819-2** **1.1**
(30) 16/04/2015 US 61/980256

(51) E21B 10/567 (2006.01)
(86) PCT US2015/026061 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161010 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023820-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164750.3
(51) C21D 1/74 (2006.01), C21D 1/767 (2006.01), C21D 9/573 (2006.01), C21D 11/00 (2006.01), C21D 1/19 (2006.01), C21D 1/20 (2006.01), C21D 1/613 (2006.01), C21D 1/62 (2006.01), F27B 9/04 (2006.01), F27B 9/20 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058213 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158795 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023822-2** **1.1**
(51) C09K 8/54 (2006.01)
(86) PCT US2014/038382 de 16/05/2014
(87) WO 2015/174995 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023823-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980857
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/025871 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160887 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023824-9** **1.1**
(30) 17/04/2014 DE 10 2014 207 427.4
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056953 de 31/03/2015
(87) WO 2015/158540 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023825-7** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,270; 30/06/2014 US 14/319,008
(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025849 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160874 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023826-5** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165267.7; 11/06/2014 IB PCT/IB2014/062119
(51) B29C 65/02 (2006.01), B29C 63/06 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 47/90 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052746 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159234 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023828-1** **1.1**
(30) 22/05/2014 SE 1450613-3
(51) B62D 1/184 (2006.01), B62D 1/183 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050554 de 19/05/2015
(87) WO 2015/178829 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 023830-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 DE 10 2014 207 136.4
(51) A61F 2/36 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056678 de 27/03/2015
(87) WO 2015/158526 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023831-1** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,152
(51) G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/025662 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160745 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023832-1** **1.1**
(30) 25/04/2014 DE 10 2014 207 792.3
(51) C03C 17/00 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01), B32B 17/06 (2006.01), B65H 18/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057679 de 09/04/2015
(87) WO 2015/162013 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023835-4** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,349; 30/06/2014 US 14/319,016
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025857 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160879 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023836-2** **1.1**
(51) H03B 5/12 (2006.01), H03B 5/24 (2006.01), H03K 3/354 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057873 de 17/04/2014
(87) WO 2015/158387 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023837-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164702.4
(51) H02K 1/04 (2006.01), H02K 3/30 (2006.01), H02K 3/34 (2006.01), H02K 3/38 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056327 de 25/03/2015



(87) WO 2015/158508 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023838-9** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,457
(51) B24D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025825 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160854 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023839-7** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980641
(51) A61P 3/08 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01)
(86) PCT US2015/025504 de 13/04/2015
(87) WO 2015/160678 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023840-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,293; 30/06/2014 US 14/319,004
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025646 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160733 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023842-7** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,301
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/025530 de 13/04/2015
(87) WO 2015/160686 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023843-5** **1.1**
(30) 16/04/2014 EP 14164989.7; 28/08/2014 US 62/042871
(51) C09C 1/02 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058141 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158758 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023844-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,442
(51) C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/482 (2006.01), C04B 35/03 (2006.01)
(86) PCT US2015/025828 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160857 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023845-1** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 14/253,577
(51) B65G 43/00 (2006.01), G01G 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/021536 de 19/03/2015
(87) WO 2015/160469 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023846-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082538
(51) C07C 51/60 (2006.01), C07C 53/42 (2006.01), C07C 57/66 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061503 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159892 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023849-4** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,339; 30/06/2014 US 14/319,014
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025642 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160730 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023850-8** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164736.2
(51) C08F 2/10 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01), C08F 4/40 (2006.01), C08F 2/50 (2006.01), C08F 4/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056531 de 10/04/2015
(87) WO 2015/158517 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023851-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979932
(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 133/04 (2006.01), B05D 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057649 de 09/04/2015
(87) WO 2015/158588 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023853-2** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165225.5
(51) C07D 495/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057458 de 07/04/2015
(87) WO 2015/158565 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023854-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 EP 14164920.2
(51) C07F 7/00 (2006.01), C08G 77/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058333 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158864 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023855-9** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,332; 30/06/2014 US 14/319,011
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025644 de 14/04/2015

(87) WO 2015/160732 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023856-7** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14305543.2
(51) G01C 21/16 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058011 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158682 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023857-5** **1.1**
(30) 28/04/2014 EP 14166219.7
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 2/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059119 de 28/04/2015
(87) WO 2015/165861 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023858-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,080
(51) C08G 81/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025556 de 13/04/2015
(87) WO 2015/160699 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023859-1** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,815
(51) C08L 23/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/025900 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160904 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023860-5** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14001346.7
(51) C07D 405/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000782 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158427 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023872-9** **1.1**
(30) 14/04/2014 GB 1406683.1
(51) C08G 75/14 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01), C08F 38/00 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058082 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158718 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023875-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 14/252,773
(51) H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/025354 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160658 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023876-1** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,276; 30/06/2014 US 14/318,997
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025852 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160876 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023879-6** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14164559.8
(51) A23L 1/308 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01), A23P 1/02 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01), A23G 9/34 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058106 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158735 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023880-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,316; 13/11/2014 US 62/079,218; 22/01/2015 US 62/106,545
(51) B24D 3/00 (2006.01), B24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/025826 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160855 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023881-8** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082493
(51) C07C 51/60 (2006.01), C07C 51/64 (2006.01), C07C 53/42 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061504 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159893 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023882-6** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,281; 30/06/2014 US 14/319,002
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US2015/025855 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160877 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023887-7** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14164524.2
(51) C22C 33/02 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/36 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050428 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160302 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023889-3** **1.1**

www.smartpi.com.br

(30) 18/04/2014 US 61/981,660
(51) A61N 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/025581 de 13/04/2015
(87) WO 2015/160708 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023890-7** **1.1**
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/036210 de 30/04/2014
(87) WO 2015/167547 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023893-1** **1.1**
(30) 16/04/2014 EP 14164862.6
(51) C12P 21/02 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01), C12M 1/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058037 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158696 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023895-8** **1.1**
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/036206 de 30/04/2014
(87) WO 2015/167545 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023897-4** **1.1**
(30) 02/05/2014 US 14/268,674
(51) A61L 9/12 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052881 de 20/04/2015
(87) WO 2015/166375 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023898-2** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,832
(51) A01N 37/34 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026424 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161224 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023899-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 GB 1406989.2
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01), A61Q 7/02 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051165 de 17/04/2015
(87) WO 2015/159099 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023901-6** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 140014184
(51) D06L 1/00 (2006.01), D06L 1/12 (2006.01), D06L 1/14 (2006.01), D06L 3/00 (2006.01), D06L 3/11 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000830 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158437 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023902-4** **1.1**
(51) C07C 69/75 (2006.01), C07C 225/28 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057767 de 16/04/2014
(87) WO 2015/158381 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023904-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 KR 10-2014-0044994
(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003703 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160164 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023907-5** **1.1**
(30) 16/05/2014 US 14/280,149
(51) H04W 36/06 (2009.01), H04W 56/00 (2009.01), H04W 68/02 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2015/025954 de 15/04/2015
(87) WO 2015/175135 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023909-1** **1.1**
(30) 06/05/2014 EP 14167178.4; 17/04/2015 EP 15164016.6
(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059247 de 28/04/2015
(87) WO 2015/169653 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023912-1** **1.1**
(30) 23/04/2014 JP 2014-089420
(51) C22C 38/00 (2006.01), B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/124 (2006.01), C21C 7/04 (2006.01), C21C 7/06 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)
(86) PCT JP2015/002202 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162928 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023915-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 AU 2014901382; 06/08/2014 AU 2014903042; 05/11/2014 AU 2014904453
(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/40 (2006.01), C07K 4/04 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050174 de 15/04/2015



(87) WO 2015/157820 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023916-4** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,615
(51) C05F 11/08 (2006.01), C09K 17/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050313 de 15/04/2015
(87) WO 2015/157865 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023919-9** **1.1**
(30) 15/05/2014 CN 201410206003.0
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN2014/086670 de 16/09/2014
(87) WO 2015/172480 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 023920-2** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305579.6
(51) B25J 11/00 (2006.01), G06N 3/00 (2006.01), G10L 15/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058356 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158878 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023922-9** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305580.4
(51) G10L 15/22 (2006.01), G06F 3/16 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058360 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158880 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023924-5** **1.1**
(30) 25/04/2014 JP 2014-091854; 22/07/2014 JP 2014-149056
(51) B22D 17/22 (2006.01), B22D 17/32 (2006.01)
(86) PCT JP2015/059853 de 30/03/2015
(87) WO 2015/163088 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023925-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305577.0
(51) B25J 9/16 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058353 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158876 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023926-1** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14001345.9
(51) C07D 307/18 (2006.01), C07D 309/08 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000781 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158426 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023927-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305578.8
(51) B25J 9/16 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058355 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158877 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023928-8** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305583.8
(51) B25J 9/16 (2006.01), B25J 11/00 (2006.01), G06N 3/00 (2006.01), G10L 15/32 (2013.01)
(86) PCT EP2015/058373 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158887 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023929-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 FR 1453373
(51) B64D 31/12 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051027 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159027 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023930-0** **1.1**
(30) 07/05/2014 EP 14001603.1
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), G06M 1/02 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000901 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169429 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023931-8** **1.1**
(30) 24/04/2014 FR 14/00971
(51) B65B 23/06 (2006.01), A01K 43/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000577 de 24/04/2015
(87) WO 2015/162489 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023932-6** **1.1**
(30) 07/05/2014 EP 14001603.1
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)

(86) PCT EP2015/000903 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169431 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023934-2** **1.1**
(30) 17/07/2014 GB 1412732.8
(51) C08K 3/04 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)
(86) PCT EP2015/065480 de 07/07/2015
(87) WO 2016/008770 de 21/01/2016

(21) **BR 11 2016 023937-7** **1.1**
(51) H01B 7/26 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057948 de 17/04/2014
(87) WO 2015/158396 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023939-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 FR 1453327
(51) G01V 1/32 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01)
(86) PCT FR2015/050962 de 09/04/2015
(87) WO 2015/159000 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023942-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,887; 17/04/2014 US 61/980,907
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), B05B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026202 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161095 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023944-0** **1.1**
(30) 29/07/2014 DE 10 2014 010 979.8
(51) G05B 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/001410 de 09/07/2015
(87) WO 2016/015825 de 04/02/2016

(21) **BR 11 2016 023947-4** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 14/253,798
(51) H01L 23/528 (2006.01), H01L 21/768 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H01L 23/522 (2006.01), H01L 21/48 (2006.01)
(86) PCT US2015/025435 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160671 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023948-2** **1.1**
(30) 16/04/2014 GB 1406894.4; 16/07/2014 GB 1412649.4
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058338 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158867 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023950-4** **1.1**
(30) 14/04/2014 FR 1453307
(51) A61Q 5/06 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057931 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158644 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023951-2** **1.1**
(30) 22/04/2014 JP 2014-088059
(51) A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061975 de 20/04/2015
(87) WO 2015/163280 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023952-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 14/253,107
(51) G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/024917 de 08/04/2015
(87) WO 2015/160590 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023953-9** **1.1**
(30) 29/04/2014 FR 1453902; 29/04/2014 FR 1453903
(51) C03B 5/04 (2006.01), C03B 5/182 (2006.01), C03B 5/23 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051107 de 23/04/2015
(87) WO 2015/166172 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023954-7** **1.1**
(30) 30/04/2014 FR 1453963
(51) A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/23 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059312 de 29/04/2015
(87) WO 2015/165949 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 023955-5** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,985; 06/08/2014 US 62/034,080; 13/04/2015 US 14/685,453

(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/19 (2014.01), H04N 19/147 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/152 (2014.01)
(86) PCT US2015/025782 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160826 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023956-3** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,980; 07/08/2014 US 62/034,693; 17/12/2014 US 62/093,381; 13/04/2015 US 14/685,479
(51) H04N 19/124 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/115 (2014.01), H04N 19/14 (2014.01)
(86) PCT US2015/025744 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160803 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023960-1** **1.1**
(30) 15/04/2014 KR 10-2014-0044997
(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003705 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160165 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023961-0** **1.1**
(30) 27/06/2014 US 62/018,138
(51) C10M 141/06 (2006.01), C10M 141/08 (2006.01), C10M 133/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/037627 de 25/06/2015
(87) WO 2015/200592 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 023962-8** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,453; 03/07/2014 US 14/323,923
(51) H04W 4/02 (2009.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT US2014/046604 de 15/07/2014
(87) WO 2015/160375 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023967-9** **1.1**
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060991 de 24/04/2014
(87) WO 2015/162461 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023973-3** **1.1**
(51) C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2014/057636 de 15/04/2014
(87) WO 2015/158369 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023978-4** **1.1**
(30) 23/04/2014 JP 2014-089338
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 16/04 (2009.01), H04W 16/08 (2009.01)
(86) PCT JP2015/053703 de 10/02/2015
(87) WO 2015/162973 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023979-2** **1.1**
(30) 24/04/2014 US 61/983,565
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052990 de 24/04/2015
(87) WO 2015/162590 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023980-6** **1.1**
(51) C07K 16/26 (2006.01)
(86) PCT ES2014/070332 de 17/04/2014
(87) WO 2015/158937 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023982-2** **1.1**
(30) 21/04/2014 JP 2014-087608
(51) G01C 21/26 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G01C 21/34 (2006.01)
(86) PCT JP2015/051411 de 20/01/2015
(87) WO 2015/162949 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023983-0** **1.1**
(30) 07/05/2014 EP 14001603.1; 23/09/2014 EP 14003283.0
(51) A61M 15/00 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B23K 20/10 (2006.01), G06M 1/02 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059691 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169732 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 023984-9** **1.1**
(30) 22/04/2014 JP 2014-088630
(51) H04N 21/435 (2011.01), H04H 20/28 (2008.01), H04H 60/13 (2008.01), H04N 21/235 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01)
(86) PCT JP2014/079837 de 11/11/2014



(87) WO 2015/162813 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023985-7** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 14/262,205
(51) H02J 7/34 (2006.01)
(86) PCT US2015/026052 de 16/04/2015
(87) WO 2015/164157 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 023987-3** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,302; 03/09/2014 US 14/476,134; 28/01/2015 US 14/607,513
(51) A61B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026103 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161034 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023991-1** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,932
(51) C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/026133 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161052 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023993-8** **1.1**
(51) E04B 1/74 (2006.01), E21B 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/043995 de 25/06/2014
(87) WO 2015/199668 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 023996-2** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14164579.6
(51) C12N 9/52 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058087 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158723 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 023998-9** **1.1**
(51) E04B 1/74 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01), E21B 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/043984 de 25/06/2014
(87) WO 2015/199665 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 023999-7** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305582.0
(51) B25J 9/16 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058364 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158883 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024000-6** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,873
(51) A47F 11/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/026208 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161100 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024002-2** **1.1**
(51) H01J 61/00 (2006.01), H01J 17/18 (2006.01), G01B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2014/041575 de 09/06/2014
(87) WO 2015/191031 de 17/12/2015

(21) **BR 11 2016 024003-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,730
(51) F16K 17/16 (2006.01), F16K 17/40 (2006.01)
(86) PCT US2015/026484 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161261 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024004-9** **1.1**
(30) 17/04/2014 NL PCT/NL2014/050246
(51) A23L 1/305 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT NL2015/050255 de 16/04/2015
(87) WO 2015/160256 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024005-7** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979,427; 14/04/2014 US 61/979,429
(51) E21B 7/00 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/024505 de 06/04/2015
(87) WO 2015/160554 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024007-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305581.2
(51) B25J 11/00 (2006.01), G10L 15/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058361 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158881 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024008-1** **1.1**
(30) 16/04/2014 CN 201410154301.X; 16/04/2014 CN 201420186276.9
(51) F28F 1/12 (2006.01), F28D 1/053 (2006.01)
(86) PCT CN2015/071355 de 22/01/2015
(87) WO 2015/158176 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024009-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 14/254,332

(51) B61L 27/00 (2006.01), G06F 11/16 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025022 de 09/04/2015
(87) WO 2015/160603 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024010-3** **1.1**
(51) B32B 27/32 (2006.01), B29C 55/12 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01)
(86) PCT CN2014/075491 de 16/04/2014
(87) WO 2015/157939 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024014-6** **1.1**
(30) 17/04/2014 JP 2014-085791
(51) C22C 38/00 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), B23K 35/30 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061151 de 09/04/2015
(87) WO 2015/159806 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024015-4** **1.1**
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01)
(86) PCT US2014/043859 de 24/06/2014
(87) WO 2015/199657 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 024016-2** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 61/979351
(51) A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT US2015/025813 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160845 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024017-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 IT MO2014A000102
(51) F16L 39/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057730 de 09/04/2015
(87) WO 2015/158602 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024019-7** **1.1**
(51) E21B 12/02 (2006.01), E21B 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/041653 de 10/06/2014
(87) WO 2015/191040 de 17/12/2015

(21) **BR 11 2016 024020-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 KR 10-2014-0046904
(51) A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003869 de 17/04/2015
(87) WO 2015/160213 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024021-9** **1.1**
(30) 16/04/2014 DE 10 2014 005 737.2
(51) E02F 3/88 (2006.01), E02F 5/00 (2006.01), E21C 50/00 (2006.01)
(86) PCT DE2015/000186 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158322 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024022-7** **1.1**
(51) C08L 83/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2014/075414 de 15/04/2014
(87) WO 2015/157914 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024025-1** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082577
(51) F16H 7/08 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061044 de 08/04/2015
(87) WO 2015/159782 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024026-0** **1.1**
(30) 24/04/2014 US 14/260,968
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/026051 de 16/04/2015
(87) WO 2015/164156 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024030-8** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164670.3
(51) D06P 5/30 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057672 de 09/04/2015
(87) WO 2015/158592 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024031-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 ES P201430560
(51) B65D 41/12 (2006.01), B65D 41/42 (2006.01), B65D 41/58 (2006.01)
(86) PCT ES2015/070186 de 17/03/2015
(87) WO 2015/158942 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024032-4** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 14/252,741
(51) F16L 33/01 (2006.01), F16L 33/207 (2006.01), F16L 33/213 (2006.01)
(86) PCT US2015/023660 de 31/03/2015
(87) WO 2015/160502 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024033-2** **1.1**

(30) 17/04/2014 US 14/255,474
(51) B65G 15/60 (2006.01)
(86) PCT US2015/022638 de 26/03/2015
(87) WO 2015/160486 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024038-3** **1.1**
(30) 14/04/2014 JP 2014-082995
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/58 (2006.01)
(86) PCT US2015/025260 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160642 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024040-5** **1.1**
(30) 14/04/2014 US 14/252,709
(51) C02F 1/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/022783 de 26/03/2015
(87) WO 2015/160487 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024041-3** **1.1**
(30) 16/05/2014 US 14/280,363
(51) H04W 16/02 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT US2015/025936 de 15/04/2015
(87) WO 2015/175134 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024044-8** **1.1**
(30) 17/04/2014 DE 10 2014 005 659.7
(51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000767 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158423 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024048-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164674.5
(51) C09D 11/101 (2014.01), C09D 11/30 (2014.01)
(86) PCT EP2015/057938 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158649 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024049-9** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,991
(51) A61M 25/10 (2013.01)
(86) PCT US2015/026003 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160972 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024051-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164674.5
(51) C09D 11/101 (2014.01)
(86) PCT EP2015/057950 de 13/04/2015
(87) WO 2015/158654 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024052-9** **1.1**
(30) 16/04/2014 NZ 623935; 03/12/2014 NZ 702580
(51) F02B 59/00 (2006.01), F02B 75/28 (2006.01), F16H 25/12 (2006.01)
(86) PCT NZ2015/000029 de 16/04/2015
(87) WO 2015/160267 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024054-5** **1.1**
(30) 17/04/2014 FR 1453486; 14/05/2014 FR 1454312
(51) H01R 12/72 (2011.01), H01R 13/658 (2011.01), H05K 9/00 (2006.01), H01R 13/6596 (2011.01), H05K 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058027 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158688 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024055-3** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164674.5
(51) C09D 11/30 (2014.01), B01J 13/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058119 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158745 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024057-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 CN PCT/CN2014/075560
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT CN2015/076766 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158283 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024058-8** **1.1**
(30) 16/04/2014 GB 1406874.6
(51) A47L 5/24 (2006.01), A47L 9/24 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050987 de 31/03/2015
(87) WO 2015/159046 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024060-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,150
(51) F02M 59/10 (2006.01), F02M 59/30 (2006.01), F02M 59/22 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01), F02D 41/38 (2006.01), F02D 41/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/025924 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160920 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024064-2** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164674.5



(51) C09D 11/101 (2014.01), B41M 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058122 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158748 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024069-3** **1.1**
(51) C08K 5/101 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01)
(86) PCT CN2014/075446 de 16/04/2014
(87) WO 2015/157929 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024071-5** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164674.5
(51) C09D 11/101 (2014.01)
(86) PCT EP2015/058129 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158752 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024072-3** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,506
(51) G01N 1/30 (2006.01), G01N 33/557 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)
(86) PCT EP2015/058339 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158868 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024074-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14165182.8
(51) C08K 3/08 (2006.01), C08K 5/315 (2006.01), C08K 9/08 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), F25B 21/00 (2006.01), H01F 1/26 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058158 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158768 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024075-8** **1.1**
(30) 16/05/2014 IT MO2014A000135
(51) B31B 17/00 (2006.01), B31B 17/60 (2006.01), B31F 5/00 (2006.01), B31F 5/04 (2006.01), B31B 1/62 (2006.01)
(86) PCT IB2015/053520 de 13/05/2015
(87) WO 2015/173744 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024076-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 EP 14164790.9
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058199 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158788 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024077-4** **1.1**
(30) 16/04/2014 AU 2014202138
(51) E02F 3/76 (2006.01), E01C 23/06 (2006.01), E01C 19/15 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050176 de 15/04/2015
(87) WO 2015/157821 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024078-2** **1.1**
(30) 20/06/2014 US 62/014,815; 01/08/2014 US 62/031,904
(51) C09K 15/30 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/09 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050536 de 10/06/2015
(87) WO 2015/192231 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 024079-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 14/255,693; 17/04/2014 CA 2849133
(51) C22C 38/28 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/04 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01)
(86) PCT CA2015/000263 de 16/04/2015
(87) WO 2015/157856 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024081-2** **1.1**
(30) 17/04/2014 DE 10 2014 105 486.5
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058289 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158838 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024082-0** **1.1**
(30) 14/04/2014 EP 14164630.7
(51) B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057886 de 10/04/2015
(87) WO 2015/158629 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024083-9** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,279
(51) G05F 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/020014 de 11/03/2015
(87) WO 2015/160453 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024084-7** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/981,024; 15/10/2014 US 14/514,763
(51) H04W 8/22 (2009.01)
(86) PCT US2015/023710 de 31/03/2015
(87) WO 2015/160504 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024085-5** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,980; 06/03/2015 US 14/640,301
(51) H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT US2015/019438 de 09/03/2015
(87) WO 2015/160447 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024086-3** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/980,911; 22/08/2014 US 14/466,644
(51) G10L 15/07 (2013.01), G10L 15/08 (2006.01), G10L 15/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/024873 de 08/04/2015
(87) WO 2015/160586 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024087-1** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,764
(51) H05K 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/025753 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160808 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024089-8** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 14/254,706
(51) H03K 5/24 (2006.01), H03G 11/00 (2006.01), H03K 19/003 (2006.01)
(86) PCT US2015/019958 de 11/03/2015
(87) WO 2015/160452 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024091-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 EP 14164902.0
(51) B23C 5/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/053365 de 18/02/2015
(87) WO 2015/158448 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024096-0** **1.1**
(30) 15/04/2014 KR 10-2014-0044995
(51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01)
(86) PCT KR2015/003706 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160166 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024100-2** **1.1**
(30) 05/06/2014 EP 14001957.1
(51) B65D 75/12 (2006.01), B65D 75/22 (2006.01), B65D 75/26 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT EP2015/001135 de 04/06/2015
(87) WO 2015/185217 de 10/12/2015

(21) **BR 11 2016 024101-0** **1.1**
(30) 06/05/2014 EP 14167178.4; 17/04/2015 EP 15164015.8
(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059246 de 04/06/2015
(87) WO 2015/169652 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024102-9** **1.1**
(30) 17/04/2014 JP 2014-085664
(51) A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061670 de 16/04/2015
(87) WO 2015/159942 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024103-7** **1.1**
(30) 19/05/2014 EP 14168901.8; 04/11/2014 EP 14191705.4
(51) C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060880 de 18/05/2015
(87) WO 2015/177084 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024104-5** **1.1**
(30) 22/04/2014 EP 14001431.7
(51) B01D 29/46 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000468 de 09/04/2015
(87) WO 2015/162472 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024105-3** **1.1**
(30) 24/04/2014 US 61/983,669
(51) H05B 3/84 (2006.01), H03K 17/96 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058552 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162107 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024107-0** **1.1**
(30) 13/05/2014 JP 2014-099830
(51) G06F 3/12 (2006.01), B41J 29/00 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), H04N 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062319 de 16/04/2015
(87) WO 2015/174233 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024110-0** **1.1**
(30) 18/04/2014 JP 2014-086532
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01)
(86) PCT JP2015/058696 de 23/03/2015
(87) WO 2015/159650 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024111-8** **1.1**
(30) 16/04/2014 GB 1406873.8
(51) A47L 5/36 (2006.01), A47L 9/00 (2006.01), A47L 9/24 (2006.01), A47L 5/24 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050988 de 31/03/2015
(87) WO 2015/159047 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024112-6** **1.1**
(30) 15/04/2014 US 61/979,685; 04/09/2014 US 14/476,900
(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/18 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01), B65B 3/00 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/023980 de 02/04/2015
(87) WO 2015/160522 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024113-4** **1.1**
(30) 15/04/2014 DE 10 2014 105 340.0
(51) C10G 1/02 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058102 de 14/04/2015
(87) WO 2015/158732 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024114-2** **1.1**
(30) 16/04/2014 US 61/980,122
(51) F03B 3/18 (2006.01), F03B 15/04 (2006.01)
(86) PCT CA2015/000253 de 16/04/2015
(87) WO 2015/157852 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024115-0** **1.1**
(30) 16/04/2014 AU 2014901399
(51) C08L 3/04 (2006.01), C08L 3/06 (2006.01), C08L 3/08 (2006.01)
(86) PCT AU2015/050178 de 16/04/2015
(87) WO 2015/157823 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024117-7** **1.1**
(30) 09/05/2014 EP 14167698.1
(51) B44C 5/04 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059220 de 28/04/2015
(87) WO 2015/169647 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024122-3** **1.1**
(30) 16/04/2014 GB 1406889.4; 14/05/2014 GB 1408546.8
(51) B65D 47/20 (2006.01), G01F 11/04 (2006.01), G01F 11/26 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051143 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159078 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024123-1** **1.1**
(30) 18/04/2014 US 61/981,324; 26/03/2015 US 14/670,228
(51) B28C 7/00 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 3/06 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01), B28C 9/00 (2006.01), B28C 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/025274 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160646 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024124-0** **1.1**
(30) 13/05/2014 EP 14168086.8
(51) B63H 5/125 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01)
(86) PCT FI2015/050320 de 12/05/2015
(87) WO 2015/173471 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024125-8** **1.1**
(30) 18/04/2014 US 61/981,399
(51) G06Q 30/06 (2012.01)
(86) PCT US2015/026403 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161214 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024129-0** **1.1**
(30) 17/04/2014 US 61/981,125; 30/05/2014 US 62/005,651; 16/04/2015 US 14/688,700
(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/36 (2014.01)
(86) PCT US2015/026494 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161268 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024133-9** **1.1**
(30) 17/04/2014 EP 14305584.6
(51) B25J 9/16 (2006.01), B25J 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058367 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158884 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024135-5** 1.1
(30) 17/04/2014 EP 14305585.3
(51) B25J 9/16 (2006.01), B25J 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058370 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158885 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024137-1** 1.1
(30) 17/04/2014 US 14/255,138
(51) H04W 52/36 (2009.01), H04W 52/16 (2009.01),
H04W 52/32 (2009.01), H04W 52/34 (2009.01)
(86) PCT US2015/020587 de 13/03/2015
(87) WO 2015/160457 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024138-0** 1.1
(30) 17/04/2014 US 14/255,624
(51) G11C 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/018281 de 02/03/2015
(87) WO 2015/160433 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024139-8** 1.1
(30) 29/04/2014 EP 14166421.9
(51) C09D 5/08 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058868 de 24/04/2015
(87) WO 2015/165808 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024140-1** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,386
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058449 de 17/04/2015
(87) WO 2015/158919 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024143-6** 1.1
(30) 24/04/2014 US 61/983,951
(51) A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/574
(2006.01)
(86) PCT IB2015/052796 de 16/04/2015
(87) WO 2015/162532 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024146-0** 1.1
(30) 29/04/2014 EP 14290125.5
(51) F03B 3/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/056238 de 24/03/2015
(87) WO 2015/165648 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024149-5** 1.1
(30) 22/05/2014 EP 14169477.8
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14
(2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4439
(2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/506
(2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14
(2006.01), C07D 411/12 (2006.01), C07D 417/14
(2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 25/32
(2006.01), A61P 25/34 (2006.01), A61P 25/24
(2006.01), A61P 25/36 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060937 de 19/05/2015
(87) WO 2015/177110 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024150-9** 1.1
(30) 17/04/2014 EP 14165211.5
(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01),
A01N 43/36 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N
53/00 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01P 7/04
(2006.01)
(86) PCT EP2015/058271 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158826 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024152-5** 1.1
(30) 18/04/2014 IT BO2014A000226
(51) A61F 13/15 (2006.01), B23K 26/03 (2006.01),
B23K 26/08 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052691 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159204 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024153-3** 1.1
(30) 16/04/2014 IN 1041/DEL/2014
(51) G06Q 40/00 (2006.01), G06Q 20/32 (2012.01)
(86) PCT IN2015/000171 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159307 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024154-1** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,533; 04/09/2014 US
62/045,989
(51) A61L 9/04 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/026460 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161246 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024155-0** 1.1
(30) 16/04/2014 IN 1040/DEL/2014
(51) G06Q 20/34 (2012.01), G06Q 20/36 (2012.01)
(86) PCT IN2015/000170 de 15/04/2015
(87) WO 2015/159306 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024157-6** 1.1
(30) 17/04/2014 IT BO2014A000227

(51) A61F 13/15 (2006.01), B23K 26/03 (2006.01),
B23K 26/08 (2006.01), B23K 26/38 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052696 de 14/04/2015
(87) WO 2015/159207 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024158-4** 1.1
(30) 18/04/2014 EP 14165308.9
(51) C09D 4/06 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01),
B32B 27/40 (2006.01), C09D 127/06 (2006.01),
C09D 175/14 (2006.01), G03F 7/038 (2006.01),
E04F 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057699 de 09/04/2015
(87) WO 2015/158595 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024159-2** 1.1
(30) 17/04/2014 US 61/980,846; 08/04/2015 US
14/681,552
(51) B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT US2015/026298 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161154 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024161-4** 1.1
(30) 30/04/2014 FR 1453973
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01),
A61K 31/727 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01),
A61K 31/737 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059544 de 30/04/2015
(87) WO 2015/166063 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024162-2** 1.1
(30) 17/04/2014 EP 14165087.9
(51) A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058268 de 16/04/2015
(87) WO 2015/158825 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024163-0** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,223; 18/04/2014 US
61/981,312; 10/11/2014 US 62/077,760
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/026536 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161296 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024165-7** 1.1
(30) 17/04/2014 SE 1450470-8
(51) F01L 1/46 (2006.01), F01L 9/02 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050437 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160304 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024166-5** 1.1
(30) 18/04/2014 EP 14165309.7
(51) C09D 175/04 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01),
E04F 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057700 de 09/04/2015
(87) WO 2015/158596 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024168-1** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,223; 18/04/2014 US
61/981,312; 10/11/2014 US 62/077,760
(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/026534 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161294 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024169-0** 1.1
(30) 30/04/2014 US 61/986,392
(51) B02C 13/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/028341 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168318 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024170-3** 1.1
(30) 17/04/2014 IT MI2014A000717
(51) C08C 19/02 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01),
C10M 119/02 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052776 de 16/04/2015
(87) WO 2015/159249 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024171-1** 1.1
(30) 16/04/2014 FR 1453413
(51) F16B 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/023498 de 31/03/2015
(87) WO 2015/160500 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024172-0** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,261
(51) H04L 12/707 (2013.01), H04L 12/703
(2013.01), H04L 12/18 (2006.01), H04L 12/751
(2013.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/025303 de 10/04/2015
(87) WO 2015/160651 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024175-4** 1.1
(30) 12/11/2014 IN 1165/KOL/2014
(51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/154 (2006.01)
(86) PCT IB2015/058178 de 23/10/2015
(87) WO 2016/075574 de 19/05/2016

(21) **BR 11 2016 024176-2** 1.1
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01)
(86) PCT CN2014/077427 de 14/05/2014
(87) WO 2015/172323 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024180-0** 1.1
(30) 16/04/2014 US 61/980,172
(51) G06Q 30/06 (2012.01), G06Q 50/10 (2012.01)
(86) PCT US2015/026250 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161127 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024182-7** 1.1
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT EP2014/058003 de 18/04/2014
(87) WO 2015/158399 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024184-3** 1.1
(30) 22/05/2014 SE 1450611-7
(51) D21C 7/06 (2006.01), B30B 9/12 (2006.01),
B65G 33/14 (2006.01), B65G 47/18 (2006.01), D21B
1/26 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050552 de 19/05/2015
(87) WO 2015/178828 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024186-0** 1.1
(30) 25/04/2014 WO PCT/IB2014/061000
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052585 de 09/04/2015
(87) WO 2015/162514 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024187-8** 1.1
(30) 18/04/2014 GB 1407011.4
(51) G01D 5/353 (2006.01), G01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058522 de 20/04/2015
(87) WO 2015/158926 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024188-6** 1.1
(30) 25/04/2014 DE 10 2014 005 899.9
(51) C10B 15/02 (2006.01), C10B 21/10 (2006.01),
C10B 45/00 (2006.01), F23L 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057815 de 10/04/2015
(87) WO 2015/162020 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024195-9** 1.1
(30) 18/04/2014 RU 2014115600
(51) G21C 19/00 (2006.01)
(86) PCT RU2015/000250 de 17/04/2015
(87) WO 2015/160285 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024197-5** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,320
(51) A47G 19/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/026727 de 20/04/2015
(87) WO 2015/161320 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024198-3** 1.1
(30) 17/04/2014 US 61/981,107
(51) A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2015/023769 de 01/04/2015
(87) WO 2015/160506 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024201-7** 1.1
(30) 17/04/2014 US 61/981,125; 30/05/2014 US
62/005,651; 16/04/2015 US 14/688,648
(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01),
H04N 19/42 (2014.01), H04N 19/36 (2014.01)
(86) PCT US2015/026483 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161260 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024203-3** 1.1
(30) 17/04/2014 US 14/255,826
(51) A61L 9/03 (2006.01), H05B 3/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/026353 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161185 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024208-4** 1.1
(30) 15/04/2014 US 61/979,962; 13/04/2015 US
14/685,347
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01),
H04W 48/12 (2009.01), H04W 36/24 (2009.01),
H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT US2015/025788 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160831 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024210-6** 1.1
(30) 17/04/2014 US 14/255,897
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT US2015/025671 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160750 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024211-4** 1.1
(30) 16/04/2014 US 61/980,421; 16/04/2015 US
14/688,463
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026168 de 16/04/2015



(87) WO 2015/161072 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024212-2** 1.1
(30) 16/04/2014 US 14/254,872
(51) G06F 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/020539 de 13/03/2015
(87) WO 2015/160454 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024213-0** 1.1
(30) 20/05/2014 US 62/000,687
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 11/16 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/002528 de 20/05/2015
(87) WO 2015/178020 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024214-9** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,240
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2015/026595 de 20/04/2015
(87) WO 2015/161311 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024218-1** 1.1
(30) 15/04/2014 US 61/979,868; 07/08/2014 US 62,034,680; 13/04/2015 US 14/685,430
(51) H04N 19/124 (2014.01)
(86) PCT US2015/025742 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160801 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024222-0** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,630; 29/08/2014 US 14/472,856
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/019953 de 11/03/2015
(87) WO 2015/160451 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024223-8** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,579; 18/06/2014 US 14/308,002
(51) H02J 7/02 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), B60L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023840 de 01/04/2015
(87) WO 2015/160512 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024225-4** 1.1
(30) 17/04/2014 US 14/255,916
(51) B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/025897 de 15/04/2015
(87) WO 2015/160902 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024227-0** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,443; 18/06/2014 US 14/308,018
(51) B60L 5/00 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023815 de 01/04/2015
(87) WO 2015/160510 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024230-0** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,564; 17/06/2014 US 62/013,412; 15/04/2015 US 14/687,264
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/026203 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161096 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024231-9** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,429; 18/06/2014 US 14/308,197
(51) B60L 5/00 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/023858 de 01/04/2015
(87) WO 2015/160513 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024233-5** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,625; 16/04/2015 US 14/689,000
(51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/30 (2014.01)
(86) PCT US2015/026497 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161271 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024234-3** 1.1
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT HU2014/000032 de 18/04/2014
(87) WO 2015/159111 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024235-1** 1.1
(30) 18/04/2014 IN 1407/MUM/2014

(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052814 de 17/04/2015
(87) WO 2015/159265 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024236-0** 1.1
(30) 18/04/2014 IN 1408/MUM/2014
(51) A61K 31/545 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052171 de 25/03/2015
(87) WO 2015/159167 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024238-6** 1.1
(30) 23/04/2014 DE 10 2014 005 771.2
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 41/06 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/000838 de 23/04/2015
(87) WO 2015/161923 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024245-9** 1.1
(30) 18/04/2014 US 14/256,681
(51) G06F 21/52 (2013.01)
(86) PCT US2015/025685 de 14/04/2015
(87) WO 2015/160759 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024249-1** 1.1
(30) 22/04/2014 ES P201430592
(51) H01L 33/52 (2010.01)
(86) PCT ES2015/070134 de 25/02/2015
(87) WO 2015/162319 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024253-0** 1.1
(30) 18/04/2014 EA 14165317.0
(51) B01J 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058217 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158796 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024254-8** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,564; 17/06/2014 US 62/013,412; 15/04/2015 US 14/687,600
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT US2015/026238 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161116 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024255-6** 1.1
(30) 18/04/2014 US 14/256,360
(51) G06F 11/10 (2006.01), G06F 12/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/023269 de 30/03/2015
(87) WO 2015/160493 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024258-0** 1.1
(30) 25/04/2014 FR 14 53762
(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051063 de 20/04/2015
(87) WO 2015/162363 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024260-2** 1.1
(30) 21/05/2014 EP 14169230.1
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060731 de 14/05/2015
(87) WO 2015/177046 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024261-0** 1.1
(51) E04B 1/74 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01), E21B 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/044004 de 25/06/2014
(87) WO 2015/199670 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 024264-5** 1.1
(30) 18/06/2014 US 62/013928
(51) E21B 10/42 (2006.01), E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US2015/030974 de 15/05/2015
(87) WO 2015/195243 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 024265-3** 1.1
(30) 30/04/2014 US 61/986,132
(51) C08G 65/10 (2006.01), C08G 65/22 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT US2015/028462 de 30/04/2015
(87) WO 2015/168376 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024266-1** 1.1
(51) E04B 1/74 (2006.01), E21B 12/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/043982 de 25/06/2014
(87) WO 2015/199664 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 024267-0** 1.1

(30) 22/04/2014 JP 2014-087987
(51) B62D 25/08 (2006.01), B60R 21/38 (2011.01), B62D 25/10 (2006.01)
(86) PCT JP2014/084059 de 24/12/2014
(87) WO 2015/162828 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024270-0** 1.1
(30) 24/04/2014 FR 1453714
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01), H01Q 9/40 (2006.01), H05K 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058450 de 17/04/2015
(87) WO 2015/162071 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024273-4** 1.1
(30) 29/04/2014 US US14/265,021
(51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 15/04 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/024502 de 06/04/2015
(87) WO 2015/167757 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024274-2** 1.1
(30) 21/05/2014 EP 14169238.4
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061184 de 20/05/2015
(87) WO 2015/177247 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024275-0** 1.1
(30) 07/05/2014 US 14/272,361
(51) H01R 13/631 (2006.01), H01R 24/60 (2011.01), H01R 13/652 (2006.01), H01R 107/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/028681 de 01/05/2015
(87) WO 2015/171441 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024277-7** 1.1
(51) C13B 35/02 (2011.01), C08B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/034902 de 22/04/2014
(87) WO 2015/163851 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024278-5** 1.1
(30) 22/04/2014 US 61/982,608
(51) C07C 29/74 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C07C 29/152 (2006.01), C07C 29/153 (2006.01)
(86) PCT US2015/025092 de 09/04/2015
(87) WO 2015/164088 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024282-3** 1.1
(30) 25/04/2014 JP 2014-090929; 30/06/2014 JP 2014-133621
(51) H01F 41/02 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), B22F 3/00 (2006.01), B22F 3/24 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01), H01F 1/057 (2006.01), H01F 1/08 (2006.01), C22C 28/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062348 de 23/04/2015
(87) WO 2015/163397 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024283-1** 1.1
(30) 18/04/2014 US 61/981,564; 17/06/2014 US 62/013,412; 15/04/2015 US 14/687,411
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01)
(86) PCT US2015/026227 de 16/04/2015
(87) WO 2015/161109 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024284-0** 1.1
(30) 21/04/2014 US 61/982,173; 01/04/2015 US 14/676,417
(51) E02F 9/16 (2006.01), E02F 9/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/025629 de 14/04/2015
(87) WO 2015/164118 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024286-6** 1.1
(30) 18/04/2014 US 14/256,652
(51) D21B 1/08 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026295 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161151 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024287-4** 1.1
(30) 22/05/2014 EP 14169522.1
(51) A23G 9/08 (2006.01), A23G 9/22 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060538 de 13/05/2015
(87) WO 2015/177008 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024288-2** 1.1
(30) 20/04/2014 US 61/981,828; 01/04/2015 US 14/675,964
(51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01)
(86) PCT US2015/024177 de 04/05/2015
(87) WO 2015/164048 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024289-0** 1.1



(30) 28/04/2014 US 61/985,026
(51) F27D 11/10 (2006.01), F16J 15/22 (2006.01), F16J 15/56 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050345 de 27/04/2015
(87) WO 2015/164959 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024290-4** **1.1**
(51) H04W 52/34 (2009.01)
(86) PCT CN2014/075723 de 18/04/2014
(87) WO 2015/158004 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024294-7** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 61/983,251
(51) A63G 21/18 (2006.01), A63G 21/12 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01)
(86) PCT CA2015/050339 de 23/04/2015
(87) WO 2015/161382 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024299-8** **1.1**
(30) 29/04/2014 DE 10 2014 106 012.1
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059321 de 29/04/2015
(87) WO 2015/165955 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024300-5** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982,012
(51) G01G 17/04 (2006.01), G01G 19/414 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051184 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162417 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024301-3** **1.1**
(30) 25/04/2014 JP 2014-092083
(51) H04N 21/236 (2011.01), H04N 19/31 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 21/438 (2011.01)
(86) PCT JP2015/061937 de 20/04/2015
(87) WO 2015/163267 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024302-1** **1.1**
(51) B23K 11/11 (2006.01)
(86) PCT JP2014/061508 de 24/04/2014
(87) WO 2015/162742 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024306-4** **1.1**
(30) 18/04/2014 US 61/981.223; 18/04/2014 US 61/981.312; 10/11/2014 US 62/077.760
(51) A61B 5/15 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01)
(86) PCT US2015/026542 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161299 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024310-2** **1.1**
(30) 22/05/2014 DE 20 2014 102 403.4
(51) B24B 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061148 de 20/05/2015
(87) WO 2015/177230 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024311-0** **1.1**
(30) 29/04/2014 EP 14166482.1
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 5/08 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01), G10K 11/16 (2006.01), B29C 70/02 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058357 de 17/04/2015
(87) WO 2015/165751 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024315-3** **1.1**
(30) 29/04/2014 EP 14166483.9
(51) B60R 13/08 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B29C 44/00 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058358 de 17/04/2015
(87) WO 2015/165752 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024319-6** **1.1**
(30) 18/04/2014 US 61/981,519; 25/04/2014 US 61/984,393; 12/06/2014 US 62/011,482; 11/08/2014 US 62/036,066; 05/12/2014 US 62/088,374
(51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/026415 de 17/04/2015
(87) WO 2015/161220 de 22/10/2015

(21) **BR 11 2016 024321-8** **1.1**
(30) 04/05/2014 US 61/988,237; 04/05/2014 US 61/988,236; 04/05/2014 US 61/988,246; 04/05/2014 US 61/988,235; 04/05/2014 US 61/988,234
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01N 65/36 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050469 de 04/05/2015
(87) WO 2015/170325 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024330-7** **1.1**

(30) 28/04/2014 EP 14305634.9
(51) H01R 13/05 (2006.01), H01R 13/11 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057882 de 10/04/2015
(87) WO 2015/165720 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024333-1** **1.1**
(30) 29/04/2014 DE 10 2014 006 099.3
(51) B65B 51/14 (2006.01), B31B 1/64 (2006.01), B29C 65/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059307 de 29/04/2015
(87) WO 2015/165945 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024340-4** **1.1**
(30) 09/05/2014 US 14/274,226
(51) G01S 5/02 (2010.01)
(86) PCT US2015/029335 de 06/05/2015
(87) WO 2015/171672 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024352-8** **1.1**
(30) 24/04/2014 US 61/983732
(51) C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT US2015/025690 de 14/04/2015
(87) WO 2015/164121 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024355-2** **1.1**
(30) 28/04/2014 JP 2014-092359
(51) A01N 51/00 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/061967 de 20/04/2015
(87) WO 2015/166829 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024356-0** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 14/257,794
(51) G11C 7/14 (2006.01), G11C 11/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/018288 de 02/03/2015
(87) WO 2015/163979 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024360-9** **1.1**
(30) 28/04/2014 FR 1453837
(51) B32B 17/02 (2006.01), C03B 19/00 (2006.01), C03C 3/118 (2006.01), C03C 8/06 (2006.01), C03C 25/10 (2006.01), C03C 25/42 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051097 de 22/04/2015
(87) WO 2015/166169 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024363-3** **1.1**
(30) 25/04/2014 EP 14305621.6
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059052 de 27/04/2015
(87) WO 2015/162293 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024372-2** **1.1**
(30) 25/04/2014 JP 2014-090781
(51) G10L 19/06 (2013.01), G10L 25/12 (2013.01)
(86) PCT JP2015/061763 de 16/04/2015
(87) WO 2015/163240 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024375-7** **1.1**
(51) E21B 43/17 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/038169 de 29/05/2014
(87) WO 2015/183231 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024380-3** **1.1**
(51) F04C 23/00 (2006.01), F04C 25/02 (2006.01), F04F 5/20 (2006.01), F04F 5/54 (2006.01), F04B 37/14 (2006.01)
(86) PCT EP2014/058948 de 01/05/2014
(87) WO 2015/165544 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024383-8** **1.1**
(30) 22/04/2014 EP 14165410.3
(51) C09K 8/58 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058491 de 20/04/2015
(87) WO 2015/162083 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024386-2** **1.1**
(30) 30/05/2014 US 62/005,504
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/033214 de 29/05/2015
(87) WO 2015/184278 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024391-9** **1.1**
(30) 24/04/2014 EP 14165839.3
(51) B29C 31/00 (2006.01), B29C 70/34 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), F03D 1/06 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058931 de 24/04/2015
(87) WO 2015/162257 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024401-0** **1.1**
(51) E04B 1/74 (2006.01), E21B 12/00 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01)
(86) PCT US2014/043989 de 25/06/2014

(87) WO 2015/199666 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 024402-8** **1.1**
(30) 18/06/2014 US 62/013928
(51) E21B 10/42 (2006.01), E21B 10/43 (2006.01), E21B 10/62 (2006.01)
(86) PCT US2015/030981 de 15/05/2015
(87) WO 2015/195244 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 024404-4** **1.1**
(30) 21/04/2014 CN PCT/CN2014/075814; 12/06/2014 EP 14172080.5
(51) F21K 99/00 (2010.01), F21V 3/02 (2006.01), F21V 3/04 (2006.01), F21V 7/22 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21Y 103/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/057572 de 08/04/2015
(87) WO 2015/162004 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024409-5** **1.1**
(30) 30/04/2014 US US61/986,131
(51) C08L 83/12 (2006.01), C08G 77/46 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01)
(86) PCT US2015/028467 de 30/04/2015
(87) WO 2015/168378 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024415-0** **1.1**
(30) 06/05/2014 US 61/989,497
(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/12 (2006.01)
(86) PCT IB2015/053245 de 04/05/2015
(87) WO 2015/170240 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024417-6** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 14/257.814
(51) G10L 15/22 (2006.01)
(86) PCT US2015/024155 de 02/04/2015
(87) WO 2015/164047 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024424-9** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982,147; 20/04/2015 US 14/691,358
(51) G06T 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/026910 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164397 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024438-9** **1.1**
(30) 08/05/2014 EP 14290142.0
(51) F03B 3/06 (2006.01), F03B 11/04 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058447 de 17/04/2015
(87) WO 2015/169568 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024440-0** **1.1**
(51) A61K 8/19 (2006.01)
(86) PCT CN2014/076937 de 07/05/2014
(87) WO 2015/168877 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024443-5** **1.1**
(30) 29/04/2014 US 61/985,895; 28/05/2014 US 62/004,006; 17/11/2014 US 62/071,949
(51) C07D 403/04 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), C07D 237/14 (2006.01), C07D 237/16 (2006.01), C07D 237/18 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/027776 de 27/04/2015
(87) WO 2015/168010 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024445-1** **1.1**
(30) 26/05/2014 EP 14169776.3
(51) H05B 6/12 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060426 de 12/05/2015
(87) WO 2015/180956 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024449-4** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 61/984,397
(51) A01H 4/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/027544 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164762 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024451-6** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982,182
(51) H02G 3/04 (2006.01), H02G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026887 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164381 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024452-4** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 14/257,848
(51) H03K 5/12 (2006.01), H03K 19/0185 (2006.01)
(86) PCT US2015/019915 de 11/03/2015
(87) WO 2015/163986 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024453-2** **1.1**
(30) 05/05/2014 US 61/988,786; 09/09/2014 US 14/481,399
(51) H04L 9/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), G06F 21/62 (2013.01)



(86) PCT US2015/028991 de 04/05/2015
(87) WO 2015/171476 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024454-0** 1.1
(30) 07/05/2014 EP 14167381.4
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059674 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169728 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024455-9** 1.1
(30) 23/04/2014 JP 2014-089185
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437
(2006.01), A61K 31/5025 (2006.01), A61K 31/519
(2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/00
(2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/24
(2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 43/00
(2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 513/04
(2006.01), C07D 513/14 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062165 de 22/04/2015
(87) WO 2015/163339 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024456-7** 1.1
(30) 22/04/2014 FR 1453617
(51) D02G 3/40 (2006.01), D02G 3/44 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051075 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162371 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024457-5** 1.1
(30) 14/05/2014 EP 14168335.9
(51) C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/34 (2006.01),
A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060492 de 12/05/2015
(87) WO 2015/173250 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024458-3** 1.1
(30) 20/06/2014 US 62/014,996
(51) C07K 14/005 (2006.01), G01N 33/576
(2006.01)
(86) PCT EP2015/063838 de 19/06/2015
(87) WO 2015/193484 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 024461-3** 1.1
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/039698 de 28/05/2014
(87) WO 2015/183251 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024462-1** 1.1
(30) 06/05/2014 US 61/989,509
(51) C12N 5/07 (2010.01), C12P 21/04 (2006.01),
C12P 21/08 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/029546 de 06/05/2015
(87) WO 2015/171822 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024464-8** 1.1
(30) 21/04/2014 US 61/982,211; 09/06/2014 US
62/009,814; 08/08/2014 US 62/035,178; 17/12/2014
US 62/093,340; 20/04/2015 US 14/691,376
(51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/94 (2014.01)
(86) PCT US2015/026865 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164369 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024466-4** 1.1
(30) 23/04/2014 EP 14165627.2
(51) C12P 19/40 (2006.01), C12P 17/18 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058713 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162175 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024467-2** 1.1
(30) 28/04/2014 IN 2142/CHE/2014
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14
(2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 33/06
(2006.01)
(86) PCT EP2015/056496 de 26/03/2015
(87) WO 2015/165660 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024470-2** 1.1
(30) 23/04/2014 SE 1450484-9; 04/07/2014 SE
1450851-9
(51) C12N 15/04 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01),
C12N 1/18 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050456 de 23/04/2015
(87) WO 2015/163814 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024471-0** 1.1
(30) 21/04/2014 US 61/982,216; 07/08/2014 US
62/034,730; 17/12/2014 US 62/093,390; 20/04/2015
US 14/691,378
(51) H04N 19/593 (2014.01), H04N 19/57 (2014.01)
(86) PCT US2015/026870 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164371 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024472-9** 1.1

(30) 23/04/2014 JP 2014-089585
(51) C07D 209/46 (2006.01), A61K 31/435
(2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062912 de 22/04/2015
(87) WO 2015/163485 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024475-3** 1.1
(30) 22/04/2014 US 61/982,737; 21/11/2014 US
14/550,682
(51) H03G 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2015/021684 de 20/03/2015
(87) WO 2015/164007 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024477-0** 1.1
(30) 21/04/2014 US 14/257,385
(51) G06T 15/06 (2011.01)
(86) PCT US2015/026406 de 17/04/2015
(87) WO 2015/164204 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024480-0** 1.1
(30) 22/04/2014 US 61/982,799; 27/10/2014 US
14/524,761
(51) H04W 48/20 (2009.01)
(86) PCT US2015/024082 de 02/04/2015
(87) WO 2015/164040 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024481-8** 1.1
(30) 25/04/2014 US 61/984,561
(51) C07K 14/705 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01),
C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N
5/071 (2010.01)
(86) PCT US2015/027539 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164759 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024484-2** 1.1
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14
(2006.01), C07D 213/73 (2006.01), C07D 401/04
(2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04
(2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/4439
(2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060985 de 24/04/2014
(87) WO 2015/162456 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024485-0** 1.1
(30) 12/05/2014 EP 14167931.6
(51) B23K 26/04 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01),
B23K 26/12 (2006.01), B23K 26/16 (2006.01)
(86) PCT IB2015/053494 de 12/05/2015
(87) WO 2015/173735 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024488-5** 1.1
(30) 21/04/2014 US 61/981,997
(51) C07D 295/15 (2006.01), A61K 31/5375
(2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050420 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162610 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024491-5** 1.1
(30) 30/06/2014 JP 2014-133516
(51) A43B 23/02 (2006.01), A43D 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2015/067998 de 23/06/2015
(87) WO 2016/002581 de 07/01/2016

(21) **BR 11 2016 024493-1** 1.1
(30) 25/04/2014 EP 14166092.8
(51) C12N 9/26 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01),
C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058126 de 15/04/2015
(87) WO 2015/162038 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024494-0** 1.1
(30) 22/04/2014 US 61/982,709
(51) A61K 38/03 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01),
C07K 14/68 (2006.01)
(86) PCT IB2015/000553 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162485 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024496-6** 1.1
(51) A61B 17/60 (2006.01), A61B 17/64 (2006.01),
A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT US2014/055161 de 11/09/2014
(87) WO 2016/039756 de 17/03/2016

(21) **BR 11 2016 024497-4** 1.1
(30) 08/05/2014 JP 2014-096959
(51) C08L 95/00 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01),
E01C 7/18 (2006.01)
(86) PCT JP2015/063299 de 08/05/2015
(87) WO 2015/170739 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024498-2** 1.1
(30) 26/06/2014 AT A 509/2014

(51) B61B 7/00 (2006.01), B61B 12/00 (2006.01)
(86) PCT AT2015/000066 de 07/05/2015
(87) WO 2015/196221 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 024499-0** 1.1
(30) 17/06/2014 SE 1450753-7
(51) D21C 9/147 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01),
C08B 16/00 (2006.01), D21C 1/04 (2006.01), D21C
9/16 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050687 de 15/06/2015
(87) WO 2015/195030 de 23/12/2015

(21) **BR 11 2016 024502-4** 1.1
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01),
A61K 31/198 (2006.01)
(86) PCT US2014/034778 de 21/04/2014
(87) WO 2015/163840 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024504-0** 1.1
(30) 22/04/2014 FR 14 53578
(51) G01B 21/10 (2006.01), G01B 5/08 (2006.01),
G01N 21/90 (2006.01), B07C 5/12 (2006.01), G01B
11/14 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051002 de 14/04/2015
(87) WO 2015/162357 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024505-9** 1.1
(30) 24/04/2014 US 61/983854
(51) C03B 5/235 (2006.01), F23L 7/00 (2006.01),
F23L 15/00 (2006.01), F23L 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/024433 de 06/04/2015
(87) WO 2015/164053 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024506-7** 1.1
(30) 17/06/2014 US 62/013,455
(51) G01V 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2015/027087 de 22/04/2015
(87) WO 2015/199800 de 30/12/2015

(21) **BR 11 2016 024507-5** 1.1
(30) 05/05/2014 US 61/988,786; 01/10/2014 US
14/504,096
(51) G06F 21/57 (2013.01), G06F 9/455 (2006.01),
H04W 12/10 (2009.01)
(86) PCT US2015/028995 de 04/05/2015
(87) WO 2015/171478 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024508-3** 1.1
(30) 22/04/2014 EP 14165414.5
(51) C09K 8/58 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058490 de 20/04/2015
(87) WO 2015/162082 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024509-1** 1.1
(30) 22/04/2014 US 61/982,688
(51) C11D 17/00 (2006.01), B65B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/027114 de 22/04/2015
(87) WO 2015/164515 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024510-5** 1.1
(30) 22/04/2014 JP 2014-088148
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/496
(2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 25/32
(2006.01)
(86) PCT JP2015/062913 de 22/04/2015
(87) WO 2015/163486 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024511-3** 1.1
(30) 28/04/2014 FR 1453832
(51) H02G 3/12 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051103 de 23/04/2015
(87) WO 2015/166170 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024512-1** 1.1
(30) 22/04/2014 EP 14165458.2
(51) C07C 67/08 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01),
C08K 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058482 de 20/04/2015
(87) WO 2015/162079 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024513-0** 1.1
(30) 30/04/2014 US 61/986,876
(51) C07D 417/08 (2006.01), A61K 31/433
(2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052833 de 17/04/2015
(87) WO 2015/166373 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024515-6** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/983,152
(51) C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01),
A61K 38/19 (2006.01)
(86) PCT US2015/027270 de 23/04/2015



(87) WO 2015/164588 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024517-2** **1.1**
(30) 09/05/2014 US 61/991,193; 05/05/2015 US 14/704,586
(51) F04B 27/04 (2006.01), F04B 39/06 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/029647 de 07/05/2015
(87) WO 2015/171868 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024518-0** **1.1**
(30) 22/04/2014 SE 1450473-2
(51) F28D 1/053 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050449 de 20/04/2015
(87) WO 2015/163811 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024519-9** **1.1**
(30) 22/04/2014 SE 1450475-7
(51) A21D 13/00 (2006.01), A23P 1/08 (2006.01), A23L 2/46 (2006.01), A23L 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058139 de 15/04/2015
(87) WO 2015/162041 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024520-2** **1.1**
(30) 23/05/2014 US 62/002579
(51) G01N 21/31 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), G01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/032063 de 21/05/2015
(87) WO 2015/179703 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024521-0** **1.1**
(30) 22/04/2014 US 61/982.692
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(86) PCT US2015/027045 de 22/04/2015
(87) WO 2015/164479 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024522-9** **1.1**
(30) 22/04/2014 US 61/982802; 17/03/2015 US 14/660143
(51) G06F 9/45 (2006.01)
(86) PCT US2015/026947 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164426 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024523-7** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985.381; 08/09/2014 US 62/047.569
(51) C07D 417/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/027645 de 24/04/2015
(87) WO 2015/167968 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024525-3** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982.294
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT US2015/026904 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164392 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024526-1** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 14/257286
(51) H04H 20/31 (2008.01), H04B 1/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/026166 de 16/04/2015
(87) WO 2015/164181 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024528-8** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982.229
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 36/487 (2006.01), A61K 36/60 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026958 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164433 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024529-6** **1.1**
(30) 07/05/2014 EP 14167344.2
(51) A23G 9/20 (2006.01), A23G 9/28 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), B65D 85/78 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059930 de 06/05/2015
(87) WO 2015/169841 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024531-8** **1.1**
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2014/039013 de 21/05/2014
(87) WO 2015/178906 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024533-4** **1.1**
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT IB2014/060988 de 24/04/2014
(87) WO 2015/162459 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024534-2** **1.1**

(30) 29/04/2014 US 61/985,589; 16/05/2014 US 61/994,310
(51) C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 15/67 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT IB2015/053110 de 29/04/2015
(87) WO 2015/166427 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024536-9** **1.1**
(30) 30/04/2014 US 61/986,249
(51) C22C 21/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/027224 de 23/04/2015
(87) WO 2015/167916 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024538-5** **1.1**
(30) 27/05/2014 EP 14382192.4; 17/10/2014 EP 14382400.1; 17/10/2014 EP 14382401.9
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/061307 de 21/05/2015
(87) WO 2015/181052 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024542-3** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 61/983,448; 15/09/2014 US 62/050,584
(51) A61B 18/08 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61M 25/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/027402 de 23/04/2015
(87) WO 2015/164676 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024545-8** **1.1**
(30) 28/05/2014 EP 14170408.0
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2015/053975 de 27/05/2015
(87) WO 2015/181747 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024546-6** **1.1**
(30) 30/04/2014 EP 14166729.5
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059562 de 30/04/2015
(87) WO 2015/166073 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024547-4** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982,179
(51) B24D 3/02 (2006.01), B24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/026435 de 17/04/2015
(87) WO 2015/164211 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024548-2** **1.1**
(30) 23/04/2014 KR 10-2014-0048890
(51) G01N 1/28 (2006.01), G01N 1/14 (2006.01), G02B 21/34 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT KR2015/004020 de 22/04/2015
(87) WO 2015/163688 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024549-0** **1.1**
(30) 24/04/2014 US 14/260,563
(51) H01B 13/14 (2006.01), H01B 3/30 (2006.01), H01F 27/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/027207 de 23/04/2015
(87) WO 2015/164557 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024551-2** **1.1**
(30) 28/04/2014 US 61/985,099; 02/12/2014 US 14/557,937
(51) B65D 90/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/019569 de 10/03/2015
(87) WO 2015/167670 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024554-7** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 61/982052
(51) E21B 10/02 (2006.01), E21B 49/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/026907 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164394 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024555-5** **1.1**
(30) 04/05/2014 US 61/988,236; 04/05/2014 US 61/988,237; 04/05/2014 US 61/988,246; 04/05/2014 US 61/988,234; 04/05/2014 US 61/988,235
(51) C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT IL2015/050467 de 04/05/2015
(87) WO 2015/170323 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024559-8** **1.1**
(30) 02/05/2014 JP 2014-095537
(51) A61F 13/496 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062127 de 21/04/2015
(87) WO 2015/166844 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024562-8** **1.1**
(30) 25/04/2014 GB 1407343.1
(51) C04B 14/00 (2006.01), C04B 35/00 (2006.01), B22C 1/18 (2006.01), B22D 41/02 (2006.01)
(86) PCT GB2015/050929 de 27/03/2015

www.smartpi.com.br

(87) WO 2015/162398 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024564-4** **1.1**
(30) 27/05/2014 JP 2014-108926
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2015/056901 de 10/03/2015
(87) WO 2015/182210 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024565-2** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 61/984,247; 21/10/2014 US 62/066,783
(51) A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/027527 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164750 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024566-0** **1.1**
(30) 24/04/2014 GB 1407269.8; 12/12/2014 GB 1422095.8
(51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058593 de 21/04/2015
(87) WO 2015/162128 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024569-5** **1.1**
(30) 24/04/2014 US 61/984,013
(51) A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2015/026340 de 17/04/2015
(87) WO 2015/164198 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024571-7** **1.1**
(30) 24/04/2014 JP 2014-090754
(51) C07D 253/06 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/12 (2006.01), A61P 5/38 (2006.01), A61P 5/42 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/08 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/08 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 498/10 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062440 de 23/04/2015
(87) WO 2015/163427 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024572-5** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 61/983,050
(51) B05B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/027339 de 23/04/2015
(87) WO 2015/164633 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024573-3** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 61/982,970; 23/04/2014 US 61/982,968
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), C07C 35/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 31/09 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)
(86) PCT US2015/027249 de 23/04/2015
(87) WO 2016/036423 de 10/03/2016

(21) **BR 11 2016 024574-1** **1.1**
(30) 05/05/2014 EP 14167048.9
(51) A61K 9/46 (2006.01), A61K 36/84 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059667 de 04/05/2015
(87) WO 2015/169725 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024575-0** **1.1**
(30) 25/04/2014 US 61/984,160
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059050 de 27/04/2015
(87) WO 2015/162292 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024578-4** **1.1**
(30) 01/05/2014 US 14/267,659
(51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2015/028310 de 29/04/2015
(87) WO 2015/168296 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024579-2** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 61/983,415
(51) C12N 5/0781 (2010.01), C12N 5/0783 (2010.01)
(86) PCT US2015/027401 de 23/04/2015
(87) WO 2015/164675 de 29/10/2015



(21) **BR 11 2016 024580-6** 1.1
(30) 22/04/2014 FR 1453619
(51) C22B 1/248 (2006.01), B01J 21/00 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058721 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162179 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024582-2** 1.1
(30) 12/05/2014 US 61/992,073
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/030222 de 11/05/2015
(87) WO 2015/175437 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024583-0** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/983,205; 23/04/2015 US 14/693,961
(51) A45D 40/26 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01)
(86) PCT GB2015/051203 de 23/04/2015
(87) WO 2015/162430 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024584-9** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/982,966
(51) C02F 5/12 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT US2015/024613 de 07/04/2015
(87) WO 2015/164067 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024585-7** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/982,895; 23/04/2014 US 61/982,894; 23/04/2014 US 61/982,897; 23/04/2014 US 61/982,896; 23/04/2014 US 61/982,893; 23/04/2014 US 61/982,903; 23/04/2014 US 61/982,900; 23/04/2014 US 61/982,898; 23/04/2014 US 61/982,899; 23/04/2014 US 61/982,901; 23/04/2014 US 61/982,904
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058633 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162143 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024586-5** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/983,003
(51) A23J 1/08 (2006.01), B01D 15/08 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C07K 16/02 (2006.01)
(86) PCT US2015/026794 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164320 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024595-4** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/983,160; 08/12/2014 WO PCT/US2014/069067; 06/03/2015 WO PCT/US2015/019099
(51) H04L 12/18 (2006.01)
(86) PCT US2015/027311 de 23/04/2015
(87) WO 2015/164613 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024599-7** 1.1
(51) A61F 13/512 (2006.01), A61F 13/537 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT US2014/039997 de 29/05/2014
(87) WO 2015/183282 de 03/12/2015

(21) **BR 11 2016 024600-4** 1.1
(30) 30/12/2014 DE 10 2014 119 700.3
(51) B65B 51/22 (2006.01), B29C 65/36 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01)
(86) PCT EP2015/076116 de 10/11/2015
(87) WO 2016/107691 de 07/07/2016

(21) **BR 11 2016 024601-2** 1.1
(30) 25/04/2014 US 61/984,206; 24/10/2014 US 14/523,016
(51) C04B 28/14 (2006.01), C04B 24/42 (2006.01), B32B 13/08 (2006.01), B32B 13/00 (2006.01), B28B 19/00 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), C04B 111/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025664 de 14/04/2015
(87) WO 2015/164119 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024603-9** 1.1
(30) 24/04/2014 US 14/260,775
(51) A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/018579 de 04/03/2015
(87) WO 2015/163980 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024604-7** 1.1
(51) G01N 25/72 (2006.01)
(86) PCT JP2014/002262 de 22/04/2014
(87) WO 2015/162637 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024605-5** 1.1
(51) A61K 8/18 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/69 (2006.01)

(86) PCT CN2014/077535 de 15/05/2014
(87) WO 2015/172347 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024606-3** 1.1
(30) 23/04/2014 IT MI2014A000761
(51) C12P 7/64 (2006.01), C11B 1/02 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01)
(86) PCT IB2015/052935 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162568 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024608-0** 1.1
(30) 21/04/2014 US 61/982,235; 17/04/2015 US 14/689,945
(51) A47C 27/14 (2006.01), A47C 27/15 (2006.01), A47C 27/16 (2006.01)
(86) PCT US2015/026564 de 19/04/2015
(87) WO 2015/164222 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024609-8** 1.1
(30) 02/05/2014 US 61/987,530
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01), C09J 175/08 (2006.01)
(86) PCT US2015/028981 de 04/05/2015
(87) WO 2015/168670 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024610-1** 1.1
(30) 15/05/2014 JP 2014-101795
(51) C25D 3/58 (2006.01), C25D 5/26 (2006.01), C25D 7/00 (2006.01), F16L 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2015/002456 de 15/05/2015
(87) WO 2015/174095 de 19/11/2015

(21) **BR 11 2016 024612-8** 1.1
(30) 24/04/2014 SE 1450486-4
(51) E21B 19/16 (2006.01), B25B 13/50 (2006.01), E21B 19/10 (2006.01)
(86) PCT SE2015/050455 de 22/04/2015
(87) WO 2015/163813 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024617-9** 1.1
(30) 22/04/2014 US 62/176,880; 16/04/2015 US 14/688,692
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/026322 de 17/04/2015
(87) WO 2015/164193 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024618-7** 1.1
(30) 24/04/2014 FR 14 53708
(51) F01D 5/18 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051111 de 23/04/2015
(87) WO 2015/162389 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024619-5** 1.1
(30) 25/04/2014 EP 14305620.8
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059045 de 27/04/2015
(87) WO 2015/162291 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024620-9** 1.1
(30) 28/04/2014 FR 1453824
(51) H02G 3/12 (2006.01), H02G 3/14 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/18 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051049 de 17/04/2015
(87) WO 2015/166162 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024621-7** 1.1
(51) A61K 8/19 (2006.01)
(86) PCT CN2014/076944 de 07/05/2014
(87) WO 2015/168879 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024622-5** 1.1
(30) 22/04/2014 US 61/982,784
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US2015/027074 de 22/04/2015
(87) WO 2015/164494 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024623-3** 1.1
(30) 23/04/2014 AT A50300/2014; 30/05/2014 DE 10 2014 008 160.5
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058742 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162189 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024624-1** 1.1
(30) 23/04/2014 JP 2014-089675
(51) G01N 33/536 (2006.01), C12Q 1/28 (2006.01), C12Q 1/42 (2006.01)
(86) PCT JP2015/062423 de 23/04/2015
(87) WO 2015/163424 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024626-8** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/983,289
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT US2015/027047 de 22/04/2015
(87) WO 2015/164480 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024627-6** 1.1
(30) 23/04/2014 US 61/983,311
(51) C09K 8/80 (2006.01)
(86) PCT US2015/026864 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164368 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024628-4** 1.1
(30) 21/05/2014 EP 14169244.2
(51) A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/060728 de 14/05/2015
(87) WO 2015/177044 de 26/11/2015

(21) **BR 11 2016 024630-6** 1.1
(30) 21/04/2014 US 61/982,217; 28/11/2014 US 62/085,466
(51) A61K 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/026948 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164427 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024631-4** 1.1
(30) 23/04/2014 US 14/260,027
(51) A61M 39/16 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)
(86) PCT US2015/025791 de 14/04/2015
(87) WO 2015/164129 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024632-2** 1.1
(30) 25/04/2014 US 61/984,503
(51) C12N 1/08 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2015/027563 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164773 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024633-0** 1.1
(30) 06/05/2014 EP 14167178.4
(51) C08F 110/06 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 4/657 (2006.01)
(86) PCT EP2015/059919 de 06/05/2015
(87) WO 2015/169831 de 12/11/2015

(21) **BR 11 2016 024635-7** 1.1
(30) 24/04/2014 US 61/983,675
(51) C12N 1/38 (2006.01)
(86) PCT US2015/027652 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164827 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024636-5** 1.1
(51) G08G 1/14 (2006.01), G07B 15/02 (2011.01)
(86) PCT ES2014/070367 de 25/04/2014
(87) WO 2015/162313 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024638-1** 1.1
(30) 24/04/2014 EP 14165726.2
(51) C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01)
(86) PCT EP2015/054722 de 06/03/2015
(87) WO 2015/161952 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024640-3** 1.1
(30) 22/04/2014 FR 1453590
(51) G05D 1/02 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), G08G 5/06 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058654 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162152 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024641-1** 1.1
(30) 23/04/2014 US 14/260,071
(51) A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01), A61L 2/26 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2015/025797 de 14/04/2015
(87) WO 2015/164133 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024642-0** 1.1
(30) 24/04/2014 US 61/983680
(51) E05D 5/00 (2006.01), E05D 5/02 (2006.01), E05D 7/00 (2006.01), E05D 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2015/027506 de 24/04/2015
(87) WO 2015/164736 de 29/10/2015

(21) BR 11 2016 024643-8 1.1 (30) 23/04/2014 IL 232197 (51) G02B 27/01 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01) (86) PCT IL2015/050422 de 21/04/2015 (87) WO 2015/162611 de 29/10/2015	63/02 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01) (86) PCT FR2015/051150 de 28/04/2015 (87) WO 2015/166184 de 05/11/2015	(30) 23/04/2014 US 61/982,970; 23/04/2014 US 61/982,968 (51) A61K 31/167 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), C07C 35/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01) (86) PCT US2015/027194 de 23/04/2015 (87) WO 2015/164553 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024644-6 1.1 (30) 23/04/2014 US 61/983,250; 08/12/2014 US 62/088,994 (51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01) (86) PCT US2015/027400 de 23/04/2015 (87) WO 2015/164674 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024675-6 1.1 (30) 24/04/2014 US 61/983,469 (51) F02B 71/00 (2006.01), F02B 71/04 (2006.01), F01L 11/00 (2006.01) (86) PCT IL2015/050425 de 22/04/2015 (87) WO 2015/162614 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024693-4 1.1 (30) 23/04/2014 EP 14165701.5 (51) F16L 9/127 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01) (86) PCT EP2015/058824 de 23/04/2015 (87) WO 2015/162212 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024646-2 1.1 (30) 25/04/2014 EP PCT/EP2014/001112 (51) A01N 59/10 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 33/16 (2006.01), A61L 2/23 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01) (86) PCT EP2015/058231 de 16/04/2015 (87) WO 2015/162049 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024676-4 1.1 (30) 21/04/2014 US 61/982,044 (51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01) (86) PCT US2015/026822 de 21/04/2015 (87) WO 2015/164339 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024695-0 1.1 (30) 22/04/2014 US 61/982,600 (51) A45D 7/04 (2006.01), A45D 19/02 (2006.01), A45D 40/22 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01) (86) PCT US2015/027061 de 22/04/2015 (87) WO 2015/164488 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024647-0 1.1 (30) 05/05/2014 US 61/988,447 (51) F16D 3/38 (2006.01), F16C 27/06 (2006.01), B60K 17/24 (2006.01) (86) PCT US2015/029166 de 05/05/2015 (87) WO 2015/171557 de 12/11/2015	(21) BR 11 2016 024677-2 1.1 (30) 25/04/2014 DK PA 2014 70243 (51) C09D 183/06 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 183/10 (2006.01) (86) PCT DK2015/050101 de 22/04/2015 (87) WO 2015/161857 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024696-9 1.1 (30) 24/04/2014 US 61/983,790 (51) B26B 21/40 (2006.01) (86) PCT US2015/027103 de 22/04/2015 (87) WO 2015/164509 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024649-7 1.1 (30) 30/06/2014 JP 2014-134469 (51) B60H 1/00 (2006.01), B60H 1/12 (2006.01) (86) PCT JP2015/003248 de 29/06/2015 (87) WO 2016/002188 de 07/01/2016	(21) BR 11 2016 024678-0 1.1 (30) 23/04/2014 US 14/260,162 (51) G01S 19/21 (2010.01) (86) PCT US2015/027302 de 23/04/2015 (87) WO 2015/164609 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024697-7 1.1 (30) 29/04/2014 DE 10 2014 106 010.5 (51) F16K 11/052 (2006.01), F16K 1/20 (2006.01) (86) PCT EP2015/056998 de 31/03/2015 (87) WO 2015/165676 de 05/11/2015
(21) BR 11 2016 024650-0 1.1 (30) 24/04/2014 KR 10-2014-0049124 (51) A43C 7/08 (2006.01), A43C 11/16 (2006.01), A42B 7/00 (2006.01), A44B 99/00 (2010.01) (86) PCT KR2015/003143 de 31/03/2015 (87) WO 2015/163594 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024679-9 1.1 (30) 28/04/2014 FR 14 53820; 28/04/2014 FR 14 53819 (51) F02C 7/236 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01) (86) PCT FR2015/051130 de 27/04/2015 (87) WO 2015/166177 de 05/11/2015	(21) BR 11 2016 024698-5 1.1 (30) 22/04/2014 US 61/982,469 (51) D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/14 (2006.01), D01F 6/34 (2006.01) (86) PCT US2015/026054 de 16/04/2015 (87) WO 2015/164159 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024651-9 1.1 (30) 30/04/2014 JP 2014-094278 (51) H04N 21/436 (2011.01), H04H 20/16 (2008.01), H04H 60/13 (2008.01), H04H 60/80 (2008.01) (86) PCT JP2015/002023 de 10/04/2015 (87) WO 2015/166635 de 05/11/2015	(21) BR 11 2016 024680-2 1.1 (30) 21/04/2014 US 61/982,061 (51) A61J 1/14 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01) (86) PCT US2015/026861 de 21/04/2015 (87) WO 2015/164365 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024700-0 1.1 (30) 24/04/2014 US 14/260,733 (51) H03K 17/687 (2006.01) (86) PCT US2015/027387 de 23/04/2015 (87) WO 2015/164664 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024656-0 1.1 (30) 25/04/2014 CN 20140212924.3 (51) F16K 1/42 (2006.01), F16K 1/46 (2006.01) (86) PCT CN2015/077449 de 24/04/2015 (87) WO 2015/161831 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024681-0 1.1 (30) 22/04/2014 KR 10-2014-0048205 (51) G06F 1/00 (2006.01) (86) PCT KR2014/006048 de 07/07/2014 (87) WO 2014/163469 de 09/10/2014	(21) BR 11 2016 024703-5 1.1 (30) 24/04/2014 US 61/983,867; 06/10/2014 US 14/507,358 (51) H04L 1/18 (2006.01) (86) PCT US2015/024088 de 02/04/2015 (87) WO 2015/164041 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024658-6 1.1 (30) 25/04/2014 US 61/984,404 (51) B66B 7/06 (2006.01), D07B 1/00 (2006.01) (86) PCT EP2015/058954 de 24/04/2015 (87) WO 2015/162263 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024682-9 1.1 (30) 24/04/2014 US 14/261,210 (51) G01R 31/06 (2006.01) (86) PCT US2015/025816 de 14/04/2015 (87) WO 2015/164135 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024704-3 1.1 (30) 22/04/2014 US 61/982,466; 09/04/2015 US 14/682,846 (51) G06F 13/42 (2006.01) (86) PCT US2015/025464 de 10/04/2015 (87) WO 2015/164102 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024668-3 1.1 (30) 23/04/2014 US 14/260,037 (51) A61M 39/22 (2006.01) (86) PCT US2015/025792 de 14/04/2015 (87) WO 2015/164130 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024683-7 1.1 (30) 21/04/2014 US 61/982,091 (51) A61J 1/20 (2006.01) (86) PCT US2015/026880 de 21/04/2015 (87) WO 2015/164377 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024705-1 1.1 (30) 24/04/2014 US 14/260,592 (51) G05F 1/575 (2006.01) (86) PCT US2015/027382 de 23/04/2015 (87) WO 2015/164660 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024670-5 1.1 (30) 30/04/2014 US 61/986,433; 11/07/2014 EP 14176750.9 (51) C08F 2/06 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C09D 5/03 (2006.01) (86) PCT EP2015/059118 de 28/04/2015 (87) WO 2015/165860 de 05/11/2015	(21) BR 11 2016 024684-5 1.1 (30) 21/04/2014 US 61/982,072 (51) A61J 1/20 (2006.01) (86) PCT US2015/026812 de 21/04/2015 (87) WO 2015/164333 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024706-0 1.1 (30) 24/04/2014 EP 14165842.7 (51) B22F 1/00 (2006.01), C22C 29/08 (2006.01), B22F 3/12 (2006.01), B22F 3/15 (2006.01) (86) PCT EP2015/058790 de 23/04/2015 (87) WO 2015/162206 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024671-3 1.1 (30) 07/05/2014 EP 14167409.3 (51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01) (86) PCT EP2015/059541 de 30/04/2015 (87) WO 2015/169690 de 12/11/2015	(21) BR 11 2016 024687-0 1.1 (51) B66B 7/02 (2006.01) (86) PCT CN2014/077664 de 16/05/2014 (87) WO 2015/172379 de 19/11/2015	(21) BR 11 2016 024707-8 1.1 (30) 24/04/2014 US 14/261,162 (51) G06T 5/50 (2006.01) (86) PCT US2015/022804 de 26/03/2015 (87) WO 2015/164025 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024673-0 1.1 (30) 24/04/2014 FR 14/53702 (51) B29C 45/16 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01), F16H 55/48 (2006.01) (86) PCT FR2015/051110 de 23/04/2015 (87) WO 2015/162388 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024688-8 1.1 (30) 25/04/2014 US 61/984,550 (51) A61F 2/06 (2013.01), A61M 5/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01) (86) PCT US2015/027418 de 24/04/2015 (87) WO 2015/164683 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024708-6 1.1 (30) 24/04/2014 US 14/260,658 (51) H02M 3/07 (2006.01) (86) PCT US2015/027384 de 23/04/2015 (87) WO 2015/164662 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024674-8 1.1 (30) 24/04/2014 FR 14/53891 (51) A01N 37/04 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01)	(21) BR 11 2016 024689-6 1.1 (30) 23/04/2014 US 14/260,049 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01) (86) PCT US2015/025793 de 14/04/2015 (87) WO 2015/164131 de 29/10/2015	(21) BR 11 2016 024709-4 1.1 (30) 22/04/2014 US 14/258,669 (51) H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/24 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03G 1/00 (2006.01) (86) PCT US2015/025770 de 14/04/2015 (87) WO 2015/164125 de 29/10/2015
(21) BR 11 2016 024691-8 1.1	(21) BR 11 2016 024690-0 1.1 (30) 23/05/2014 IT BS2014A000102 (51) F41A 17/72 (2006.01) (86) PCT IB2015/053712 de 20/05/2015 (87) WO 2015/177736 de 26/11/2015	(21) BR 11 2016 024710-8 1.1



(30) 30/04/2014 US 14/266,043
(51) H01L 31/04 (2006.01), H01L 31/0224 (2006.01)
(86) PCT US2015/027396 de 23/04/2015
(87) WO 2015/167939 de 05/11/2015

(21) **BR 11 2016 024711-6** **1.1**
(30) 22/04/2014 US 14/258,980
(51) G06F 13/40 (2006.01), H03K 7/08 (2006.01), H04L 25/49 (2006.01)
(86) PCT US2015/020027 de 11/03/2015
(87) WO 2015/163989 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024712-4** **1.1**
(30) 22/04/2014 US 14/258,541
(51) G06F 9/38 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2015/022014 de 23/03/2015
(87) WO 2015/164011 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024713-2** **1.1**
(30) 23/04/2014 US 61/983,387
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2015/027102 de 22/04/2015
(87) WO 2015/164508 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024714-0** **1.1**
(30) 21/04/2014 US 14/257,556
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT US2015/026871 de 21/04/2015
(87) WO 2015/164372 de 29/10/2015

(21) **BR 11 2016 024717-5** **1.1**
(30) 22/04/2014 FR 14/53616
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12L 1/26 (2006.01)
(86) PCT FR2015/051101 de 22/04/2015
(87) WO 2015/162383 de 29/10/2015

(21) **BR 21 2016 020491-9** **1.1**
(30) 03/03/2014 US 61/947,232; 17/10/2014 US 14/517,155
(51) B65D 71/50 (2006.01)
(86) PCT US2015/012406 de 22/01/2015
(87) WO 2015/134126 de 11/09/2015

(21) **BR 21 2016 022184-8** **1.1**
(30) 26/03/2014 IL 231729
(51) E04F 13/08 (2006.01), F16B 33/02 (2006.01)
(86) PCT IL2015/050199 de 22/02/2015
(87) WO 2015/145420 de 01/10/2015

(21) **BR 21 2016 022938-5** **1.1**
(51) A45D 20/08 (2006.01), A45D 20/10 (2006.01), A45D 20/12 (2006.01)
(86) PCT GB2014/051044 de 03/04/2014
(87) WO 2015/150720 de 08/10/2015

(21) **BR 21 2016 024092-3** **1.1**
(30) 15/04/2014 CO 14-081713
(51) A63B 23/18 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01)
(86) PCT CO2015/000006 de 15/04/2015
(87) WO 2015/158314 de 22/10/2015

(21) **BR 21 2016 024160-1** **1.1**
(30) 18/04/2014 TW 103114214
(51) A61F 6/08 (2006.01)
(86) PCT US2014/068236 de 02/12/2014
(87) WO 2015/160386 de 22/10/2015

(21) **BR 21 2016 024550-0** **1.1**
(30) 22/04/2014 ES U 201430549
(51) B60R 25/10 (2013.01), G08B 21/02 (2006.01)
(86) PCT ES2015/070169 de 10/03/2015
(87) WO 2015/162320 de 29/10/2015

(21) **BR 21 2016 024552-6** **1.1**
(30) 28/04/2014 FR 1453814
(51) A46B 3/18 (2006.01), A46B 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2015/058853 de 23/04/2015
(87) WO 2015/165804 de 05/11/2015

(21) **PI 1010320-1** **1.1**
(30) 04/04/2009 EP 09005020.4
(51) A45D 26/00 (2006.01), B05B 3/08 (2006.01)
(86) PCT IB2010/051297 de 24/03/2010
(87) WO 2010/113081 de 07/10/2010

(30) 22/05/2002 US 10/153698
(51) H04M 1/66 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT US03/16091 de 21/05/2003
(87) WO 2003/105451 de 18/12/2003
Anulação da publicação código 1.1 na RPI nº 2276 de 19/04/2014, por ter sido indevida

1.2 NOTIFICAÇÃO – PEDIDO RETIRADO – PCT

(21) **BR 11 2012 031795-4** **1.2**
(22) 22/06/2011
(71) Yvuvy, LLC (US)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.
(86) PCT US2011/041528 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163418 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2013 004711-9** **1.2**
(22) 24/08/2011
(71) Toho Tenax Co., Ltd (JP)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
(86) PCT JP2011/069074 de 24/08/2011
(87) WO 2012/026498 de 01/03/2012
Pedido retirado, com base no Art. 216 inciso 2º da LPI. A Procuração não foi apresentada em sessenta dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo, e não houve manifestação do requerente frente à publicação do arquivamento da petição (11.6.1) na RPI 2373.

(21) **PI 0613744-0** **1.2**
(22) 13/09/2006
(71) SICOR, INC (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(86) PCT US2006/035828 de 13/09/2006
(87) WO 2007/073424 de 28/06/2007
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2140 de 10/01/2012.

(21) **PI 0720840-5** **1.2**
(22) 20/12/2007
(71) Novartis Ag (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT US2007/088267 de 20/12/2007
(87) WO 2008/079918 de 03/07/2008
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016.

(21) **PI 0812390-0** **1.2**
(22) 06/06/2008
(71) Idispense, LLC (US)
(74) Walter de Almeida Martins
(86) PCT US2008/066065 de 06/06/2008
(87) WO 2008/154354 de 18/12/2008
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016.

(21) **PI 0813088-4** **1.2**
(22) 24/07/2008
(71) Visa International Service (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
(86) PCT US2008/070994 de 24/07/2008
(87) WO 2009/018081 de 05/02/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0813197-0** **1.2**
(22) 31/07/2008
(71) NAGARJUNA ENERGY PRIVATE LIMITED (IN)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.
(86) PCT IB2008/001980 de 31/07/2008
(87) WO 2009/016473 de 05/02/2009
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não atender o Art. 9.2 do Ato Normativo 128 de 05/03/97.

(21) **PI 0813383-2** **1.2**
(22) 28/03/2008
(71) Aircelle (FR)
(74) BHERING ADVOGADOS

(86) PCT FR2008/000430 de 28/03/2008
(87) WO 2008/155480 de 24/12/2008

(21) **PI 0814054-5** **1.2**
(22) 03/07/2008
(71) Gilead Sciences, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT US2008/008231 de 03/07/2008
(87) WO 2009/008989 de 15/01/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2321 de 30/06/2015

(21) **PI 0818316-3** **1.2**
(22) 31/10/2008
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2008/009210 de 31/10/2008
(87) WO 2009/056333 de 07/05/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0819303-7** **1.2**
(22) 24/12/2008
(71) Alstom Hydro France (FR)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
(86) PCT FR2008/052417 de 24/12/2008
(87) WO 2009/083695 de 09/07/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0907126-1** **1.2**
(22) 30/01/2009
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(86) PCT US2009/032533 de 30/01/2009
(87) WO 2009/099913 de 13/08/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2374 de 05/07/2016

(21) **PI 0907136-9** **1.2**
(22) 11/02/2009
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(86) PCT US2009/033807 de 11/02/2009
(87) WO 2009/102797 de 20/08/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2374 de 05/07/2016

(21) **PI 0907137-7** **1.2**
(22) 28/01/2009
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(86) PCT US2009/032287 de 28/01/2009
(87) WO 2009/099843 de 13/08/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2374 de 05/07/2016

(21) **PI 0907139-3** **1.2**
(22) 02/02/2009
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(86) PCT US2009/032817 de 02/02/2009
(87) WO 2009/097602 de 06/08/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2374 de 05/07/2016.

(21) **PI 0910222-1** **1.2**
(22) 23/03/2009
(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Vieira de Mello Advogados
(86) PCT EP2009/053343 de 23/03/2009
(87) WO 2009/121740 de 08/10/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016

(21) **PI 0910415-1** **1.2**
(22) 19/03/2009
(71) Google Inc (CA)
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira

1.1.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 11152-0** **1.1.2**



(86) PCT US2009/037684 de 19/03/2009
(87) WO 2009/145970 de 03/12/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0911089-5** **1.2**
(22) 16/03/2009
(71) Odjell Casing Services AS (NO)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(86) PCT NO2009/000095 de 16/03/2009
(87) WO 2009/123462 de 08/10/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0911710-5** **1.2**
(22) 24/07/2009
(71) SHAWCOR LTD. (CA)
(74) MARINEZ & MOURA BARRETO S/S LTDA
(86) PCT CA09/001053 de 24/07/2009
(87) WO 2010/009559 de 28/01/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2375 de 12/07/2016

(21) **PI 0911711-3** **1.2**
(22) 24/07/2009
(71) GARFORD PTY LTD. (AU)
(74) MARTINEZ & MOURA BARRETO S/S LTDA.
(86) PCT AU09/000939 de 24/07/2009
(87) WO 2010/009507 de 28/01/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2375 de 12/07/2016.

(21) **PI 0911749-0** **1.2**
(22) 27/07/2009
(71) INSTITUTE FOR RESEARCH IN BIOMEDICINE. (CH)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT IB09/006623 de 27/07/2009
(87) WO 2010/010467 de 28/01/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2375 de 12/07/2016.

(21) **PI 0911750-4** **1.2**
(22) 24/07/2009
(71) GARFORD PTY LTD. (AU)
(74) MARTINEZ & MOURA BARRETO S/S LTDA
(86) PCT AU09/000938 de 24/07/2009
(87) WO 2010/009506 de 28/01/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2375 de 12/07/2016.

(21) **PI 0911781-4** **1.2**
(22) 03/02/2009
(71) Hung-Cheng Lai (CN)
(74) BHERENG ADVOGADOS
(86) PCT CN2009/000126 de 03/02/2009
(87) WO 2009/132505 de 05/11/2009
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016.

(21) **PI 0913502-2** **1.2**
(22) 03/09/2009
(71) SHANGHAI FOREVOO WINDPOWER TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) , SHANGHAI POWERFOO ENERGY SYSTEM CO., LTD. (CN) , ZHANG, YUNLONG. (CN)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.
(86) PCT CN2009/000997 de 03/09/2009
(87) WO 2010/025622 de 11/03/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016

(21) **PI 0913559-6** **1.2**
(22) 09/09/2009
(71) FIRST AG (CH)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(86) PCT IB09/006864 de 17/09/2009
(87) WO 2010/032112 de 25/03/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016

(21) **PI 0918473-2** **1.2**
(22) 14/09/2009
(71) Orthohelix Surgical Designs, Inc (US)
(74) Diego Goulart de Oliveira Vieira
(86) PCT US2009/005140 de 14/09/2009
(87) WO 2010/033172 de 25/03/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377.

(21) **PI 0918592-5** **1.2**
(22) 20/08/2009
(71) Zte Corporation (CN)
(74) Aguiar & Companhia Ltda
(86) PCT CN2009/073384 de 20/08/2009
(87) WO 2010/034221 de 01/04/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016

(21) **PI 0919745-1** **1.2**
(22) 09/07/2009
(71) Clean Current Power Systems Incorporated (CA)
(74) Mauricio Lopes de Oliveira
(86) PCT CA2009/000907 de 09/07/2009
(87) WO 2010/012071 de 04/02/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016.

(21) **PI 0919846-6** **1.2**
(22) 22/10/2009
(71) Pioneer Hi-Bred International, INC. (US) , E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
(86) PCT US2009/061661 de 22/10/2009
(87) WO 2010/062518 de 03/06/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0921743-6** **1.2**
(22) 13/11/2009
(71) Exelixis, INC. (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(86) PCT US2009/064341 de 13/11/2009
(87) WO 2010/056960 de 20/05/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016

(21) **PI 0922315-0** **1.2**
(22) 18/12/2009
(71) Indiana University Research and Technology Corporation (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(86) PCT US2009/068711 de 18/12/2009
(87) WO 2010/080605 de 15/07/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 0922335-5** **1.2**
(22) 08/12/2009
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados.
(86) PCT US2009/067131 de 08/12/2009
(87) WO 2010/077651 de 08/07/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016

(21) **PI 0922487-4** **1.2**
(22) 11/12/2009
(71) Vesuvius Crucible Company (US)
(74) Roner Guerra Fabris
(86) PCT AU2009/001611 de 11/12/2009
(87) WO 2010/066009 de 17/06/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do

pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2376 de 19/07/2016.

(21) **PI 0922488-2** **1.2**
(22) 23/11/2009
(71) Antoine Becotte (CA)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.
(86) PCT CA2009/001693 de 23/11/2009
(87) WO 2010/063093 de 10/06/2010
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não atender o Art. 9.2 do Ato Normativo 128 de 05/03/97.

(21) **PI 0922492-0** **1.2**
(22) 17/11/2009
(71) Steven R. Lipawsky (US)
(74) Natan Baril
(86) PCT US2009/064745 de 17/11/2009
(87) WO 2010/057165 de 20/05/2010
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não atender o Art. 9.2 do Ato Normativo 128 de 05/03/97.

(21) **PI 1006000-6** **1.2**
(22) 02/03/2010
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B. V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADV. ASSOC.
(86) PCT EP10/052577 de 02/03/2010
(87) WO 2010/100122 de 10/09/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1006005-7** **1.2**
(22) 16/02/2010
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT IB10/050696 de 16/02/2010
(87) WO 2010/095098 de 26/08/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1006015-4** **1.2**
(22) 19/05/2010
(71) Panasonic Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT JP10/003372 de 19/05/2010
(87) WO 2010/137261 de 02/12/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1008046-5** **1.2**
(22) 16/02/2010
(71) Comverse, Ltd (IL)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
(86) PCT IB10/000463 de 16/02/2010
(87) WO 2010/092486 de 19/08/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2375 de 12/07/2016 .

(21) **PI 1010043-1** **1.2**
(22) 18/06/2010
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT IB10/052758 de 18/06/2010
(87) WO 2010/150157 de 29/12/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010044-0** **1.2**
(22) 14/06/2010
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT IB10/052642 de 14/06/2010
(87) WO 2010/150132 de 29/12/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do



pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010045-8** **1.2**
(22) 22/06/2010
(71) OSTEOMED (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT US10/039463 de 22/06/2010
(87) WO 2011/005508 de 13/01/2011
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010047-4** **1.2**
(22) 17/06/2010
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT IB10/052739 de 17/06/2010
(87) WO 2010/150153 de 29/12/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010048-2** **1.2**
(22) 14/06/2010
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT IB2010/052640 de 14/06/2010
(87) WO 2010/150131 de 29/12/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010213-2** **1.2**
(22) 01/07/2010
(71) LIFECELL CORPORATION. (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT US10/040717 de 01/07/2010
(87) WO 2011/002962 de 06/01/2011
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010221-3** **1.2**
(22) 15/07/2010
(71) TERADYNE, INC. (US)
(74) CRUZEIRO / NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
(86) PCT US2010/042122 de 15/07/2010
(87) WO 2011/008943 de 20/01/2011
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1010865-3** **1.2**
(22) 11/05/2010
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (US) , Addex Pharma S.A. (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2010/002909 de 11/05/2010
(87) WO 2010/130423 de 18/11/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1012577-9** **1.2**
(22) 01/06/2010
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2010/057574 de 01/06/2010
(87) WO 2010/139668 de 09/12/2010
Pedido retirado em relação ao Brasil por não atender às determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional e por não cumprimento da exigência formulada na RPI nº 2377 de 26/07/2016.

(21) **PI 1015068-4** **1.2**
(22) 06/06/2010

(71) Xene Corporation (US)
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual
(86) PCT US2010/038664 de 15/06/2010
(87) WO 2010/147982 de 23/12/2010
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não atender o Art. 9.2 do Ato Normativo 128 de 05/03/97.

(21) **PI 1015455-8** **1.2**
(22) 06/04/2010
(71) G-Sense Ltd (IL)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
(86) PCT IL2010/000285 de 06/04/2010
(87) WO 2010/113162 de 07/10/2010
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não atender o Art. 9.2 do Ato Normativo 128 de 05/03/97.

1.2.1 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 11 2013 013467-4 A2** **1.2.1**
(22) 28/11/2011
(30) 29/11/2010 EP 10192892.7
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS CORPORATION N.V. (BE)
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS
(86) PCT EP2011/071142 de 28/11/2011
(87) WO 2012/072564 de 07/06/2012
Anulada a publicação 2389 de 18/10/2016 por ter sido indevida.

(21) **PI 1011195-6** **1.2.1**
(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
(71) Novimmune S.A. (CH)
(74) Nellie D Shores
(86) PCT US2010/035619 de 20/05/2010
(87) WO 2010/135558 de 25/11/2010
Foi anulado o despacho 1.2 da RPI 2390de 25/10/2016 por ter sido indevido.

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **BR 11 2013 009749-3 A8** **1.3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 26/10/2013 JP 235909
(51) F16J 15/08 (2006.01), F02F 11/00 (2006.01)
(54) GAXETA DE CABEXOTE DE CILINDRO
(71) NIPPON GASKET CO.,LTD. (JP) , TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) TOMOYOSHI OAERI, SHIGEO KIYOI, KAZUYA YOSHIIJIMA, MASAKI CHIBA, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(74) GRUENBAUM, POSSINHAS & TEIXEIRA LTDA
(85) 22/04/2013
(86) PCT JP2011/067397 de 29/07/2011
(87) WO 2012/056781 de 03/05/2012
Fica retificada a publicação 1.3 da revista 2376 de 19/07/2016 com relação ao item (71) da mesma

(21) **PI 0608797-3 A8** **1.3.1**
(22) 29/03/2006
(51) A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/41 (2006.01)
(54) DISPENSADOR DE BEBIDA PARA PREPARAR INFUSÃO DE UMA BEBIDA, MÉTODO PARA PREPARAR INFUSÃO DE CHÁ OU CAFÉ GELADO, E, APARELHO PARA CRIAR UMA MISTURA A PARTIR DE UM RECIPIENTE DE MATERIAL PARA DENTRO DE UM RECEPTÁCULO
(71) THE COCA-COLA COMPANY (US)
(72) CHARLES BRADLEY GREEN, PAUL A. PHILLIPS
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 09/11/2007
(86) PCT US2006/011361 de 29/03/2006
(87) WO 2006/121514 de 16/11/2006
Correção do cadastro (número da prioridade)

1.4.1 RESTABELECIMENTO DE DIREITO PARA ENTRADA NA FASE NACIONAL DO PCT NEGADO

(21) **PI 0720545-7** **1.4.1**
(22) 19/11/2007
(71) TECNA DISPLAY LIMITED (GB)
(74) Clovis Silveira
(86) PCT GB2007/004377 de 19/11/2007
(87) WO 2008/062161 de 29/05/2008

1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0213348-2** **1.5**
(22) 15/10/2002
(71) Honeywell International INC. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
(86) PCT US02/32759 de 15/10/2002
(87) WO 2003/033413 de 24/04/2003
Identifique o signatário da petição nº 020042003738 de 16/04/2004 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) **PI 0213607-4** **1.5**
(22) 27/09/2002
(71) LG Electronics INC (KR)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
(86) PCT KR02/01822 de 27/09/2002
(87) WO 2003/030407 de 10/04/2003
Identifique o signatário das petições nº 018040001556 de 29/03/2004, 018040009132 de 28/05/2004 e 018040009378 de 02/06/2004 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) **PI 0608059-6** **1.5**
(22) 27/04/2006
(71) Kumdong Steel Construction Co., Ltd. (KR)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
(86) PCT KR2006/001586 de 27/04/2006
(87) WO 2006/123864 de 23/11/2006

(21) **PI 0608292-0** **1.5**
(22) 08/03/2006
(71) VITALITEC INTERNATIONAL, INC. (US)
(74) BHERING ADVOGADOS
(86) PCT US2006/008753 de 08/03/2006
(87) WO 2006/096868 de 14/09/2006

(21) **PI 0608312-9** **1.5**
(22) 18/04/2006
(71) The Texas A & M University System (US) , Starrotor Corporation (US)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT US2006/014613 de 18/04/2006
(87) WO 2006/113746 de 26/10/2006

(21) **PI 0608707-8** **1.5**
(22) 15/03/2006
(71) TOM HARPER (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(86) PCT CA2006/000399 de 15/03/2006
(87) WO 2006/096986 de 21/09/2006
Comprovar, em até 60 (sessenta) dias, que o signatário do formulário 1.03 na petição nº 020070158767 de 09/11/2007 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que seu nome não consta na procuração enviada, não houve envio de subestabelecimento e o artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) determina que os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados.

(21) **PI 0616495-1** **1.5**
(22) 08/08/2006
(71) Pocared Diagnosis, Ltd (IL)
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
(86) PCT US2006/030765 de 08/08/2006
(87) WO 2007/019462 de 15/02/2007

(21) **PI 0616507-9** **1.5**
(22) 04/08/2006
(71) The Feinstein Institute For Medical Research (US) , Imperial College Innovations Limited (GB)



(74) David do Nascimento Advogados Associados
(86) PCT GB06/002908 de 04/08/2006
(87) WO 2007/015102 de 08/02/2007

(21) **PI 0616511-7** **1.5**
(22) 09/06/2006

(71) The Council Of The Queensland Institute Of Medical Research (AU)
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
(86) PCT AU2006/000807 de 09/06/2006
(87) WO 2007/014415 de 08/02/2007

(21) **PI 0616651-2** **1.5**
(22) 28/09/2006

(71) RENAULT S.A.S. (FR)
(74) Custódio De Almeida & Cia
(86) PCT FR2006/050957 de 28/09/2006
(87) WO 2007/042695 de 19/04/2007

(21) **PI 0616734-9** **1.5**
(22) 07/09/2006

(71) ORCHID RESEARCH LABORATORIES LIMITED (IN)
(74) GUERRA ADV
(86) PCT IB2006/002461 de 07/09/2006
(87) WO 2007/031829 de 22/03/2007

(21) **PI 0616804-3** **1.5**
(22) 04/10/2006

(71) ELECTROMAGNETIC RESOURCES, INC. (US)
(74) HUGO SILVA, ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(86) PCT US2006/038764 de 04/10/2006
(87) WO 2007/044386 de 19/04/2007

(21) **PI 0718821-8** **1.5**
(22) 07/11/2007

(71) The Directv Group, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
(86) PCT US2007/023565 de 07/11/2007
(87) WO 2008/057589 de 15/05/2008
Apresente documento de cessão do depósito internacional PCT para "The Directv Group, INC" com data de assinatura anterior à data de entrada na fase nacional. Ou documento que comprove que BRN Phoenix foi erroneamente designado como depositante na fase internacional. Alternativamente, regularize a entrada na fase nacional no nome de "BRN Phoenix", no formulário FQ03, apresentando procuração no nome deste e posteriormente solicite a transferência de titularidade usando petição específica para esse fim.

(21) **PI 0721656-4** **1.5**
(22) 06/12/2007

(71) Unomedical A/S (DK)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2007/063389 de 06/12/2007
(87) WO 2008/135098 de 13/11/2008
Apresente nova folha do formulário de entrada pois o que foi entregue ao INPI não está assinado.

(21) **PI 0807227-2** **1.5**
(22) 01/02/2008

(71) Veridex, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT US2008/052741 de 01/02/2008
(87) WO 2008/095152 de 07/08/2008
Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada; ou declaração, contendo todos os dados identificadores desta, informando que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade reivindicada, conforme o parágrafo único do Art. 25 da Resolução 77/2013.

(21) **PI 0808130-1** **1.5**
(22) 14/02/2008

(71) FUGEIA N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT BE2008/000011 de 14/02/2008
(87) WO 2008/098320 de 21/08/2008
Solicita-se que a exigência seja respondida em nome do depositante Fugeia N.V. já que a transferência de titularidade só pode ser analisada/deferida após a publicação do 1.3 no nome anterior.

(21) **PI 0812903-7** **1.5**
(22) 25/06/2008

(71) M M France (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(86) PCT FR2008/000837 de 16/06/2008
(87) WO 2009/010654 de 22/01/2009
Apresente nova folha do formulário de entrada pois o que foi entregue ao INPI não está assinado.

(21) **PI 0812925-8** **1.5**
(22) 25/06/2008

(71) Auckland Uniservices Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT NZ2008/000152 de 25/06/2008
(87) WO 2009/002193 de 31/12/2008
Apresente nova folha do formulário de entrada pois o que foi entregue ao INPI não está assinado.

(21) **PI 0813054-0** **1.5**
(22) 31/07/2008

(71) ZEROGEN PTY LTD. (AU)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(86) PCT AU08/001101 de 31/07/2008
(87) WO 2009/015430 de 05/02/2009
Identifique o signatário da petição nº 018100003152 de 29/01/2010 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) **PI 0814360-9** **1.5**
(22) 24/07/2008

(71) Prad Research And Development Limited (US)
(74) Walter de Almeida Martins
(86) PCT US2008/070959 de 24/07/2008
(87) WO 2009/015252 de 29/01/2009
Esclareça a divergência na publicação internacional WO 2009/015252 de 29/01/2009 em que não consta o Brasil como depositante para a Prad Research and Development Limited. Caso a Prad Research seja realmente depositante no Brasil é necessária a apresentação do documento de cessão de prioridade para a mesma, pois a cessão apresentada está para a empresa Schlumberger Technology Corporation.

(21) **PI 0814393-5** **1.5**
(22) 10/07/2008

(71) Zenergy Power GmbH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2008/005647 de 10/07/2008
(87) WO 2009/012896 de 29/01/2009
Solicita-se apresentação de novo instrumento de procuração pois o apresentado não está legível.

(21) **PI 0814395-1** **1.5**
(22) 10/07/2008

(71) Zenergy Power GmbH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2008/005646 de 10/07/2008
(87) WO 2009/012895 de 29/01/2009
Solicita-se apresentação de novo instrumento de procuração pois o apresentado não está legível.

(21) **PI 0814923-2** **1.5**
(22) 21/07/2008

(71) ROAD SCIENCE, LLC (US)
(74) SPI MARCAS & PATENTES S/C LTDA
(86) PCT US2008/070619 de 21/07/2008
(87) WO 2009/025947 de 26/02/2009
Sob pena de perda de prioridade, solicita-se a apresentação dos documentos que comprovem a cessão dos titulares das prioridades US 11/841,441 (James Barnat; F. Vincent Vopat e Ronnie J. Price) e US 12/173,571 (James J. Barnat; F. Vincent Vopat e Ronnie J. Price) para o depositante na fase nacional no Brasil : Road Science, LLC.

(21) **PI 0817163-7** **1.5**
(22) 01/11/2008

(71) CORTINA INNOVATIONS, S.A. DE C.V. (MX)
(74) Edmundo Bruner Assessoria S/C Ltda
(86) PCT IB2008/002928 de 01/11/2008
(87) WO 2009/056969 de 07/05/2009
Apresente documento de cessão do depósito internacional PCT para "Cortina Innovations, S.A DE C.V" com data de assinatura anterior à data de entrada na fase nacional. Alternativamente, regularize a entrada na fase nacional no nome de "Alejandro Cortina-Cordero; José Pablo Cortina-Ortega; José Pablo Cortina-Cordero", apresentando

procuração no nome dos 3 depositantes e posteriormente solicite a transferência de titularidade usando petição específica para esse fim.

(21) **PI 0821966-4** **1.5**
(22) 22/12/2008

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegman
(86) PCT US2008/087954 de 22/12/2008
(87) WO 2009/088737 de 16/07/2009
Com base na Resolução 228/09 solicita-se a apresentação da declaração referente ao conteúdo de listagem de sequência.

(21) **PI 0821967-2** **1.5**
(22) 22/12/2008

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc (US)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
(86) PCT US2008/087935 de 22/12/2008
(87) WO 2009/088731 de 16/07/2009
Com base na Resolução 228/09 solicita-se a apresentação da declaração referente ao conteúdo de listagem de sequência.

(21) **PI 0822360-2** **1.5**
(22) 14/03/2008

(71) Jen-Shyan Chen (CN) , Chun-Jen Lin (CN)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
(86) PCT CN2008/000509 de 14/03/2008
(87) WO 2009/111908 de 17/09/2009
Esclareça a inclusão de Chun-Jen LIN" nos quadros de inventores e titulares da petição inicial nº 016100005113 de 13/09/2010 , uma vez que o mesmo consta como LIN, Chung-Zen na publicação internacional WO2009/111908 de 17/09/2009. Adicionalmente, solicite-se esclarecimento com relação ao IB306 presente na biblioteca da OMPI nomeando o mesmo como titular/depositante apenas para EUA.

(21) **PI 0906150-9** **1.5**
(22) 12/03/2009

(71) AVNER KLEIN (AU)
(74) MARTINEZ & MOURA BARRETO S/S LTDA
(86) PCT AU2009/000294 de 12/03/2009
(87) WO 2009/111833 de 17/09/2009
Comprove que o signatário da petição de entrada 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) **PI 0907615-8** **1.5**
(22) 09/01/2009

(71) Siemens Industry, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT US2009/000151 de 09/01/2009
(87) WO 2009/089058 de 16/07/2009
Esclarecer, em até 60 (sessenta) dias, a divergência entre a quantidade de páginas do relatório descritivo relatada no item 9 do formulário 1.03 da petição nº 020100061977 de 08/07/2010 – 21 páginas, e a efetivamente apresentada na mesma petição – 14 páginas. Apresentar o documento completo ou a correção do formulário.

(21) **PI 0908173-9** **1.5**
(22) 12/02/2009

(71) Basf Se (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(86) PCT EP2009/051612 de 12/02/2009
(87) WO 2009/103651 de 27/08/2009
Apresentar documento de cessão correto dos inventores da prioridade US 61/066,559 de 21/02/2008 para a empresa CIBA CORPORATION uma vez que o documento enviado na petição nº 020100092556 de 01/10/2010 apresenta os dados identificadores da prioridade em branco, contemplando somente o título. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional. Apresentar o Documento 1 a que se refere a cessão da CIBA CORPORATION para a BASF SE de modo a comprovar que a prioridade reivindicada está incluída nos ativos ali cedidos. Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, em língua portuguesa, as folhas de relatório descritivo e resumo contendo o título alterado no formulário 1.02 na petição nº 020100096821 de 15/10/2010, adaptado à norma vigente.



(21) **PI 0908951-9** **1.5**
 (22) 05/03/2009
 (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc (US)
 (74) Diego Goulart de Oliveira Vieira
 (86) PCT US2009/001451 de 05/03/2009
 (87) WO 2009/111064 de 11/09/2009
 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão correto da prioridade US 61/068,180 de 05/03/2008 uma vez que o documento enviado na petição nº 020100103772 de 05/11/2010 não possui a data de assinatura. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional. Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento que comprove que os donos da prioridade US 61/068,180 de 05/03/2008 são os mesmos determinados pelos documentos de cessão enviados. Uma vez que na documentação existente na biblioteca digital da OMPI, os depositantes da prioridade não estão listados.

(21) **PI 0909300-1** **1.5**
 (22) 11/03/2009
 (71) Intel Corporation (US)
 (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
 (86) PCT US2009/036753 de 11/03/2009
 (87) WO 2009/114592 de 17/09/2009
 Apresentar documento de cessão correto das prioridades US 61/035,480 de 11/03/2008 e US 12/241,981 de 30/09/2008 uma vez que o documento enviado na petição nº 020100103982 de 05/11/2010 não possui a assinatura de todos os inventores. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional.

(21) **PI 0909398-2** **1.5**
 (22) 26/03/2009
 (71) Viditech Ag (CH)
 (74) Momsen Leonardos & Cia
 (86) PCT GB2009/050296 de 26/03/2009
 (87) WO 2009/118565 de 01/10/2009
 Comprovar, em até 60 (sessenta) dias, que a empresa DOCKON LIMITED teve seu nome alterado para ODAENATHUS LIMITED, de modo que torne a alteração realizada por via de IB 306 apresentada na petição nº 020100089422 de 23/09/2010 válida para a prioridade reivindicada, uma vez que a mesma está em nome da primeira.

(21) **PI 0909449-0** **1.5**
 (22) 26/05/2009
 (71) Ecopuro (US)
 (74) Momsen Leonardos & Cia
 (86) PCT US2009/045180 de 26/05/2009
 (87) WO 2009/132361 de 29/10/2009
 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão do depósito internacional PCT com data de assinatura anterior à data de entrada na fase nacional. Ou regularizar a entrada na fase nacional apresentando o formulário 1.03 no nome do depositante constante na publicação internacional WO/2009/132361 de 29/10/2009 como WILLIAM L. JOHNSON SR., procuração no nome deste e posteriormente solicite a transferência de titularidade usando petição específica para esse fim.

(21) **PI 0909505-5** **1.5**
 (22) 23/02/2009
 (71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 (86) PCT EP2009/052102 de 23/02/2009
 (87) WO 2009/112351 de 17/09/2009
 Esclarecer, em até 60 (sessenta) dias, o pedido de exclusão da prioridade US 60/999,436 de 18/10/2007 uma vez que a mesma não consta no pedido original do PCT/EP2009/052102 conforme indicado no WO/2009/112351 de 17/09/2009.

(21) **PI 0911049-6** **1.5**
 (22) 20/04/2009
 (71) Novartis AG (CH) , The Institute For Eye Research Limited (AU)
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
 (86) PCT US2009/041103 de 20/04/2009
 (87) WO 2009/129528 de 22/10/2009

Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos comprobatórios que expliquem e regularizem a divergência no nome do depositante BRIEN HOLDEN VISION INSTITUTE, indicado como nova razão social do depositante original THE INSTITUTE FOR EYE RESEARCH LIMITED, que consta no WO/2009/129528 de 22/10/2009, uma vez que o documento de alteração de razão social apresentado no formulário 1.02 da petição nº 020100116191 de 13/12/2010 não corresponde a essa alteração.

(21) **PI 0911062-3** **1.5**
 (22) 10/04/2009
 (71) Shell International Research Maatschappij B. V (NL)
 (74) Nellie Anne Danie-Shores
 (86) PCT US2009/040248 de 10/04/2009
 (87) WO 2009/126909 de 15/10/2009
 Apresentar documento de cessão correto da prioridade US 61/043,941 de 10/04/2008 uma vez que o documento enviado na petição nº 020100113291 de 03/12/2010 não possui a data de assinatura. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional.

(21) **PI 0911064-0** **1.5**
 (22) 10/06/2009
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V (NL)
 (74) Nellie Anne Danie-Shores
 (86) PCT US2009/046917 de 10/06/2009
 (87) WO 2009/126973 de 15/10/2009
 Apresentar documento de cessão correto da prioridade US 61/043,926 de 10/04/2008 uma vez que o documento enviado na petição nº 020100113298 de 03/12/2010 não possui a data de assinatura. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional.

(21) **PI 0911094-1** **1.5**
 (22) 14/04/2009
 (71) The Procter & Gamble Company (US)
 (74) Vieira de Mello Advogados.
 (86) PCT US2009/040427 de 14/04/2009
 (87) WO 2009/129202 de 22/10/2009
 Apresente a tradução simples da folha de rosto da certidão de depósito da prioridade reivindicada; ou declaração, contendo todos os dados identificadores desta, informando que os dados do pedido internacional estão fielmente contidos na prioridade reivindicada, conforme o parágrafo único do Art. 25 da Resolução 77/2013.

(21) **PI 0912825-5** **1.5**
 (22) 20/05/2009
 (71) Dsm Ip Assets B.V. (NL)
 (74) Orlando de Souza
 (86) PCT NL2009/050273 de 20/05/2009
 (87) WO 2009/142490 de 26/11/2009
 Com base na Resolução 81/2013, solicita-se a apresentação da declaração assinada.

(21) **PI 0913147-7** **1.5**
 (22) 20/08/2009
 (71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
 (74) BICUDO & SBORGIA PROP. INTELEC. LTDA
 (86) PCT EP2009/060778 de 20/08/2009
 (87) WO 2010/026054 de 11/03/2010
 Identificar, em até 60 (sessenta) dias, e comprovar que o signatário do formulário 1.03 da petição nº 018110007100 de 25/02/2011 e o signatário do formulário 1.02 da petição nº 018110014025 de 15/04/2011 têm poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que não foi possível identificar o nome do responsável pela assinatura do formulário, não sendo, então, possível determinar se ele faz parte dos procuradores elencados na procuração e o artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) determina que os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados.

(21) **PI 0913875-7** **1.5**
 (22) 30/06/2009

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) , DANISCO US INC. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (86) PCT US2009/003897 de 30/06/2009
 (87) WO 2010/005525 de 14/01/2010
 Apresentar documento de cessão correto para a prioridade US 61/133,521 de 30/06/2008, uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 020110020021 de 28/02/2011 é referente a um pedido posterior (US 12/459,399 de 30/06/2009) e o direito de prioridade não pode ser extrapolado de um pedido para outro. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional.

(21) **PI 0915274-1** **1.5**
 (22) 17/11/2009
 (71) LAILA PHARMACEUTICALS PVT. LTD (IN)
 (74) BICUDO & SBORGIA PROP. INTELEC. LTDA.
 (86) PCT IN2009/000650 de 17/11/2009
 (87) WO 2010/070664 de 24/06/2010
 Identifique o signatário da petição nº 018110017614 de 11/05/2011, uma vez que não é possível identificar o nome do responsável pela assinatura do formulário, não sendo possível determinar se este faz parte dos procuradores elencados na procuração e se tem poderes para atuar em nome do depositante, e o artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) determina que "os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados".

(21) **PI 0915667-4** **1.5**
 (22) 08/07/2009
 (71) GENEURO SA (CH)
 (74) BHERING ADVOGADOS
 (86) PCT EP2009/058663 de 08/07/2009
 (87) WO 2010/003977 de 14/01/2010
 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos comprobatórios que expliquem e regularizem a divergência no nome do inventor constante na publicação internacional WO/2010/003977 de 14/01/2010 como ALOIS BERNHARDT LANG e o constante no formulário 1.03 da petição inicial nº 020110002011 de 07/01/2011 como BERNHARDT ALOIS LANG. Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão correto das prioridades US 61/129,613 de 08/07/2008, US 61/202,581 de 13/03/2009 e US 61/213,189 de 15/05/2009 uma vez que o documento enviado na petição nº 020110021988 de 04/03/2011 não possui a data de assinatura. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional. Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos que comprovem os nomes dos depositantes das prioridades US 61/202,581 de 13/03/2009 e US 61/213,189 de 15/05/2009, de modo a validar as assinaturas dos documentos de cessão.

(21) **PI 0916846-0** **1.5**
 (22) 28/07/2009
 (71) Sunstar Suisse SA (CH)
 (74) Flávia Salim Lopes
 (86) PCT US2009/051979 de 28/07/2009
 (87) WO 2010/014623 de 04/02/2010
 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos comprobatórios que expliquem e regularizem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO/2010/014623 de 04/02/2010 como SUNSTAR AMERICAS INC. e o constante no formulário 1.03 da petição inicial nº 020110009355 de 28/01/2011 como SUNSTAR SUISSE SA.

(21) **PI 0917838-4** **1.5**
 (22) 12/08/2009
 (71) Greenfield Solar Corp. (US)
 (74) Nellie Anne Danie-Shores
 (86) PCT US2009/053576 de 12/08/2009
 (87) WO 2010/019685 de 18/02/2010
 Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documentos de cessão correto das prioridades US 61/088,921 de 14/08/2008, US 61/088,936 de 14/08/2008, US 61/089,389 de 15/08/2008, US 61/092,531 de 28/08/2008, US 12/535,952 de 05/08/2009, US 12/536,987 de 06/08/2009, US 12/536,992 de

06/08/2009 e US 12/536,982 de 06/08/2009 uma vez que o documento enviado na petição nº 020110037218 de 14/04/2011 não possui a data de assinatura. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional.

(21) PI 0924185-0 1.5

(22) 02/04/2009
(71) Grupo Corporativo Nostrip S. De R.L. De C.V. (MX)
(74) Orlando de Souza
(86) PCT MX2009/000033 de 02/04/2009
(87) WO 2010/087691 de 05/08/2010
Apresente documento de cessão do depósito internacional PCT para Grupo Corporativo Nostrip S. de R.L. De C.V. com data de assinatura anterior à data de entrada na fase nacional. Alternativamente, regularize a entrada na fase nacional no nome de Luis Rodrigo DEL AGUILA AGUILAR, apresentando correção do nome do depositante no formulário FQ03, procuração no nome deste e posteriormente solicite a transferência de titularidade usando petição específica para esse fim.

(21) PI 1006035-9 1.5

(22) 22/11/2010
(71) Fujifilm Corporation (JP)
(74) Diego Goulart De Oliveira Vieira
(86) PCT JP2010/070776 de 22/11/2010
(87) WO 2011/121840 de 06/10/2011
Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não concede ao procurador poderes de representação judicial para receber citações em nome do outorgante, conforme o disposto no Art. 217 da Lei Nº 9.279/96.

(21) PI 1006736-1 1.5

(22) 08/04/2010
(71) BASECLICK GMBH (DE)
(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA
(86) PCT EP2010/054645 de 08/04/2010
(87) WO 2010/115957 de 14/10/2010

(21) PI 1007015-0 1.5

(22) 26/01/2010
(71) Intra-Lock International, Inc (US)
(74) NELLIE ANNE DIAEL-SHORES
(86) PCT US2010/022120 de 26/01/2010
(87) WO 2010/088213 de 05/08/2010
Apresente nova via de documento de procuração tendo em vista que os documentos apresentados, em duas ocasiões, encontram – se ilegíveis.

(21) PI 1007535-6 1.5

(22) 12/01/2010
(71) New Japan Chemical CO., LTD (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT JP2010/050213 de 12/01/2010
(87) WO 2010/035912 de 01/04/2010
Identifique o signatário da petição nº 020110079438 de 28/07/2011 e comprove, caso necessário, 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) PI 1007806-1 1.5

(22) 26/02/2010
(71) Electrolux Home Products, INC. (US)
(74) Murta Goayanes Advogados
(86) PCT US2010/025621 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099464 de 02/09/2010
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) PI 1007822-3 1.5

(22) 19/02/2010
(71) Electrolux Home Products, INC. (US)
(74) Murta Goayanes Advogados
(86) PCT US2010/024703 de 19/02/2010
(87) WO 2010/099037 de 02/09/2010
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) PI 1007823-1 1.5

(22) 26/02/2010
(71) Electrolux Home Products, INC. (US)
(74) Murta Goayanes Advogados
(86) PCT US2010/025572 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099433 de 02/09/2010

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) PI 1007824-0 1.5

(22) 23/02/2010
(71) Electrolux Home Products, INC. (US)
(74) Murta Goayanes Advogados
(86) PCT US2010/025026 de 23/02/2010
(87) WO 2010/099101 de 02/09/2010
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data. Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome de um dos inventores que consta na publicação internacional WO 2010/099101 de 02/09/2010 "BERTOLINI, Nilton, Carlos " e o constante da petição inicial nº 020110089980 de 29/08/2011 "Candeo, Marcelo".

(21) PI 1007827-4 1.5

(22) 26/02/2010
(71) Electrolux Home Products, INC. (US)
(74) Murta Goayanes Advogados
(86) PCT US2010/025582 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099439 de 02/09/2010
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) PI 1008384-7 1.5

(22) 16/02/2010
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(74) Orlando De Souza
(86) PCT EP2010/000943 de 16/02/2010
(87) WO 2010/094452 de 26/08/2010
Apresente documentos comprobatórios que indiquem a titularidade das prioridades US 61/202,341 e US 61/202,342 para que seja possível a análise da necessidade de comprovação da cessão dessas prioridades. Ademais, apresente documentos comprobatórios de que a prioridade US 13/201,996, cuja cessão foi apresentada no pedido, reivindica as prioridades americanas citadas acima. Cumpra salientar que, caso os titulares desta sejam divergentes das prioridades americanas reivindicadas no pedido, será necessária a apresentação dos documentos de cessão específicos das prioridades US 61/202,341 e US 61/202,342. Cabe ainda ressaltar que a cessão de prioridade tem de constar em data anterior ao depósito internacional.

(21) PI 1008443-6 1.5

(22) 11/02/2010
(71) Leisch Beratungs-Und Beteiligungs-GMBH (AT)
(74) Orlando De Souza
(86) PCT AT2010/000040 de 11/02/2010
(87) WO 2010/091447 de 19/08/2010
Apresente documento comprobatório da cessão da prioridade reivindicada.

(21) PI 1008760-5 1.5

(22) 26/02/2010
(71) Beckman Coulter, Inc (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT US2010/025657 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099486 de 02/09/2010
Regularize o documento de Cessão do Direito de Prioridade referente às prioridades US 61/156,473 e US 61/300,318, que foi apresentado na petição nº. 020110089516 de 29/08/2011, apresentando a Cessão do Direito de Prioridade dos inventores/depositantes Jeff Charles Todtleben, Jose Eduardo Gaibor, Katherine Shelly, Kenneth Kapsner e Senja Katarina para o Depositante BECKMAN COULTER, INC.

(21) PI 1008761-3 1.5

(22) 26/02/2010
(71) BECKMAN COULTER, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT US2010/025645 de 26/02/2010
(87) WO 2010/099479 de 02/09/2010
Esclareça a inclusão de Dean Binger, Ying Chen e Bruce Odegaard no quadro de inventores, uma vez que os mesmos não constam na publicação WO 2010/099479. Ressalta-se que a carta à WIPO anexada a petição nº 020110089512 refere-se ao PCT/US2010/25657 e não ao PCT US2010/025645. Além disso, regularize o documento de Cessão do Direito de Prioridade referente as prioridades US 61/156,471 e US 61/300,314 sendo que foi apresentado na petição nº. 020110089512 o documento de Cessão do Direito de Prioridade referente as prioridades US 61/156,473, US

61/300,318 e US 12/714,346. Ressalta-se que este documento não pode apresentar data posterior a entrada na Fase Internacional.

(21) PI 1009328-1 1.5

(22) 18/03/2010
(71) Integratech Proteomics, LLC (US) , National Institutes Of Health (US)
(74) BHERING ADVOGADOS
(86) PCT US10/027870 de 18/03/2010
(87) WO 2010/108040 de 23/09/2010
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento de cessão do depósito internacional PCT com data de assinatura anterior à data de entrada na fase nacional. Ou regularizar a entrada na fase nacional apresentando o formulário 1.03 no nome dos depositantes constantes na publicação internacional WO/2010/108040 de 23/09/2010 como TANYA SANDROCK e ROBERT CRAIGIE, procuração no nome destes e posteriormente solicite a transferência de titularidade usando petição específica para esse fim.

(21) PI 1010683-9 1.5

(22) 10/05/2010
(71) Rondon Burghdorf Ag (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2010/056373 de 10/05/2010
(87) WO 2010/133470 de 25/11/2010
Identificar, em até 60 (sessenta) dias, e comprovar que o signatário do formulário 1.03 da petição nº 020110120699 de 25/11/2011 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que não foi possível identificar o nome do responsável pela assinatura do formulário, não sendo, então, possível determinar se ele faz parte dos procuradores elencados na procuração e o artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) determina que os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados.

(21) PI 1010813-0 1.5

(22) 28/05/2010
(71) Xlterra, INC. (US)
(74) Nellie D Shores
(86) PCT US2010/036621 de 28/05/2010
(87) WO 2010/138842 de 02/12/2010
Apresentar documento de cessão correto para a prioridade US 61/182,161 de 29/08/2009, uma vez que o documento de cessão apresentado na petição nº 020110119606 de 22/11/2011 não faz referência à prioridade reivindicada pelo depositante. A cessão deve conter, no mínimo, número da prioridade a ser cedida, data de depósito da prioridade, assinatura de todos os inventores e data de cessão igual ou anterior ao depósito internacional.

(21) PI 1010868-8 1.5

(22) 27/04/2010
(71) Genzyme Corporation (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT US2010/001239 de 27/04/2010
(87) WO 2010/129021 de 11/11/2010
Solicita-se apresentação de nova folha do formulário de entrada na fase nacional pois o formulário apresentado não está assinado.

(21) PI 1011039-9 1.5

(22) 26/04/2010
(71) Tyco Electronics Amp Gmbh (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT EP2010/055533 de 26/04/2010
(87) WO 2010/127955 de 11/11/2010
Identifique o signatário da petição nº 020110117675 de 18/11/2011 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) PI 1011280-4 1.5

(22) 01/06/2010
(71) Sumitomo Metal Industries, LTD. (JP) , Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR) , Chugoku Marine Paints, Ltd. (JP)
(74) Araripe & Associados
(86) PCT JP2010/059587 de 01/06/2010
(87) WO 2010/140703 de 09/12/2010
Apresentar, em até 60 (sessenta) dias, documento que comprove que o nome dos depositantes da



prioridade JP 2009-132937 de 06/06/2009, são os mesmos citados como depositantes no Brasil do PCT?JP2010/059587 de 01/06/2010. Identificar, em até 60 (sessenta) dias, e comprovar que o signatário do formulário 1.03 da petição nº 020110121432 de 28/11/2011 e o signatário do formulário 1.02 da petição nº 020120001526 de 09/01/2012 têm poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que não foi possível identificar o nome do responsável pela assinatura do formulário, não sendo, então, possível determinar se ele faz parte dos procuradores elencados na procuração e o artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) determina que os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados.

(21) **PI 1012606-6** 1.5
(22) 07/05/2010
(71) Psioxus Therapeutics Limited (GB)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(86) PCT GB2010/000915 de 07/05/2010
(87) WO 2010/128303 de 11/11/2010
Esclareça a divergência entre o nome do titular da prioridade reivindicada GB 0907989.8 "Hybrid Systems Limited" e o depositante original do depósito internacional "Hybrid Biosystems Limited".

(21) **PI 1012883-2** 1.5
(22) 09/07/2010
(71) R Tree Innovations, LLC (US)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
(86) PCT US2010/041550 de 09/07/2010
(87) WO 2011/006081 de 13/01/2011
Esclareça a inclusão de "Rolando Puno" no quadro de inventores, uma vez que o mesmo não consta na publicação WO2011/006081 de 13/01/2011.

(21) **PI 1013532-4** 1.5
(22) 17/06/2010
(71) Ife Innovative Forschungs - Und Entwicklungs GmbH & Co. Kg (DE)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
(86) PCT EP2010/058533 de 17/06/2010
(87) WO 2010/146110 de 23/12/2010
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1º da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada; Ou segundo MEMO/INPI/PROC/Nº 074/93, deve constar uma declaração de veracidade, a qual deve ser assinada por uma pessoa devidamente autorizada a representar o interessado, devendo a mesma constar no instrumento de procuração, ou no seu substabelecimento.

(21) **PI 1015116-8** 1.5
(22) 25/06/2010
(71) Ti Automotive Technology Center GMBH (DE)
(74) Flavia Salim Lopes
(86) PCT US2010/039914 de 25/06/2010
(87) WO 2010/151724 de 29/12/2010
Solicita-se apresentação de novo instrumento de procuração pois o apresentado não está legível.

1.5.1 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 1009280-3 A2** 1.5.1
(22) 17/03/2010
(71) Aker Subsea AS (NO)
(86) PCT NO2010/000101 de 17/03/2010
(87) WO 2010/107322 de 23/09/2010
Anulação da publicação 1.5 da RPI 2377 de 23/07/2016 pois a mesma foi indevida.

1.5.3 EXIGÊNCIA ANULADA (**)

(21) **PI 0908500-9 A2** 1.5.3
(22) 20/02/2009
(71) MICRO THERAPEUTICS INC. (US)
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual
(86) PCT US2009/034774 de 20/02/2009
(87) WO 2009/105710 de 27/08/2009
Anulada a exigência código 1.5 publicada na RPI nº 2377, por ter sido indevida, uma vez que a Requerente esclareceu que informou o lapso, objeto da exigência, através de Esclarecimento

apresentado na petição nº 020110027526 de 23/03/2011

2. Depósito

2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 019323-0** 2.1
(22) 02/08/2012
(71) CARLOS ROGERIO FURLAN (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2012 033303-1** 2.1
(22) 27/12/2012
(66) PI 1107183-4 29/12/2011
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2013 001145-2** 2.1
(22) 16/01/2013
(71) FERNANDO ANTÔNIO SILVEIRA (BR/BA)
(74) BRANSNORTE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2013 022176-7** 2.1
(22) 30/08/2013
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS (BR/RJ), UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)

(21) **BR 10 2015 008180-4** 2.1
(22) 01/04/2015
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (BR/BA)
(74) PI CONSULTING LTDA

(21) **BR 10 2015 014704-0** 2.1
(22) 25/05/2015
(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN)

(21) **BR 10 2015 017012-2** 2.1
(22) 16/07/2015
(71) EPAGRI - EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA E EXTENSÃO RURAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

(21) **BR 10 2015 022083-9** 2.1
(22) 09/09/2015
(71) RONALDO LEITE ALMEIDA JUNIOR (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **BR 10 2015 022482-6** 2.1
(22) 10/09/2015
(71) CIELO S.A. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2015 024173-9** 2.1
(22) 21/09/2015
(71) WU CHIANG KUO NAVARRO (BR/SP)

(21) **BR 10 2015 024195-0** 2.1
(22) 21/09/2015
(71) EDNELSON JOSÉ DA ROCHA ALBUQUERQUE (BR/SP)
(74) Marcelo Lotze

(21) **BR 10 2015 029259-7** 2.1
(22) 23/11/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)

(21) **BR 10 2016 015716-1** 2.1
(22) 05/07/2016
(71) FAGRON B.V. (NL)
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 016006-5** 2.1
(22) 08/07/2016
(71) EUROTECNICA MELAMINE - LUXEMBOURG - ZWEIGNIEDERLASSUNG IN ITTIGEN (CH)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 016085-5** 2.1
(22) 11/07/2016
(71) JEFERSON RODRIGUES PEREIRA (BR/MG)
(74) ALEXANDRE PINHEIRO BREVILIERI

(21) **BR 10 2016 016086-3** 2.1
(22) 11/07/2016
(71) JORGE MAIQUEL GUARISE (BR/PR)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2016 016089-8** 2.1
(22) 11/07/2016
(71) HELIO HISSAO SHINSATO (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 016091-0** 2.1
(22) 11/07/2016
(71) NORIVAL CAETANO (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 016335-8** 2.1
(22) 14/07/2016
(71) SULZER MANAGEMENT AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 017142-3** 2.1
(22) 24/07/2016
(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN)

(21) **BR 10 2016 017150-4** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) CASALE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
(74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA

(21) **BR 10 2016 017154-7** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) AGROPALMA S/A (BR/PA)
(74) DI BLASI, PARENTE & ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2016 017159-8** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) TESA SE (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 017160-1** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) SUZANA CRISTINA CARAPUNARLA SOARES DA SILVA (BR/SP)
(74) SANDRA LUISA CALDAS CORREIA

(21) **BR 10 2016 017180-6** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) GLORY LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 017184-9** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 017197-0** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 017205-5** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) ROBERTO ANTÔNIO DE BRITO (BR/MG)
(74) Aguinaldo Moreira Marcas e Patentes Ltda. - EPP

(21) **BR 10 2016 017209-8** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) JACQUES LESSER LEVY (BR/SP)
(74) PERLA NATHALY POLLONIO

(21) **BR 10 2016 017211-0** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)



(21) **BR 10 2016 017215-2** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 017225-0** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) FAUSTO CLEMENTE OSTLER (BR/SP) ,
FERNANDO DE MOURA GOMES (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 017229-2** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) DANIEL FRANCISCO DE SOUZA (BR/SP) ,
ANDRÉ LIMONTA CARVALHO (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 017233-0** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 017235-7** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) MARCOPOLO S.A (BR/RS)
(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA
E CONSULTORIA DE PROP. INTELECTUAL S/S
LTDA.

(21) **BR 10 2016 018789-3** 2.1
(22) 15/08/2016
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 018900-4** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO
(BR/SP)
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

(21) **BR 10 2016 018918-7** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) GAMESA INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L.
(ES)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **BR 10 2016 018924-1** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) IGOR AUGUSTO ALVES BATISTA (BR/MG) ,
MARCELO DE OLIVEIRA (BR/SP)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S
LTDA.

(21) **BR 10 2016 018946-2** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) WELINTON DULLIUS (BR/SC)
(74) CATIANE ZINI BORELA

(21) **BR 10 2016 018950-0** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) FERNANDO LUIZ TEIXEIRA DA SILVA
(BR/CE) , DAVID JUSSIER TOMAZ FIGUEIREDO
(BR/CE) , NATÁLIA MACIEL MIRANDA (BR/CE)
(74) PAULO ROBERTO MARTINS GRANGEIRO

(21) **BR 10 2016 018959-4** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) MAGNETI MARELLI S.P.A. (IT)
(74) Ariboni, Fabbri e Schmidt Sociedade de
Advogados

(21) **BR 10 2016 018960-8** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
(BR/SP)

(21) **BR 10 2016 018964-0** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
(BR/SP)

(21) **BR 10 2016 018966-7** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA -
APC (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S

(21) **BR 10 2016 018970-5** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) MANO ENGEL AYER (BR/PR)

(74) SÉRGIO RIBEIRO LEMOS

(21) **BR 10 2016 018972-1** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
(BR/SP)

(21) **BR 10 2016 018975-6** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
(BR/PR) , LONDRILAB COMÉRCIO DE
PRODUTOS MICROBIOLÓGICOS LTDA - EPP
(BR/PR)

(21) **BR 10 2016 018984-5** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 018986-1** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) YGUARÁ SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA -
EPP (BR/PR)
(74) IVANILDE DE OLIVEIRA MENDES

(21) **BR 10 2016 019004-5** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) AFC GEOFÍSICA LTDA (BR/RS)
(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019006-1** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) BASSIL NAHHAT (BR/SP)
(74) SPI - Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **BR 10 2016 019022-3** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) ALGACYR MOREIRA FORMIGA (BR/PE)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 019025-8** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) RONELL LEVATTE (US)
(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA

(21) **BR 10 2016 019032-0** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA -
APC (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S
LTDA.

(21) **BR 10 2016 019035-5** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) WILL RIBAMAR MENDES ALMEIDA (BR/MA) ,
JORCK ITALO DE CASTRO MARINS (BR/MA)

(21) **BR 10 2016 019091-6** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

(21) **BR 10 2016 019095-9** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ,
FITO FIT - SUPLEMENTOS E PRODUTOS
NATURAIS LTDA-ME (BR/PI)

(21) **BR 10 2016 019113-0** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) AMARILDO CARRASCO ALVES (BR/SC)
(74) REGIBRAS LTDA EPP

(21) **BR 10 2016 019117-3** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP)
(74) RENATA DOS SANTOS DE CAMPOS

(21) **BR 10 2016 019120-3** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP)
(74) RENATA DOS SANTOS DE CAMPOS

(21) **BR 10 2016 019121-1** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP)
(74) RENATA DOS SANTOS DE CAMPOS

(21) **BR 10 2016 019123-8** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) NATURA COSMÉTICOS S.A. (BR/SP)
(74) RENATA DOS SANTOS DE CAMPOS

(21) **BR 10 2016 019127-0** 2.1
(22) 17/08/2016

(71) DYNA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
(BR/SP)
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO

(21) **BR 10 2016 019137-8** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (BR/PI) ,
FITO FIT - SUPLEMENTOS E PRODUTOS
NATURAIS LTDA-ME (BR/PI)

(21) **BR 10 2016 019139-4** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) JOSE LUIZ CHARELLO (BR/PR)
(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA

(21) **BR 10 2016 019140-8** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) CLÁUDIO MÁRCIO DA SILVA (BR/MG)
(74) VIVIANE ROCHA CARREGAL RAMOS DE
ASSIS

(21) **BR 10 2016 019142-4** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) FELIPE DE ARAUJO LOPES (BR/SP)
(74) F G Marcas EIRELI - ME

(21) **BR 10 2016 019143-2** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) J. S. ELETRONICA LTDA ME (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL
LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP.
S/C.LTDA.)

(21) **BR 10 2016 019144-0** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(74) ARTUR SCHAAL

(21) **BR 10 2016 019158-0** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) MIRIÃ CARVALHO DE CAMARGO (BR/PR)
(74) ADRIANA CUBAS MULLER PROPST

(21) **BR 10 2016 019160-2** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) ALI CORPORATION (TW)
(74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE
ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 019162-9** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

(21) **BR 10 2016 019163-7** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) ANDRÉ CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE
(BR/RS)
(74) EDEMAR PEREIRA CAPELLA

(21) **BR 10 2016 019168-8** 2.1
(22) 18/08/2016
(71) WISEWOOD SOLUÇÕES ECOLÓGICAS S.A.
(BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL
LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP.
S/C.LTDA.)

(21) **BR 10 2016 019175-0** 2.1
(22) 19/08/2016
(71) F. C. CRUZES - METALÚRGICA - ME (BR/PR)
(74) PAULO GUSTAVO ZANETTI MORAIS BADAN

(21) **BR 10 2016 019178-5** 2.1
(22) 19/08/2016
(71) DRAUTO ZAMBAN VIEIRA (BR/RS) , FLAVIO
ROBERTO MOTA FERREIRA (BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES
SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 10 2016 019180-7** 2.1
(22) 19/08/2016
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 019182-3** 2.1
(22) 19/08/2016
(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 019184-0** 2.1
(22) 19/08/2016
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 019189-0** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)

(21) **BR 10 2016 019200-5** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) SIMMONDS PRECISION PRODUCTS, INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019202-1** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) GOODRICH CORPORATION (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019205-6** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) ANTONIO PEREIRA LEITE JUNIOR (BR/SP)
(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA

(21) **BR 10 2016 019228-5** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 019233-1** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) HUNTER DOUGLAS INC. (US)
(74) BHERING ADVOGADOS (NOME ANTERIOR BHERING ASSESSORIA S/C LTDA.)

(21) **BR 10 2016 019235-8** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) MARY ROSANE LOPES FELICIANO (BR/PR) , ANTONIO CARLOS PESSI (BR/PR)
(74) LONDON MARCAS E PATENTES S/S LTDA.

(21) **BR 10 2016 019254-4** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) MARIO LUIZ CAMPO GRANDE DE JESUS MENDES (BR/SP)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

(21) **BR 10 2016 019262-5** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 019268-4** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) MARIO LUIZ CAMPO GRANDE DE JESUS MENDES (BR/SP)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

(21) **BR 10 2016 019269-2** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) INNOVA - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA VEDAÇÃO LTDA - EPP (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 019275-7** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) GABRIEL DA SILVA RIBEIRO (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA. ME

(21) **BR 10 2016 019277-3** 2.1

(22) 19/08/2016
(71) GIOVANI PILI (BR/RS) , MÁRCIA BEATRIS PILI (BR/RS)
(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **BR 10 2016 019292-7** 2.1

(22) 20/08/2016
(71) BRASIL ENERGIA E MÁQUINAS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SC)
(74) MÁRCIO ROBERTO BITELBRON

(21) **BR 10 2016 019359-1** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 019362-1** 2.1

(22) 23/08/2016

(71) BRAMETAL S.A. (BR/ES)
(74) CUSTODIO DE ALMEIDA & CIA.

(21) **BR 10 2016 019363-0** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) LRB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TECIDOS LTDA (BR/RS)
(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019364-8** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(74) ARTUR SCHAAL

(21) **BR 10 2016 019370-2** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) GLOBALGEN SAÚDE ANIMAL LTDA. (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 019372-9** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S/A (BR/PR)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 019373-7** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) GLOBALGEN SAÚDE ANIMAL LTDA. (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 019378-8** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) JORGE RAMON MONTOURO DE OLIVEIRA (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2016 019379-6** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 019384-2** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) TRIMAQ EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA EPP (BR/PR)
(74) SENIORS MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

(21) **BR 10 2016 019385-0** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 019388-5** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(74) ARTUR SCHAAL

(21) **BR 10 2016 019391-5** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 019406-7** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) ANA TEREZA BORGHI DE MELLO (BR/SP) , WANDERLEY MARQUES (BR/MG)
(74) CANNON MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

(21) **BR 10 2016 019456-3** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) MOTIVE POWER INDUSTRY CO., LTD. (TW)
(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 019457-1** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) MOTIVE POWER INDUSTRY CO., LTD. (TW)
(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 019458-0** 2.1

(22) 23/08/2016
(71) JAMES CALHEIROS DOS SANTOS (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2016 019475-0** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)

(21) **BR 10 2016 019476-8** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(74) ARTUR SCHAAL

(21) **BR 10 2016 019478-4** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(74) ARTUR SCHAAL

(21) **BR 10 2016 019483-0** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) JOEL CAPONI PARISE (BR/RS) , ADAIR BENATO (BR/RS)
(74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK

(21) **BR 10 2016 019524-1** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC- UFABC (BR/SP)

(21) **BR 10 2016 019554-3** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) ITW DO BRASIL INDL E COML LTDA - ZIPPAC BRASIL (BR/SP)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 019556-0** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) VALTER VLADIMIR BIASON (BR/SC)
(74) CERUMAR SERVIÇOS EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA EPP

(21) **BR 10 2016 019560-8** 2.1

(22) 24/08/2016
(71) ITW DO BRASIL INDL E COML LTDA - ZIPPAC BRASIL (BR/SP)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 019619-1** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(21) **BR 10 2016 019623-0** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) GERTEC BRASIL LTDA. (BR/BA)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

(21) **BR 10 2016 019627-2** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) HUGO FERNANDO BENETTI (BR/SC)
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

(21) **BR 10 2016 019628-0** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) WASHINGTON RAMOS DE LUCCAS (BR/SC)
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

(21) **BR 10 2016 019629-9** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) WASHINGTON RAMOS DE LUCCAS (BR/SC)
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

(21) **BR 10 2016 019631-0** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) ZEPPINI INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA (BR/SP)
(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES

(21) **BR 10 2016 019632-9** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 019665-5** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 019673-6** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019675-2** 2.1

(22) 25/08/2016
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)



(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019678-7** 2.1

(22) 25/08/2016

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 019681-7** 2.1

(22) 25/08/2016

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROP. INTELECTUAL S/S LTDA.

(21) **BR 10 2016 019691-4** 2.1

(22) 25/08/2016

(71) VOLNEI LUCIANO GRUETZMACHER (BR/SC)

(74) NILVAN PAULO MINGURANSE

(21) **BR 10 2016 019694-9** 2.1

(22) 25/08/2016

(71) MIGUEL ANGEL ANTONIO SILVA VASQUEZ (BR/RS)

(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.

(21) **BR 10 2016 019700-7** 2.1

(22) 25/08/2016

(71) ARCHI COMÉRCIO DE PUXADORES LTDA. (BR/SP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 019857-7** 2.1

(22) 26/08/2016

(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)

(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2016 020152-7** 2.1

(22) 31/08/2016

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 020153-5** 2.1

(22) 31/08/2016

(71) PINCEIS ATLAS S/A (BR/RS)

(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 020154-3** 2.1

(22) 31/08/2016

(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 020157-8** 2.1

(22) 31/08/2016

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 020158-6** 2.1

(22) 31/08/2016

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 020412-7** 2.1

(22) 02/09/2016

(71) RIETER INGOLSTADT GMBH (DE)

(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 020534-4** 2.1

(22) 06/09/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 020537-9** 2.1

(22) 06/09/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS)

(21) **BR 10 2016 020538-7** 2.1

(22) 06/09/2016

(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (C-H)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 020540-9** 2.1

(22) 09/09/2016

(71) ASSOCIAÇÃO CIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO (BR/SP)

(74) MARGARETE RODRIGUES

(21) **BR 10 2016 020541-7** 2.1

(22) 06/09/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 020542-5** 2.1

(22) 06/09/2016

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 020627-8** 2.1

(22) 06/09/2016

(66) BR 10 2015 022083-9 09/09/2015

(71) RONALDO LEITE ALMEIDA JUNIOR (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP. S/C.LTDA.)

(21) **BR 10 2016 020767-3** 2.1

(22) 08/09/2016

(71) CARLOS FELIPE DURO FLORES (BR/SC) , HIGOR CALGAROTTO (BR/SC)

(74) LEILA KRAUSE SIGMORELLI

(21) **BR 10 2016 020770-3** 2.1

(22) 08/09/2016

(71) CISABRASILE LTDA. (BR/SC)

(74) MARIA APARECIDA PEREIRA GONÇALVES

(21) **BR 10 2016 020780-0** 2.1

(22) 08/09/2016

(71) JULIO CARLOS BENJAMIN BAUMGARTEN (BR/RS)

(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 10 2016 020781-9** 2.1

(22) 08/09/2016

(71) INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS K.F.LTDA (BR/RS)

(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 020910-2** 2.1

(22) 09/09/2016

(66) BR 10 2015 025458-0 05/10/2015

(71) RICARDO DE SANTIS SARTORI (BR/SP)

(74) NERY E DIAS TEIXEIRA SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 020978-1** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)

(74) GILSON ALMEIDA DA MOTTA

(21) **BR 10 2016 020991-9** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 020993-5** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

(21) **BR 10 2016 021002-0** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(21) **BR 10 2016 021014-3** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) DEERE & COMPANY (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 021025-9** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) OBDULIA NIETO DIAZ BOVE (BR/SP)

(74) PERLA NATHALY POLLONIO

(21) **BR 10 2016 021027-5** 2.1

(22) 12/09/2016

(71) OBDULIA NIETO DIAZ BOVE (BR/SP)

(74) PERLA NATHALY POLLONIO

(21) **BR 10 2016 022488-8** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) INDUSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS SILTOMAC LTDA. (BR/SP) , ANIMALTAG

www.smartpi.com.br

SISTEMAS DE IDENTIFICAÇÃO ANIMAL LTDA EPP (BR/SP)

(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

(21) **BR 10 2016 022489-6** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) MAN LATIN AMERICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA. (BR/SP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2016 022490-0** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) GOODRICH CORPORATION (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 022504-3** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2016 022511-6** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) SCANIA CV AB (SE)

(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 022512-4** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) CENDI-Centro de Desenvolvimento da Informação Ltda-ME (BR/ES) , RODOLFO SOARES FARINELLI (BR/ES)

(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

(21) **BR 10 2016 022520-5** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) NUCTECH COMPANY LIMITED (CN)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2016 022525-6** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) EDUARDO MARCELO DHERS (BR/SP)

(74) NOBEL PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

(21) **BR 10 2016 022554-0** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)

(21) **BR 10 2016 022562-0** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(74) Bhering Advogados (nome anterior Bhering Assessoria S/C Ltda.)

(21) **BR 10 2016 022567-1** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(74) Bhering Advogados (nome anterior Bhering Assessoria S/C Ltda.)

(21) **BR 10 2016 022579-5** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

(21) **BR 10 2016 022583-3** 2.1

(22) 28/09/2016

(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC (US)

(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **BR 10 2016 022600-7** 2.1

(22) 29/09/2016

(71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 10 2016 022647-3** 2.1

(22) 29/09/2016

(71) RICHARD BURT (US)

(74) IGOR LEONARDO GUIMARÃES SIMÕES

(21) **BR 10 2016 022648-1** 2.1

(22) 29/09/2016

(71) LOHR SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA. (BR/RS)

(74) CUSTODIO DE ALMEIDA & CIA.

(21) **BR 10 2016 022702-0** 2.1

(22) 29/09/2016

(66) BR 10 2015 025246-3 01/10/2015

(71) WORK STATION COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA. ME (BR/SP)



(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 13 2012 030866-4** 2.1
(22) 04/12/2012
(61) PI 0905014-0 13/11/2009
(71) David Gonçalves de Oliveira (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **BR 13 2013 013972-5** 2.1
(22) 06/06/2013
(61) PI 0714763-5 20/09/2007
(71) ZTE CORPORATION (CN)
(74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 20 2014 029360-0** 2.1
(22) 25/11/2014
(71) LUCIANO SCHABATURA (BR/PR)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 20 2015 007727-6** 2.1
(22) 07/04/2015
(71) CARLOS DANIEL SOARES (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2015 011304-3** 2.1
(22) 18/05/2015
(71) DOUGLAS DE LOIOLA XIMENES (BR/SP)
(74) KARINA MAFRA DE BRITO

(21) **BR 20 2015 012492-4** 2.1
(22) 28/05/2015
(71) CHUCRÉ CHURROS GOURMET LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 20 2015 017694-0** 2.1
(22) 24/07/2015
(71) TEL TELECOMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA LTDA. (BR/SP)
(74) PICOSSE & CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 20 2015 020762-5** 2.1
(22) 14/08/2015
(71) AFONSO MARIA DE LIGORIO JUNIOR (BR/MG)

(21) **BR 20 2015 026209-0** 2.1
(22) 15/10/2015
(71) JOÃO LUIZ RODRIGUES (BR/RJ)

(21) **BR 20 2015 031118-0** 2.1
(22) 11/12/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)

(21) **BR 20 2015 031374-3** 2.1
(22) 07/12/2015
(71) DIEGO RIBEIRO MENDES (BR)

(21) **BR 20 2016 000764-5** 2.1
(22) 14/01/2016
(71) SINDUSTRIAL ENGENHARIA LTDA (BR/SP)
(74) IGOR VICENTE DE OLIVEIRA GONÇALVES - ME

(21) **BR 20 2016 008343-0** 2.1
(22) 14/04/2016
(71) TRAMONTINA FARROUPILHA S/A INDUSTRIA METALURGICA (BR/RS)
(74) CREAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2016 010603-1** 2.1
(22) 11/05/2016
(71) TEC TECNOLOGIA EM CALOR LTDA. (BR/SP)
(74) ALEXANDRE LUIZ CARVALHO DE SOUZA

(21) **BR 20 2016 010621-0** 2.1
(22) 11/05/2016
(71) PAULO SINESIO LOPES (BR/SP), MANOELA FERREIRA (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 20 2016 010623-6** 2.1
(22) 11/05/2016
(71) FELIPE CARDOSO DE ARAÚJO (BR/RJ)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 20 2016 012362-9** 2.1
(22) 31/05/2016
(66) BR 20 2016 023965-1 14/10/2016
(71) ANDRÉ LUIZ FRANCO (BR/GO), PEDRO HENRIQUE CARNEIRO ROSA (BR/GO)
(74) VILLAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 20 2016 014936-9** 2.1
(22) 23/06/2016
(71) PLASTITOOL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA EPP (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **BR 20 2016 015923-2** 2.1
(22) 07/07/2016
(71) LEANDRO PESSI (BR/SP)
(74) EMERSON SALBEGO HOFART

(21) **BR 20 2016 016177-6** 2.1
(22) 12/07/2016
(71) CIS ELETRÔNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **BR 20 2016 016427-9** 2.1
(22) 15/07/2016
(71) NELSON SERRANO MUNHOZ (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2016 016440-6** 2.1
(22) 15/07/2016
(71) JAIR BIAGIO CANEVESE (BR/RS)
(74) NORBERTO PARDELHAS DE BARCELLOS

(21) **BR 20 2016 016499-6** 2.1
(22) 15/07/2016
(71) ILUMI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2016 016512-7** 2.1
(22) 15/07/2016
(71) MARCO ANTONIO ASSUNÇÃO TOLEDO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **BR 20 2016 016531-3** 2.1
(22) 15/07/2016
(71) KEKO ACESSÓRIOS S/A (BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 20 2016 016572-0** 2.1
(22) 18/07/2016
(71) REMINGPAR REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA (BR/PR)
(74) CRISTIANE RUMIKA MINOWA

(21) **BR 20 2016 016638-7** 2.1
(22) 19/07/2016
(71) ISABELLE CRISTINA PEREIRA PASSOS 08959482650 (BR/ES)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

(21) **BR 20 2016 016701-4** 2.1
(22) 19/07/2016
(71) RICARDO DONIZETE GOULART DE SOUSA (BR/SP)
(74) ERICA RITA MORELLI LEAL

(21) **BR 20 2016 017005-8** 2.1
(22) 22/07/2016
(71) JANICE RECKTENWALD ME (BR/RS)
(74) CUSTODIO DE ALMEIDA & CIA.

(21) **BR 20 2016 017151-8** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) ROBERTO ZAGONEL (BR/SC)
(74) NIRCE IVETE FASSINI

(21) **BR 20 2016 017250-6** 2.1
(22) 25/07/2016
(71) ROGERIO VALIM DA SILVA (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 017253-0** 2.1
(22) 26/07/2016
(71) MAIS SOLUÇÕES INTELIGENTES LTDA ME (BR/SC)
(74) ELIANE DUZ

(21) **BR 20 2016 017359-6** 2.1
(22) 26/07/2016

(71) ALBEA SERVICES (FR)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **BR 20 2016 017377-4** 2.1
(22) 27/07/2016
(71) ASSISPLAST ASSESSORIA TÉCNICA E COMÉRCIO LTDA-EPP (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **BR 20 2016 017382-0** 2.1
(22) 27/07/2016
(71) ALBERTO FREIRE MARTINS (BR/SC)
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

(21) **BR 20 2016 017621-8** 2.1
(22) 28/07/2016
(71) JACQUES LESSER LEVY (BR/SP)
(74) PERLA NATHALY POLLONIO

(21) **BR 20 2016 018807-0** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) POWERMIG AUTOMAÇÃO E SOLDAGEM LTDA (BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 20 2016 018812-7** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) WALDIR FAVARETTO JUNIOR (BR/SP), CARLOS EDUARDO FRANÇO SO (BR/SP)
(74) MARCIO LORETI

(21) **BR 20 2016 018863-1** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) JOSE HUMBERTO RODRIGUES PEREIRA (BR/MG)
(74) MARGARETH PENA LANCASTER

(21) **BR 20 2016 018874-7** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) LINEAR ACESSÓRIOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA EPP (BR/SC)
(74) LICENT PRIME BRASIL MARCAS E PATENTES EIRELI - ME

(21) **BR 20 2016 018899-2** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) MÁRCIA MACHADO DE CAMPOS (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 20 2016 018906-9** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) RAIMUNDO NONATO VIEIRA DE ARAÚJO (BR/SP)
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2016 018927-1** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) JOSÉ GERALDO RANGEL VASCONCELOS (BR/GO)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2016 018932-8** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) LA SAN DAY DO BRASIL LTDA - EPP (BR/SC)
(74) EDVALDO LUIS ALVES

(21) **BR 20 2016 018934-4** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) ALEXANDRE CAVASOTTO (BR/SC)
(74) CATIANE ZINI BORELA

(21) **BR 20 2016 018936-0** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) ROBERTO GONÇALVES DE FREITAS (BR/SC)
(74) SAULO LEAL

(21) **BR 20 2016 018939-5** 2.1
(22) 16/08/2016
(71) HAGA S.A. INDUSTRIA E COMERCIO (BR/RJ)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 20 2016 018955-7** 2.1
(22) 17/08/2016
(71) AGILIFT INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LOGISTICOS LTDA EPP (BR/RS)
(74) EDUARDO AUGUSTO FAITARONE DO SIM



(21) BR 20 2016 018992-1 2.1 (22) 17/08/2016 (71) PICETTI & PICETTI LTDA - ME (BR/MS) (74) ANTONIO MARCOS RODRIGUES DE CARVALHO	(74) DANIELA SILVA DE VASCONCELOS (21) BR 20 2016 019346-5 2.1 (22) 23/08/2016 (71) LUANA FERREIRA PIRES SCHRAPPE (BR/SP) (74) PAULO ROBERTO MARIANO DA SILVA	(21) BR 20 2016 020406-8 2.1 (22) 02/09/2016 (71) JAIRO FERNANDES DOMENE (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.
(21) BR 20 2016 019030-0 2.1 (22) 17/08/2016 (71) EDUARDO HECTOR NEIL (AR) (74) CUSTODIO DE ALMEIDA & CIA.	(21) BR 20 2016 019365-1 2.1 (22) 23/08/2016 (71) DJALMA DE FARIAS (BR/RS) (74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.	(21) BR 20 2016 020411-4 2.1 (22) 02/09/2016 (71) BENJAMIM GARCIA NETO (BR/SC) (74) ANEL MARCAS E PATENTES EIRELI
(21) BR 20 2016 019098-9 2.1 (22) 17/08/2016 (71) FERNANDO GIL LOPES (BR/SP) (74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.	(21) BR 20 2016 020017-8 2.1 (22) 30/08/2016 (71) SIRLANDIO MARTINS RIBEIRO (BR/ES) (74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2016 020413-0 2.1 (22) 02/09/2016 (71) ELIANE TERESINHA BATISTA MARQUES (BR/RS) , BRUNO BADO TESSARO (BR/RS) (74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK
(21) BR 20 2016 019100-4 2.1 (22) 17/08/2016 (71) EDUARDO ROVAI DE OLIVEIRA (BR/SP) (74) NILTON MARQUES JUNIOR	(21) BR 20 2016 020086-0 2.1 (22) 30/08/2016 (71) VERRY MÁQUINAS LTDA (BR/MG) (74) CIDWAN UBERLÂNDIA LTDA.	(21) BR 20 2016 020419-0 2.1 (22) 03/09/2016 (71) WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA (BR/SP) (74) MARLENE MANZONI RODRIGUES
(21) BR 20 2016 019101-2 2.1 (22) 17/08/2016 (71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S/A (BR/SP) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	(21) BR 20 2016 020092-5 2.1 (22) 31/08/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) , LIVRE - MONTAGEM DE PRODUTOS ASSISTIVOS LTDA. (BR/SP) (74) FABIOLA DE MORAES SPIANDORELLO	(21) BR 20 2016 020425-4 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019102-0 2.1 (22) 17/08/2016 (71) JOSÉ RENATO JULIÃO DE SOUZA (BR/RJ) (74) REGINA CÉLIA QUERIDO LIMA SANTOS	(21) BR 20 2016 020098-4 2.1 (22) 31/08/2016 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JULIO DE MESQUITA FILHO (BR/SP) (74) FABIOLA DE MORAES SPIANDORELLO	(21) BR 20 2016 020426-2 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019119-5 2.1 (22) 17/08/2016 (71) HSIEH CHANG HO (BR/MG) (74) MARGARETH PENA LANCASTER	(21) BR 20 2016 020121-2 2.1 (22) 31/08/2016 (71) SÉRGIO BOLSI (BR/PR) (74) SENIORS MARCAS E PATENTES S/C LTDA.	(21) BR 20 2016 020427-0 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019133-0 2.1 (22) 17/08/2016 (71) RAFAEL ARBEX PINA (BR/MG) , BRUNO ASSAD VIEIRA (BR/MG)	(21) BR 20 2016 020132-8 2.1 (22) 31/08/2016 (71) CAIO OLIVEIRA DE JESUS (BR/MG) (74) EDEMILSON PEREIRA LIMA	(21) BR 20 2016 020428-9 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019136-5 2.1 (22) 18/08/2016 (71) LEODIR FRANCISCO DO PRADO (BR/PR) (74) ALCION BUBNIAK	(21) BR 20 2016 020174-3 2.1 (22) 31/08/2016 (71) RODOLFO LLORENTE AGUILERA (BR/PR) (74) SUPREMA MARCAS E PATENTES LTDA. ME	(21) BR 20 2016 020429-7 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019159-4 2.1 (22) 18/08/2016 (71) PISANI PLÁSTICOS S.A. (BR/RS) (74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.	(21) BR 20 2016 020242-1 2.1 (22) 01/09/2016 (71) PALENEX INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ALIMENTICIOS LTDA - EPP (BR/RS) (74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.	(21) BR 20 2016 020430-0 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019165-9 2.1 (22) 18/08/2016 (71) ROGERIO RENATO DA SILVA (BR/PR) (74) JOSE ROBERTO FAVARIN	(21) BR 20 2016 020244-8 2.1 (22) 01/09/2016 (71) PALENEX INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ALIMENTICIOS LTDA - EPP (BR/RS) (74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.	(21) BR 20 2016 020431-9 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019166-7 2.1 (22) 18/08/2016 (71) WILLIAN FRANCO ANTONELLI (BR/PR) (74) JOSE ROBERTO FAVARIN	(21) BR 20 2016 020245-6 2.1 (22) 01/09/2016 (71) PALENEX INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ALIMENTICIOS LTDA - EPP (BR/RS) (74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.	(21) BR 20 2016 020432-7 2.1 (22) 05/09/2016 (71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA
(21) BR 20 2016 019169-1 2.1 (22) 18/08/2016 (71) MARCIO LUIZ NEUVALD SILVA (BR/RS)	(21) BR 20 2016 020246-4 2.1 (22) 01/09/2016 (71) RAUL TOLFO (BR/RS) (74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.	(21) BR 20 2016 020468-8 2.1 (22) 05/09/2016 (71) JORGE COUTINHO (BR/MG) (74) RONALDO FRANKLIN DE SOUSA
(21) BR 20 2016 019172-1 2.1 (22) 18/08/2016 (71) ELTON BAUMGARTEN (BR/PR) , RUDINEI FERNANDO ICKERT (BR/PR) (74) NIRCE IVETE FASSINI	(21) BR 20 2016 020264-2 2.1 (22) 01/09/2016 (71) CAMILA RUMI KITAGAWA (BR/SP) , IAECO KITAGAWA (BR/SP) (74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA	(21) BR 20 2016 020471-8 2.1 (22) 05/09/2016 (71) ALBEA SERVICES (FR) (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA
(21) BR 20 2016 019236-1 2.1 (22) 19/08/2016 (71) CALÇADOS BIBI LTDA (BR/RS) (74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL	(21) BR 20 2016 020319-3 2.1 (22) 02/09/2016 (71) JOÃO VORCEI GONÇALVES GOUVEA (BR/RS) (74) D' MARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA.	(21) BR 20 2016 020528-5 2.1 (22) 05/09/2016 (71) MARCO TUBOS LTDA - ME (BR/PR) (74) ADRIANA CUBAS MULLER PROPST
(21) BR 20 2016 019239-6 2.1 (22) 19/08/2016 (71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	(21) BR 20 2016 020397-5 2.1 (22) 02/09/2016 (71) GLEISON APARECIDO MORAES SILVA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.	(21) BR 20 2016 020552-8 2.1 (22) 06/09/2016 (71) ROBERTO CARLOS HANAUER (BR/PR) (74) WAGNER DOS SANTOS CROSATTI
(21) BR 20 2016 019339-2 2.1 (22) 23/08/2016 (71) RAÍZEN ENERGIA S.A. (BR/SP) (74) Gruenbaum, Possinhas & Teixeira Ltda.	(21) BR 20 2016 020397-5 2.1 (22) 02/09/2016 (71) GLEISON APARECIDO MORAES SILVA (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.	(21) BR 20 2016 020567-6 2.1 (22) 06/09/2016 (71) FIAMON INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA - EPP (BR/SC) (74) BIRATINI PEREIRA GOMES
(21) BR 20 2016 019343-0 2.1 (22) 23/08/2016 (71) BONNIER DE ALENCAR OLIVEIRA EIRELI (BR/AM)		

(21) **BR 20 2016 020580-3** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) ROBISON BATISTA (BR/RS)
(74) EDUARDO AUGUSTO FAITARONE DO SIM

(21) **BR 20 2016 020608-7** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) MARISA MARIA KIENEN (BR/RS)
(74) EDUARDO AUGUSTO FAITARONE DO SIM

(21) **BR 20 2016 020614-1** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) LINO ANTONIO CAMPOS GOMES (BR/ES) ,
ALZIRO FERNANDES VALEJO DA SILVA (BR/ES)
, FERNANDO MAINARD JUNIOR (BR/ES)
(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

(21) **BR 20 2016 020616-8** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) PAULO ROBERTO MONTAGNER LTDA
(BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial
Ltda.

(21) **BR 20 2016 020641-9** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) ITATIAIA MÓVEIS S/A (BR/MG)
(74) SÂMIA BATISTA AMIN

(21) **BR 20 2016 020642-7** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) PAULO ROBERTO MONTAGNER LTDA
(BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial
Ltda.

(21) **BR 20 2016 020645-1** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) ITATIAIA MÓVEIS S/A (BR/MG)
(74) SÂMIA BATISTA AMIN

(21) **BR 20 2016 020656-7** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) ALEXANDRE DE MEDEIROS FREIRE
(BR/MG)

(21) **BR 20 2016 020667-2** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) LUIZ ANTÔNIO MACEDO RAMOS (BR/RS)
(74) JOSÉ ANTÔNIO BUMBEL

(21) **BR 20 2016 020669-9** 2.1
(22) 06/09/2016
(71) LUIZ ANTÔNIO MACEDO RAMOS (BR/RS)
(74) JOSÉ ANTÔNIO BUMBEL

(21) **BR 20 2016 020682-6** 2.1
(22) 08/09/2016
(71) JULIO CARLOS BENJAMIN BAUMGARTEN
(BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES
SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 20 2016 020722-9** 2.1
(22) 08/09/2016
(71) LILIAN DE CÁSSIA SILVA BREDÁ (BR/DF)
(74) RAPHAEL MARINHO DE ALENCAR

(21) **BR 20 2016 020741-5** 2.1
(22) 08/09/2016
(71) CAINCO EQUIPAMENTOS PARA
PANIFICAÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL
LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP.
S/C.LTDA.)

(21) **BR 20 2016 020753-9** 2.1
(22) 08/09/2016
(71) CAINCO EQUIPAMENTOS PARA
PANIFICAÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL
LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP.
S/C.LTDA.)

(21) **BR 20 2016 020763-6** 2.1
(22) 08/09/2016
(71) DANIEL GONÇALVES DE LIMA (BR/SP)
(74) Crimark Propriedade Industrial S/S

(21) **BR 20 2016 020771-7** 2.1
(22) 09/09/2016

(71) VOLMIR DETONI (BR/SC)
(74) PAULO JOSÉ LUNKES

(21) **PI 1102588-3** 2.1
(22) 18/05/2011
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
(BR/PR)

(21) **PI 1105474-3** 2.1
(22) 12/12/2011
(71) OSWALDO JOSÉ CHARTOUNI JUNIOR
(BR/MG)
(74) FERNANDA SILVA ALVES

(21) **PI 1106059-0** 2.1
(22) 23/09/2011
(71) RAIMUNDO MARTINS DE MELO (BR/PE)
(74) FERNANDO ANTONIO FRANCO DA
ENCARNAÇÃO

(21) **PI 1106126-0** 2.1
(22) 14/10/2011
(71) Laboratório Saúde LTDA. (BR/RS)
(74) Pedro Renato Kowski

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26 INCISO I DA LPI

(21) **BR 12 2015 000230-3 A2** 2.4
(22) 09/01/2012
(62) BR 11 2013 017561-3 09/01/2012
(71) Zogenix, Inc. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 12 2015 017257-8 A2** 2.4
(22) 05/01/2012
(62) BR 11 2013 017799-3 05/01/2012
(71) NEC CORPORATION (JP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 12 2015 024083-2 A2** 2.4
(22) 05/01/2012
(62) BR 11 2013 017799-3 05/01/2012
(71) NEC CORPORATION (JP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **PI 0216111-7 A2** 2.4
(22) 04/09/2002
(62) PI 0212314-2 04/09/2002
(71) Technology Licensing Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

2.5 EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2014 024520-0** 2.5
(22) 01/10/2014
(71) RUY SILVA FERNANDES (BR/SP)

(21) **BR 10 2015 018544-8** 2.5
(22) 27/07/2015
(71) GETÚLIO BATISTA DE OLIVEIRA (BR/BA)
(74) RAFAEL COELHO DE OLIVEIRA

(21) **BR 10 2015 026816-5** 2.5
(22) 22/10/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
(BR/PR)

(21) **BR 10 2015 031534-1** 2.5
(22) 16/12/2015
(71) WALINSON MARTÃO RODRIGUES (BR/SP)

(21) **BR 10 2016 017140-7** 2.5
(22) 24/07/2016
(71) EUDES DANTAS (BR/RJ)

(21) **BR 10 2016 017143-1** 2.5
(22) 24/07/2016
(71) FERNANDO TEDESCKI PEREIRA (BR/SP)

(21) **BR 10 2016 017144-0** 2.5
(22) 24/07/2016
(71) MARCELO DE OLIVEIRA BORGES (BR/RS)

(21) **BR 10 2016 017145-8** 2.5
(22) 25/07/2016

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE
BLUMENAU (BR/SC)
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

(21) **BR 10 2016 017148-2** 2.5
(22) 25/07/2016
(71) ALEX SANDRO DE MATTOS (BR/RS) ,
EDSON EVANDRO GROSS DE MATOS (BR/RS)

(21) **BR 10 2016 017156-3** 2.5
(22) 25/07/2016
(71) SCHNEIDER ELECTRIC IT CORPORATION
(US)
(74) DI BLASI, PARENTE & ADVOGADOS
ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2016 017157-1** 2.5
(22) 25/07/2016
(71) R. CIANCAGLINI Y ASOCIADOS S.A. (AR)
(74) DI BLASI, PARENTE & ADVOGADOS
ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2016 017198-9** 2.5
(22) 25/07/2016
(71) ELIANE TERESINHA BATISTA MARQUES
(BR/RS) , BRUNO BADO TESSARO (BR/RS)
(74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK

(21) **BR 10 2016 017316-7** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) LUIZ GUIMARÃES BRANDÃO NETO (BR/MG)
(74) CLAUDINEI FERREIRA MOSCARDINI
CHAVASCO

(21) **BR 10 2016 017323-0** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) GUILHERME MARTINS (BR/SC)
(74) ROGÉRIO DE SOUZA

(21) **BR 10 2016 017345-0** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) AMARO GOMES SEABRA (BR/SC)
(74) ROGÉRIO DE SOUZA

(21) **BR 10 2016 017369-8** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) PAULO RENATO OLIVEIRA SVIERSZCZ
(BR/RS)

(21) **BR 10 2016 017372-8** 2.5
(22) 27/07/2016
(71) ESMALTEC S/A (BR/CE) , O BOTÃO
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
TELEMETRIA LTDA.ME. (BR/PE)
(74) ANA VLÁDIA CÉSAR BARREIRA

(21) **BR 10 2016 017517-8** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)

(21) **BR 10 2016 017561-5** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) SMALLPOWER GESTÃO DE ILUMINAÇÃO
LTDA. (BR/MG)
(74) RICARDO COELHO DE MENEZES

(21) **BR 10 2016 017593-3** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) HIDRAUPEÇAS EQUIPAMENTOS
HIDRAULICOS EIRELI EPP (BR/PR)
(74) NEWTON MARIA DO VALLE

(21) **BR 10 2016 017626-3** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) JUAN MIGUEL GUNA ESTARLICH (BR/SP)

(21) **BR 10 2016 018038-4** 2.5
(22) 03/08/2016
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A. (CH)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **BR 10 2016 018949-7** 2.5
(22) 16/08/2016
(71) EDUARDO PIRES DE SOUZA (BR/PE)

(21) **BR 10 2016 018951-9** 2.5
(22) 17/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
(BR/AL)

(21) **BR 10 2016 018982-9** 2.5



(22) 17/08/2016
(71) PAULO COELHO VIEIRA (BR/PE) , RENATHA VERÍSSIMO GUEDES SOARES (BR/PB) , ALEXANDRE TARGINO GOMES FALCÃO FILHO (BR/PB) , LOUISE LIRA BRONZEADO CAVALCANTI (BR/PB) , TAMARA DE SÁ LOPES GONÇALVES (BR/PB) , SANDRA MATTOS (BR/PE)

(21) **BR 10 2016 018990-0** 2.5
(22) 17/08/2016
(71) EDVALDO MARTINS DE OLIVEIRA (BR/SP)
(74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA

(21) **BR 10 2016 019118-1** 2.5
(22) 17/08/2016
(71) LUCIANA FIORELLA SANTILLÁN VILCHEZ (BR/SP)
(74) ELAINE CRISTINA MOIA MARTINS BOTELHO

(21) **BR 10 2016 019128-9** 2.5
(22) 17/08/2016
(71) EMANUELE SILVANO PACCHINI (BR/SP)
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO

(21) **BR 10 2016 019135-1** 2.5
(22) 18/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA) , INSTITUTO FEDERAL BAIANO (BR/BA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA (BR/BA)

(21) **BR 10 2016 019174-2** 2.5
(22) 19/08/2016
(71) F. C. CRUZES - METALÚRGICA - ME (BR/PR)
(74) PAULO GUSTAVO ZANETTI MORAIS BADAN

(21) **BR 10 2016 019229-3** 2.5
(22) 19/08/2016
(71) BOUCLE - IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - ME. (BR/RS)
(74) CUSTODIO DE ALMEIDA & CIA.

(21) **BR 10 2016 019558-6** 2.5
(22) 24/08/2016
(71) CASALE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
(74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA

(21) **BR 10 2016 019626-4** 2.5
(22) 25/08/2016
(71) ADÍLIO LINHARES (BR/SC)
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

(21) **BR 10 2016 019664-7** 2.5
(22) 25/08/2016
(71) DILGÊNIO TIBURSKI JÚNIOR (BR/PR)

(21) **BR 10 2016 019686-8** 2.5
(22) 25/08/2016
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 10 2016 019777-5** 2.5
(22) 26/08/2016
(71) DÉBORA ZUMKELLER SABONARO (BR/SP)

(21) **BR 10 2016 019915-8** 2.5
(22) 29/08/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(21) **BR 10 2016 019928-0** 2.5
(22) 29/08/2016
(71) BRASIL ENERGIA E MÁQUINAS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SC)
(74) MÁRCIO ROBERTO BITELBRON

(21) **BR 10 2016 020418-6** 2.5
(22) 03/09/2016
(71) MATEUS FROIS SANTA CATARINA (BR/SC)

(21) **BR 10 2016 020420-8** 2.5
(22) 03/09/2016
(71) WILLYAM EMMERICH DUTRA (BR/ES)

(21) **BR 10 2016 020423-2** 2.5
(22) 04/09/2016
(71) MOUTA & BOHN COMÉRCIO E SERVIÇOS EM ELETROELETRÔNICA LTDA - ME (BR/RS) , LEANDRO ANTONIO BOHN (BR/RS)

(21) **BR 10 2016 020424-0** 2.5
(22) 04/09/2016
(71) JUL HORACIO AGUERO (AR)

(74) NASCIMENTO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2016 020462-3** 2.5
(22) 05/09/2016
(71) MONOEL DONIZETE FERREIRA AGUIAR (BR/MG)

(21) **BR 10 2016 020513-1** 2.5
(22) 05/09/2016
(71) ANTONIO MARCIO PERGENTINO (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA. ME

(21) **BR 10 2016 020516-6** 2.5
(22) 05/09/2016
(71) ATIVATEC TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO LTDA - EPP (BR/RJ) , RODRIGO CARVALHO FERREIRA (BR/RJ)
(74) CÉLIA NOVAES & ASSOCIADOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 10 2016 020532-8** 2.5
(22) 06/09/2016
(71) JOSÉ RICARDO ALVES (BR/PI)
(74) VERONICO DE CASTRO SOUSA

(21) **BR 10 2016 020533-6** 2.5
(22) 06/09/2016
(71) BRUNA BIAZOLI DE OLIVEIRA (BR/SP)

(21) **BR 10 2016 021606-0** 2.5
(22) 19/09/2016
(71) IURY CARLOS DA SILVA (BR/GO)

(21) **BR 10 2016 022487-0** 2.5
(22) 28/09/2016
(71) MPI NUTRIENTES MINERAIS LTDA. (BR/RS)
(74) ANDERSON ANDRÉ COLOMBO

(21) **BR 10 2016 022513-2** 2.5
(22) 28/09/2016
(71) PEDRO PALMISCIANO (BR/RJ)

(21) **BR 10 2016 022565-5** 2.5
(22) 28/09/2016
(71) FÁBIO RODRIGUES DOS SANTOS (BR/RS)
(74) LEALVI MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 13 2015 007203-0** 2.5
(22) 31/03/2015
(71) GILDO DO VALE ALONSO (BR/MG)

(21) **BR 20 2013 012928-9** 2.5
(22) 24/05/2013
(71) MARCELO HERZOG SIMÕES (BR/ES)

(21) **BR 20 2013 018798-0** 2.5
(22) 09/07/2013
(71) FRANCISCO DE PAULA CARNEIRO (BR/RJ) , HENRIQUE ALMEIDA CARNEIRO (BR/RJ)

(21) **BR 20 2013 020205-9** 2.5
(22) 08/08/2013
(71) SILVIA NELI DOS ANJOS KYRIAKOU ME (BR/SP)
(74) SILVIA NELI DOS ANJOS KYRIAKOU

(21) **BR 20 2014 028912-2** 2.5
(22) 19/11/2014
(71) GUERRA S/A IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS. (BR/RS)
(74) LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA

(21) **BR 20 2015 007729-2** 2.5
(22) 07/04/2015
(71) RENATO MAZZETO (BR/SP)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2015 007768-3** 2.5
(22) 02/04/2015
(71) CLÓVIS JOSÉ PIMENTA (BR)

(21) **BR 20 2015 009015-9** 2.5
(22) 15/04/2015
(71) ISA INDUSTRIA DE EMBALAGENS LTDA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **BR 20 2015 011165-2** 2.5
(22) 15/05/2015
(71) EDGAR MESSIAS MORAIS (BR/GO)
(74) IVO ROBSON DA SILVA SANTOS

(21) **BR 20 2015 012103-8** 2.5
(22) 22/05/2015

(71) ROBERTO ZAGONEL (BR/SC)
(74) Nirce Ivete Fassini

(21) **BR 20 2015 025565-4** 2.5
(22) 07/10/2015
(71) METALURGICA GMS LTDA (BR/SP)

(21) **BR 20 2015 029898-1** 2.5
(22) 29/11/2015
(71) MARIA HELENA OLIVEIRA DA SILVA (BR/BA)
(74) HÉBER FERNANDES DOURADO

(21) **BR 20 2015 031067-1** 2.5
(22) 11/12/2015
(71) DOMINGOS EUCLIDES FIORITA LAGE (BR/MG) , JOSÉ VILAÇA CUSTÓDIO (BR/MG) , PAULO CESAR BORGES HANRIOT (BR/MG)

(21) **BR 20 2015 031152-0** 2.5
(22) 11/12/2015
(71) MARCOS GUIMARAES DEFENSOR (BR)
(74) CARMEN LÚCIA GODOI

(21) **BR 20 2015 031303-4** 2.5
(22) 06/11/2015
(71) VALDIR REIS DOS SANTOS (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 005008-7** 2.5
(22) 17/02/2016
(71) EMERSON CARLOS MUNHÃO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 006150-0** 2.5
(22) 21/03/2016
(71) JOSE DECIO CONDO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 010640-6** 2.5
(22) 11/05/2016
(71) MARCOS VOLPE FILHO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 012656-3** 2.5
(22) 02/06/2016
(71) CLODOALDO ROGERIO DOS REIS (BR/DF)
(74) RAPHAEL MARINHO DE ALENCAR

(21) **BR 20 2016 015043-0** 2.5
(22) 24/06/2016
(71) LIANE PRADA DOS ANJOS (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 015258-0** 2.5
(22) 29/06/2016
(71) HERTZ DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/RS)
(74) DIOGO MARTINS BOOS

(21) **BR 20 2016 015934-8** 2.5
(22) 07/07/2016
(71) VICTOR OLIVEIRA COSTA (BR/SP) , FERNANDO COSTA CUCCOLO DA SILVA (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 015940-2** 2.5
(22) 08/07/2016
(71) ZKS INDUSTRIA E COMERCIO DE ENGENHAGENS E EIXOS LTDA-ME (BR/PR)
(74) MARCIA REGINA FRASSON

(21) **BR 20 2016 016025-7** 2.5
(22) 08/07/2016
(71) APERAM BIOENERGIA (BR/MG)

(21) **BR 20 2016 016165-2** 2.5
(22) 12/07/2016
(71) HOMILTON MARINCEK FILHO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 016229-2** 2.5
(22) 13/07/2016
(71) AGNALDO APARECIDO PEREIRA (BR/PR)
(74) LONDON MARCAS E PATENTES S/S LTDA.

(21) **BR 20 2016 016266-7** 2.5
(22) 13/07/2016
(71) MARCELO FOGAGNOLO COBRA (BR/SP) , CARLOS ALBERTO MAGNANINI SIMÃO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 016406-6** 2.5
(22) 14/07/2016
(71) JORGE DAS GRAÇAS PEREIRA DE OLIVEIRA (BR/RJ)
(74) ANDRÉ LUIS GOMES TORRES

(21) **BR 20 2016 016426-0** 2.5
(22) 15/07/2016
(71) ELIZANDRO DA SILVA (BR/RS)



(74) AVAN - SERVIÇOS PARA REGISTRO DE MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2016 016428-7** 2.5
(22) 15/07/2016

(71) JOSE NOGUEIRA FILHO (BR/MA)
(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI - ME

(21) **BR 20 2016 016433-3** 2.5
(22) 15/07/2016
(71) WASHINGTON DE SANTANA (BR/PE)

(21) **BR 20 2016 016455-4** 2.5
(22) 15/07/2016
(71) M T S REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA (BR/PR) , ALYSSON LUIS DONAIKI (BR/PR)

(21) **BR 20 2016 016513-5** 2.5
(22) 15/07/2016
(71) EUSEBIO DINI JUNIOR (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 016641-7** 2.5
(22) 19/07/2016
(71) ATEQ SERVIÇOS TÉCNICOS E COMÉRCIO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 016649-2** 2.5
(22) 19/07/2016
(71) CRISTINA VERONESI PAES LEME BELTRAN VIEIRA (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 016693-0** 2.5
(22) 19/07/2016
(71) PASFIL ARTEFATOS DE COURO LTDA (BR/MG)
(74) PEDRO ARRUDA JUNIOR

(21) **BR 20 2016 016997-1** 2.5
(22) 21/07/2016
(71) MARCUS VINICIUS PRETEL PACHECO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 017007-4** 2.5
(22) 22/07/2016
(71) ANDRÉ VIAPIANA (BR/RS)
(74) AVAN - SERVIÇOS PARA REGISTRO DE MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2016 017251-4** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) MARDAM TUIM DESIGN COMERCIO E MONTAGEM LTDA (BR/RJ)

(21) **BR 20 2016 017360-0** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) MILTON ANDRADE GALVAO (BR/MT)

(21) **BR 20 2016 017366-9** 2.5
(22) 26/07/2016
(71) DAVI BATISTA (BR/SP)
(74) NELMA APARECIDA MATTOSINHO MARTINEZ

(21) **BR 20 2016 017522-0** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DO OESTE (BR/SC) , FABIO SANTINI (BR/SC)
(74) ZÊNIO VIEIRA FERREIRA

(21) **BR 20 2016 017591-2** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) SINERGY NOVAS MÍDIAS LTDA. (BR/RS)
(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 20 2016 017594-7** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) RAFAEL ALESSANDRO STEGEMANN (BR/SC)
(74) JUCIARA REIS CENSI

(21) **BR 20 2016 017622-6** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) KICACAU COMERCIO DE PROD ALIMENTICIO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 017632-3** 2.5
(22) 28/07/2016
(71) HIMEV INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E VEICULOS (BR/SC)
(74) LUCIANA CUBAS MULLER PROPST

(21) **BR 20 2016 017669-2** 2.5
(22) 29/07/2016
(71) CLAUDIO EDUARDO BAJONA (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 017707-9** 2.5
(22) 29/07/2016
(71) DEA REIS HAIR EIRELI - ME (BR/SP)
(74) MERCOSUL ASSESSORIA CONSULTORIA EMPRESARIAL PARA AMÉRICA DO SUL S/C LTDA.

(21) **BR 20 2016 017779-6** 2.5
(22) 29/07/2016
(71) ISABELA CRISTINA BALDASSO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 017793-1** 2.5
(22) 30/07/2016
(71) SILVIO SEBASTIÃO PINTO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 018370-2** 2.5
(22) 09/08/2016
(71) SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA HOSPITAL ALBERT EINSTEIN (BR/SP) , ITM S/A INDÚSTRIA DE TECNOLOGIAS MÉDICAS (BR/RS)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 20 2016 018799-6** 2.5
(22) 15/08/2016
(71) DANIEL CESAR MIRANDA DA CUNHA (BR/SC)

(21) **BR 20 2016 018875-5** 2.5
(22) 16/08/2016
(71) JOSUÉ CORRÊA DE LACERDA (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **BR 20 2016 018937-9** 2.5
(22) 16/08/2016
(71) HEBERSON COSSO (BR/SP)
(74) MAURINEI DE OLIVEIRA SANTOS

(21) **BR 20 2016 018942-5** 2.5
(22) 16/08/2016
(71) ISABELA CRISTINA BALDASSO (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 019173-0** 2.5
(22) 19/08/2016
(71) JOSÉ WILIO ALBUQUERQUE (BR/PB)

(21) **BR 20 2016 019986-2** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) MARCELO PETERSON DA SILVA (BR/MG)

(21) **BR 20 2016 019999-4** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) CARLOS MACIEL (BR/PR)
(74) CARLOS EMIR LIMA DE OLIVEIRA

(21) **BR 20 2016 020011-9** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) NEWTON PASQUALINI (BR/SP)

(21) **BR 20 2016 020012-7** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) JOSÉ ALACID SOARES DOS SANTOS (BR/PA)

(21) **BR 20 2016 020021-6** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) CLADEMILSON FERREIRA PINTO (BR/PE) , AUGUSTO CEZAR VIDAL NERY ARAUJO DA SILVA (BR/PE)

(21) **BR 20 2016 020046-1** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) RAMIRO MANUEL MINEIRO GUEDES DE CAMPOS (BR/RJ) , NIVALDO NUNES DO NASCIMENTO (BR/RJ) , THIAGO ABRAHÃO (BR/RJ)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 20 2016 020049-6** 2.5
(22) 30/08/2016
(71) NICOLAS LIBERO QUEZADA BURGOS (BR/PR)
(74) LONDON MARCAS E PATENTES S/S LTDA.

(21) **BR 20 2016 020241-3** 2.5

(22) 01/09/2016
(71) PALENOX INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ALIMENTICIOS LTDA - EPP (BR/RS)
(74) AUDITA ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **BR 20 2016 020318-5** 2.5
(22) 02/09/2016
(71) EURIDES DE ARAUJO NETO (BR/SC)

(21) **BR 20 2016 020325-8** 2.5
(22) 02/09/2016
(71) MARCOS ANTONIO BRANDT (BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

(21) **BR 20 2016 020341-0** 2.5
(22) 02/09/2016
(71) JOSÉ DA CONCEIÇÃO CARVALHO JUNIOR (BR/GO) , JOÃO POLIMANTI (BR/SP) , LYDIA MASAKO FERREIRA (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2016 020394-0** 2.5
(22) 02/09/2016
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **BR 20 2016 020494-7** 2.5
(22) 05/09/2016
(71) TRIGÁS IND E COM LTDA (BR/RS)
(74) ACERTI MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2016 020590-0** 2.5
(22) 06/09/2016
(71) OLGA KRAFT ME (BR/PR)

(21) **BR 20 2016 020619-2** 2.5
(22) 06/09/2016
(71) AGROPOWER SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS NO CAMPO LTDA-ME (BR/SP)
(74) ALINE PORFIRIO SILVA

(21) **BR 20 2016 020671-0** 2.5
(22) 06/09/2016
(71) SANDERS DO BRASIL LTDA (BR/MG) , CLAUDINEI F M CHAVASCO (BR/MG)
(74) CLAUDINEI FERREIRA MOSCARDINI CHAVASCO

(21) **BR 20 2016 020672-9** 2.5
(22) 06/09/2016
(71) NILMAR ALVES CAVALCANTE MAGALHÃES (BR/RJ)
(74) MARISOL MARRAFA MACEDO

(21) **BR 20 2016 020676-1** 2.5
(22) 08/09/2016
(71) ROGÉRIO DE OLIVEIRA MACHADO (BR/MG)
(74) CARLOS GERALDO FERREIRA

(21) **BR 20 2016 020678-8** 2.5
(22) 08/09/2016
(71) ANTONIO CASADO (BR/MG)
(74) WELINGTON DIAS

(21) **BR 20 2016 020697-4** 2.5
(22) 08/09/2016
(71) SOLUÇÕES EM CONECTIVIDADE DAS COISAS INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA. - ME (BR/MG)
(74) FABIANO MAIA ROCCO

(21) **BR 20 2016 020706-7** 2.5
(22) 08/09/2016
(71) HUMBERTO JOSÉ SOBREIRA DANTAS (BR/CE)
(74) FRANCISCO LEITE DE OLIVEIRA FILHO

(21) **BR 20 2016 021861-1** 2.5
(22) 22/09/2016
(71) JOÃO MANOEL MARANHÃO DE SIQUEIRA DIAS (BR/PR)

(21) **BR 20 2016 021890-5** 2.5
(22) 22/09/2016
(71) ZAP FORMATURAS (BR/PR)

(21) **BR 20 2016 021897-2** 2.5
(22) 23/09/2016
(71) LUIZ HENRIQUE MOURA DE SOUSA (BR/RJ)
(74) LUIZ HENRIQUE MOURA DE SOUSA



(21) **BR 20 2016 021921-9** 2.5
(22) 23/09/2016
(71) ALEXANDRE DE MEDEIROS FREIRE (BR/MG)

(21) **BR 20 2016 021922-7** 2.5
(22) 23/09/2016
(71) ALTAIR PEREIRA DA SILVA (BR/DF)

(21) **MU 9102569-9** 2.5
(22) 11/11/2011
(71) DOKMOS INDÚSTRIA COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE COSMÉTICOS LTDA (BR/GO)
(74) GESMAR RODRIGUES DA SILVA

(21) **MU 9102804-3** 2.5
(22) 09/09/2011
(71) ROSELANE ROBERTO NONATO (BR/DF)

(21) **PI 1103858-6** 2.5
(22) 05/08/2011
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2014 027138-4** 2.6
(22) 30/10/2014
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA 2.1 NA RPI 2387 DE 04/10/2016

(21) **BR 10 2015 031560-0** 2.6
(22) 16/12/2015
(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN)
ANULADA A PUBLICAÇÃO NA RPI 2388 11/10/2016 POR TER SIDO INDEVIDO O DESPACHO 2.1

(21) **BR 10 2016 015337-9** 2.6
(22) 29/06/2016
(71) SEBASTIAO CAMILO CASTRO FILHO (BR/CE) , EMERSON DOS SANTOS LIRA (BR/CE)
Anulada a publicação da RPI 2382 de 30/08/2016 por ter sido indevida.

2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2015 011571-7** 2.10
(22) 20/05/2015
(71) ARETHA QUEIROZ JUSTO (BR/CE) , LUCIANNA AUXI TEIXEIRA JOSINO DA COSTA (BR/CE)
Número de Protocolo 13150000115 em 20/05/2015 11:26(CE).

(21) **BR 10 2015 014636-1** 2.10
(22) 18/06/2015
(71) MTA METALURGICA LTDA (BR/RS)
Número de Protocolo 16150000951 em 18/06/2015 04:20(RS).

(21) **BR 10 2015 024322-7** 2.10
(22) 22/09/2015
(71) ALTEMIZA BARBOSA DE SOUZA (BR/AM) , THAMILA KAMILA DE SOUZA MEDEIROS (BR/AM)
Número de Protocolo 181500009533 em 22/09/2015 02:22(SP).

(21) **BR 10 2015 025793-7** 2.10
(22) 09/10/2015
(71) EDIEL OTAVIO MENDONCA VASCONCELOS DA SILVA (BR/PE)
Número de Protocolo 19150000239 em 09/10/2015 12:34(PE).

(21) **BR 10 2015 025940-9** 2.10
(22) 13/10/2015
(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)
(74) JANAÍNA TOMAZONI SANTOS
Número de Protocolo 012150000281 em 13/10/2015

(21) **BR 10 2015 027449-1** 2.10

(22) 29/10/2015
(71) FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ (BR/RJ)
(74) BHERING ALMEIDA & ASSOCIADOS S/C LTDA.
Número de Protocolo 020150016653 em 25/10/2015 11:32 .

(21) **BR 10 2015 028059-9** 2.10
(22) 06/11/2015
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG (BR/MG)
Número de Protocolo 14150001483 em 06/11/2015 03:26(MG).

(21) **BR 10 2016 024239-8** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) ASSOCIAÇÃO PRÓ ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO (BR/RS)
(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL
Número de Protocolo 870160060460 em 18/10/2016 09:02(WB).

(21) **BR 10 2016 024241-0** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Número de Protocolo 870160060464 em 18/10/2016 09:22(WB).

(21) **BR 10 2016 024242-8** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
Número de Protocolo 870160060466 em 18/10/2016 09:34(WB).

(21) **BR 10 2016 024243-6** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE (BR/PR) , UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL (BR/SC)
Número de Protocolo 870160060470 em 18/10/2016 10:03(WB).

(21) **BR 10 2016 024244-4** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Número de Protocolo 870160060476 em 18/10/2016 10:28(WB).

(21) **BR 10 2016 024247-9** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
Número de Protocolo 870160060494 em 18/10/2016 11:24(WB).

(21) **BR 10 2016 024248-7** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) VIA MOSER SERVICOS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA - ME (BR/PR)
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA
Número de Protocolo 870160060495 em 18/10/2016 11:27(WB).

(21) **BR 10 2016 024251-7** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
Número de Protocolo 870160060499 em 18/10/2016 11:47(WB).

(21) **BR 10 2016 024252-5** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) GE LIGHTING SOLUTIONS, LLC (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
Número de Protocolo 870160060506 em 18/10/2016 12:08(WB).

(21) **BR 10 2016 024256-8** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) RICARDO MARQUES SASTRE (BR/RS) , RICARDO BIZZOTTO DE OLIVEIRA (BR/RS)
Número de Protocolo 870160060514 em 18/10/2016 01:06(WB).

(21) **BR 10 2016 024257-6** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) ANA VALENTE LEÃO (BR/DF)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 870160060518 em 18/10/2016 01:17(WB).

www.smartpi.com.br

(21) **BR 10 2016 024262-2** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
Número de Protocolo 870160060545 em 18/10/2016 02:13(WB).

(21) **BR 10 2016 024263-0** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
Número de Protocolo 870160060548 em 18/10/2016 02:17(WB).

(21) **BR 10 2016 024268-1** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ ORLANDA (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 870160060557 em 18/10/2016 02:27(WB).

(21) **BR 10 2016 024276-2** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) KLL EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE LTDA. (BR/RS)
(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Número de Protocolo 870160060578 em 18/10/2016 02:58(WB).

(21) **BR 10 2016 024280-0** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Número de Protocolo 870160060607 em 18/10/2016 03:30(WB).

(21) **BR 10 2016 024281-9** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) GERALDISCOS COM. IND. E REPRES. DE CORTIÇA LTDA (BR/SP)
(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROP. INTELECTUAL S/S LTDA.
Número de Protocolo 870160060610 em 18/10/2016 03:32(WB).

(21) **BR 10 2016 024285-1** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.
Número de Protocolo 870160060620 em 18/10/2016 03:44(WB).

(21) **BR 10 2016 024293-2** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) THOMSON LICENSING (FR)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)
Número de Protocolo 870160060650 em 18/10/2016 04:07(WB).

(21) **BR 10 2016 024303-3** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Número de Protocolo 870160060678 em 18/10/2016 04:32(WB).

(21) **BR 10 2016 024307-6** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) ODILON EDINEUDO FERNANDES (BR/ES) , WELINGTON DO NASCIMENTO LARA (BR/ES)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda.
Número de Protocolo 870160060690 em 18/10/2016 04:45(WB).

(21) **BR 10 2016 024308-4** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) L F L MARTINS INDUSTRIAL EIRELI - EPP (BR/PR)
(74) JOÃO BRUNO DACOME BUENO
Número de Protocolo 870160060697 em 18/10/2016 04:50(WB).

(21) **BR 10 2016 024312-2** 2.10
(22) 18/10/2016
(71) YAMAMED COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/PR)
(74) THOMAS RAYMUND KORONTAI



Número de Protocolo 870160060710 em 18/10/2016 05:05(WB).

(21) **BR 10 2016 024316-5** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA (BR/MG)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160060724 em 18/10/2016 05:40(WB).

(21) **BR 10 2016 024317-3** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA (BR/MG)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160060729 em 18/10/2016 05:58(WB).

(21) **BR 10 2016 024322-0** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) PUBERT HENRI SAS (FR)

(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

Número de Protocolo 870160060737 em 18/10/2016 06:55(WB).

(21) **BR 10 2016 024323-8** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) BRYAN NORONHA DE MENDONÇA (BR/ES)

Número de Protocolo 870160060739 em 18/10/2016 07:07(WB).

(21) **BR 10 2016 024324-6** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160060740 em 18/10/2016 07:33(WB).

(21) **BR 10 2016 024325-4** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) SYNERGY TECNOLOGIA EM SISTEMAS LTDA. (BR/SP)

(74) RENATO DE QUEIROZ

Número de Protocolo 870160060743 em 18/10/2016 08:52(WB).

(21) **BR 10 2016 024326-2** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) RAFAEL LINO MACHADO (BR/ES)

Número de Protocolo 870160060744 em 18/10/2016 09:11(WB).

(21) **BR 10 2016 024327-0** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) SYNERGY TECNOLOGIA EM SISTEMAS LTDA. (BR/SP)

(74) RENATO DE QUEIROZ

Número de Protocolo 870160060745 em 18/10/2016 09:31(WB).

(21) **BR 10 2016 024328-9** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) ALINE TENORIO LINS CARNAUBA (BR/AL)

(74) PAULO FABRICIO RODRIGUES DA SILVA

Número de Protocolo 870160060748 em 18/10/2016 10:58(WB).

(21) **BR 10 2016 024329-7** 2.10
(22) 18/10/2016

(71) SYNERGY TECNOLOGIA EM SISTEMAS LTDA. (BR/SP)

(74) RENATO DE QUEIROZ

Número de Protocolo 870160060749 em 18/10/2016 11:37(WB).

(21) **BR 10 2016 024331-9** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) ADEZAN IND E COM DE EMBALAGEM E SERVICOS LTDA (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP. S/C.LTDA.)

Número de Protocolo 870160060772 em 19/10/2016 09:30(WB).

(21) **BR 10 2016 024334-3** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) SULZER MANAGEMENT AG (CH)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160060779 em 19/10/2016 10:07(WB).

(21) **BR 10 2016 024336-0** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160060782 em 19/10/2016 10:16(WB).

(21) **BR 10 2016 024338-6** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) LIEBHERR FRANCE SAS (FR)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160060786 em 19/10/2016 10:28(WB).

(21) **BR 10 2016 024344-0** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160060809 em 19/10/2016 11:06(WB).

(21) **BR 10 2016 024348-3** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) ANDRÉ FRANCKLIM DE MESQUITA (BR/MG)

(74) SÂMIA BATISTA AMIN (NOME ANTERIOR SÂMIA AMIN SANTOS)

Número de Protocolo 870160060853 em 19/10/2016 12:08(WB).

(21) **BR 10 2016 024351-3** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) SCANIA CV AB (SE)

(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

Número de Protocolo 870160060863 em 19/10/2016 12:32(WB).

(21) **BR 10 2016 024359-9** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) VALDIVINO PEREIRA RODRIGUES (BR/GO)

Número de Protocolo 870160060890 em 19/10/2016 02:03(WB).

(21) **BR 10 2016 024362-9** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) THOMAZ JEFFERSON MASSANEIRO (BR/PR)

(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA

Número de Protocolo 870160060893 em 19/10/2016 02:14(WB).

(21) **BR 10 2016 024364-5** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) VUELO PHARMA LTDA. (BR/PR)

(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA

Número de Protocolo 870160060898 em 19/10/2016 02:26(WB).

(21) **BR 10 2016 024365-3** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) ORLI ROBERTO PERIN (BR/SC)

(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

Número de Protocolo 870160060901 em 19/10/2016 02:30(WB).

(21) **BR 10 2016 024369-6** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) JULIANO RODRIGUES FRANCO (BR/SP)

(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA

Número de Protocolo 870160060913 em 19/10/2016 02:47(WB).

(21) **BR 10 2016 024371-8** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) FUNDAÇÃO VALE DO TAQUARI DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

FUVATES (BR/RS)

(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROP. INTELECTUAL S/S LTDA.

Número de Protocolo 870160060915 em 19/10/2016 02:49(WB).

(21) **BR 10 2016 024374-2** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) AGROMAC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA EPP (BR/RS)

(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

Número de Protocolo 870160060928 em 19/10/2016 03:04(WB).

(21) **BR 10 2016 024381-5** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) CLOVIS BOURSCHIED (BR/RS)

(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA.

Número de Protocolo 870160060947 em 19/10/2016 03:18(WB).

(21) **BR 10 2016 024396-3** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DE MINAS GERAIS-FAPEMIG (BR/MG)

Número de Protocolo 870160060977 em 19/10/2016 03:45(WB).

(21) **BR 10 2016 024406-4** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP (BR/MG)

Número de Protocolo 870160061010 em 19/10/2016 04:17(WB).

(21) **BR 10 2016 024408-0** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) RAUBHER NELSON DE BORBA E SILVA (BR/GO)

Número de Protocolo 870160061020 em 19/10/2016 04:22(WB).

(21) **BR 10 2016 024420-0** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA (BR/MG)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160061051 em 19/10/2016 05:12(WB).

(21) **BR 10 2016 024422-6** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) SENSE ELETRONICA LTDA (BR/MG)

(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE

ADVOGADOS

Número de Protocolo 870160061061 em 19/10/2016 05:30(WB).

(21) **BR 10 2016 024423-4** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) MINETEC S.A. (CL)

(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

Número de Protocolo 870160061065 em 19/10/2016 05:37(WB).

(21) **BR 10 2016 024425-0** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) OTÁVIO GUILHERME (BR/MG)

(74) CARLOS GERALDO FERREIRA

Número de Protocolo 870160061074 em 19/10/2016 06:15(WB).

(21) **BR 10 2016 024428-5** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) GEOAMBIENTE - GEOLOGIA E ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA (BR/PR)

(74) SUPREMA MARCAS E PATENTES LTDA. ME

Número de Protocolo 870160061080 em 19/10/2016 06:29(WB).

(21) **BR 10 2016 024429-3** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) BORSIG GMBH (DE)

(74) DI BLASI, PARENTE & ADVOGADOS ASSOCIADOS

Número de Protocolo 870160061083 em 19/10/2016 06:52(WB).

(21) **BR 10 2016 024431-5** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) CRYSTAL CROP PROTECTION PVT. LTD. (IN)

(74) Licks Advogados

Número de Protocolo 870160061102 em 19/10/2016 08:41(WB).

(21) **BR 10 2016 024433-1** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) ALESSANDRA BERNARDES BENDER (BR/PR)



Número de Protocolo 870160061114 em 19/10/2016 10:12(WB).

(21) **BR 10 2016 024434-0** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE
AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(74) Licks Advogados

Número de Protocolo 870160061115 em 19/10/2016 10:36(WB).

(21) **BR 10 2016 024435-8** 2.10
(22) 19/10/2016

(71) VITAL TAVARES BEZERRA DE MELO NETO
(BR/PE)

Número de Protocolo 870160061116 em 19/10/2016 11:36(WB).

(21) **BR 10 2016 024437-4** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) COMPSIS COMPUTADORES E SISTEMAS
INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. (BR/SP)

(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA.

Número de Protocolo 870160061123 em 20/10/2016 08:58(WB).

(21) **BR 10 2016 024439-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160061128 em 20/10/2016 09:34(WB).

(21) **BR 10 2016 024441-2** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061133 em 20/10/2016 09:52(WB).

(21) **BR 10 2016 024442-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.
(US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160061135 em 20/10/2016 09:59(WB).

(21) **BR 10 2016 024450-1** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
(BR/PB)

Número de Protocolo 870160061143 em 20/10/2016 10:48(WB).

(21) **BR 10 2016 024463-3** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061180 em 20/10/2016 11:44(WB).

(21) **BR 10 2016 024465-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA
(BR/PB)

Número de Protocolo 870160061192 em 20/10/2016 11:56(WB).

(21) **BR 10 2016 024469-2** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL
(BR/RN)

Número de Protocolo 870160061204 em 20/10/2016 12:22(WB).

(21) **BR 10 2016 024474-9** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
DO NORTE (BR/RN)

Número de Protocolo 870160061212 em 20/10/2016 12:45(WB).

(21) **BR 10 2016 024479-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) LUIS RENATO GARCEZ DE OLIVEIRA MELLO
(BR/SC)

(74) ALICE FAUSTO DE OLIVEIRA RAMOS

Número de Protocolo 870160061224 em 20/10/2016 09:03(WB).

(21) **BR 10 2016 024483-8** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) FRANCISCO LEONCIO CERQUEIRA (BR/SP)

(74) PAULO ROBERTO MARIANO DA SILVA

Número de Protocolo 870160061243 em 20/10/2016 01:57(WB).

(21) **BR 10 2016 024486-2** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) EDILAINE DA SILVA DE OLIVEIRA MELLO
(BR/SP)

(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA

Número de Protocolo 870160061249 em 20/10/2016 02:06(WB).

(21) **BR 10 2016 024487-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160061253 em 20/10/2016 02:10(WB).

(21) **BR 10 2016 024492-7** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160061264 em 20/10/2016 02:29(WB).

(21) **BR 10 2016 024495-1** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-
OESTE (BR/PR)

Número de Protocolo 870160061271 em 20/10/2016 02:48(WB).

(21) **BR 10 2016 024500-1** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) AMSTED RAIL COMPANY, INC. (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE

INTELCTUAL
Número de Protocolo 870160061282 em 20/10/2016 03:06(WB).

(21) **BR 10 2016 024501-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-
OESTE (BR/PR)

Número de Protocolo 870160061283 em 20/10/2016 03:07(WB).

(21) **BR 10 2016 024530-3** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO
FUNDO (BR/RS)

(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELCTUAL

Número de Protocolo 870160061351 em 20/10/2016 03:59(WB).

(21) **BR 10 2016 024532-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)

(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160061355 em 20/10/2016 04:04(WB).

(21) **BR 10 2016 024540-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG (DE)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

ASSOCIADOS
Número de Protocolo 870160061366 em 20/10/2016 04:25(WB).

(21) **BR 10 2016 024560-5** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) SIMONE DE SOUSA GOES (BR/RJ)

Número de Protocolo 870160061441 em 20/10/2016 07:11(WB).

(21) **BR 10 2016 024561-3** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) PAULO CÉSAR RIBEIRO LIMA (BR/DF)

Número de Protocolo 870160061442 em 20/10/2016 07:15(WB).

(21) **BR 10 2016 024563-0** 2.10
(22) 20/10/2016

(71) ALESSANDRA BERNARDES BENDER
(BR/PR)

Número de Protocolo 870160061448 em 20/10/2016 07:38(WB).

(21) **BR 10 2016 024568-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061472 em 21/10/2016 08:19(WB).

(21) **BR 10 2016 024570-2** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061477 em 21/10/2016 08:43(WB).

(21) **BR 10 2016 024577-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061499 em 21/10/2016 10:02(WB).

(21) **BR 10 2016 024581-8** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) DANILO BANDEIRA VALDETARO (BR/SC)

(74) ANEL MARCAS E PATENTES EIRELI

Número de Protocolo 870160061513 em 21/10/2016 10:34(WB).

(21) **BR 10 2016 024589-3** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) WILSON SOUZA DE PAULA FILHO (BR/RJ)

(74) SÉRGIO LUIS DE SOUZA VIEIRA

Número de Protocolo 870160061533 em 21/10/2016 11:49(WB).

(21) **BR 10 2016 024590-7** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061535 em 21/10/2016 11:54(WB).

(21) **BR 10 2016 024591-5** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) LEAD SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA
(BR/RS)

Número de Protocolo 870160061536 em 21/10/2016 11:58(WB).

(21) **BR 10 2016 024592-3** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) JOSÉ ADELSON PEREIRA DA SILVA (BR/PE)

Número de Protocolo 870160061537 em 21/10/2016 11:59(WB).

(21) **BR 10 2016 024594-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) EDSON ROBERTO BRUSANTIN (BR/SP)

Número de Protocolo 870160061542 em 21/10/2016 12:20(WB).

(21) **BR 10 2016 024596-6** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S.A. (BR/RJ) ,
FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE PROJETOS,

PESQUISAS E ESTUDOS TECNOLÓGICOS -

COPPETEC (BR/RJ)

(74) JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO

Número de Protocolo 870160061544 em 21/10/2016 12:22(WB).

(21) **BR 10 2016 024597-4** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) AMPLA ENERGIA E SERVIÇOS S.A. (BR/RJ) ,
FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE PROJETOS,

PESQUISAS E ESTUDOS TECNOLÓGICOS -

COPPETEC (BR/RJ)

(74) JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO

Número de Protocolo 870160061549 em 21/10/2016 12:44(WB).

(21) **BR 10 2016 024598-2** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO,
CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA (BR/PB)

Número de Protocolo 870160061550 em 21/10/2016 12:44(WB).

(21) **BR 10 2016 024611-3** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) DEERE & COMPANY (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE

INTELCTUAL

Número de Protocolo 870160061594 em 21/10/2016 02:15(WB).

(21) **BR 10 2016 024613-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) DELIO OLIVEIRA DE ARAUJO FILHO (BR/PE)



Número de Protocolo 870160061599 em 21/10/2016 02:18(WB).

(21) **BR 10 2016 024614-8** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Número de Protocolo 870160061602 em 21/10/2016 02:21(WB).

(21) **BR 10 2016 024625-3** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) LG BIONANO, LLC (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

Número de Protocolo 870160061634 em 21/10/2016 03:00(WB).

(21) **BR 10 2016 024629-6** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
Número de Protocolo 870160061646 em 21/10/2016 03:11(WB).

(21) **BR 10 2016 024634-2** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG)
Número de Protocolo 870160061656 em 21/10/2016 03:18(WB).

(21) **BR 10 2016 024637-7** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(74) ARTUR SCHAAL

Número de Protocolo 870160061664 em 21/10/2016 03:23(WB).

(21) **BR 10 2016 024639-3** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) TEMPACON CONSTRUTORA LTDA ME (BR/RS)

(74) BRENDA TAIS PEREIRA MARQUES
Número de Protocolo 870160061668 em 21/10/2016 03:25(WB).

(21) **BR 10 2016 024654-7** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS (NOME ANTERIOR BHERING ASSESSORIA S/C LTDA.)

Número de Protocolo 870160061699 em 21/10/2016 03:47(WB).

(21) **BR 10 2016 024657-1** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Número de Protocolo 870160061711 em 21/10/2016 03:53(WB).

(21) **BR 10 2016 024685-7** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) SOLIS INDUSTRIA E COMERCIO DE AQUECEDOR SOLAR LTDA EPP (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP. S/C LTDA.)

Número de Protocolo 870160061765 em 21/10/2016 04:51(WB).

(21) **BR 10 2016 024686-5** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS (NOME ANTERIOR BHERING ASSESSORIA S/C LTDA.)

Número de Protocolo 870160061766 em 21/10/2016 04:51(WB).

(21) **BR 10 2016 024692-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) PEDRO JOSÉ KELLER (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

Número de Protocolo 870160061794 em 21/10/2016 05:00(WB).

(21) **BR 10 2016 024694-6** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) MARIA CECILIA SCHMIDT MALUF (BR/SP) , LUIZA TAVARES PEREIRA (BR/SP)

(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Número de Protocolo 870160061802 em 21/10/2016 05:35(WB).

(21) **BR 10 2016 024699-7** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) MIGUEL CARLOS BOVE (BR/SP)
(74) PERLA NATHALY POLLONIO

Número de Protocolo 870160061825 em 21/10/2016 06:17(WB).

(21) **BR 10 2016 024701-2** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) SYLVIO BENDER (BR/SC) , HUDSON MARQUES BENDER (BR/SC)

Número de Protocolo 870160061828 em 21/10/2016 06:21(WB).

(21) **BR 10 2016 024702-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

Número de Protocolo 870160061833 em 21/10/2016 06:31(WB).

(21) **BR 10 2016 024715-2** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)

Número de Protocolo 870160061854 em 21/10/2016 09:00(WB).

(21) **BR 10 2016 024716-0** 2.10
(22) 21/10/2016

(71) LUIZ ALVES RIBEIRO (BR/CE)

Número de Protocolo 870160061855 em 21/10/2016 09:07(WB).

(21) **BR 10 2016 024719-5** 2.10
(22) 22/10/2016

(71) EDUARDO PIRES DE SOUZA (BR/PE)

Número de Protocolo 870160061861 em 22/10/2016 08:18(WB).

(21) **BR 10 2016 024720-9** 2.10
(22) 22/10/2016

(71) WALBER DE MACEDO RODRIGUES (BR/PE)

Número de Protocolo 870160061862 em 22/10/2016 11:04(WB).

(21) **BR 10 2016 024721-7** 2.10
(22) 22/10/2016

(71) GEORGE VICTOR DE SOUZA ALVES (BR/PE) , GABRIEL MARQUES BANDEIRA (BR/PE) , HEITOR RAPELA MEDEIROS (BR/PE) , EDNA NATIVIDADE DA SILVA BARROS (BR/PE)

Número de Protocolo 870160061863 em 22/10/2016 11:07(WB).

(21) **BR 10 2016 024722-5** 2.10
(22) 23/10/2016

(71) JOEL JOSÉ DE OLIVEIRA (BR/PR)

Número de Protocolo 870160061864 em 23/10/2016 07:58(WB).

(21) **BR 10 2016 024724-1** 2.10
(22) 23/10/2016

(71) LAMARCK SOARES BEZERRA DE OLIVEIRA (BR/PB)

Número de Protocolo 870160061866 em 23/10/2016 08:10(WB).

(21) **BR 10 2016 024725-0** 2.10
(22) 23/10/2016

(71) TECASSISTIVA TECNOLOGIA ASSISTIVA, COMERCIALIZAÇÃO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PROGRAMAS E DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA. (BR/SP)

(74) F G Marcas EIRELI - ME

Número de Protocolo 870160061867 em 23/10/2016 08:33(WB).

(21) **BR 10 2016 024732-2** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061901 em 24/10/2016 09:55(WB).

(21) **BR 10 2016 024734-9** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) ROBERT BOSCH ENGINEERING AND BUSINESS SOLUTIONS PRIVATE LIMITED (IN) , ROBERT BOSCH GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160061911 em 24/10/2016 10:06(WB).

(21) **BR 10 2016 024735-7** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061927 em 24/10/2016 10:30(WB).

(21) **BR 10 2016 024737-3** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160061941 em 24/10/2016 10:43(WB).

(21) **BR 10 2016 024738-1** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160061950 em 24/10/2016 10:55(WB).

(21) **BR 10 2016 024739-0** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

Número de Protocolo 870160061955 em 24/10/2016 11:05(WB).

(21) **BR 10 2016 024747-0** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)

(74) City Patentes e Marcas Ltda.

Número de Protocolo 870160061995 em 24/10/2016 11:52(WB).

(21) **BR 10 2016 024751-9** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) DEERE & COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Número de Protocolo 870160062016 em 24/10/2016 12:29(WB).

(21) **BR 10 2016 024760-8** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) DANIEL ALESSANDRO DE ARRUDA BELTRÃO (BR/RJ)

Número de Protocolo 870160062055 em 24/10/2016 01:59(WB).

(21) **BR 10 2016 024761-6** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) NANCY GARCIA GUERREIRO (BR/SP)
(74) DAVINO MARTINS DA SILVA FILHO

Número de Protocolo 870160062061 em 24/10/2016 02:02(WB).

(21) **BR 10 2016 024762-4** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) MAPA GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160062062 em 24/10/2016 02:03(WB).

(21) **BR 10 2016 024765-9** 2.10
(22) 24/10/2016

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Número de Protocolo 870160062073 em 24/10/2016 02:16(WB).

(21) **BR 10 2016 024766-7** 2.10



(22) 24/10/2016
(71) DEERE & COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Número de Protocolo 870160062082 em 24/10/2016 02:28(WB).

(21) **BR 10 2016 024768-3** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Número de Protocolo 870160062090 em 24/10/2016 02:31(WB).

(21) **BR 10 2016 024771-3** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) I.S.A. INDÚSTRIA DE TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA - EPP (BR/RS)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 870160062104 em 24/10/2016 02:44(WB).

(21) **BR 10 2016 024778-0** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) ECOSOLAR ENERGIA INTELIGENTE LTDA (BR/SP)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 870160062136 em 24/10/2016 03:19(WB).

(21) **BR 10 2016 024791-8** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
Número de Protocolo 870160062203 em 24/10/2016 03:59(WB).

(21) **BR 10 2016 024797-7** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) CNH INDUSTRIAL LATIN AMERICA LTDA. (BR/MG)
(74) DANIEL ADVOGADOS (ALT.DE DANIEL & CIA)
Número de Protocolo 870160062231 em 24/10/2016 04:15(WB).

(21) **BR 10 2016 024810-8** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
Número de Protocolo 870160062261 em 24/10/2016 04:32(WB).

(21) **BR 10 2016 024814-0** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTICOS S.A. (BR/SP)
(74) KATIA JANE FERREIRA EVANGELISTA (NOME ANT. KATIA JANE FERREIRA)
Número de Protocolo 870160062268 em 24/10/2016 04:44(WB).

(21) **BR 10 2016 024822-1** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
Número de Protocolo 870160062305 em 24/10/2016 05:27(WB).

(21) **BR 10 2016 024828-0** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA
Número de Protocolo 870160062323 em 24/10/2016 05:48(WB).

(21) **BR 10 2016 024832-9** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) MARIA DA SOLIDADE ANDRADE SANTOS CECCONI (BR/BA)
Número de Protocolo 870160062337 em 24/10/2016 06:00(WB).

(21) **BR 10 2016 024833-7** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
Número de Protocolo 870160062342 em 24/10/2016 06:08(WB).

(21) **BR 10 2016 024836-1** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) WINDS WORLDWIDE, LLC (US)
(74) MARIPE & ASSOCIADOS

Número de Protocolo 870160062348 em 24/10/2016 06:22(WB).

(21) **BR 10 2016 024840-0** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
Número de Protocolo 870160062357 em 24/10/2016 06:59(WB).

(21) **BR 13 2016 024246-0** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) GERSON CARLOS SCHALCH FRANCESCHINI (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA. ME
Número de Protocolo 870160060481 em 18/10/2016 10:59(WB).

(21) **BR 13 2016 024553-1** **2.10**
(22) 20/10/2016
(71) NILSON ROBERTO MIRANDA (BR/SP)
(74) Braga e Braga Associados - Advogados
Número de Protocolo 870160061398 em 20/10/2016 05:10(WB).

(21) **BR 13 2016 024820-4** **2.10**
(22) 24/10/2016
(71) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES)
(74) VILLAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 870160062299 em 24/10/2016 05:12(WB).

(21) **BR 20 2013 017865-4** **2.10**
(22) 12/07/2013
(71) MAURO LUCIANO MACEDO DE OLIVEIRA (BR/PI)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Número de Protocolo 18130023672 em 12/07/2013 02:16(SP).

(21) **BR 20 2013 026123-3** **2.10**
(22) 10/10/2013
(71) ODILON DE MIRANDA RIBEIRO (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Número de Protocolo 18130033904 em 10/10/2013 12:34(SP).

(21) **BR 20 2014 031618-9** **2.10**
(22) 17/12/2014
(71) GREENTECH ANÁLISE COMERCIO CONSULTORIA E ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA (BR/AM)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 15140002486 em 17/12/2014 02:12(PR).

(21) **BR 20 2015 003505-0** **2.10**
(22) 19/02/2015
(71) ROSANA BARROS PIRES FERRÃO (BR/RJ)
Número de Protocolo 20150003754 em 19/02/2015 11:08(RJ).

(21) **BR 20 2015 005132-3** **2.10**
(22) 09/03/2015
(71) ROGÉRIO VALENTE FIGUEIREDO (BR/RJ)
(74) José Queiroz da Rocha Filho
Número de Protocolo 20150004944 em 09/03/2015 10:33(RJ).

(21) **BR 20 2015 031046-9** **2.10**
(22) 11/12/2015
(71) LUIZ CARLOS ARTICO TEIXEIRA (BR/SP) , MARIO FERNANDO RIO (BR/SP)
(74) KARINA MAFRA DE BRITO
Número de Protocolo 18150011085 em 11/12/2015 10:49(SP).

(21) **BR 20 2016 024237-7** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) ISABELA CRISTINA BALDASSO (BR/SP)
Número de Protocolo 870160060457 em 18/10/2016 12:25(WB).

(21) **BR 20 2016 024240-7** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) FLORIVALDO TAZINAFRO RIBEIRO (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 870160060462 em 18/10/2016 09:05(WB).

(21) **BR 20 2016 024250-4** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) ROBERTO LUIZ DA VEIGA (BR/SC)

(74) SANDRO WUNDERLICH
Número de Protocolo 870160060498 em 18/10/2016 11:43(WB).

(21) **BR 20 2016 024259-8** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) JAMERSON HOFFMANN DA SILVA (BR/RS)
(74) DIOGO MARTINS BOOS
Número de Protocolo 870160060523 em 18/10/2016 01:32(WB).

(21) **BR 20 2016 024271-7** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) MARCOS ANDRÉ GIRONDI (BR/SP) , CLAUDIO FROES DE FREITAS (BR/SP) , PAULO EDUARDO GUEDES CARVALHO (BR/SP) , ANDRÉ LUIZ FERREIRA COSTA (BR/SP) , FERNANDO CESAR TORRES (BR/SP) , FERNANDO AKIO MAEDA (BR/SP) , LIVIA PICCHI COMAR (BR/SP) , MARIA BEATRIZ CARRAZZONE CAL ALONSO (BR/SP) , LUCAS HIAN DA SILVA (BR/SP) , ACACIO FUZUIY (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 870160060566 em 18/10/2016 02:42(WB).

(21) **BR 20 2016 024292-0** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) ILSON ROMANELLI (BR/PR)
(74) IVANILDE DE OLIVEIRA MENDES
Número de Protocolo 870160060645 em 18/10/2016 04:01(WB).

(21) **BR 20 2016 024297-0** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) JHONY MAIKO MASSARELLI (BR/PR) , VILSON MEURER (BR/PR)
(74) JOSE ROBERTO FAVARIN
Número de Protocolo 870160060658 em 18/10/2016 04:18(WB).

(21) **BR 20 2016 024304-7** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) EDSON CARLOS FRATUCCI (BR/PR)
(74) JOSE ROBERTO FAVARIN
Número de Protocolo 870160060682 em 18/10/2016 04:37(WB).

(21) **BR 20 2016 024305-5** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) F. ARGONDIZO - COMERCIO - EPP (BR/PR)
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 870160060686 em 18/10/2016 04:41(WB).

(21) **BR 20 2016 024309-8** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) BIO DUT SERVIÇOS E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LOGÍSTICA E RASTREABILIDADE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS EIRELI (BR/SP)
(74) EXCEL MARCAS E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 870160060702 em 18/10/2016 04:57(WB).

(21) **BR 20 2016 024313-6** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) HELOISA MORETTI DE MELLO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP. S/C.LTDA.)
Número de Protocolo 870160060718 em 18/10/2016 05:16(WB).

(21) **BR 20 2016 024314-4** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
Número de Protocolo 870160060719 em 18/10/2016 05:18(WB).

(21) **BR 20 2016 024318-7** **2.10**
(22) 18/10/2016
(71) MCAIDE ENTERPRISE CO., LTD. (TW)
(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS
Número de Protocolo 870160060731 em 18/10/2016 06:06(WB).

(21) **BR 20 2016 024335-7** **2.10**
(22) 19/10/2016
(71) TURBOMAX COMERCIO DE MISTURADORES PNEUMATICOS LTDA - ME (BR/SC)
(74) GIOVANI GIUSEPPE BERTAN



Número de Protocolo 870160060780 em 19/10/2016 10:11(WB).

(21) **BR 20 2016 024337-3** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) CHIRLEI EVANDRO BECKER (BR/SC)
(74) BIRATINI PEREIRA GOMES

Número de Protocolo 870160060784 em 19/10/2016 10:21(WB).

(21) **BR 20 2016 024341-1** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) JOANITO MARQUES DE SOUZA (BR/RS)
(74) AILTON DA SILVA

Número de Protocolo 870160060800 em 19/10/2016 10:51(WB).

(21) **BR 20 2016 024342-0** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) VALDIR APARECIDO IGNACIO (BR/SP)
(74) WANDERLEY BATISTA DOS SANTOS
Número de Protocolo 870160060801 em 19/10/2016 10:51(WB).

(21) **BR 20 2016 024345-4** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) ABIRUSH AUTOMAÇÃO E SISTEMAS LTDA. (BR/SC)
Número de Protocolo 870160060819 em 19/10/2016 11:22(WB).

(21) **BR 20 2016 024350-0** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) GISLENE DE ASSIS SILVA (BR/MG)
Número de Protocolo 870160060862 em 19/10/2016 12:32(WB).

(21) **BR 20 2016 024367-5** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) EMBRATANK EMPRESA BRASILEIRA DE TANQUES LTDA (BR/RJ)
(74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO
Número de Protocolo 870160060906 em 19/10/2016 02:40(WB).

(21) **BR 20 2016 024373-0** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) EMBRATANK EMPRESA BRASILEIRA DE TANQUES LTDA (BR/RJ)
(74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO
Número de Protocolo 870160060925 em 19/10/2016 03:00(WB).

(21) **BR 20 2016 024399-3** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) GIOVANNI LAURIENZO (BR/SP) , PAULO EDUARDO GUEDES CARVALHO (BR/SP) , ANDRE LUIZ FERREIRA COSTA (BR/SP) , FERNANDO AKIO MAEDA (BR/SP) , LUCAS HIAN DA SILVA (BR/SP) , TARCILA TRIVINO (BR/SP) , ANA CARLA RAFAELLI NAHÁS SCOCATE (BR/SP) , FERNANDO CESAR TORRES (BR/SP) , ACACIO FUZIY (BR/SP) , CLAUDIO FRÓES DE FREITAS (BR/SP) , LIVIA PICCHI COMAR (BR/SP) , SANDRA REGINA MOTA ORTIZ (BR/SP) , MARIA BEATRIZ CARRAZZONE CAL ALONSO (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 870160060987 em 19/10/2016 03:56(WB).

(21) **BR 20 2016 024407-8** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) FELIPE DE SOUZA VIEIRA (BR/SP)
(74) SILVIA MARTINS
Número de Protocolo 870160061016 em 19/10/2016 04:20(WB).

(21) **BR 20 2016 024416-7** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) JULIO ROBERTO GALLI (BR/SP)
(74) NILTON MARQUES JUNIOR
Número de Protocolo 870160061040 em 19/10/2016 04:53(WB).

(21) **BR 20 2016 024432-9** **2.10**

(22) 19/10/2016
(71) JULIANA BERTON (BR/PR)
(74) LUIS HENRIQUE DIVARDIM
Número de Protocolo 870160061112 em 19/10/2016 10:00(WB).

(21) **BR 20 2016 024436-1** **2.10**

(22) 20/10/2016

(71) RENATO BROILO (BR/RS)
(74) ACERTI - MARCAS E PATENTES EIRELI - ME-

Número de Protocolo 870160061119 em 20/10/2016 08:34(WB).

(21) **BR 20 2016 024459-0** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) ELEI DOS SANTOS BISCA MÁQUINAS - EPP (BR/SP)
Número de Protocolo 870160061167 em 20/10/2016 11:33(WB).

(21) **BR 20 2016 024460-4** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) CLIPPERTEC INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA (BR/RS)
(74) LEALVI MARCAS E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 870160061170 em 20/10/2016 11:36(WB).

(21) **BR 20 2016 024468-0** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) RODINATO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRAGENS LTDA (BR/PR)
(74) LONDON MARCAS E PATENTES S/S LTDA.
Número de Protocolo 870160061195 em 20/10/2016 12:01(WB).

(21) **BR 20 2016 024476-0** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) FELICIANO YASUSI SENDAY (BR/SP)
(74) CANNON MARCAS E PATENTES S/C LTDA.
Número de Protocolo 870160061216 em 20/10/2016 12:56(WB).

(21) **BR 20 2016 024478-7** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) VLACEMIR VIEGAS BARRETO (BR/RS)
(74) DIOGO MARTINS BOOS
Número de Protocolo 870160061223 em 20/10/2016 01:15(WB).

(21) **BR 20 2016 024482-5** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) JAQUELINE DAVILA GRANJA (BR/GO) , ZILDA FAGUNDES GOUVEIS (BR/GO)
Número de Protocolo 870160061237 em 20/10/2016 01:47(WB).

(21) **BR 20 2016 024503-1** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) RAFAEL DE AGUIAR HIRANO (BR/SP)
Número de Protocolo 870160061285 em 20/10/2016 03:07(WB).

(21) **BR 20 2016 024527-9** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) WEILL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda. (alt. de Tavares & Companhia Ltda)
Número de Protocolo 870160061342 em 20/10/2016 03:53(WB).

(21) **BR 20 2016 024556-2** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP. S/C.LTDA.)
Número de Protocolo 870160061429 em 20/10/2016 05:49(WB).

(21) **BR 20 2016 024557-0** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) JULIA WU (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA MARCAS E PATENTES LTDA. - EPP
Número de Protocolo 870160061436 em 20/10/2016 06:06(WB).

(21) **BR 20 2016 024558-9** **2.10**

(22) 20/10/2016
(71) ANTONIO JOSE PIRES DA SILVA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA MARCAS E PATENTES LTDA. - EPP
Número de Protocolo 870160061437 em 20/10/2016 06:13(WB).

(21) **BR 20 2016 024567-8** **2.10**

(22) 20/10/2016

(71) BRYAN NORONHA DE MENDONÇA (BR/ES)
Número de Protocolo 870160061470 em 20/10/2016 11:42(WB).

(21) **BR 20 2016 024576-7** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) JOSE ERIVALDO DINIZ AIRES (BR/PR)
(74) JOSE ROBERTO FAVARIN
Número de Protocolo 870160061497 em 21/10/2016 09:54(WB).

(21) **BR 20 2016 024602-0** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) LAPLACE RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR (BR/RJ)
(74) SÉRGIO LUIS DE SOUZA VIEIRA
Número de Protocolo 870160061561 em 21/10/2016 01:24(WB).

(21) **BR 20 2016 024615-1** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) ARMANDO GABRIEL FAUSTINO VERISSIMO (BR/PR)
(74) ALEXANDRE PIETRÂNGELO LIMA
Número de Protocolo 870160061608 em 21/10/2016 02:26(WB).

(21) **BR 20 2016 024616-0** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) GIANCARLO MORETTONI JUNIOR (BR/SP)
Número de Protocolo 870160061614 em 21/10/2016 02:34(WB).

(21) **BR 20 2016 024652-6** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
Número de Protocolo 870160061696 em 21/10/2016 03:47(WB).

(21) **BR 20 2016 024653-4** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) JOSÉ LUIZ DE SOUZA ARAGÃO (BR/RJ)
(74) Mor Assessoria Empresarial Ltda. ME
Número de Protocolo 870160061697 em 21/10/2016 03:47(WB).

(21) **BR 20 2016 024718-2** **2.10**

(22) 21/10/2016
(71) KELLY CRISTINA LIRA DE ANDRADE (BR/AL)
Número de Protocolo 870160061858 em 21/10/2016 10:57(WB).

(21) **BR 20 2016 024723-9** **2.10**

(22) 23/10/2016
(71) ERIKA FELIPPE ALENCAR (BR/SP)
Número de Protocolo 870160061865 em 23/10/2016 12:40(WB).

(21) **BR 20 2016 024741-7** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) PAULO ROBERTO PERTEL (BR/PR)
(74) ESTHEFANY CAROLINA DE CASTRO
Número de Protocolo 870160061964 em 24/10/2016 11:17(WB).

(21) **BR 20 2016 024752-2** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) PASCHOALLOTO COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA ME (BR/PR)
(74) SENIORS MARCAS E PATENTES S/C LTDA.
Número de Protocolo 870160062038 em 24/10/2016 01:25(WB).

(21) **BR 20 2016 024758-1** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) ANTONIO SERGIO DE JESUS RIBEIRO (BR/SP)
(74) NILVANDA FRANCISCA DE LIMA
Número de Protocolo 870160062049 em 24/10/2016 01:50(WB).

(21) **BR 20 2016 024759-0** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) EDENILSON MAZZI (BR/SC)
(74) SANDRO WUNDERLICH
Número de Protocolo 870160062053 em 24/10/2016 01:56(WB).

(21) **BR 20 2016 024790-5** **2.10**



(22) 24/10/2016
(71) BRAZ JOSÉ DE LIMA (BR/SP)
Número de Protocolo 870160062202 em 24/10/2016
03:59(WB).

(21) **BR 20 2016 024815-4** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) RAMIRO GABRIEL OLMEDO (AR) , JUAN PABLO PESCULICH (AR) , ALEJANDRO DE LUQUE (AR)
(74) TINOCO SOARES SOCIEDADE DE ADVOGADOS
Número de Protocolo 870160062271 em 24/10/2016
04:45(WB).

(21) **BR 20 2016 024818-9** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) LUIZ ALBERTO SWIDZINSKI (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.(ALT. DE BEERRE ASSESSORIA EMP. S/C.LTDA.)
Número de Protocolo 870160062284 em 24/10/2016
04:56(WB).

(21) **BR 20 2016 024842-1** **2.10**

(22) 24/10/2016
(71) HMK ENGENHARIA LTDA (BR/RS)
Número de Protocolo 870160062359 em 24/10/2016
07:42(WB).

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **BR 10 2013 019971-0 A2** **6.1**

(22) 06/08/2013
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 010611-1 A2** **6.1**

(22) 02/05/2014
(71) MANOEL SILVA PEREIRA (BR/SP)
(74) JUSCELINA SOUZA DA SILVA

(21) **BR 11 2015 002284-7 A2** **6.1**

(22) 01/05/2013
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 11 2015 003226-5 A2** **6.1**

(22) 13/08/2013
(71) SunCoke Technology and Development LLC (US)
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **BR 11 2015 003415-2 A2** **6.1**

(22) 15/08/2012
(71) CNH LATIN AMERICA LTDA. (BR/SC)
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **BR 12 2012 011545-2 A2** **6.1**

(22) 17/06/2008
(62) PI 0813741-2 17/06/2008
(71) Rekordverken Sweden AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **BR 12 2016 015076-3 A2** **6.1**

(22) 15/01/2004
(62) PI 0406602-2 15/01/2004
(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 12 2016 015093-3 A2** **6.1**

(22) 15/01/2004
(62) PI 0406602-2 15/01/2004
(71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 12 2016 08800531-3 U2** **6.1**

(22) 13/08/2008
(71) Schall Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda (BR/BA)

(74) NASTUTI ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 8800537-2 U2** **6.1**

(22) 04/08/2008
(71) Clamper Indústria e Comércio S/A (BR/MG)
(74) Samia Batista Amin

(21) **MU 8800761-8 U2** **6.1**

(22) 27/02/2008
(71) Amarildo Caldeira Moraes (BR/MG)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8800796-0 U2** **6.1**

(22) 19/03/2008
(71) ANDRÉ LUIZ ZEN (BR/SC)
(74) ANSELMO CARDOSO

(21) **MU 8801031-7 U2** **6.1**

(22) 28/05/2008
(71) Electrolux Do Brasil S/A (BR/PR)
(74) SOLMARK ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

(21) **MU 8801127-5 U2** **6.1**

(22) 14/05/2008
(71) High Tech Computer Corp. (TW)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **MU 8801396-0 U2** **6.1**

(22) 16/05/2008
(71) Wladimir Cecchetti Salgueiro (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA

(21) **MU 8802223-4 U2** **6.1**

(22) 11/07/2008
(66) MU 8701876-4 19/11/2007
(71) Brasilsat Harald S/A (BR/PR)
(74) JUREMA CAVALHEIRO TEIXEIRA DE FARIA

(21) **MU 8802357-5 U2** **6.1**

(22) 21/10/2008
(71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.

(21) **MU 8802555-1 U2** **6.1**

(22) 13/11/2008
(71) Antonio Ricardo Pacheco (BR/PR) , Pedro Sperandio Lopes (BR/PR) , Rafael Andrade Lopes (BR/PR) , Clovis Rossetto (BR/PR) , Rodolfo Bittencourt Andrade (BR/SP)
(74) Claudemir Elias Calheiros

(21) **MU 8802787-2 U2** **6.1**

(22) 15/12/2008
(71) Luis Conti Filho (BR/SP)
(74) CRIMARK ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

(21) **MU 8802831-3 U2** **6.1**

(22) 05/12/2008
(71) Plastipak Packaging do Brasil LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 8802885-2 U2** **6.1**

(22) 04/12/2008
(71) José Jeová Siebra Moreira Neto (BR/CE)
(74) LUIS ANDRÉ SANTOS DOMINGOS

(21) **MU 8803012-1 U2** **6.1**

(22) 17/07/2008
(71) NELSON ANTUNES RODRIGUES (BR/SP) , CARLOS LUIZ DA SILVA COSTA (BR/SP)

(21) **MU 8803183-7 U2** **6.1**

(22) 20/06/2008
(71) UNILEVER N.V. (NL) , IMPRESSORA PARANAENSE S/A (BR/PR)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **MU 8900466-3 U2** **6.1**

(22) 23/04/2009
(71) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE (BR/SP)
(74) MARCOS DIAS DA SILVA

(21) **MU 8900712-3 U2** **6.1**

(22) 17/04/2009
(71) LKD ALIMENTOS SAUDÁVEIS LTDA (BR/SP)
(74) DOUGLAS DOMINGUES FIOROTTO

(21) **MU 8901729-3 U2** **6.1**

(22) 11/03/2009

(71) B&M Pesquisa e Desenvolvimento Ltda. ME (BR/SP)

(21) **MU 8901796-0 U2** **6.1**

(22) 13/08/2009
(71) Cleber Marcio Terribile (BR/SC)
(74) NIRCE IVETE FASSANI

(21) **MU 8902063-4 U2** **6.1**

(22) 04/09/2009
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **MU 8902668-3 U2** **6.1**

(22) 27/11/2009
(71) Romário Dirceu Appelt (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstegel

(21) **PI 0206820-6 A2** **6.1**

(22) 29/11/2002
(71) GODO KAISHA IP BRIDGE 1 (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0213214-1 A2** **6.1**

(22) 08/10/2002
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

(21) **PI 0301020-1 A8** **6.1**

(22) 15/04/2003
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIEGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0303014-8 A2** **6.1**

(22) 29/08/2003
(71) Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas (BR/MG)
(74) ILDEU VIANA DA SILVA

(21) **PI 0303508-5 A8** **6.1**

(22) 12/09/2003
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0304231-6 A2** **6.1**

(22) 20/03/2003
(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0312886-5 A2** **6.1**

(22) 22/07/2003
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0313208-0 A2** **6.1**

(22) 05/08/2003
(71) Vitro Global, S.A. (CH)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0313412-1 A2** **6.1**

(22) 13/08/2003
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0314790-8 A2** **6.1**

(22) 16/09/2003
(71) The Gates Corporation (US)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0315791-1 A2** **6.1**

(22) 30/10/2003
(71) Stego-Holding GmbH (DE)
(74) Di Blasi, Parente S. G. & Associados

(21) **PI 0316692-9 A2** **6.1**

(22) 19/12/2003
(71) Avon Products, INC (US)
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **PI 0318380-7 A2** **6.1**

(22) 30/06/2003
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0318493-5 A2** **6.1**

(22) 05/09/2003
(71) Micro Motion, Inc (US)
(74) Isabella Cardozo Van Den Bos

(21) **PI 0401005-1 A2** **6.1**



(22) 30/03/2004 (71) Inventio Aktiengesellschaft (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(22) 31/07/2006 (71) Bioceres S.A. (AR) , Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (Conicet) (AR) , Universidad Nacional Del Litoral (UNL) (AR) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce		(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0404725-7 A2 6.1 (22) 04/08/2004 (71) Orteng Equipamentos e Sistemas S.A. (BR/MG) (74) Eliane Lina Guglielmelli		(21) PI 0605648-2 A2 6.1 (22) 06/10/2006 (71) Bioceres S.A. (AR) , Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (CONICET) (AR) , Universidad Nacional Del Litoral (UNL) (AR) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce		(21) PI 0621695-1 A2 6.1 (22) 15/05/2006 (71) Essilor International (Compagnie Générale D'Optique) (FR) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(21) PI 0406070-9 A2 6.1 (22) 03/12/2004 (71) Schlumberger Surency, S.A. (PA) (74) Paulo C. Oliveira & Cia.		(21) PI 0605863-9 A2 6.1 (22) 22/05/2006 (71) Eos GmbH Electro Optical Systems (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.		(21) PI 0621903-9 A2 6.1 (22) 27/12/2006 (71) Min-San Huang (TW) (74) Milton Leão Barcellos
(21) PI 0406640-5 A2 6.1 (22) 05/01/2004 (71) CooperVision International Holding Company, LP (GB) (74) NELLIE D SHORES		(21) PI 0606505-8 A2 6.1 (22) 19/01/2006 (71) Neoperl GmbH (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(21) PI 0700063-4 A2 6.1 (22) 19/01/2007 (71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ) (74) O próprio
(21) PI 0406694-4 A2 6.1 (22) 09/01/2004 (71) Ablynx N.V. (BE) (74) Veirano e Advogados Associados		(21) PI 0607418-9 A2 6.1 (22) 31/03/2006 (71) ECOLAB INC. (US) (74) NELLIE D SHORES		(21) PI 0705245-6 A2 6.1 (22) 09/07/2007 (71) União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS) (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
(21) PI 0412123-6 A2 6.1 (22) 19/05/2004 (71) Sicpa Holding S.A. (CH) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0608006-5 A2 6.1 (22) 07/04/2006 (71) Nalco Company (US) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C.		(21) PI 0712498-8 A8 6.1 (22) 23/05/2007 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(21) PI 0416791-0 A2 6.1 (22) 09/07/2004 (71) Vision CRC Limited (AU) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0608542-3 A2 6.1 (22) 27/02/2006 (71) WINLOC AG (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(21) PI 0713765-6 A2 6.1 (22) 13/06/2007 (71) Givaudan SA (CH) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(21) PI 0419312-1 A2 6.1 (22) 13/08/2004 (62) PI 0413578-4 13/08/2004 (71) LG Electronics, Inc. (KR) (74) BHERING ADVOGADOS		(21) PI 0610416-9 A2 6.1 (22) 16/05/2006 (71) Recticel Automobilsysteme GmbH (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(21) PI 0716721-0 A2 6.1 (22) 29/08/2007 (71) Elkem AS (NO) (74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) PI 0419313-0 A2 6.1 (22) 13/08/2004 (62) PI 0413578-4 13/08/2004 (71) LG Electronics, Inc. (KR) (74) BHERING ADVOGADOS		(21) PI 0610654-4 A2 6.1 (22) 26/05/2006 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(21) PI 0716769-5 A2 6.1 (22) 11/09/2007 (71) Rhodia Operations (FR) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) PI 0419314-8 A2 6.1 (22) 13/08/2004 (62) PI 0413578-4 13/08/2004 (71) LG Electronics, Inc. (KR) (74) BHERING ADVOGADOS		(21) PI 0610765-6 A2 6.1 (22) 26/04/2006 (71) ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(21) PI 0717419-5 A2 6.1 (22) 13/11/2007 (71) VALMET TECHNOLOGIES, INC (FI) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
(21) PI 0500279-6 A2 6.1 (22) 31/01/2005 (71) Honda Motor CO. LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0612834-3 A2 6.1 (22) 14/06/2006 (71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC (CH) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(21) PI 0719922-8 A2 6.1 (22) 05/12/2007 (71) Andritz Technology And Asset Management GMBH (AT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0511312-1 A2 6.1 (22) 01/07/2005 (71) Dudley J. Perio, Jr. (US) , REEL REVOLUTION HOLDINGS LIMITED (VG) (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA		(21) PI 0613531-5 A2 6.1 (22) 10/07/2006 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(21) PI 0720411-6 A2 6.1 (22) 12/12/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) PI 0516914-3 A2 6.1 (22) 22/11/2005 (71) Frank's International, Inc. (US) (74) Miranda, Linch & Kneblewski Ltda.		(21) PI 0614642-2 A2 6.1 (22) 19/07/2006 (71) MANN+HUMMEL GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0721706-4 A2 6.1 (22) 25/05/2007 (71) Edgar Orozco Osorio (CO) (74) FLAVIA MARIA VASCONCELOS PEREIRA (TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS)
(21) PI 0517771-5 A2 6.1 (22) 02/11/2005 (71) U-SHIN DEUTSCHLAND ZUGANGSSYSTEME GMBH (DE) (74) TAVARES PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.		(21) PI 0615521-9 A2 6.1 (22) 07/07/2006 (71) Dow Global Technologies Inc (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(21) PI 0721998-9 A2 6.1 (22) 23/10/2007 (71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US) (74) Paola Calabria Mattioli
(21) PI 0600414-8 A2 6.1 (22) 25/01/2006 (71) Curwood, Inc. (US) (74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda		(21) PI 0619211-4 A2 6.1 (22) 15/05/2006 (71) Hyosung Corporation (KR) (74) NELLIE D SHORES		(21) PI 0722217-3 A2 6.1 (22) 19/12/2007 (71) BESTLINE INTERNATIONAL RESERACH, INC. (US) (74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA.
(21) PI 0603183-8 A2 6.1 (22) 07/08/2006 (71) Hutchinson (FR) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0620521-6 A2 6.1 (22) 22/11/2006 (71) UNILEVER N.V (NL) (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA		(21) PI 0800196-0 A2 6.1 (22) 08/02/2008 (71) Rohm and Haas Company (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0605282-7 A2 6.1		(21) PI 0621666-8 A2 6.1 (22) 29/05/2006		

(21) **PI 0802577-0 A2** **6.1**
(22) 18/07/2008
(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA (BR/DF)
(74) Chang das Estrelas Wilches

(21) **PI 0803551-2 A2** **6.1**
(22) 08/09/2008
(71) Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas Tatú S/A (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0806144-0 A2** **6.1**
(22) 25/03/2008
(71) Baldan Implementos Agrícolas S/A (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **PI 0821303-8 A2** **6.1**
(22) 19/12/2008
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0821742-4 A2** **6.1**
(22) 19/12/2008
(71) Unilever N.V (NL)
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES SILVA

(21) **PI 0900065-8 A2** **6.1**
(22) 19/01/2009
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0908799-0 A2** **6.1**
(22) 29/01/2009
(71) Modeste Schmitt (FR)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0911776-8 A2** **6.1**
(22) 30/04/2009
(71) Arch Timber Protection Limited (GB)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1000670-2 A2** **6.1**
(22) 16/03/2010
(71) Luiz Carmine Giunti de Oliveira (BR/PR) , Eloisa Helena Orlandi Giunti Oliveira (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 1002331-3 A2** **6.1**
(22) 13/07/2010
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ) , CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (BR/RJ)

(21) **PI 1003335-1 A2** **6.1**
(22) 24/09/2010
(71) Luiz Carmine Giunti de Oliveira (BR/PR) , Eloisa Helena Orlandi Giunti Oliveira (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 1004427-2 A2** **6.1**
(22) 13/07/2010
(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)

(21) **PI 1004492-2 A2** **6.1**
(22) 16/07/2010
(71) POLYTECHNO INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA. (BR/SP)
(74) Mara Barbosa Peixoto

(21) **PI 1006440-0 A2** **6.1**
(22) 13/04/2010
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Paola Calabria Mattioli Dantas

(21) **PI 1013238-4 A2** **6.1**
(22) 24/02/2010
(71) Basf SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **BR 10 2014 021854-8 A2** **6.6**
(22) 03/09/2014
(71) FLAVIO ALVES DA ROCHA (BR/GO)
(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 021855-6 A2** **6.6**
(22) 03/09/2014
(71) FLAVIO ALVES DA ROCHA (BR/GO)

(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 11 2014 006324-9 A2** **6.6**
(22) 14/09/2012
(71) GILEAD PHARMASSETT LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2014 009849-2 A2** **6.6**
(22) 26/10/2012
(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0206746-3 A2** **6.6**
(22) 25/01/2002
(71) LUMINEX MOLECULAR DIAGNOSTICS, INC. (CA)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0411843-0 A2** **6.6**
(22) 24/06/2004
(71) Genzyme Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602130-1 A8** **6.6**
(22) 23/03/2006
(71) Rhein Chemie Rheinau GMBH (DE) , Lanxess Deutschland GMBH (DE)
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0604107-8 A2** **6.6**
(22) 15/09/2006
(71) Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A. (BR/SP)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0608113-4 A2** **6.6**
(22) 21/04/2006
(71) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION (JP)
(74) Custódio De Almeida & Cia

(21) **PI 0611413-0 A2** **6.6**
(22) 20/03/2006
(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE (US)
(74) David Do Nascimento Advogados Associados S/C

(21) **PI 0611815-1 A2** **6.6**
(22) 30/06/2006
(71) MONSANTO DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0613298-7 A2** **6.6**
(22) 23/05/2006
(71) CP KELCO U.S., INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0615073-0 A2** **6.6**
(22) 22/08/2006
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
(74) Claudia Christina Schulz

(21) **PI 0618037-0 A2** **6.6**
(22) 28/09/2006
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC (DE)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0620312-4 A2** **6.6**
(22) 21/12/2006
(71) Arcadia Biosciences, Inc. (US)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz & Dias & AL.

(21) **PI 0620315-9 A2** **6.6**
(22) 21/12/2006
(71) Arcadia Biosciences, Inc. (US)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz & Dias & AL.

(21) **PI 0620534-8 A2** **6.6**
(22) 08/05/2006
(71) Invista Technologies S.à.r.l. (CH)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0620536-4 A2** **6.6**
(22) 08/05/2006
(71) Invista Technologies S.à.r.l. (CH)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0621510-6 A2** **6.6**
(22) 13/03/2006

(71) Naturin GMBH & CO. (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **PI 0703880-1 A2** **6.6**
(22) 26/10/2007
(71) Lanxess Deutschland GMBH (DE)
(74) Bhering Advogados

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **PI 0404846-6 A2** **6.7**
(22) 05/11/2004
(71) Audiobrax Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos S/A (BR/PR)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Apresenta a requerente comprovação de recolhimento da retribuição referente ao pedido de exame das reivindicações excedentes, uma vez que na petição NPRJ 020070155182 (pedido de exame) de 01/11/2007 foi comprovado o pagamento de 1 reivindicação, mas o quadro reivindicatório válido no momento do pedido de exame é de 17 reivindicações

(21) **PI 0815655-7 A2** **6.7**
(22) 07/08/2008
(71) SYNEXIS LLC (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Solicita-se a complementação da taxa de retribuição.

6.8 EXIGÊNCIA ANULADA(**)

(21) **PI 0307354-8 A2** **6.8**
(22) 19/03/2003
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307360-2 A2** **6.8**
(22) 24/03/2003
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307475-7 A2** **6.8**
(22) 05/02/2003
(71) Honeywell International Inc. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307487-0 A2** **6.8**
(22) 31/01/2003
(71) Atofina (FR)
(74) Orlando de Souza
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307528-1 A2** **6.8**
(22) 07/02/2003
(71) Paul D. Olivier (US)
(74) Orlando de Souza
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307539-7 A2** **6.8**
(22) 10/01/2003
(71) LG Electronics INC (KR)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307673-3 A2** **6.8**
(22) 13/02/2003
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center Inc. (US) , UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de 14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307674-1 A2** **6.8**
(22) 14/02/2003
(71) Zachary Pessin (US)



(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de
14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307679-2 A2** **6.8**

(22) 12/02/2003
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de
14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307775-6 A2** **6.8**

(22) 17/02/2003
(71) Ubukata Industries Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de
14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0307804-3 A2** **6.8**

(22) 19/02/2003
(71) MAGALDI RICHERCHE E BREVETTI S.R.L.
(IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Anulada a exigência 6.7 publicada na RPI 1871 de
14/11/2006 por ter sido indevida.

(21) **PI 0309022-1 A2** **6.8**

(22) 04/04/2003
(71) The University Of Akron (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1875 de 12/12/2006, por ter sido indevida.

(21) **PI 0312721-4 A2** **6.8**

(22) 17/07/2003
(71) Expressive Research B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1887 de 06/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0312755-9 A2** **6.8**

(22) 26/06/2003
(71) Motorola, INC. (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1887 de 06/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313053-3 A2** **6.8**

(22) 18/07/2003
(71) Lameplast S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1888 de 13/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313191-2 A2** **6.8**

(22) 04/08/2003
(71) Transave, Inc. (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1889 de 20/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313214-5 A2** **6.8**

(22) 16/07/2003
(71) Echosens (FR)
(74) Matos e Associados - Advogados
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1889 de 20/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313399-0 A2** **6.8**

(22) 11/08/2003
(71) Arbios Technologies, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1890 de 27/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313584-5 A2** **6.8**

(22) 08/08/2003
(71) Sun Chemical Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1890 de 27/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313708-2 A2** **6.8**

(22) 22/08/2003
(71) Genetic Technologies Limited (AU)
(74) Orlando de Souza
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1890 de 27/03/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0313799-6 A2** **6.8**

(22) 25/08/2003
(71) FRED G. DEVLIN III (US) , ROBERT
PRONIEWSKI (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1891 de 03/04/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0314403-8** **6.8**

(22) 14/08/2003
(71) Bumpads, Inc (US)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda
Anulada a exigência código 6.7 publicada na RPI nº
1891 de 03/04/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 0607423-5** **6.8**

(22) 01/03/2006
(71) Oxagen Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI 2023 de 13/10/2009 está
sendo anulado tendo por base a determinação do
Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº
0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608727-2 A2** **6.8**

(22) 03/03/2006
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI 2080 de 16/11/2010 está
sendo anulado tendo por base a determinação do
Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº
0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610378-2 A2** **6.8**

(22) 27/04/2006
(71) KYOWA MEDEX CO., LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610380-4** **6.8**

(22) 15/04/2006
(71) Basell Polyolefine GMBH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610393-6 A2** **6.8**

(22) 20/04/2006
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610394-4 A2** **6.8**

(22) 20/04/2006
(71) Valeo Wischersysteme GMBH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610397-9 A2** **6.8**

(22) 25/04/2006
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC
(US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610414-2 A2** **6.8**

(22) 16/05/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.8 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610418-5 A2** **6.8**

(22) 17/05/2006
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS
CORPORATION N.V. (BE)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610420-7 A2** **6.8**

(22) 15/05/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610421-5 A2** **6.8**

(22) 15/05/2006
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S.A. (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610425-8 A2** **6.8**

(22) 29/04/2006
(71) IVT (BEIJING) SOFTWARE TECHNOLOGY
INC. (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610432-0 A2** **6.8**

(22) 24/04/2006
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610434-7 A2** **6.8**

(22) 26/04/2006
(71) VERNET (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610436-3 A2** **6.8**

(22) 24/04/2006
(71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY
(US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610471-1 A2** **6.8**

(22) 16/05/2006
(71) Koninklijke Phillips Electronics N. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610472-0 A2** **6.8**

(22) 28/04/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610484-3** **6.8**

(22) 31/05/2006
(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY
LIMITED (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base
a determinação do Diretor de Patentes, a qual é
calculada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610486-0 A2** **6.8**



(22) 19/05/2006
(71) Bass Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610487-8 A2** **6.8**
(22) 24/05/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613900-0** **6.8**
(22) 21/06/2006
(71) NOVELIS INC (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613902-7** **6.8**
(22) 24/07/2006
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613906-0** **6.8**
(22) 09/08/2006
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO, LTD (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613912-4** **6.8**
(22) 20/07/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613935-3** **6.8**
(22) 11/07/2006
(71) CARESTREAM HEALTH, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613941-8** **6.8**
(22) 20/07/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613947-7** **6.8**
(22) 03/07/2006
(71) SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN (FR), MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE (FR)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613948-5** **6.8**
(22) 18/07/2006
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614104-8** **6.8**
(22) 07/2006

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614108-0** **6.8**
(22) 12/07/2006
(71) JOSEPH KANFER (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614109-9** **6.8**
(22) 26/07/2006
(71) GLORY LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614110-2** **6.8**
(22) 19/07/2006
(71) SAINT- GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D ETUDES EUROPEEN (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614138-2** **6.8**
(22) 02/08/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614141-2** **6.8**
(22) 02/08/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614151-0** **6.8**
(22) 28/07/2006
(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614158-7** **6.8**
(22) 20/07/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614159-5** **6.8**
(22) 26/07/2006
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614160-9** **6.8**
(22) 24/07/2006
(71) INEOS SILICAS LIMITED (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614162-5** **6.8**
(22) 14/07/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614169-2** **6.8**
(22) 24/07/2006
(71) MERCK FROSST CANADA LTD. (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614189-7** **6.8**
(22) 31/07/2006
(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED (ZA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614194-3** **6.8**
(22) 01/08/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614196-0** **6.8**
(22) 20/07/2006
(71) ADVANCE ENTERPRISES (GB) , KEELE UNIVERSITY (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614205-2** **6.8**
(22) 28/07/2006
(71) MERCK & CO., INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614210-9** **6.8**
(22) 01/08/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614237-0** **6.8**
(22) 18/07/2006
(71) SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN E MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614308-3** **6.8**
(22) 10/08/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614310-5** **6.8**
(22) 10/08/2006
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0614323-7** **6.8**
(22) 09/08/2006
(71) STACKPOLE LIMITED (CA)



(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614362-8** **6.8**
(22) 08/08/2006
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614363-6** **6.8**
(22) 08/08/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614365-2** **6.8**
(22) 27/07/2006
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614408-0** **6.8**
(22) 21/08/2006
(71) ISCAR LTD. E GIL HECHT (IL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614412-8** **6.8**
(22) 27/07/2006
(71) WYETH (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614413-6** **6.8**
(22) 27/07/2006
(71) WYETH (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 da RPI nº 2140 de 10/01/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614414-4 A2** **6.8**
(22) 19/07/2006
(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHE ET D'ETUDES EUROPEEN (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614415-2 A2** **6.8**
(22) 27/07/2006
(71) WYETH (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614429-2 A2** **6.8**
(22) 16/08/2006
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614464-0 A2** **6.8**
(22) 31/07/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614504-3 A2** **6.8**
(22) 02/08/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614509-4 A2** **6.8**
(22) 01/08/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614514-0 A2** **6.8**
(22) 02/08/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614531-0 A2** **6.8**
(22) 02/08/2006
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614533-7 A2** **6.8**
(22) 03/08/2006
(71) L'OREAL (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614573-6 A2** **6.8**
(22) 24/07/2006
(71) JAMES H. JOHNSON, JR. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614609-0 A2** **6.8**
(22) 02/08/2006
(71) THE UNIVERSITY OF ALABAMA (US)
(74) Matos & Associados - Advogados
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0614750-0 A2** **6.8**
(22) 10/08/2006
(71) Agapitus B. Lye (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0615517-0** **6.8**
(22) 11/07/2006
(71) Universidad de Castilla-la Mancha (ES)
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0615575-8** **6.8**
(22) 29/08/2006
(71) UOP LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615582-0 A2** **6.8**
(22) 07/09/2006
(71) Nutra-Park, INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615583-9 A2** **6.8**
(22) 11/09/2006
(71) Wayne State University (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615630-4 A2** **6.8**
(22) 06/09/2006
(71) H. Lundbeck A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615839-0 A2** **6.8**
(22) 26/09/2006
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615854-4 A2** **6.8**
(22) 11/09/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615865-0** **6.8**
(22) 29/08/2006
(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0615946-0** **6.8**
(22) 11/09/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616048-4** **6.8**
(22) 14/09/2006
(71) Madison Filter 981 Limited (GB)
(74) Custódio De Almeida & Cia
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616052-2** **6.8**
(22) 13/07/2006
(71) UNAS TECHNOLOGY AG. (CH)
(74) GRUENBAUM E GASPAR LTDA
O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616226-6** **6.8**
(22) 12/09/2006
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.



O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616358-0** **6.8**

(22) 18/09/2006
(71) PISCINES DESJOYAUX SA (FR)
(74) PATRICIA FRANCO

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616418-8** **6.8**

(22) 25/09/2006
(71) Ajinomoto CO., INC. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0620344-2** **6.8**

(22) 25/11/2006
(71) Tremo-Tec GMBH (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

O despacho 6.7 da RPI nº 2129 de 25/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0620515-1** **6.8**

(22) 16/11/2006
(71) National Oilwell Varco, L.P. (US)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

O despacho 6.7 da RPI nº 2149 de 13/03/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 - AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0621216-6 A2** **6.8**

(22) 27/02/2006
(71) E. P. LAB. CO., LTD. (KR)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0621252-2 A2** **6.8**

(22) 21/11/2006
(71) Westlake Lonview Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0621257-3 A2** **6.8**

(22) 26/01/2006
(71) GIOVANNI ARVEDI (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

(21) **PI 0621259-0 A2** **6.8**

(22) 26/01/2006
(71) GIOVANNI ARVEDI (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

O despacho 6.7 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.)

6.9

PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0301753-2 A2** **6.9**

(22) 12/06/2003
(71) Audit Business Solutions LTDA. (BR/SP)
(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda
Publicação de exigência (6.1) notificada na RPI nº 2388 de 11/10/2016 anulada por ter sido indevida

CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2012 028220-8 A2** **7.1**

(22) 05/11/2012
(71) HÉLIO DIAS HORVATH (BR/SP)
(74) MÔNICA LORÔN GUIMARÃES

(21) **BR 10 2014 011473-4 A2** **7.1**

(22) 29/04/2014
(71) JOSÉ FERREIRA DE ALCANTARA (BR/AL)

(21) **BR 10 2014 028832-5 A2** **7.1**

(22) 19/11/2014
(71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(74) VEIRANO ADVOGADOS

(21) **BR 11 2012 000245-7 A2** **7.1**

(22) 25/06/2010
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **BR 11 2012 003915-6 A2** **7.1**

(22) 25/08/2009
(71) L'Oreal (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 11 2012 013055-2 A2** **7.1**

(22) 30/11/2010
(71) Natura Cosméticos S.A. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

(21) **BR 11 2012 013201-6 A2** **7.1**

(22) 07/12/2010
(71) Kureha Corporation (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 013453-1 A2** **7.1**

(22) 03/12/2010
(71) BASF SE (DE)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 11 2012 016564-0 A2** **7.1**

(22) 13/12/2010
(71) BASF SE (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 021666-0 A2** **7.1**

(22) 31/03/2010
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Luiz Leonardos & CIA

(21) **BR 11 2014 025168-1 A2** **7.1**

(22) 09/04/2012
(71) CNH LATIN AMERICA LTDA. (BR/PR)
(74) CARINA S. RODRIGUES- DANIEL ADVOGADOS

(21) **BR 11 2015 003483-7 A2** **7.1**

(22) 13/08/2013
(71) SUNCOKE TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT LLC (US)
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **BR 12 2012 008654-1 A2** **7.1**

(22) 13/07/1999
(62) PI 9917904-0 13/07/1999
(71) ROVI GUIDES, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 12 2014 005857-8 A2** **7.1**

(22) 02/03/2004
(62) PI 0411375-6 02/03/2004
(71) UNDERGROUND SOLUTIONS TECHNOLOGIES GROUP, INC. (US)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA.

(21) **BR 12 2016 003756-8 A2** **7.1**

(22) 24/10/2001
(62) PI 0114892-3 24/10/2001
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 12 2016 013570-5 A2** **7.1**

(22) 01/06/2005
(62) PI 0513090-5 01/06/2005

www.smartpi.com.br

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **MU 8401530-6 U2** **7.1**

(22) 01/07/2004
(71) Gilmar Meneghini (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8800706-5 U2** **7.1**

(22) 01/02/2008
(71) Carlos Eduardo Soares da Costa (BR/SP) , Hector Jorge Temprano (BR/SP)
(74) Magister Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8800770-7 U2** **7.1**

(22) 25/02/2008
(71) Metagal Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
(74) José Antonio de Souza Cappellini

(21) **MU 8801149-6 U2** **7.1**

(22) 16/05/2008
(71) Jama Consultoria e Manutenção na Área Engenharia Mecânica Ltda (BR/MG)
(74) João de Paula Ferreira- Lancaster

(21) **MU 8801294-8 U2** **7.1**

(22) 04/06/2008
(71) Helio Sergio Rossi Porto (BR/MG)
(74) MORAES & GONÇALVES ADVOGADOS

(21) **MU 8801335-9 U2** **7.1**

(22) 12/05/2008
(71) TRUCK CENTER EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/PR)
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8801380-4 U2** **7.1**

(22) 07/03/2008
(71) Jorge José Gouveia Abrunhosa (BR/RJ)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **MU 8801754-0 U2** **7.1**

(22) 23/07/2008
(71) União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUCRS (BR/RS)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

(21) **MU 8801936-5 U2** **7.1**

(22) 16/06/2008
(71) Aethra Sistemas Automotivos S/A (BR/MG)
(74) Soares Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8802211-0 U2** **7.1**

(22) 09/09/2008
(71) Nely Marques (BR/MG)

(21) **MU 8802239-0 U2** **7.1**

(22) 03/10/2008
(71) DJALMA LUIZ DO NASCIMENTO (BR/SP)

(21) **MU 8802275-7 U2** **7.1**

(22) 13/10/2008
(71) Scitech Produtos Médicos LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 8802331-1 U2** **7.1**

(22) 04/07/2008
(71) Renê de Oliveira Belebani (BR/SP)

(21) **MU 8802616-7 U2** **7.1**

(22) 25/11/2008
(71) Sang Ho Lee (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8802705-8 U2** **7.1**

(22) 18/11/2008
(71) Antonio Claret Uehara (BR/SP)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **MU 8802927-1 U2** **7.1**

(22) 15/12/2008
(71) Gustavo Possas Pereira (BR/PR)
(74) NATAN BARIL

(21) **MU 8802977-8 U2** **7.1**

(22) 11/12/2008
(71) ANTÔNIO DIAS FERREIRA (BR/BA) , MARCONE ARAUJO DE BARROS (BR/BA)
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda.

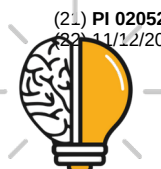
(21) **MU 8803004-0 U2** **7.1**

(22) 23/12/2008

7. Ciência de Parecer



(71) Marcio Vaccaro (BR/SC) (74) Catiane Zini Borela		(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(21) PI 0317087-0 A2 (22) 19/08/2003 (71) Huawei Technologies CO., LTD. (CN) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8803018-0 U2 (22) 22/10/2008 (71) TL IND. E COM. DE TUBOS DE PAPEL LTDA (BR/SP) (74) Somos Marcas e Patentes Ltda	7.1	(21) PI 0206777-3 A8 (22) 29/11/2002 (71) GODO KAISHA IP BRIDGE 1 (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0317172-8 A2 (22) 11/12/2003 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Sheila Araujo	7.1
(21) MU 8900566-0 U2 (22) 30/04/2009 (71) Everton Tisatto (BR/RS) (74) Avan Serviços para Registro de Marcas e Patentes Ltda.	7.1	(21) PI 0208692-1 A2 (22) 29/03/2002 (71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0317465-4 A2 (22) 09/12/2003 (71) MOTOROLA MOBILITY, LLC (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1
(21) MU 8901341-7 U2 (22) 15/07/2009 (71) Josenildo de Souza Reis (BR/SP) (74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda	7.1	(21) PI 0209624-2 A2 (22) 14/05/2002 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C	7.1	(21) PI 0318102-2 A2 (22) 23/12/2003 (71) Fisher Controls International LLC (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	7.1
(21) MU 8901506-1 U2 (22) 12/06/2009 (71) Mídiamóvil Locação de Espaços Ltda. (BR/RS) (74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda.	7.1	(21) PI 0214904-4 A2 (22) 11/12/2002 (71) Television And Wireless Applications Europe AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0318463-3 A2 (22) 13/08/2003 (71) Tim Italia S.P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1
(21) MU 8901686-6 U2 (22) 03/08/2009 (71) Jairo Pott (BR/RS) (74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C LTDA	7.1	(21) PI 0307646-6 A2 (22) 12/02/2003 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	7.1	(21) PI 0318579-6 A2 (22) 30/10/2003 (71) Telecom Italia Mobile S.P.A (IT) , Pirelli & C. S. P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1
(21) MU 8901947-4 U2 (22) 21/09/2009 (71) BP Bode Proar Ltda (BR/RS) (74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda	7.1	(21) PI 0308389-6 A2 (22) 12/03/2003 (71) Sealed Air Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0318620-2 A2 (22) 10/12/2003 (71) Micro Motion, Inc. (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	7.1
(21) MU 8901970-9 U2 (22) 21/09/2009 (71) BP Bode Proar Ltda (BR/RS) (74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda	7.1	(21) PI 0311335-3 A2 (22) 04/06/2003 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0400108-7 A2 (22) 22/01/2004 (71) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO (BR/SC) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8901983-0 U2 (22) 28/09/2009 (71) ALEXANDRE MACHADO (BR/SP)	7.1	(21) PI 0311515-1 A2 (22) 04/06/2003 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0400831-6 A2 (22) 01/03/2004 (71) Invensys Appliance Controls (BR/SP) (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda	7.1
(21) MU 8901999-7 U2 (22) 23/09/2009 (71) JEAN CARLOS BELMONTE SILVA (BR/SP) (74) GUSMÃO & LABRUNIE LTDA	7.1	(21) PI 0311516-0 A2 (22) 04/06/2003 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0401743-9 A2 (22) 13/05/2004 (71) Honda Motor CO., LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) MU 8902073-1 U2 (22) 02/07/2009 (71) Paulo Antonio de Souza Chacon (BR/RJ)	7.1	(21) PI 0311639-5 A2 (22) 09/05/2003 (71) Johnson & Johnson Vision Care, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1	(21) PI 0404270-0 A2 (22) 09/08/2004 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)	7.1
(21) PI 0001268-8 A2 (22) 17/02/2000 (71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US) (74) CLARKE, MODET & CO.	7.1	(21) PI 0311716-2 A2 (22) 10/06/2003 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	7.1	(21) PI 0404419-3 A2 (22) 01/10/2004 (71) Audiobrax Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos S/A (BR/PR) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	7.1
(21) PI 0007832-8 A2 (22) 22/02/2000 (71) CORE WIRELESS LICENSING S.A.R.L. (LU) (74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA	7.1	(21) PI 0312223-9 A8 (22) 26/06/2003 (71) Technolas GmbH Ophthalmologische Systeme (DE) (74) Vieira de Mello Advogados	7.1	(21) PI 0404709-5 A2 (22) 27/10/2004 (71) Sila Holding Industriale S.p.A. (IT) (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C	7.1
(21) PI 0112797-7 A2 (22) 05/07/2001 (71) Digital Underground Media Inc. (CA) (74) Marcelo Brizolara de Freitas	7.1	(21) PI 0313404-0 A2 (22) 25/04/2003 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1	(21) PI 0407024-0 A2 (22) 28/01/2004 (71) Lorenz Biotech S.P.A. (IT) (74) Aguiar & Companhia S/C Ltda	7.1
(21) PI 0114892-3 A2 (22) 24/10/2001 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEM, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	7.1	(21) PI 0315535-8 A2 (22) 24/10/2003 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Dayana C Kilim	7.1	(21) PI 0407423-8 A2 (22) 06/02/2004 (71) Baltimore Aircoil Company Inc (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1
(21) PI 0117240-9 A2 (22) 24/10/2001 (62) PI 0114892-3 24/10/2001 (71) Nortel Networks Limited (CA) (74) Orlando de Souza	7.1	(21) PI 0315559-5 A2 (22) 24/10/2003 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Sheila Araujo	7.1	(21) PI 0407542-0 A8 (22) 09/02/2004 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	7.1
(21) PI 0200587-5 A2 (22) 21/02/2002 (71) Airbus Operations SAS (FR) (74) Nellie Anne Daniel Shores	7.1	(21) PI 0316295-8 A2 (22) 07/11/2003 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Sheila Araujo	7.1	(21) PI 0408964-2 A2 (22) 31/03/2004 (71) Imbera Electronics Oy (FI) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	7.1
(21) PI 0205245-8 A2 (22) 11/12/2002	7.1				



(21) PI 0409538-3 A2 7.1 (22) 19/10/2004 (71) Alfredo Portella Marques (BR/SP) (74) Joaquim Calheiros de Moraes	(21) PI 0513099-9 A2 7.1 (22) 14/07/2005 (71) Wright Medical Technology, INC (US) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES (21) PI 0607585-1 A2 7.1 (22) 28/02/2006 (71) Neoperl GMBH (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(21) PI 0410366-1 A2 7.1 (22) 13/05/2004 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados	(21) PI 0513896-5 A2 7.1 (22) 28/07/2005 (71) GE Healthcare AS (NO) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) PI 0607732-3 A2 7.1 (22) 21/03/2006 (71) The Regents Of The University Of California (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0410468-4 A2 7.1 (22) 23/05/2004 (71) Nobel Biocare Services AG (CH) (74) OTTO BANHO LICKS	(21) PI 0514315-2 A2 7.1 (22) 15/08/2005 (71) Mentor Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0608318-8 A2 7.1 (22) 02/02/2006 (71) VALEO SECURITE HABITACLE (FR) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) PI 0412063-9 A2 7.1 (22) 08/07/2004 (71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP) (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta	(21) PI 0516142-8 A2 7.1 (22) 09/11/2005 (71) RIC INVESTMENTS, LLC (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES	(21) PI 0608460-5 A2 7.1 (22) 22/02/2006 (71) VALEO SECURITE HABITACLE (FR) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
(21) PI 0412164-3 A2 7.1 (22) 30/06/2004 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) (74) DAVID DO NASCIMENTO	(21) PI 0516332-3 A2 7.1 (22) 01/11/2005 (71) Dow Global Technologies, Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) PI 0610272-7 A2 7.1 (22) 22/05/2006 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0414771-5 A2 7.1 (22) 30/09/2004 (71) INTELLECTUAL DISCOVERY CO., LTD. (KR) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL	(21) PI 0516590-3 A2 7.1 (22) 17/10/2005 (71) CIPLA LIMITED (IN) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 0610503-3 A8 7.1 (22) 21/04/2006 (71) Cornell Research Foundation, INC. (US) , The Government of the United States of America, As Represented By, The Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology (US) , University of Florida Research Foundation, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0415924-1 A2 7.1 (22) 28/05/2004 (71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha (JP) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) PI 0516993-3 A2 7.1 (22) 19/10/2005 (71) OWENS-CORNING FIBERGLAS TECHNOLOGY II, LLC (US) (74) NELLIE D SHORES	(21) PI 0610518-1 A2 7.1 (22) 03/04/2006 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL) (74) David do Nascimento Advogados Associados
(21) PI 0418003-8 A2 7.1 (22) 10/12/2004 (71) Usinor (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0517855-0 A2 7.1 (22) 16/11/2005 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 0610573-4 A2 7.1 (22) 23/03/2006 (71) RENAULT S.A.S. (FR) (74) Custódio De Almeida & Cia
(21) PI 0418341-0 A2 7.1 (22) 28/12/2004 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0518251-4 A2 7.1 (22) 31/10/2005 (71) Becton, Dickinson and Company (US) (74) DANIEL & CIA.	(21) PI 0610760-5 A2 7.1 (22) 28/04/2006 (71) ArborGen Inc. (US) (74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(21) PI 0418487-4 A2 7.1 (22) 10/12/2004 (71) Thyssen Elevator Capital Corp (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0518656-0 A2 7.1 (22) 21/12/2005 (71) GOLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) PI 0610790-7 A2 7.1 (22) 19/05/2006 (71) CARGILL INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0418601-0 A2 7.1 (22) 16/03/2004 (71) Otis Elevator Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0519227-7 A2 7.1 (22) 13/12/2005 (71) FMC Technologies, INC. (US) (74) NELLIE D SHORES	(21) PI 0610835-0 A2 7.1 (22) 26/04/2006 (71) ATRAVERDA LIMITED (GB) (74) ORLANDO DE SOUZA
(21) PI 0418697-4 A2 7.1 (22) 11/08/2004 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	(21) PI 0603072-6 A2 7.1 (22) 09/08/2006 (71) University Of Florida Research Foundation, Inc. (US) (74) Danemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0611644-2 A2 7.1 (22) 01/06/2006 (71) BOREALIS TECHNOLOGY OY (FI) (74) Claudia Christina Schulz
(21) PI 0419033-5 A2 7.1 (22) 08/09/2004 (71) Bic-Violex SA (GR) (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce	(21) PI 0603465-9 A2 7.1 (22) 14/08/2006 (71) POLLIBOX INDÚSTRIA DE ADESIVOS LTDA. (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia.	(21) PI 0611680-9 A2 7.1 (22) 09/06/2006 (71) FMC TECHNOLOGIES C.V. (NL) (74) DANIEL & CIA.
(21) PI 0501717-3 A2 7.1 (22) 01/04/2005 (71) L'Oreal (FR) (74) Momsen , Leonardos & CIA	(21) PI 0604852-8 A2 7.1 (22) 19/10/2006 (71) Excell Minerais e Fertilizantes Ltda. (BR/MG) (74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.	(21) PI 0612240-0 A2 7.1 (22) 13/06/2006 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0503668-2 A2 7.1 (22) 25/08/2005 (71) Arch Química Brasil Ltda (BR/SP) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) PI 0605722-5 A2 7.1 (22) 21/07/2006 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	(21) PI 0612248-5 A2 7.1 (22) 20/06/2006 (71) Amic AB (SE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) PI 0505860-0 A2 7.1 (22) 09/12/2005 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS) (74) Atem & Remer Assessoria e Consultoria de Propriedade Intelectual Ltda.	(21) PI 0606380-2 A2 7.1 (22) 28/02/2006 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES	(21) PI 0612837-8 A8 7.1 (22) 27/06/2006 (71) Basell Polyolefine GMBH (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) PI 0512196-5 A2 7.1 (22) 06/06/2005 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema	(21) PI 0606628-3 A2 7.1 (22) 12/01/2006 (71) DONALDSON COMPANY, INC (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES	(21) PI 0612842-4 A2 7.1 (22) 29/06/2006 (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

(74) Leonards & CIA.		(22) 10/04/2007 (71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) (74) Araripe & Associados	
(21) PI 0613028-3 A2	7.1	(21) PI 0702297-2 A2	7.1	(21) PI 0717665-1 A2	7.1
(22) 06/07/2006 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES		(22) 18/05/2007 (71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE) (74) BHERING ADVOGADOS		(22) 16/11/2007 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	
(21) PI 0613141-7 A2	7.1	(21) PI 0702303-0 A2	7.1	(21) PI 0719873-6 A2	7.1
(22) 16/06/2006 (71) ArborGen Inc. (US) (74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT		(22) 22/05/2007 (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (TOSHIBA CORPORATION) (JP) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(22) 21/11/2007 (71) W.R. Grace & Co.-Conn (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	
(21) PI 0614075-0 A2	7.1	(21) PI 0702535-1 A2	7.1	(21) PI 0720439-6 A2	7.1
(22) 23/06/2006 (71) Dow Global Technologies Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(22) 14/05/2007 (71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE) (74) BHERING ADVOGADOS		(22) 31/08/2007 (71) Evonik Röhm GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) PI 0614273-7 A2	7.1	(21) PI 0703285-4 A2	7.1	(21) PI 0722354-4 A2	7.1
(22) 02/06/2006 (71) KLIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (74) NELLIE D SHORES		(22) 26/07/2007 (71) Oxiteno S/A Indústria e Comércio (BR/SP) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 26/12/2007 (71) Jfe Steel Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) PI 0614938-3 A2	7.1	(21) PI 0703419-9 A8	7.1	(21) PI 0800236-3 A2	7.1
(22) 16/08/2006 (71) BASF SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 06/08/2007 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(22) 24/01/2008 (71) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (74) SELDON PARKES	
(21) PI 0615152-3 A2	7.1	(21) PI 0703700-7 A2	7.1	(21) PI 0802943-1 A2	7.1
(22) 09/08/2006 (71) HEXION INC. (US) (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL		(22) 04/10/2007 (71) Xerox Corporation (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(22) 01/07/2008 (71) Anderson Sornas (BR/PR) (74) Yuri Yacishin da Cunha	
(21) PI 0615380-1 A2	7.1	(21) PI 0704022-9 A2	7.1	(21) PI 0803094-4 A2	7.1
(22) 02/06/2006 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC (US) (74) NELLIE D SHORES		(22) 06/09/2007 (71) Klaus Bartelmuss (AT) , Heinz Bartelmuss (AT) (74) NELLIE D SHORES		(22) 21/10/2008 (71) Schalker Eisenhuette Maschinenfabrik Gmbh (DE) (74) CAMELIER ADVOGADOS ASSOCIADOS	
(21) PI 0615861-7 A2	7.1	(21) PI 0705727-0 A2	7.1	(21) PI 0803617-9 A2	7.1
(22) 30/06/2006 (71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 15/08/2007 (71) REG SENECA, LLC (US) (74) Orlando de Souza		(22) 19/09/2008 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)	
(21) PI 0617339-0 A2	7.1	(21) PI 0707638-0 A2	7.1	(21) PI 0803718-3 A2	7.1
(22) 13/09/2006 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(22) 26/01/2007 (71) Metso Paper, Inc. (FI) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(22) 29/08/2008 (71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)	
(21) PI 0617429-9 A2	7.1	(21) PI 0707967-2 A2	7.1	(21) PI 0805527-0 A2	7.1
(22) 17/10/2006 (71) Ecolab Inc. (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES		(22) 21/02/2007 (71) Honeywell Internacional INC. (US) (74) PAULO MAURÍCIO CARLOS DE OLIVEIRA		(22) 04/12/2008 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) (74) ARTHUR FRANCISCO SCHAAL	
(21) PI 0617454-0 A2	7.1	(21) PI 0708552-4 A2	7.1	(21) PI 0806074-6 A2	7.1
(22) 18/10/2006 (71) Philip Morris Products S.A. (CH) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA		(22) 02/03/2007 (71) The University Court of The University of Aberdeen e Rothamsted Research Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 17/12/2008 (71) MOSHE GOLDENBERG (BR/SP) , JOÃO LOURENÇO ESPOLAOR JUNIOR (BR/SP) (74) Rogerio da Silva	
(21) PI 0620849-5 A2	7.1	(21) PI 0710059-0 A2	7.1	(21) PI 0806188-2 A2	7.1
(22) 20/11/2006 (71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH) (74) FLÁVIA SALIM LOPES		(22) 03/04/2007 (71) KHS GMBH (DE) (74) BHERING ADVOGADOS		(22) 23/01/2008 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, LP. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	
(21) PI 0621193-3 A2	7.1	(21) PI 0715919-6 A2	7.1	(21) PI 0806508-0 A2	7.1
(22) 03/02/2006 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD		(22) 10/08/2007 (71) Es Fibervisions Co., Ltd (JP) , Es Fibervisions Hong Kong Limited (CN) , Es Fibervisions Lp (US) , Es Fibervisions Aps (DK) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 09/01/2008 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	
(21) PI 0621292-1 A2	7.1	(21) PI 0715995-1 A2	7.1	(21) PI 0807794-0 A8	7.1
(22) 31/01/2006 (71) EMS-Chemie AG (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 18/10/2007 (71) NANOCYL S.A. (BE) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(22) 18/01/2008 (71) Cargill, Incorporated (US) (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA	
(21) PI 0622301-0 A2	7.1	(21) PI 0717396-2 A2	7.1	(21) PI 0809872-7 A2	7.1
(22) 27/01/2006 (62) PI 0607211-9 27/01/2006 (71) Cropdesign N.V. (BE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.		(22) 05/10/2007 (71) Boildec Oy (FI) (74) Araripe & Associados		(22) 01/05/2008 (71) NHANCE TECHNOLOGIES LIMITED (NZ) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	
(21) PI 0701443-0 A2	7.1	(21) PI 0717398-9 A8	7.1	(21) PI 0811127-8 A2	7.1
(22) 16/04/2007 (71) Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR (BR/SP) , Vitopel do Brasil Ltda (BR/SP) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.		(22) 12/10/2007		(22) 09/05/2008 (71) Nestec S.A. (CH)	
(21) PI 0701815-0 A2	7.1				



(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0813048-5 A2** 7.1
(22) 31/07/2008
(71) JOHN BEAN TECHNOLOGIES
CORPORATION (US)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0813071-0 A2** 7.1
(22) 28/07/2008
(71) MARCATO S.P.A. (IT)
(74) LYNCH E KNEBLEWSKI ADVOGADOS
ASSOCIADOS

(21) **PI 0813845-1 A2** 7.1
(22) 12/09/2008
(71) Daryl Morellini (AU)
(74) Security, do Nascimento Souza & Associados
Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0814071-5 A2** 7.1
(22) 26/06/2008
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0814283-1 A2** 7.1
(22) 19/07/2008
(71) Inductoheat, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0814534-2 A2** 7.1
(22) 14/07/2008
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0814611-0 A2** 7.1
(22) 17/07/2008
(71) Byotrol PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0815586-0 A2** 7.1
(22) 29/07/2008
(71) Roxell N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0816793-1 A2** 7.1
(22) 06/09/2008
(71) COGNIS IP MANAGEMENT GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0816991-8 A2** 7.1
(22) 17/09/2008
(71) Byotrol PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0818834-3 A2** 7.1
(22) 16/10/2008
(71) Agco Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0819032-1 A2** 7.1
(22) 10/11/2008
(71) Dow Global Technologies Inc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0819698-2 A2** 7.1
(22) 25/11/2008
(71) Basf Se (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0821867-6 A2** 7.1
(22) 17/12/2008
(71) Unilever N.v. (NL)
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES SILVA

(21) **PI 0823242-3 A2** 7.1
(22) 10/11/2008
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **PI 0904115-0 A2** 7.1
(22) 24/09/2009
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO -
IFES (BR/ES)

(21) **PI 0905624-6 A2** 7.1
(22) 24/09/2009

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL
CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0906712-4 A2** 7.1
(22) 09/03/2009
(71) Krosaki Harima Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0908158-5 A2** 7.1
(22) 19/02/2009
(71) Netafim Ltd (IL)
(74) ICAMP - MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 0908252-2 A2** 7.1
(22) 27/02/2009
(71) Basf SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0913114-0 A2** 7.1
(22) 20/05/2009
(71) Basf Se (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELCTUAL

(21) **PI 0914031-0 A2** 7.1
(22) 08/10/2009
(71) UNILEVER N.V., EMPRESA HOLANDESA.
(NL)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 1000253-7 A2** 7.1
(22) 27/01/2010
(71) Geraldo Ferreira Lourenço (BR/GO)

(21) **PI 1000320-7 A2** 7.1
(22) 19/02/2010
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies,
INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 1004637-2 A2** 7.1
(22) 12/11/2010
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **PI 1006678-0 A2** 7.1
(22) 13/04/2010
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 1007053-2 A2** 7.1
(22) 21/01/2010
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1007667-0 A2** 7.1
(22) 27/04/2010
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA

(21) **PI 1010282-5 A2** 7.1
(22) 26/03/2010
(71) Hercules Incorporated (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1010505-0 A8** 7.1
(22) 22/12/2010
(71) Débora Morais Bezerra (BR/MA), Kedma
Rejane Gonçalves Machado (BR/MA)

(21) **PI 1011208-1 A2** 7.1
(22) 18/05/2010
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH
(DE)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 1014316-5 A2** 7.1
(22) 01/04/2010
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1014317-3 A2** 7.1
(22) 01/04/2010
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1014422-6 A2** 7.1
(22) 14/04/2010
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 1014597-4 A2** 7.1
(22) 20/04/2010
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 1015471-0 A2** 7.1
(22) 13/04/2010
(71) Alberto-Culver Company (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1100288-3 A2** 7.1
(22) 07/02/2011
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1100736-2 A2** 7.1
(22) 21/01/2011
(71) Sulamita Frohlich (BR/RJ)

(21) **PI 9613008-3 A2** 7.1
(22) 05/04/1996
(62) PI 9608014-0 05/04/1996
(71) Prevue International, Inc. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

7.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0414030-3 A2** 7.2
(22) 20/08/2004
(71) MTM - Laboratories AG (DE)
(74) Bhering Almeida & Associados
Ref. a RPI nº 2389 de 18/10/2016.

7.4 A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **BR 11 2014 017266-8 A2** 7.4
(22) 10/01/2013
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 12 2013 012507-8 A2** 7.4
(22) 07/08/2001
(71) JOHNSON & JOHNSON (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0113112-5 A8** 7.4
(22) 07/08/2001
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0114344-1 A2** 7.4
(22) 24/09/2001
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0117319-7 A2** 7.4
(22) 16/02/2001
(71) N.V. Nutricia (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0315082-8 A2** 7.4
(22) 06/10/2003
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0315917-5 A8** 7.4
(22) 04/11/2003
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0317876-5 A2** 7.4
(22) 31/12/2003
(71) Transdermal Biotechnology, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0318185-5 A2** 7.4
(22) 13/05/2003
(71) Vifor (International) AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira



(21) **PI 0318561-3 A2** **7.4**
(22) 21/10/2003
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318784-5 A2** **7.4**
(22) 27/08/2003
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0500393-8 A2** **7.4**
(22) 14/02/2005
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0500727-5 A2** **7.4**
(22) 03/03/2005
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)

(21) **PI 0500833-6 A2** **7.4**
(22) 11/03/2005
(71) Decio Basso (BR/PR)
(74) Ivando Santos Souza

(21) **PI 0500834-4 A2** **7.4**
(22) 11/03/2005
(71) Decio Basso (BR/PR)
(74) Ivando Santos Souza

(21) **PI 0500938-3 A2** **7.4**
(22) 14/03/2005
(71) Cristina Maria Neves Oliveira (BR/SP)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA

(21) **PI 0502037-9 A2** **7.4**
(22) 11/02/2005
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0502228-2 A2** **7.4**
(22) 17/06/2005
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0502736-5 A2** **7.4**
(22) 05/07/2005
(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda. (BR/SP)
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS

(21) **PI 0503479-5 A2** **7.4**
(22) 27/07/2005
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG), INSTITUTO DE GEOINFORMAÇÃO E TECNOLOGIA - IGTEC (BR/MG)

(21) **PI 0504448-0 A2** **7.4**
(22) 24/10/2005
(71) Teva Pharmaceutical Industries LTD. (IL)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0504655-6 A2** **7.4**
(22) 17/10/2005
(71) Amazônia Brasileira Comércio de Produtos Naturais Ltda - EPP (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0505046-4 A2** **7.4**
(22) 30/08/2005
(71) PPTM INTERNATIONAL, S.Á.R.L (LU)
(74) ORLANDO SOUZA

(21) **PI 0505573-3 A2** **7.4**
(22) 07/12/2005
(71) Instituto de Pesquisas Tecnológicas Est.s.Paulo S/A IPT (BR/SP), FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP)
(74) MAISA DOS SANTOS RAMOS GARCIA

(21) **PI 0713544-0 A8** **7.4**
(22) 21/06/2007
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0809233-8 A2** **7.4**
(22) 21/03/2008
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1012781-0 A2** **7.4**
(22) 20/05/2010
(71) GILEAD PHARMASSET LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(21) **BR 10 2012 003625-8 A2** **8.5**
(22) 17/02/2012
(71) DABI ATLANTÉ INDÚSTRIA MÉDICA ODONTOLÓGICA (BR/SP)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.
complementar a retribuição da(s) 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22150357856-3 e comprovar o recolhimento da 3a. Anuidade.

(21) **MU 8802991-3 U2** **8.5**
(22) 02/09/2008
(71) Fluxo Elettronica Industrial Ltda (BR/SC)
(74) ELIANE DUZ
Complementar 3ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à guia 221009540208.

(21) **MU 9000521-0 U2** **8.5**
(22) 12/04/2010
(71) José Roberto Machado (BR/SC)
(74) Saulo Leal FI
complementar a retribuição da(s) 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22130446170-4 e comprovar o recolhimento da(s) 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 9002133-9 U2** **8.5**
(22) 12/04/2010
(71) José Roberto Machado (BR/SC)
(74) Saulo Leal FI
complementar a retribuição da(s) 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22130446191-7 e comprovar o recolhimento 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 9102272-0 U2** **8.5**
(22) 09/12/2011
(71) SAMIR TOLEDO DA SILVA (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES
complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22140691688-3 e comprovar o recolhimento da(s) 4a. e 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0601887-4 A2** **8.5**
(22) 26/04/2006
(71) SKL Pharma Ltda (BR/SP)
complementar a retribuição da(s) 6a., 7a., 9a. e 10a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22110607572-7, 22120281897-2, 22140555375-2 e 22150565788-6, respectivamente e comprovar o recolhimento da 8a. anuidade.

(21) **PI 0722302-1 A2** **8.5**
(22) 14/12/2007
(71) Wayne Lovelace (US), Judy Lovelace (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 92100552691-4 e comprovar o recolhimento da 4a. Anuidade.

(21) **PI 0819511-0 A2** **8.5**
(22) 16/06/2008

(71) DISKOIGIEN SAS DI PETERLIN DAVIDE & C. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
complementar a retribuição da(s) 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 2111291059-4 e comprovar o recolhimento da(s) 6a., 7a. e 8a. anuidade(s).

(21) **PI 0822245-2 A2** **8.5**
(22) 29/12/2008
(71) TATA TEA LIMITED (IN)
(74) ALCEU ELIS DA SILVA
complementar a retribuição da(s) 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22120433603-7, respectivamente e comprovar o recolhimento da(s) 6a., 7a., e 8a. anuidade(s)

(21) **PI 0906699-3 A2** **8.5**
(22) 08/01/2009
(71) DirAction Llc (US)
(74) Bhering, Almeida & Associados SC Ltda
complementar a retribuição da(s) 3a. e 4a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 92110087079-1 e 92120012536-2 e comprovar o recolhimento da(s) 6a., 7a., e 8a. anuidade(s)

(21) **PI 1001859-0 A2** **8.5**
(22) 18/06/2010
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO - UNIFESP (BR/SP)
(74) ATEM E REMER ASSES. CONSULT. PROP. INT. LTDA
complementar a retribuição da(s) 5a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 22140707201-8.

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **BR 10 2012 000052-0 A8** **8.6**
(22) 02/01/2012
(71) Electrolux do Brasil S.A. (BR/PR)
(74) Artur Francisco Schaal
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 032309-5 A2** **8.6**
(22) 18/12/2012
(71) ALEXANDRE PAOLESCHI (BR/SP)
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 032310-9 A2** **8.6**
(22) 18/12/2012
(71) Renato Bosquioli Santos Lima (BR/SC), Gilmar Moisés Schroeder (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 032348-6 A2** **8.6**
(22) 18/12/2012
(71) EMBRADERM EMPRESA BRASILEIRA DE DERMOCOSMÉTICOS EIRELI (BR/SP)
(74) NILTON MARQUES JUNIOR
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 032584-5 A2** **8.6**
(22) 19/12/2012
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)
(74) Guilherme de Mattos Abrantes
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 032637-0 A2** **8.6**
(22) 20/12/2012
(71) BUSA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA. (BR/SP)
(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 032860-7 A2** **8.6**
(22) 21/12/2012
(71) MAURICIO SANTOS PUPO (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033166-7 A2** **8.6**
(22) 26/12/2012
(71) Samsung Electronics Co., LTD. (KR)



(74) Walter de Almeida Martins
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033167-5 A2** 8.6
(22) 26/12/2012
(71) CLENIO DA COSTA SANDES (BR/SP)
(74) IVANILDA MARIA DE OLIVEIRA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033355-4 A2** 8.6
(22) 27/12/2012
(71) CETREL S/A (BR/BA)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033356-2 A2** 8.6
(22) 27/12/2012
(71) CETREL S/A (BR/BA)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033387-2 A2** 8.6
(22) 27/12/2012
(71) Roberta Monteiro Katzap (BR/RS)
(74) Leão Propriedade Intelectual
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033522-0 A2** 8.6
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2012 033534-4 A2** 8.6
(22) 28/12/2012
(71) Seahorse Wave Energy - Energia Das Ondas S/A (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 10 2013 000123-6 A2** 8.6
(22) 03/01/2013
(71) J.F. Máquinas Agrícolas LTDA. (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 011348-8 A2** 8.6
(22) 28/12/2009
(71) Loesche GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014183-0 A2** 8.6
(22) 18/12/2009
(71) Otis Elevator Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 7ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014836-2 A2** 8.6
(22) 17/12/2010
(71) The Curators Of The University Of Missouri (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014860-5 A2** 8.6
(22) 21/12/2010
(71) Sanofi (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014862-1 A2** 8.6
(22) 17/12/2010
(71) Skyonic Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014929-6 A2** 8.6
(22) 17/12/2010
(71) Dow Agrosiences LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014956-3 A2** 8.6
(22) 18/12/2009
(71) Thomson Licensing (FR)
(74) Nellie D Shores
Referente à 7ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 014991-1 A2** 8.6
(22) 12/2010

(71) Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) ,
COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS
MICHELIN (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 015439-7 A2** 8.6
(22) 22/12/2010
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 015482-6 A2** 8.6
(22) 17/12/2010
(71) IFP Energies Nouvelles (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 015569-5 A2** 8.6
(22) 29/12/2010
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 015641-1 A2** 8.6
(22) 16/12/2010
(71) E.I. DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 015724-8 A2** 8.6
(22) 21/12/2010
(71) Ardagh MP Group Netherlands B.V. (NL)
(74) Luiz Leonardos & Cia.
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016041-9 A2** 8.6
(22) 29/12/2010
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016043-5 A2** 8.6
(22) 29/12/2010
(71) BUTAMAX ADVANCED BIOFUELS LLC (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016208-0 A2** 8.6
(22) 30/12/2010
(71) Bedloe Industries LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016312-4 A2** 8.6
(22) 03/01/2011
(71) ZETROZ, INC. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016316-7 A2** 8.6
(22) 03/01/2011
(71) ZETROZ, INC. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016318-3 A2** 8.6
(22) 04/01/2011
(71) NOVOZYMES A / S (DK)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016325-6 A2** 8.6
(22) 03/01/2011
(71) ZETROZ, INC. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016471-6 A2** 8.6
(22) 04/01/2011
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016530-5 A2** 8.6
(22) 04/01/2011
(71) Burcon Nutrascience (MB) CORP. (CA)
(74) Orlando de Souza
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 016925-4 A2** 8.6
(22) 20/12/2010
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 017192-5 A2** 8.6
(22) 20/12/2010
(71) NESTEC S. A. (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 018344-3 A2** 8.6
(22) 21/12/2010
(71) Biogasol Ipr Aps (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 019485-2 A2** 8.6
(22) 28/12/2010
(71) YWIRE TECHNOLOGIES INC. (CA)
(74) BHERING ADVOGADOS
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2012 029991-3 A2** 8.6
(22) 30/12/2011
(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC. (US) ,
SAINT-GOBAIN ABRASIFS (FR)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 008420-0 A2** 8.6
(22) 05/10/2011
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 008558-4 A2** 8.6
(22) 26/12/2011
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 009690-0 A2** 8.6
(22) 20/12/2011
(71) Chevron U.s.a. Inc (US)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 013265-5 A2** 8.6
(22) 19/12/2011
(71) GRAPAC JAPAN CO., INC (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 014665-6 A2** 8.6
(22) 15/12/2011
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 014969-8 A2** 8.6
(22) 22/12/2011
(71) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015092-0 A2** 8.6
(22) 15/12/2011
(71) GKN AUTOSTRUCTURES LIMITED (GB)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015218-4 A2** 8.6
(22) 22/12/2011
(71) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015219-2 A2** 8.6
(22) 22/12/2011
(71) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH (DE)



(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015249-4 A2** **8.6**

(22) 22/12/2011

(71) ALLTEC ANGEWANDTE LASERLICHT TECHNOLOGIE GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015263-0 A2** **8.6**

(22) 16/12/2011

(71) NESTEC S.A. (CH)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015457-8 A2** **8.6**

(22) 19/12/2011

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)

(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 015546-9 A2** **8.6**

(22) 20/12/2010

(71) MACK TRUCKS, INC. (US)

(74) MAGNUS ASPEBY/CLAUDIO SZABAS
Referente à 6ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 016755-6 A2** **8.6**

(22) 28/12/2011

(71) BAYER INTELECTUAL PROPERTY GMBH (DE)

(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 11 2013 017392-0 A2** **8.6**

(22) 04/01/2012

(71) HONEYWELL ASCA INC. (CA)

(74) Walter de Almeida Martins
Referente à 5ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 030972-1 U2** **8.6**

(22) 05/12/2012

(71) VERSUS COMÉRCIO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA ME (BR/SP), EDSON DOMINGUES GONGORA (BR/SP), JOSÉ HENRIQUE DOMINGUES GONGORA (BR/SP)

(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO
referente a 4ª anuidade

(21) **BR 20 2012 032152-7 U2** **8.6**

(22) 17/12/2012

(71) SUNWELL GLOBAL LIMITED (VG)

(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032170-5 U2** **8.6**

(22) 17/12/2012

(71) Liu, Li-HShing (TW)

(74) Milton Lucídio Leão Barcellos
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032286-8 U2** **8.6**

(22) 18/12/2012

(71) HERNOM FERREIRA SANTOS (BR/SP), MARCOS PAULO DE CASTRO (BR/SP), MARCO AURÉLIO DA SILVA (BR/SP), Ricardo Diniz

Konso (BR/SP), Paulo Gomes de Souza (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032311-2 U2** **8.6**

(22) 18/12/2012

(71) Renato Bosquioli Santos Lima (BR/SC), Gilmar Moisés Schroeder (BR/SC)

(74) Sandro Conrado da Silva
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032314-7 U2** **8.6**

(22) 18/12/2012

(71) TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA. (BR/SP)

(74) HENRIQUE SOMADOSSI PRADO
Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032315-5 U2** **8.6**

(22) 19/12/2012

(71) TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA (BR/SP)

(74) HENRIQUE SOMADOSSI PRADO

Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032428-3 U2** **8.6**

(22) 19/12/2012

(71) F E INDUSTRIA E COMERCIO DE CARIMBOS LTDA ME (BR/SC)

Referente à 4ª anuidade.

(21) **BR 20 2012 032640-5 U2** **8.6**

(22) 20/12/2012

(71) Leonor Longhi (BR/RS)

(74) Avan Serviços Para Registros de Marcas e Patentes Ltda

Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 8602079-0 U2** **8.6**

(22) 27/09/2006

(71) GELMIREZ JOSÉ DOS SANTOS (BR/ES)

(74) Wagner Jose Fafa Borges
Referente à 10ª anuidade.

(21) **MU 8602471-0 U2** **8.6**

(22) 10/11/2006

(71) Angelo de Souza Pereira (BR/PR)

(74) Marcos Antonio Nunes
Referente à 10ª anuidade.

(21) **MU 8901395-6 U2** **8.6**

(22) 22/07/2009

(71) CLAUDIO INACIO ARAUJO MOREIRA (BR/MG)

(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES S/C LTDA

Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8902775-2 U2** **8.6**

(22) 17/12/2009

(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)

(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 9002173-8 U2** **8.6**

(22) 26/11/2010

(71) Floriano Silveira & Cia Ltda (BR/RS)

(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda

Referente a restauração e 5a. e 6a. anuidade(s)

(21) **MU 9002521-0 U2** **8.6**

(22) 21/12/2010

(71) LUCAS HIAN DA SILVA (BR/SP), SEBASTIÃO

RIBEIRO (BR/SP), RUBENS NISIE TANGO (BR/SP), ALEXANDRE LUIZ SOUTO BORGES (BR/SP)

Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 9100393-8 U2** **8.6**

(22) 03/01/2011

(71) Adairto Bispo Silva (BR/BA)

Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 9102645-8 U8** **8.6**

(22) 28/12/2011

(71) Marcelo Marx (BR/RS)

(74) Sko Oyarzabal Marcas E Patentes S/S Ltda
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9102646-6 U8** **8.6**

(22) 28/12/2011

(71) Marcelo Marx (BR/RS)

(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9102674-1 U2** **8.6**

(22) 29/12/2011

(71) Cássia Aparecida Costa Viana (BR/MG)

Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9102787-0 U2** **8.6**

(22) 29/12/2011

(71) Injetamp Indústria Comércio e Serviços Ltda EPP (BR/RJ)

(74) Security, do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9102789-6 U2** **8.6**

(22) 29/12/2011

(71) GUILLEN & DARIO LTDA - ME (BR/PR)

(74) London Marcas e Patentes S/S Ltda

Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 0112048-4 A2** **8.6**

(22) 09/07/2001

(71) The Procter & Gamble Company (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe
Referente 6a., 7a., 8a., 9a., 10a., 11a., 12a., 13a., 14a., 15a., anuidade(s)

(21) **PI 0215414-5 A2** **8.6**

(22) 31/12/2002

(71) Yeda Research And Development CO., LTD (IL)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente à 14ª anuidade.

(21) **PI 0215494-3 A2** **8.6**

(22) 31/12/2002

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.

Referente à 14ª anuidade.

(21) **PI 0302632-9 A2** **8.6**

(22) 23/06/2003

(71) VALE S.A. (BR/RJ)

(74) Denise Naimara dos Santos Tavares
Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0318651-2 A2** **8.6**

(22) 30/12/2003

(71) Council Of Scientific and Industrial Research (IN)

(74) Guerra Adv.

Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0318692-0 A2** **8.6**

(22) 30/12/2003

(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.R.L. (IT)

(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente à 13ª anuidade.

(21) **PI 0405673-6 A2** **8.6**

(22) 20/12/2004

(71) Sap Aktiengesellschaft (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0418319-3 A2** **8.6**

(22) 30/12/2004

(71) Iberofon Ingeniería, S.L. (ES)

(74) Security Assessoria Empresarial Ltda.
Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0506058-3 A2** **8.6**

(22) 29/12/2005

(71) Imbros Administração e Participações Ltda.

(BR/RS)

(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0513062-0 A2** **8.6**

(22) 08/07/2005

(71) Aimsco Limited (GB)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0515222-4 A2** **8.6**

(22) 22/07/2005

(71) Yves Mallouk (FR)

(74) Thomas Raymund Korontai

Referente às 9ª, 10ª e 11ª anuidades.

(21) **PI 0518116-0 A2** **8.6**

(22) 30/12/2005

(71) LG Electronics INC. (KR)

(74) Bhering Advogados

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0519278-1 A2** **8.6**

(22) 28/12/2005

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP)

(74) Custódio De Almeida & Cia
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0519773-2 A2** **8.6**

(22) 30/12/2005

(71) Hill's Pet Nutrition, INC. (US)



(74) LUIZ LEONARDOS & CIA & PROPRIEDADE INTELECTUAL
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0519833-0 A2** **8.6**

(22) 31/12/2005

(71) STYROLUTION EUROPE GMBH (DE)
(74) KASZMAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0520013-0 A2** **8.6**

(22) 29/12/2005

(71) DOUGLAS ASHBAUGH (US)

(74) ORLANDO DE SOUZA

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0520804-1 A2** **8.6**

(22) 28/12/2005

(71) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.R.L (IT)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0600003-7 A2** **8.6**

(22) 03/01/2006

(71) Mu-Shu Lee (TW)

(74) Orlando de Souza

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0605396-3 A2** **8.6**

(22) 28/12/2006

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0605781-0 A2** **8.6**

(22) 29/12/2006

(71) Braskem S/A (BR/BA)

(74) Tamara Guinsburg Barlem

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0606161-3 A2** **8.6**

(22) 03/01/2006

(71) Lg Electronics Inc. (KR)

(74) BHERING ADVOGADOS

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606305-5 A2** **8.6**

(22) 02/01/2006

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. (CH)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606379-9 A2** **8.6**

(22) 04/01/2006

(71) TAKEDA GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606404-3 A2** **8.6**

(22) 02/01/2006

(71) LG ELECTRONICS, INC. (KR)

(74) BHERING ADVOGADOS

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606405-1 A2** **8.6**

(22) 03/01/2006

(71) LG ELECTRONICS, INC. (KR)

(74) BHERING ADVOGADOS

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606414-0 A2** **8.6**

(22) 04/01/2006

(71) Sandvik Mining and Construction Oy (FI)

(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606471-0 A2** **8.6**

(22) 03/01/2006

(71) LG Electronics, Inc. (KR)

(74) BHERING ADVOGADOS

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0606684-4 A2** **8.6**

(22) 04/01/2006

(71) Core Wireless Licensing S.a.r.l. (LU)

(74) Maria Pia Carvalho Guerra

Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 060649-2 A2** **8.6**

(22) 02/01/2006

(71) Google, INC. (US)

(74) ORLANDO DE SOUZA

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0620913-0 A2** **8.6**

(22) 28/12/2006

(71) 3M Innovative Properties Company (US)

(74) Nellie Anne Daniel-shores

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0622172-6 A2** **8.6**

(22) 28/12/2006

(71) ENERTECH CO., LTD (KR)

(74) MARÍLIA GOMES PEREIRA PINTO

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0700009-0 A2** **8.6**

(22) 03/01/2007

(71) KHS GmbH (DE)

(74) Carlos E. Borghi Fernandes

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0704952-8 A2** **8.6**

(22) 14/12/2007

(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0704954-4 A8** **8.6**

(22) 28/12/2007

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0705765-2 A2** **8.6**

(22) 28/12/2007

(71) Braskem S.A. (BR/BA)

(74) Lucas Martins Gaiarsa

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0706216-8 A2** **8.6**

(22) 03/01/2007

(71) Petro-Chem Development Co., Inc. (US)

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE

ITELECTUAL

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0706290-7 A2** **8.6**

(22) 02/01/2007

(71) Halliburton Energy Services, INC. (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0706303-2 A2** **8.6**

(22) 02/01/2007

(71) Innovative Energy, Inc. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0706314-8 A2** **8.6**

(22) 04/01/2007

(71) Novartis AG E Xoma Technology Ltd. (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente à 10ª anuidade.

(21) **PI 0719638-5 A2** **8.6**

(22) 28/12/2007

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0720701-8 A2** **8.6**

(22) 31/12/2007

(71) ISENSE CORPORATION (US)

(74) DANIEL & CIA.

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0720771-9 A2** **8.6**

(22) 28/12/2007

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0722076-6 A2** **8.6**

(22) 28/12/2007

(71) Pierre Fabre Medicament (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0722216-5 A2** **8.6**

(22) 31/12/2007

(71) Antonino Cultraro (IT)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0722342-0 A2** **8.6**

(22) 31/12/2007

(71) Onmobile Global Limited (IN)

(74) Diego Goulart de Oliveira Vieira

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0722353-6 A2** **8.6**

(22) 28/12/2007

(71) Centre National De La Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (FR) , UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0801330-6 A2** **8.6**

(22) 03/01/2008

(71) HALT MEDICAL, INC. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0801726-3 A2** **8.6**

(22) 04/01/2008

(71) Alejandro Santiago Santos Zamparini (AR)

(74) City Patentes e Marcas Ltda.

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0804640-9 A2** **8.6**

(22) 23/10/2008

(71) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)

(74) MURTA GOYANES ADVOGADOS

Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0806186-6 A2** **8.6**

(22) 02/01/2008

(71) EATON CORPORATION (US)

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0806235-8 A2** **8.6**

(22) 04/01/2008

(71) Tyco Electronics Corporation (US)

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0806263-3 A2** **8.6**

(22) 02/01/2008

(71) Jeffrey D. Parks (US) , L. Dean Parks (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0806465-2 A2** **8.6**

(22) 04/01/2008

(71) Microsoft Corporation (US)

(74) Alexandre Ferreira

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0806485-7 A2** **8.6**

(22) 03/01/2008

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0806607-8 A2** **8.6**

(22) 04/01/2008

(71) Microsoft Corporation (US)

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 0819475-0 A2** **8.6**

(22) 23/12/2008

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)

(74) Pinheiro Neto - Advogados

Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0819496-3 A2** **8.6**

(22) 18/12/2008

(71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)

(74) Cristiane Araújo Rodrigues

Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0819527-7 A2** **8.6**

(22) 17/12/2008

(71) CARNEGIE WAVE ENERGY LIMITED (AU)

(74) Martinez & Kneblewski S/C Ltda.

Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0819544-7 A2** **8.6**

(22) 23/12/2008



(71) LAITRAM, L.L.C., (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0819577-3 A2** **8.6**
(22) 29/12/2008
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0820130-7 A2** **8.6**
(22) 16/12/2008
(71) Pioneer Hi-Bred International, INC. (US)
(74) Claudia Christina Schulz
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0820807-7 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Seidel GmbH & Co. (DE)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0820817-4 A2** **8.6**
(22) 22/12/2008
(71) TRANSOCEAN SEDCO FOREX VENTURES LTD. (KY)
(74) NELLIE DANIEL SHORES
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0820839-5 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Novartis AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0820985-5 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Actelion Pharmaceuticals LTD (CH)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821014-4 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek Tno (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821166-3 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821234-1 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Rhodia Operations (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821262-7 A2** **8.6**
(22) 14/12/2008
(71) Technion Research and Development Foundation LTD (IS)
(74) BHERING ADVOGADOS
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821313-5 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Messier-Dowty Inc. (CA)
(74) Isabella Cardozo
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821358-5 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Chevron U.S.A. INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821422-0 A2** **8.6**
(22) 31/12/2008
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821459-0 A2** **8.6**
(22) 26/12/2008
(71) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) TRENCH, ROSSI & WATANABE
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821470-0 A2** **8.6**
(22) 24/12/2008
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821504-9 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Aircelle (FR)
(74) BHERING ADVOGADOS
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821535-9 A2** **8.6**
(22) 16/12/2008
(71) MOTOROLA MOBILITY INC (US)
(74) TRENCH ROSSI E WATANABE
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821541-3 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Ntt Docomo, Inc. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821549-9 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Atlas Copco rock Drills AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821648-7 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821662-2 A2** **8.6**
(22) 30/12/2008
(71) ROCKSTAR BIDCO, LP (US)
(74) Orlando de Souza
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821664-9 A2** **8.6**
(22) 30/12/2008
(71) Nortel Networks Limited (CA)
(74) Orlando de Souza
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821711-4 A2** **8.6**
(22) 30/12/2008
(71) Gador Sociedad Anonima (AR)
(74) Claudio Szabas e Magnus Aspeby
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821726-2 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821735-1 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Mcneil - PPC, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821760-2 A2** **8.6**
(22) 16/12/2008
(71) Amphenol Corporation (US)
(74) Orlando de Souza
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821812-9 A2** **8.6**
(22) 23/12/2008
(71) Uhde GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821813-7 A2** **8.6**
(22) 23/12/2008
(71) Philip Morris Products S.A (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821827-7 A2** **8.6**
(22) 23/12/2008
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0821834-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2008
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0822054-9 A2** **8.6**
(22) 16/12/2008
(71) SANOFI-AVENTIS (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0822153-7 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) GE OIL & GAS UK LIMITED (GB)
(74) MURTA GOYANES ADVOGADOS
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0822174-0 A2** **8.6**
(22) 16/12/2008
(71) Sandvik Mining And Construction Oy (FI)
(74) Magnus Aspeby
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0822175-8 A2** **8.6**
(22) 17/12/2008
(71) Sandvik Mining And Construction Oy (FI)
(74) Magnus Aspeby
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0822280-0 A2** **8.6**
(22) 24/12/2008
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0823290-3 A2** **8.6**
(22) 26/12/2008
(71) Thomson Licensing (FR)
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0823342-0 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Saab AB (SE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 8ª anuidade.

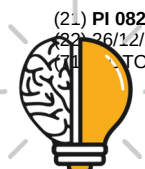
(21) **PI 0823400-0 A2** **8.6**
(22) 23/12/2008
(71) Oxion Pte. Ltd. (SG)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0823401-9 A2** **8.6**
(22) 29/12/2008
(71) Sidel S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0823414-0 A2** **8.6**
(22) 19/12/2008
(71) Tecsis Tecnologia e Sistemas Avançados Ltda (BR/SP)
(74) Abreu, Merkl e Advogados Associados
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0900029-1 A2** **8.6**
(22) 02/01/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0901728-3 A2** **8.6**
(22) 29/05/2009



(71) Chung-Hsin Electric & Machinery MFG. Corp. (CN) , Hitachi, Ltd. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0903153-7 A2** **8.6**
(22) 02/01/2009
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0905544-4 A2** **8.6**
(22) 28/12/2009
(71) Bel - Export Ltda (BR/SC)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0907809-6 A2** **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) SONY CORPORATION (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0908657-9 A2** **8.6**
(22) 30/12/2009
(71) The University Of Sydney (AU)
(74) Orlando de Souza
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0910703-7 A2** **8.6**
(22) 28/12/2009
(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0912569-8 A2** **8.6**
(22) 25/12/2009
(71) Panasonic Corporation (JP)
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0917959-3 A2** **8.6**
(22) 24/12/2009
(71) Nitto Denko Corporation (JP)
(74) Flavia Salim Lopes
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0918199-7 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) VERNET (FR)
(74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0918696-4 A2** **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) EDUARDO DA SILVA RODRIGUES
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0921691-0 A2** **8.6**
(22) 25/12/2009
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd (JP)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0922283-9 A2** **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) MEDIVIR UK LTD (GB)
(74) Diego Goulart de Oliveira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0922400-9 A2** **8.6**
(22) 29/12/2009
(71) HDC S.R.L. (IT)
(74) BHERING ADVOGADOS
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0922467-0 A2** **8.6**
(22) 16/12/2009
(71) Novartis Ag (CH) , Vision Crc Limited (AU)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0922483-1 A2** **8.6**
(22) 17/12/2009
(71) CYMABAY THERAPEUTICS, INC. (US)
(74) Orlando De Souza
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0922522-6 A2** **8.6**
(22) 01/01/2009

(71) Alcatel Lucent (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0923027-0 A2** **8.6**
(22) 17/12/2009
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923125-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) Sanofi-Aventis Deutschesland GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923213-3 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923537-0 A2** **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) UHDE GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923745-3 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923747-0 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923773-9 A2** **8.6**
(22) 21/12/2009
(71) Fina Technology, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923805-0 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Chevron U.S.A. INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923807-7 A2** **8.6**
(22) 28/12/2009
(71) Chevron U.S.A. INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923811-5 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Intel Corporation (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923813-1 A2** **8.6**
(22) 23/12/2009
(71) Samsung Electronics Co. Ltd (KR)
(74) Orlando de Souza
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923851-4 A2** **8.6**
(22) 30/12/2009
(71) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923902-2 A2** **8.6**
(22) 22/12/2009
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0923916-2 A2** **8.6**
(22) 29/12/2009
(71) I2O Water Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0924880-3 A2** **8.6**
(22) 31/12/2009
(71) Nationz Technologies Inc. (CN)
(74) DANIEL & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0925006-9 A2** **8.6**
(22) 10/08/2009
(71) BCR ENVIRONMENTAL CORPORATION (US)
(74) Orlando de Souza
Referente a 3ª anuidade

(21) **PI 1002604-5 A2** **8.6**
(22) 09/06/2010
(71) Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG) (BR/MG) , Fundação de Amparo À Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)
(74) Marcelo José Alves
Referente às 3ª, 4ª, 5ª e 6ª anuidades.

(21) **PI 1005072-8 A2** **8.6**
(22) 29/12/2010
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1005470-7 A2** **8.6**
(22) 28/12/2010
(71) Hitachi Plant Technologies, LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1005580-0 A2** **8.6**
(22) 28/12/2010
(71) Furnas Centrais Elétricas S.A (BR/RJ)
(74) Liane de Jesus Costa
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1005775-7 A2** **8.6**
(22) 30/12/2010
(71) JOSÉ MARIA RIOBÓO MARTÍN (MX)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1010479-8 A2** **8.6**
(22) 27/12/2010
(71) BOTICA COMERCIAL FARMACÉUTICA LTDA. (BR/PR)
(74) DELIANE FLAUSINO
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1011518-8 A2** **8.6**
(22) 27/12/2010
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1012384-9 A2** **8.6**
(22) 28/12/2010
(71) Furnas Centrais Elétricas S.A (BR/RJ)
(74) Liane de Jesus Costa
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1013474-3 A2** **8.6**
(22) 28/12/2010
(71) MARCELO GONZALEZ MACHIN (AR)
(74) OCTÁVIO TINOCO SOARES
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1015719-0 A2** **8.6**
(22) 16/12/2010
(71) MABE S.A DE C.V. (MX)
(74) Magnus Aspeby
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1015807-3 A2** **8.6**
(22) 28/12/2010
(71) Furnas Centrais Elétricas S.A (BR/RJ)
(74) Liane de Jesus Costa
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1015858-8 A2** **8.6**
(22) 29/12/2010
(71) Enrique D'Amato (UY)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 1015963-0 A2** **8.6**
(22) 04/01/2010



(71) Bae Systems Tensylon High Performance Materials, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 1105288-0 A2** **8.6**

(22) 28/12/2011
(71) JUAN MANUEL MOLAS Y MOLAS (AR)
(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1105821-8 A2** **8.6**

(22) 16/12/2011
(71) IFP Energies Nouvelles (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1105963-0 A2** **8.6**

(22) 28/12/2011
(71) João Batista Ferreira de Andrade (BR/MG) , Edelcio José Cançado Ferreira (BR/MG) , Ademar Araujo de Oliveira (BR/MG)
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1105970-2 A2** **8.6**

(22) 28/12/2011
(71) Sung Yong Shang (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1105971-0 A2** **8.6**

(22) 28/12/2011
(71) Sung Yong Shang (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1105975-3 A2** **8.6**

(22) 28/12/2011
(71) Sung Yong Shang (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1106837-0 A2** **8.6**

(22) 29/12/2011
(71) Thiolex Development Corp. (CA)
(74) Nellie D Shores
Referente à 5ª anuidade.

(21) **PI 1107115-0 A2** **8.6**

(22) 29/12/2011
(71) Sony Corporation. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 5ª anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **BR 10 2012 013730-5 A2** **8.7**

(22) 06/06/2012
(71) Robert Joseph Hannum (US) , Andrew Scott Davies (US) , Mark T. Walsh (US) , Michael S. Binion (US) , Mario Greco (US) , Luiz Eduardo Belletti (BR/PR) , Paulo Rogério Funk Kolicheski (BR/PR)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 015357-2 A2** **8.7**

(22) 22/06/2012
(71) Açoforja Indústria de Forjados (BR/MG)
(74) Alessandra Martins Abdao Celestino de Araujo

(21) **BR 10 2012 016510-4 A2** **8.7**

(22) 04/07/2012
(71) Vagner Pereira da Silva (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 021695-7 A2** **8.7**

(22) 29/08/2012
(71) COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ (BR/SP)
(74) Fernandes Associados

(21) **BR 10 2012 022287-6 A2** **8.7**

(22) 04/09/2012
(71) MATEUS ANDRÉ MENEGUZZO (BR/RS)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2012 023857-8 A2** **8.7**

(22) 21/09/2012

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP) , UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

(21) **BR 10 2013 009310-6 A2** **8.7**

(22) 17/04/2013
(71) Albertino Colombo (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo

(21) **BR 10 2013 017033-0 A2** **8.7**

(22) 02/07/2013
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 017034-8 A2** **8.7**

(22) 02/07/2013
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 018192-7 A2** **8.7**

(22) 17/07/2013
(71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **BR 10 2013 028066-6 A2** **8.7**

(22) 31/10/2013
(71) Cicero Fiedler (BR/SC) , Paulo Eduardo Fritzsche (BR/SC)
(74) ALICE FAUSTO DE OLIVEIRA RAMOS

(21) **BR 11 2012 001257-6 A2** **8.7**

(22) 07/07/2010
(71) RIMTEC CORPORATION (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 003951-2 A2** **8.7**

(22) 11/08/2010
(71) The Penn State Research Foundation (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 11 2012 005477-5 A2** **8.7**

(22) 10/09/2010
(71) Disney Enterprises, Inc. (US)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **BR 11 2012 007111-4 A2** **8.7**

(22) 24/11/2009
(71) Ethicon, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 11 2012 017196-8 A2** **8.7**

(22) 15/12/2010
(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2013 001131-9 A2** **8.7**

(22) 24/06/2011
(71) Nagravision S.A. (CH)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 11 2013 007020-0 A2** **8.7**

(22) 29/07/2011
(71) PRINTGRAPH WATERLESS S.P.A. (IT)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 11 2015 004343-7 A2** **8.7**

(22) 30/08/2012
(71) CARGILL INCORPORATED (US)
(74) Katia Jane Ferreira Evangelista

(21) **BR 11 2015 004395-0 A2** **8.7**

(22) 30/08/2012
(71) CARGILL INCORPORATED (US)
(74) Katia Jane Ferreira Evangelista

(21) **BR 11 2015 004410-7 A2** **8.7**

(22) 30/08/2012
(71) CARGILL INCORPORATED (US)
(74) Katia Jane Ferreira Evangelista

(21) **BR 13 2013 008913-2 E2** **8.7**

(22) 12/04/2013
(61) PI 1104168-4 05/08/2011
(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)

(21) **BR 13 2013 017351-6 E2** **8.7**

(22) 05/07/2013
(61) PI 0802100-7 06/06/2008
(71) BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
(74) ROGER PAMPANA NICOLAU

(21) **BR 20 2013 016422-0 U2** **8.7**

(22) 26/06/2013
(71) Marchi Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda -ME (BR/SP)

(21) **BR 20 2013 026572-7 U2** **8.7**

(22) 14/10/2013
(71) WERKEN QUÍMICA BRASIL LTDA ME (BR/SC)
(74) AGOSTINHO DE MELO

(21) **BR 20 2013 027701-6 U2** **8.7**

(22) 29/10/2013
(71) FÁBIO MARINELLI GOMES ARAÚJO (BR/RJ)
(74) JOSÉ QUEIROZ DA ROCHA FILHO

(21) **MU 8602146-0 U2** **8.7**

(22) 03/08/2006
(71) Francisco Alves Moura (BR/RJ)

(21) **MU 8803240-0 U2** **8.7**

(22) 22/07/2008
(71) Jose Roberto Gesualdo (BR/MG)

(21) **MU 9001008-6 U2** **8.7**

(22) 17/06/2010
(71) ELIZABETH BRENDA SMIALOWSKI (BR/SP)

(21) **MU 9101312-7 U2** **8.7**

(22) 06/06/2011
(71) Roberto Zagonel (BR/SP)
(74) Nirce Ivete Fassini

(21) **MU 9102248-7 U2** **8.7**

(22) 17/08/2011
(71) Sovenir Gracioso Silvestri (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo

(21) **PI 0216104-4 A2** **8.7**

(22) 31/07/2002
(62) PI 0211690-1 31/07/2002
(71) Nufarm Australia Limited (AU)
(74) RICARDO AMARAL REMER

(21) **PI 0605079-4 A2** **8.7**

(22) 20/11/2006
(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - ELETORNORTE (BR/DF)
(74) Ana Maria da Conceição Santos

(21) **PI 0803338-2 A2** **8.7**

(22) 18/08/2008
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul (BR/RS)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

(21) **PI 0804109-1 A2** **8.7**

(22) 14/07/2008
(71) Semeato S/A Industria e Comercio (BR/RS)
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **PI 0805405-3 A2** **8.7**

(22) 08/12/2008
(71) TSANN KUEN (CHINA) ENTERPRISE CO., LTD (CN)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0905973-3 A2** **8.7**

(22) 17/06/2009
(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. - ELETORNORTE (BR/DF)
(74) Rosani Rockstroh Celi

(21) **PI 0918877-0 A2** **8.7**

(22) 17/06/2009
(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. - ELETORNORTE (BR/DF)
(74) Rosani Rockstroh Celi

(21) **PI 0921047-4 A2** **8.7**

(22) 13/11/2009
(71) ROCKSTAR BIDCO, LP (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA



(21) **PI 1002114-0 A2** **8.7**
(22) 30/06/2010
(71) Rogério Borda Gomes (BR/RJ)

(21) **PI 1003015-8 A2** **8.7**
(22) 16/08/2010
(71) Grendene S/A (BR/CE)
(74) Atem e Remer Asses Consult Prop Int Ltda

(21) **PI 1003229-0 A2** **8.7**
(22) 23/08/2010
(71) Odeme Equipamentos Médicos e Odontológicos LTDA. (BR/SC) , Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG (BR/PR)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **PI 1009358-3 A2** **8.7**
(22) 18/02/2010
(71) Sandvik Intellectual Property Ab (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 1009824-0 A2** **8.7**
(22) 09/03/2010
(71) Spi Pharma, Inc. (DE)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **PI 1011485-8 A2** **8.7**
(22) 01/03/2010
(71) Basf Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1101764-3 A2** **8.7**
(22) 07/02/2011
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL

(21) **PI 1103911-6 A2** **8.7**
(22) 23/08/2011
(71) Fundacao Universidade De Caxias Do Sul - UCS (BR/RS)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

(21) **PI 1104168-4 A2** **8.7**
(22) 05/08/2011
(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR) , ZERO RESÍDUOS S/A (BR/PR)

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **BR 10 2012 002419-5 A2** **8.8**
(22) 02/02/2012
(71) TENARIS CONNECTIONS LIMITED (VC)
(74) ANA CRISTINA ALMEIDA MÜLLER WEGMANN
referente ao despacho 8.6 na RPI 2384 de 13/09/2016

(21) **BR 10 2012 004629-6 A2** **8.8**
(22) 01/03/2012
(71) Centro de Tecnologia Mineral – CETEM (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(74) Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ
Referente ao despacho publicado na rpi 2382 de 30/08/2016.

(21) **BR 10 2012 015903-1 A2** **8.8**
(22) 27/06/2012
(71) Helio Antônio Fernandes (BR/GO)
(74) SAMUEL FRANCISCO DA SILVA SANTOS
Referente ao despacho publicado na RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **BR 11 2012 000537-5 A2** **8.8**
(22) 08/07/2010
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
referente ao despacho 8.6 na RPI 2386 de 27/09/2016

(21) **BR 11 2012 004575-0 A2** **8.8**
(22) 08/07/2010
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **BR 11 2013 013397-0 A2** **8.8**
(22) 12/12/2011

(71) PDX TECHNOLOGIES AG (CH)
(74) EDUARDO OTERO
Referente ao despacho publicado na rpi 2385 de 20/09/2016.

(21) **MU 9001215-1 U2** **8.8**
(22) 13/07/2010
(71) Roberto Antonio Menta (BR/SC)
(74) Márcio Roberto Bitelbron
referente ao despacho 8.6 na RPI 2346 de 22/12/2015

(21) **MU 9001252-6 U2** **8.8**
(22) 08/07/2010
(71) EDMAR APARECIDO DE FARIA (BR/SP)
(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
referente ao despacho 8.6 na RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **MU 9001289-5 U2** **8.8**
(22) 13/07/2010
(71) Roberto Antonio Menta (BR/SC)
(74) Márcio Roberto Bitelbron
referente ao despacho 8.6 na RPI 2346 de 22/12/2015

(21) **PI 0600433-4 A2** **8.8**
(22) 06/03/2006
(71) Majo Indústria e Comércio de Produtos Alimentícios Naturais Ltda. - ME (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 23 de 23/09/2016.

(21) **PI 0605978-3 A2** **8.8**
(22) 01/12/2006
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Referente ao despacho publicado na RPI 2387 de 04/10/2016, item 8.6, referente ao arquivamento, uma vez que o recolhimento da 7ª anuidade foi efetuado em 21/02/2013, através da GRU 221301003594, 8ª anuidade foi efetuado em 24/02/2013, através da GRU 221400830197 e da 10ª anuidade foi efetuado em 03/03/2016, através da GRU 221601153567.

(21) **PI 0605982-1 A8** **8.8**
(22) 15/12/2006
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI RPI 2387 de 04/10/2016.

(21) **PI 0822021-2 A2** **8.8**
(22) 15/12/2008
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **PI 0901589-2 A2** **8.8**
(22) 02/04/2009
(71) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
(74) FÁBIA DOS SANTOS SACCO
Referente o despacho 8.6 publicado RPI 2257 de 08/04/2014.

(21) **PI 0915511-2 A2** **8.8**
(22) 02/07/2009
(71) Prad Research and Development Limited (GB)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente ao despacho publicado na rpi 2385 de 20/09/2016.

(21) **PI 0915545-7 A2** **8.8**
(22) 30/06/2009
(71) Arkema Inc (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **PI 0920184-0 A2** **8.8**
(22) 27/07/2009
(71) Prad Research And Development Limited (VG)
(74) Walter De Almeida Martins
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **PI 0920713-9 A2** **8.8**
(22) 30/09/2009
(71) Aoyama Seisakusho CO., LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho publicado na rpi 2385 de 20/09/2016.

(21) **PI 0921881-5 A2** **8.8**
(22) 13/11/2009

(71) Halliburton Energy Services Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado RPI 2385 de 20/09/2016.

(21) **PI 1010526-3 A2** **8.8**
(22) 04/03/2010
(71) Prad Research And Development LIMITED (VG)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2385 de 20/09/2016

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **BR 10 2012 012575-7 A2** **8.11**
(22) 25/05/2012
(71) Jaime de Abreu Castilho (BR/RJ)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 025782-3 A2** **8.11**
(22) 09/10/2012
(71) SANG-JIN YOUN (KR)
(74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

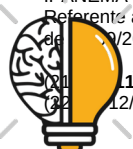
(21) **BR 10 2013 008437-9 A2** **8.11**
(22) 08/04/2013
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (US)
(74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(21) **BR 10 2013 017466-1 A2** **8.11**
(22) 08/07/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 019067-5 A2** **8.11**
(22) 25/07/2013
(71) SERGIO VARKALA SANGIOVANI (BR/SP) , CARLOS HENRIQUE RODRIGUES APEZZATTO (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 020013-1 A2** **8.11**
(22) 06/08/2013
(71) TARLHIO PEREIRA DOS SANTOS (BR/MG)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 020704-7 A2** **8.11**
(22) 14/08/2013
(71) R&D - RESEARCH & DEVELOPMENT S.R.L. (IT)
(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 022569-0 A2** **8.11**
(22) 04/09/2013

(71) JOSE ANTONIO GOMES DA SILVA (BR/SE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 022649-1 A2** **8.11**
(22) 04/09/2013

(71) INTERTECHNIQUE (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 000279-1 A2** **8.11**
(22) 05/07/2010

(71) Solvay SA (BE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 000361-5 A2** **8.11**
(22) 22/06/2010

(71) Li-Tec Battery GmbH (DE)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 000788-2 A2** **8.11**
(22) 30/06/2010

(71) Albany Molecular Research, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 000875-7 A2** **8.11**
(22) 14/07/2009

(71) Telefonica, S.A (ES)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 001356-4 A2** **8.11**
(22) 19/07/2010

(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 001891-4 A2** **8.11**
(22) 24/06/2010

(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 001906-6 A2** **8.11**
(22) 27/07/2010

(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 001982-1 A2** **8.11**
(22) 28/07/2010

(71) HONDA MOTOR CO. LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 004118-5 A2** **8.11**
(22) 20/08/2010

(71) Deepflex Inc. (US)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 009530-7 A2** **8.11**
(22) 23/10/2009

(71) Federal-Mogul Ignition Company (US)
(74) Momsen, Leonados & Cia.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 009982-5 A2** **8.11**
(22) 30/09/2010

(71) Trevi Energy S.P.A (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 010168-4 A2** **8.11**
(22) 01/09/2010

(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 010646-5 A2** **8.11**
(22) 28/06/2010

(71) INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 011655-0 A2** **8.11**
(22) 16/11/2010

(71) Amcor Rigid Plastics Usa, Inc. (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 015303-0 A2** **8.11**
(22) 14/12/2010

(71) SORALUCE, S. COOP. (ES)
(74) SIMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 017768-0 A2** **8.11**
(22) 22/12/2010

(71) Ospine Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 024833-2 A2** **8.11**
(22) 01/04/2011

(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 001533-0 A2** **8.11**
(22) 10/08/2011

(71) Eastman Kodak Company (US)
(74) Kasznar Leonados Propriedade Intelectual
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 001534-9 A2** **8.11**
(22) 22/07/2011

(71) Sanofi (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 006691-1 A2** **8.11**
(22) 22/09/2011

(71) Kathrein-Werke KG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 032853-0 U2** **8.11**
(22) 21/12/2012

(71) MARIA ROSEMEIRE DOS SANTOS (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 011622-5 U2** **8.11**
(22) 10/05/2013

(71) HOMEPLAY INDUSTRIAL S/A (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 013059-7 U2** **8.11**
(22) 27/05/2013

(71) ERONILDES TENÓRIO DE CARVALHO (BR/PE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 017452-7 U2** **8.11**
(22) 05/07/2013

(71) ELIAS VALMIR BALDISSERA (BR/SC)
(74) CATIANE ZINI BORELA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 018098-5 U2** **8.11**
(22) 16/07/2013

(71) ANDERSON BELUSSO (BR/RS)

(74) Natalicio Eduardo Gromovski Hentz
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 018474-3 U2** **8.11**
(22) 21/06/2013

(71) Biotecno Industria e Comercio Ltda (BR/RS)
(74) Clair Antonio Leusin

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 018475-1 U2** **8.11**
(22) 25/06/2013

(71) E.R ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA - EPP (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 018479-4 U2** **8.11**
(22) 19/07/2013

(71) JONAS HENNING JUNIOR (BR/SC)
(74) MARCOS ANTONIO NUNES

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 019082-4 U2** **8.11**
(22) 25/07/2013

(71) SAP REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO LTDA - ME (BR/RS)

(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 019179-0 U2** **8.11**
(22) 29/07/2013

(71) GAZIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS E ELETRODOMESTICOS LTDA (BR/PR)

(74) SENIOR'S MARCAS E PATENTES LTDA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 019276-2 U2** **8.11**
(22) 07/07/2013

(71) WELLINGTON MOSCON (BR/MG)

(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 019426-9 U2** **8.11**
(22) 31/07/2013

(71) JOFRE PINHO RIBEIRO (BR/RJ)

(74) PORTFOLIO MARCAS & PATENTES LTDA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 019764-0 U2** **8.11**
(22) 02/08/2013

(71) CARLOS ALBERTO ABRÚSIO (BR/SP)

(74) EMILIO COLLADO LOPEZ

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 020290-3 U2** **8.11**
(22) 09/08/2013

(71) Eliana Khoury Khayat (US)

(74) Anel Marcas e Patentes

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 020330-6 U2** **8.11**
(22) 09/08/2013

(71) EUGENIO ALFREDO GEISSE RILLING (BR/PR)

(74) MARCOS ANTONIO NUNES

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 021295-0 U2** **8.11**
(22) 21/08/2013

(71) MIRLENA LIRA CARTAXO (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 021393-0 U2** **8.11**
(22) 22/08/2013

(71) EDISON BORSATTI (BR/SP), ANA MARIA DA SILVA MARTINS (BR/SP)

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 021445-6 U2** **8.11**
(22) 22/08/2013

(71) RODOCEG IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA-ME (BR/PR)

(74) CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 021680-7 U2** **8.11**
(22) 26/08/2013

(71) FESTCOLOR ARTIGOS DE FESTAS S/A (BR/SP)

(74) ALBANEZ BASTOS VICENTE & ASSOC. S/C LTDA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 021705-6 U2** **8.11**
(22) 16/08/2013

(71) JORGE ALEXANDRE CANDIDO ELIAS (BR/RJ)

(74) SAULO LEAL

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 023863-0 U2** **8.11**
(22) 17/09/2013

(71) Giovanni Ribeiro (BR/SC)

(74) Cerumar Serviços em Propriedade Intelectual

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 024162-3 U2** **8.11**
(22) 20/09/2013

(71) NILDOMAR CASTILHO SARTE (BR/ES)

(74) UNIF MARCAS E PATENTES LTDA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 024176-3 U2** **8.11**
(22) 20/09/2013

(71) HUMBERTO KOS ERBANO (BR/PR)

(74) YURI YACISHIN DA CUNHA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 9101259-7 U2** **8.11**
(22) 17/06/2011

(71) EUOAR SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/RS)

(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 9102427-7 U2** **8.11**
(22) 23/11/2011

(71) RODINEI ANTONIO LONGO (BR/SP)

(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 9103147-8 U2** **8.11**
(22) 16/08/2011

(71) Simone de Araújo Barra Porto (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0116921-1 A2** **8.11**
(22) 21/03/2001

(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

(74) Momen Leonardos & Cia
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0215434-0 A2** **8.11**
(22) 18/12/2002

(71) F.LLI Iannucci S.N.C. Di Marco e Nicola Maurizio Iannucci (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0307873-6 A2** **8.11**
(22) 13/02/2003

(71) R. Ulf Rapp (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0307876-0 A2** **8.11**
(22) 19/02/2003

(71) Wave Separation Technologies, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0307897-3 A2** **8.11**
(22) 21/02/2003

(71) Vai Fuchs GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0308767-0 A2** **8.11**
(22) 21/03/2003

(71) Trueposition, INC. (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0310056-1 A2** **8.11**
(22) 16/05/2003

(71) Earth Chemical CO., LTD. (JP)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0311695-6 A2** **8.11**
(22) 04/06/2003

(71) Florian Lang (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0311741-3 A2** **8.11**
(22) 11/06/2003

(71) Thomas Sash (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0312135-6 A2** **8.11**
(22) 11/06/2003

(71) Innovative Card Technologies, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0312447-9 A2** **8.11**
(22) 09/06/2003

(71) Hercules Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0313269-2 A2** **8.11**
(22) 05/08/2003

(71) Fuji Oil CO., Ltd. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0313300-1 A2** **8.11**
(22) 06/08/2003

(71) Valeo Securite Habitable (FR)
(74) FLAVIA MARIA VASCONCELOS PEREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0313341-9 A2** **8.11**
(22) 29/07/2003

(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0504399-9 A2** **8.11**
(22) 21/03/2005

(71) Inter Ikea Systems B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0508997-2 A2** **8.11**
(22) 21/03/2005

(71) Ewald Dörken, AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0609216-0 A2** **8.11**
(22) 21/03/2006

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
(74) Claudia Christina Schulz

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0700848-1 A2** **8.11**
(22) 21/03/2007

(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0701077-0 A2** **8.11**
(22) 09/05/2007

(71) Carton Access LTDA. (BR/PR)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0709043-9 A2** **8.11**
(22) 21/03/2007

(71) Diversey, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0711392-7 A2** **8.11**
(22) 21/03/2007

(71) Flsmidth A/S (DK)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0814420-6 A2** **8.11**
(22) 18/07/2008

(71) Basf SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0823562-7 A2** **8.11**
(22) 24/11/2008

(71) Alex Machado Teuze (BR/RJ)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0907118-0 A2** **8.11**
(22) 13/01/2009

(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0908010-4 A2** **8.11**
(22) 05/03/2009

(71) Airbiquity INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0908476-2 A2** **8.11**
(22) 16/01/2009

(71) Technische Universiteit Eindhoven (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0908693-5 A2** **8.11**
(22) 06/05/2009

(71) ELSTER SOLUTIONS, LLC (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0908870-9 A2** **8.11**
(22) 05/02/2009

(71) Sodetal SAS (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0908965-9 A2** **8.11**
(22) 25/02/2009

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L (IT)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0909058-4 A2** **8.11**
(22) 06/03/2009

(71) SD LIZENZVERWERTUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. KG (DE)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0910003-2 A2** **8.11**
(22) 16/06/2009

(71) ZYLUM BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH & CO. PATENTE II KG (DE)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0910013-0 A2** **8.11**
(22) 03/06/2009

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0910961-7 A2** **8.11**
(22) 01/04/2009

(71) Monogram Aerospace Fasteners, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0910976-5 A2** **8.11**
(22) 28/04/2009

(71) Prad Research And Development Limited (US)
(74) Walter De Almeida Martins
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0911012-7 A2** **8.11**
(22) 17/07/2009

(71) EATON CORPORATION (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0911066-6 A2** **8.11**
(22) 09/04/2009

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0911395-9 A2** **8.11**
(22) 04/05/2009

(71) Illinois Tool Works Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0911850-0 A2** **8.11**
(22) 12/06/2009

(71) Lummus Technology Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0912611-2 A2** **8.11**
(22) 18/05/2009

(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique (FR)
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0912637-6 A2** **8.11**
(22) 11/05/2009

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0912641-4 A2** **8.11**
(22) 12/05/2009

(71) Nortel Networks Limited (CA)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0912695-3 A2** **8.11**
(22) 19/03/2009

(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913154-0 A2** **8.11**
(22) 28/08/2009

(71) OMNIFONE LIMITED (GB)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913205-8 A2** **8.11**
(22) 22/05/2009

(71) Universidade de Concepcion (CL)
(74) Orlando de Souza
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913208-2 A2** **8.11**
(22) 15/05/2009

(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913246-5 A2** **8.11**
(22) 19/06/2009

(71) Wageningen Universiteit (NL)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913272-4 A2** **8.11**
(22) 03/06/2009

(71) M-I L.L.C. (US)
(74) Orlando de Souza
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913336-4 A2** **8.11**
(22) 25/05/2009

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913346-1 A2** **8.11**
(22) 29/05/2009

(71) Arkema France (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0913393-3 A2** **8.11**
(22) 28/04/2009

(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de



manifestação dentro dos 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 0913991-5 A2** **8.11**

(22) 02/07/2009

(71) Emergent Product Development Seattle, LLC (US)

(74) Ricardo Pinho

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915213-0 A2** **8.11**

(22) 27/05/2009

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915285-7 A2** **8.11**

(22) 26/06/2009

(71) Evonik Degussa GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915568-6 A2** **8.11**

(22) 03/07/2009

(71) Keio University (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915686-0 A2** **8.11**

(22) 08/07/2009

(71) Lek Pharmaceuticals D.D. (SI)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915697-6 A2** **8.11**

(22) 26/06/2009

(71) Board of Regents, The University of Texas System (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915761-1 A2** **8.11**

(22) 06/07/2009

(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915781-6 A2** **8.11**

(22) 02/07/2009

(71) Sofi-Aventis (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0915785-9 A2** **8.11**

(22) 10/07/2009

(71) Atotech Deutschland GMBH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916065-5 A2** **8.11**

(22) 14/10/2009

(71) UHDE GMBH. (DE)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916247-0 A2** **8.11**

(22) 15/07/2009

(71) The Gillette Company - Companhia Americana (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916439-1 A2** **8.11**

(22) 28/07/2009

(71) Hella KGaA Hueck & Co (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916666-1 A2** **8.11**

(22) 29/05/2009

(71) Alutech Gesellschaft M.b.h. (AT)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916683-1 A2** **8.11**

(22) 28/07/2009

(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916689-0 A2** **8.11**

(22) 27/07/2009

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916857-5 A2** **8.11**

(22) 01/06/2009

(71) Flsmidth A/S (DK)

(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0916989-0 A2** **8.11**

(22) 29/06/2009

(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917005-7 A2** **8.11**

(22) 07/08/2009

(71) VISA U.S.A. INC. (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917015-4 A2** **8.11**

(22) 11/08/2009

(71) Bucyrus America Inc. (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917080-4 A2** **8.11**

(22) 19/08/2009

(71) WASTE HEAT SOLUTIONS LLC. (US)

(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917099-5 A2** **8.11**

(22) 05/08/2009

(71) BAYER SCHERING PHARMA

AKTIENGESellschaft (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917120-7 A2** **8.11**

(22) 04/08/2009

(71) Visa U.S.A. INC. (US)

(74) Monsen, Leonardos & CIA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917174-6 A2** **8.11**

(22) 10/09/2009

(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)

(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917247-5 A2** **8.11**
(22) 10/08/2009
(71) Movius Interactive Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917345-5 A2** **8.11**
(22) 28/08/2009
(71) Tamincio (BE)
(74) Monsen, Leonardos & CIA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917349-8 A2** **8.11**
(22) 15/07/2009
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917414-1 A2** **8.11**
(22) 05/08/2009
(71) M-ILL.C. (US)
(74) Orlando De Souza
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917467-2 A2** **8.11**
(22) 03/08/2009
(71) Anisa International, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917474-5 A2** **8.11**
(22) 07/08/2009
(71) Aker Subsea AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917526-1 A2** **8.11**
(22) 11/08/2009
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917589-0 A2** **8.11**
(22) 03/08/2009
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Monsen, Leonardos & CIA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917689-6 A2** **8.11**
(22) 03/08/2009
(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917831-7 A2** **8.11**
(22) 20/07/2009
(71) TDY Industries INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917917-8 A2** **8.11**
(22) 26/08/2009
(71) Metso Paper Sweden AB (SE)
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917930-5 A2** **8.11**
(22) 27/08/2009
(71) Johnson & Johnson Vision Care, INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917957-7 A2** **8.11**
(22) 23/07/2009
(71) Alcatel-Lucent USA INC. (US)
(74) FLAVIA SALIM LOPES
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917972-0 A2** **8.11**
(22) 29/07/2009
(71) Electricfil Automotive (FR)
(74) Monsen, Leonardos & CIA.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0917987-9 A2** **8.11**
(22) 13/08/2009
(71) Allergan, INC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918086-9 A2** **8.11**
(22) 09/09/2009
(71) Basf SE (DE)
(74) Monsen, Leonardos & CIA.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918164-4 A2** **8.11**
(22) 15/09/2009
(71) Sony Corporation e Sony Electronics Inc. (JP)
(74) Monsen, Leonardos & CIA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918172-5 A2** **8.11**
(22) 10/09/2009
(71) Behavioral Recognition Systems, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918345-0 A2** **8.11**
(22) 12/11/2009
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918415-5 A2** **8.11**
(22) 02/09/2009
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918417-1 A2** **8.11**
(22) 30/07/2009
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918434-1 A2** **8.11**
(22) 14/08/2009
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918494-5 A2** **8.11**
(22) 03/08/2009
(71) Altech Gesellschaft M.b.h. (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918501-1 A2** **8.11**
(22) 01/09/2009
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918556-9 A2** **8.11**
(22) 03/09/2009
(71) Alcatel-Lucent USA INC. (US)
(74) Orlando De Souza
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918582-8 A2** **8.11**
(22) 02/09/2009
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation (US)

(74) Soerensen Garcia Advogados Associados.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918600-0 A2** **8.11**
(22) 14/08/2009
(71) Aircelle (FR)

(74) Bhering Advogados
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918658-1 A2** **8.11**
(22) 21/09/2009
(71) Limelight Networks, INC (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918742-1 A2** **8.11**
(22) 08/09/2009
(71) Continental Automotive GMBH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918758-8 A2** **8.11**
(22) 16/09/2009
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918920-3 A2** **8.11**
(22) 04/09/2009
(71) Danfoss A/S (DK)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918978-5 A2** **8.11**
(22) 09/09/2009
(71) Genetech, Inc (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0918985-8 A2** **8.11**
(22) 15/09/2009
(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919094-5 A2** **8.11**
(22) 09/09/2009
(71) Emitec Gesellschaft Fur Emissionstechnologie MBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919117-8 A2** **8.11**
(22) 14/08/2009
(71) Beijing Sinocep Engine Technology Co., Ltd (CN)

(74) Momsen, Leonardos & Cia
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919159-3 A2** **8.11**
(22) 14/08/2009
(71) Guardian Industries Corp (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919161-5 A2** **8.11**
(22) 17/09/2009
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919177-1 A2** **8.11**
(22) 03/09/2009
(71) Alberto-Culver Company (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919226-3 A2** **8.11**
(22) 15/09/2009
(71) Led Roadway Lighting LTD. (US)

(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919264-6 A2** **8.11**
(22) 22/09/2009
(71) Snecma (FR)

(74) Momsen, Leonardos & Cia
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919342-1 A2** **8.11**

(22) 15/09/2009
(71) F.Hoffmann La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919553-0 A2** **8.11**
(22) 25/09/2009
(71) Basf SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919700-1 A2** **8.11**
(22) 20/11/2009
(71) La-Z-Boy Incorporated (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0919768-0 A2** **8.11**
(22) 28/10/2009
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920060-6 A2** **8.11**
(22) 27/10/2009
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(74) Momsen, Leonardo & Cia
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920344-3 A2** **8.11**
(22) 05/10/2009
(71) Guardian Industries Corp. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920367-2 A2** **8.11**
(22) 06/07/2009
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920433-4 A2** **8.11**
(22) 01/10/2009
(71) Silver Spring Networks, Inc (US)
(74) Orlando de Souza
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920443-1 A2** **8.11**
(22) 26/10/2009
(71) Basf Se (DE)



(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920452-0 A2** **8.11**

(22) 09/10/2009

(71) Mechana CC. (ZA)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920643-4 A2** **8.11**

(22) 13/10/2009

(71) Rentech, Inc (US)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920715-5 A2** **8.11**

(22) 10/02/2009

(71) Halliburton Energy Service, INC (US)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920739-2 A2** **8.11**

(22) 27/05/2009

(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920811-9 A2** **8.11**

(22) 11/06/2009

(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0920865-8 A2** **8.11**

(22) 07/10/2009

(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921008-3 A2** **8.11**

(22) 12/11/2009

(71) M-I L.L.C. (US)

(74) Orlando de Souza

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921136-5 A2** **8.11**

(22) 20/10/2009

(71) Chevron U.S.A I.N.C (US)

(74) Momen, Leonardos & CIA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921250-7 A2** **8.11**

(22) 02/10/2009

(71) Rohde & Schwarz & Schwarz Gmbh & Co. Kg (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921424-0 A2** **8.11**

(22) 03/11/2009

(71) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921461-5 A2** **8.11**

(22) 16/10/2009

(71) Taegutec LTD. (KR)

(74) Orlando de Souza

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921533-6 A2** **8.11**

(22) 10/11/2009

(71) Novartis AG (CH)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921657-0 A2** **8.11**

(22) 26/11/2009

(71) Teijin Pharma Limited (JP)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0921888-2 A2** **8.11**

(22) 04/11/2009

(71) Eli Lilly And Company (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922016-0 A2** **8.11**

(22) 10/11/2009

(71) The Gillette Company. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922070-4 A2** **8.11**

(22) 30/11/2009

(71) Isik Hasan Huseyin (TR)

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922273-1 A2** **8.11**

(22) 08/12/2009

(71) IMV Technologies (FR) , POREX

TECHNOLOGIES GMBH (DE)

(74) Momen, Leonardos & CIA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922420-3 A2** **8.11**

(22) 07/12/2009

(71) Arter Technology Limited (GB)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922482-3 A2** **8.11**

(22) 18/12/2009

(71) Merz Pharma Gmbh & Co. Kgaa (DE)

(74) Orlando De Souza

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922489-0 A2** **8.11**

(22) 16/12/2009

(71) GRÜNENTHAL GMBH (DE)

(74) Guerra Propriedade Industrial

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922533-1 A2** **8.11**

(22) 11/12/2009

(71) Clear Energy Systems, INC. (US)

(74) Bhering Advogados

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922579-0 A2** **8.11**

(22) 09/12/2009

(71) SHOICHI NAKAMURA (JP) , ACP JAPAN CO., LTD (JP)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922635-4 A2** **8.11**

(22) 19/11/2009

(71) Evonik Degussa Gmbh (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922714-8 A2** **8.11**

(22) 10/12/2009

(71) Abbott Healthcare Products B.V. (NL)

(74) Momen, Leonardos & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922807-1 A2** **8.11**

(22) 04/12/2009

(71) Abbott Laboratories (US)

(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0922943-4 A2** **8.11**
(22) 30/10/2009
(71) British-American Tobacco (Holdings) Limited (GB)
(74) Ana Cristina Müller Wegmann

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 0923006-8 A2** **8.11**
(22) 17/12/2009
(71) Novartis Ag (CH)
(74) Orlando De Souza

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1001242-7 A2** **8.11**
(22) 08/02/2010
(71) Mitsubishi Heavy Industries LTD (JP)
(74) Momsen, Leonados & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1004557-0 A2** **8.11**
(22) 24/08/2010
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd (JP)
(74) NELLIE D SHORES

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1004927-4 A2** **8.11**
(22) 14/01/2010
(71) BL TECHNOLOGIES, INC. (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1005151-1 A2** **8.11**
(22) 15/01/2010
(71) CORE WIND POWER, INC (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1005397-2 A2** **8.11**
(22) 31/05/2010
(71) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonados & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1005519-3 A2** **8.11**
(22) 18/02/2010
(71) MICRO LABS LIMITED (IN)
(74) SECURITY, DO NASCIMENTO SOUZA & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1006686-1 A2** **8.11**
(22) 15/02/2010
(71) CATERPILLAR MOTOREN GMBH & CO. KG (DE)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1101379-6 A2** **8.11**
(22) 21/03/2011
(71) PIERRE ARAUJO CABRAL (BR/PB)
(74) SILVA & GUIMARÃES - Marcas e Patentes Ltda.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1102405-4 A2** **8.11**
(22) 05/05/2011
(71) SONY CORPORATION (JP)
(74) Momsen, Leonados & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1103822-5 A2** **8.11**
(22) 10/08/2011
(71) RICARDO VIVOLO (BR/SP)
(74) MOMSEN, LEONADOS & CIA.

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1104076-9 A2** **8.11**
(22) 02/08/2011
(71) KRONES AG. (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos 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 1105223-6 A2** **8.11**
(22) 14/12/2011
(71) WEIQIANG JIN (CN)
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2376 de 19-07-2016 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **BR 10 2013 018841-7 A2** **9.1**
(22) 05/07/2013
(54) AQUECEDOR SOLAR RADIAL
(71) JORGE ROSSETI FILHO (BR/MG)

(21) **BR 11 2012 013096-0 A2** **9.1**
(22) 03/12/2010

(54) Mistura agroquímica, composição pesticida, método para aumentar o rendimento e/ou a tolerância à seca de uma planta e uso de uma mistura

(71) BASF SE (DE)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 12 2015 004822-2 A2** **9.1**
(22) 05/03/2004
(54) Método para avaliar a produtividade de uma matriz heterogênea em uma formação subterrânea
(62) PI 0408156-0 05/03/2004
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 12 2015 007106-2 A2** **9.1**
(22) 13/09/2007
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA NA FORMA DE UM GEL PRONTO PARA O USO, USO DA MESMA, MÉTODO PARA COMBATER PRAGA DE ARTRÓPODOS, E, DISPOSITIVO
(62) PI 0716725-3 13/09/2007
(71) BASF SE (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 12 2015 025435-3 A2** **9.1**
(22) 17/07/2006
(54) VACINA PARA IMUNIZAR GATOS CONTRA CALCIVIRUS DE FELINO
(62) PI 0614119-6 17/07/2006
(71) ZOETIS P LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 12 2016 000978-5 A2** **9.1**
(22) 23/04/2008
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR DOENÇAS FERRUGINOSAS EM PLANTAS DE SOJA
(62) PI 0810634-7 23/04/2008
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **MU 8800738-3 U2** **9.1**
(22) 28/03/2008
(54) PÁ CARREGADEIRA REVERSÍVEL EM GARRAS COM MORDENTES
(71) SEMEATO S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/RS)
(74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA

(21) **MU 8800822-3 U2** **9.1**
(22) 31/03/2008
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO PARA ENROLAR MASSAS ALIMENTÍCIAS
(71) Paulo Chomatsu Oshiro (BR/SP)
(74) Silvio Darré JR

(21) **MU 8801633-1 U2** **9.1**
(22) 28/07/2008
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE CÁPSULAS MEDICAMENTOSAS OU SIMILARES
(71) Jairo Augusto Bizin (BR/SP) , Sérgio Luiz da Silva (BR/SP) , Flávio Guagliardi (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima

(21) **MU 8802164-5 U2** **9.1**
(22) 29/09/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM VÁLVULA DE ACIONAMENTO PARA EMPREGO EM SISTEMAS DE FREIOS DE VEÍCULOS DE CARGA
(71) USIMASTER – PEÇAS DE PRECISÃO LTDA. (BR/RJ)
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **MU 8900020-0 U2** **9.1**
(22) 15/01/2009
(54) DISPOSITIVO AMORTECEDOR APLICADO EM BARBEADORES DESCARTÁVEIS OU NÃO
(71) Lúcio Hermano Lopes de Britto (BR/RJ)

(21) **MU 8901062-0 U2** **9.1**
(22) 25/06/2009
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PAINEL PARA COMPARTIMENTO DE CARGA DE VEÍCULOS



(71) Randon S/A Implementos e Participações (BR/RS)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **MU 8901713-7 U2** **9.1**
(22) 18/08/2009
(54) DISPOSITIVO COLETIVO PARA ESCOVAS DE DENTE
(71) MARIANA DE BARROS SANTOS BETIOLI (BR/SP)
(74) FERNANDA ROSA PICOSSE

(21) **PI 0008019-5 A2** **9.1**
(22) 18/01/2000
(54) Sistema de gerenciamento de serviço preferido para um decodificador de vídeo multimídia
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)

(21) **PI 0203016-0 A2** **9.1**
(22) 26/07/2002
(54) SISTEMA QUÍMICO INTEGRADO SENSÍVEL AO DIÓXIDO DE ENXOFRE, MÉTODO PARA PRODUIR SISTEMA QUÍMICO INTEGRADO SENSÍVEL AO DIÓXIDO DE ENXOFRE E MÉTODO DE ANÁLISE QUANTITATIVA DE DIÓXIDO DE ENXOFRE POR MEIO DE UM SISTEMA QUÍMICO INTEGRADO
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO

(21) **PI 0205090-0 A2** **9.1**
(22) 17/04/2002
(54) Dispositivo de iluminação para uma máquina de classificação de cores
(71) BÜHLER SANMAK INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA (BR/SC)
(74) SANDRO CONRADO DA SILVA

(21) **PI 0210331-1 A2** **9.1**
(22) 07/06/2002
(54) Método e aparelho para gerar lista de programas de televisão programados sugeridos
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) Daniel & Cia.

(21) **PI 0211109-8 A2** **9.1**
(22) 12/07/2002
(54) Método para transmitir sinais de multimídia para uma pluralidade de terminais
(71) France Telecom (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0212326-6 A2** **9.1**
(22) 05/09/2002
(54) Método e aparelho para armazenar adaptativamente dados de guia de programas
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0301248-4 A2** **9.1**
(22) 24/04/2003
(54) ELETRODO SENSÍVEL AO FLUORETO, E SEU USO
(71) Prominent Dosiertechnik GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0303078-4 A2** **9.1**
(22) 22/08/2003
(54) DISPOSITIVO DE GRADUAÇÃO DA PRESSÃO DE SUÇÃO DO ASPIRADOR
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(74) ADO JORIO DE VASCONCELOS

(21) **PI 0303684-7 A2** **9.1**
(22) 01/08/2003
(54) SENSOR AMPEROMÉTRICO PARA DETERMINAÇÃO DE PERÓXIDO DE BENZOILA EM AMOSTRAS FARMACÊUTICAS
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) OCTACÍLIO MACHADO RIBEIRO

(21) **PI 0303856-4 A2** **9.1**
(22) 18/09/2003
(54) Sistema para supervisão remota de redes ópticas e método para chaveamento de seletor óptico remoto
(71) Fundação CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
(74) Mariana Brandão Augusto

(21) **PI 0304793-8 A2** **9.1**
(22) 10/10/2003

(54) PIG RASPADOR ARTICULADO MULTIDIRECIONAL
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)
(74) PAULO ROBERTO PEREIRA PINTO FILHO

(21) **PI 0305899-9 A2** **9.1**
(22) 25/11/2003
(54) PROCESSO DE APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS VEGETAIS
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0306328-3 A2** **9.1**
(22) 09/09/2003
(54) Método para fornecer serviço de dados interativos em um sistema de comunicação móvel
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0306710-6 A2** **9.1**
(22) 10/11/2003
(54) Sistema e método para coleta e transmissão de dados de aeronaves
(71) Aeromechanical Services LTD (CA)
(74) Luciana Esther de Arruda

(21) **PI 0307829-9 A2** **9.1**
(22) 07/02/2003
(54) Método de medição de tempo de acesso a um fluxo de dados criptografados por palavras-chave
(71) Nagravision S.A. (CH)
(74) Márcia Ferreira Gomes

(21) **PI 0308507-4 A2** **9.1**
(22) 17/03/2003
(54) ENGENHARIA METABÓLICA PARA A UTILIZAÇÃO DE XILOSE APERFEIÇOADA DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE
(71) Scandinavian Technology Group AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0308818-9 A8** **9.1**
(22) 19/05/2003
(54) Método e dispositivo para compressão de substância por choque e cátodo de plasma para tal dispositivo
(71) LTD COMPANY PROTON-21 (UA)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND LTDA

(21) **PI 0309059-0 A8** **9.1**
(22) 01/04/2003
(54) Processo para a equalização da taxa de transmissão de dados em um dispositivo de comunicação e dispositivo de comunicação
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0309109-0 A2** **9.1**
(22) 27/03/2003
(54) ARTIGO MÉDICO
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **PI 0309570-3 A2** **9.1**
(22) 24/04/2003
(54) FATORES CAMP QUIMÉRICOS PARA VACINAÇÃO CONTRA INFECÇÃO POR STREPTOCOCCUS
(71) University Of Saskatchewan (CA)
(74) DI BLASI, PARENTE & ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0309804-4 A2** **9.1**
(22) 02/05/2003
(54) Enrolador de cinto de segurança com sensor de veículo desligável
(71) Autoliv Development AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313315-0 A2** **9.1**
(22) 01/08/2003
(54) Determinação da posição baseada em área para terminais em uma rede sem fio
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

(21) **PI 0313851-8 A2** **9.1**
(22) 21/08/2003
(54) Eletrodo para fazer contato com superfície eletricamente condutiva de um elemento fotovoltaico, pluralidade de eletrodos e célula PV ou módulo PV

(71) Day4 Energy Inc. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314660-0 A2** **9.1**
(22) 24/09/2003
(54) Método para rotear pacotes de dados e dispositivos para implementar o método
(71) Thomson Licensing S. A (FR)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0316174-9 A2** **9.1**
(22) 03/11/2003
(54) Método e aparelho para composição de legendas para apresentações de áudio/vídeo e meio de armazenamento óptico relacionado
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0317745-9 A2** **9.1**
(22) 18/12/2003
(54) FORNO
(71) Ophneil Henry Perry (GB), Rifat Alchalabi (US)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0317954-0 A2** **9.1**
(22) 22/12/2003
(54) Processo de codificação e decodificação áudio com taxa variável
(71) France Telecom (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318312-2 A2** **9.1**
(22) 06/05/2003
(54) MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DOS PÉS E BOCA POR INFECÇÃO VIRÓTICA E KIT DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DOS PÉS E BOCA POR INFECÇÃO VIRÓTICA
(71) Republic Of Korea (National Veterinary Research and Quarantine Service) (KR), Princeton Biomeditech East, Inc (KR), Princeton Biomeditech Corporation (US)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0318842-6 A2** **9.1**
(22) 01/04/2003
(54) Processo para a equalização da taxa de transmissão de dados em um dispositivo de comunicação e dispositivo de comunicação
(62) PI 0309059-0 01/04/2003
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0401115-5 A2** **9.1**
(22) 13/04/2004
(54) JUNTA UNIVERSAL COM ARRUELA DE ESCORA PARA RETENÇÃO DE COPO DE MANCAL E MÉTODO DE MONTAGEM DE UMA JUNTA UNIVERSAL
(71) American Axle & Manufacturing, INC. (US)
(74) DI BLASI, PARENTE & ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0404720-6 A2** **9.1**
(22) 28/10/2004
(54) UNIDADE DE LIMPEZA PARA LIMPAR EQUIPAMENTO MÓVEL, EQUIPAMENTO MÓVEL COM UMA UNIDADE DE LIMPEZA E MÉTODO PARA REALIZAR UMA SEQUÊNCIA DE LIMPEZA PARA LIMPEZA DO EQUIPAMENTO MÓVEL
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0405135-1 A2** **9.1**
(22) 23/11/2004
(54) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PARA TRAVAR UM ELEMENTO REVERSÍVEL
(71) Scania CV AB (SE)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0405502-0 A2** **9.1**
(22) 09/12/2004
(54) ARRANJO DE MONTAGEM DE REGISTROS E CONEXÕES EM UMA ESTRUTURA DE SUPORTE
(71) Fabrimar S.A Indústria e Comércio (BR/RJ)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0406465-8 A2** **9.1**
(22) 12/02/2004
(54) COMPOSTOS, PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO,



COMPOSIÇÃO FUNGICIDA E MÉTODO PARA O COMBATE PREVENTIVO OU CURATIVO DOS FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DE PLANTACÕES
(71) BAYER SAS (FR)
(74) CARLOS ANDRÉ BARBOSA CAVALCANTI

(21) **PI 0406632-4 A2** **9.1**
(22) 15/04/2004

(54) MÉTODO DE FABRICAR UM MANCAL ESFÉRICO
(71) THK Co., Ltd. (THK Kabushiki Kaisha) (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0406763-0 A2** **9.1**
(22) 13/01/2004

(54) CAIXA DE MARCHAS PARA VEÍCULOS A MOTOR
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Cláudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0407629-0 A2** **9.1**
(22) 24/02/2004

(54) LUVA COM INSERTO PARA A REPARAÇÃO DE UMA CANALIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE FLUIDO E PROCESSO DE REPARAÇÃO DE UMA CANALIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE FLUIDO QUE COMPORTA UMA ZONA DEFEITUOSA
(71) 3X Engineering (MC) , Submin Limited (IE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0407946-9 A2** **9.1**
(22) 26/02/2004

(54) Laminado retroreflexivo
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0408839-5 A2** **9.1**
(22) 25/03/2004

(54) ACOPLAMENTO RÁPIDO PARA LINHAS DE FLUIDO QUE COMPREENDEM MEIOS DE TRAVAMENTO DISPOSTOS ROTATIVAMENTE EM RELAÇÃO À PARTE FÊMEA
(71) Weo Hydraulic AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0409210-4 A2** **9.1**
(22) 08/04/2004

(54) TRANSMISSÃO DO TIPO DE TRAÇÃO DE ROLAMENTO DE CALHA TOROIDAL
(71) Torotrak (Development) Limited (GB)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0411406-0 A2** **9.1**
(22) 18/05/2004

(54) LENTE OCULAR TENDO SELETIVA RESPOSTA ESPECTRAL
(71) Younger MFG. CO DBA Younger Optics (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 0412369-7 A2** **9.1**
(22) 21/06/2004

(54) DISPOSITIVO PARA A EXTRAÇÃO DE UMA CÁPSULA E MÁQUINA DE CAFÉ
(71) Nestec S.A (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0413254-8 A2** **9.1**
(22) 23/07/2004

(54) MÉTODO PARA PROJETAR LENTES DE CONTATO TINGIDAS
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0414212-8 A2** **9.1**
(22) 20/08/2004

(54) "MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO POR SINTERIZAÇÃO A LASER"
(71) 3D SYSTEMS, INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0415549-1 A2** **9.1**
(22) 19/10/2004

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAÇÃO DE FLUXO DE FLUIDO
(71) Genscape Intangible Holding, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0416300-1 A2** **9.1**

(22) 03/11/2004
(54) MÉTODO PARA IMPREGNAR E PREPARAR UM REVESTIMENTO CURADO, E APARELHO PARA REVESTIMENTO
(71) Ina Acquisition Corp (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0416793-7 A2** **9.1**
(22) 29/10/2004

(54) MÉTODO DE CONTROLAR UMA FOLHA CONTÍNUA EM MOVIMENTO EM RELAÇÃO A UMA POSIÇÃO TRANSVERSAL SELECIONADA, CONJUNTO PARA CONTROLAR A POSIÇÃO TRANSVERSAL DE UMA FOLHA CONTÍNUA EM MOVIMENTO, E, GUIA DE FOLHA CONTÍNUA DE PRECISÃO
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0418382-7 A2** **9.1**
(22) 22/12/2004

(54) APARELHO E MÉTODO PARA DOSAR PRECISAMENTE E TRANSPORTAR UM MATERIAL EM PÓ SECO OU GRANULAR
(71) Halliburton Energy Services, INC (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0505598-9 A2** **9.1**
(22) 16/12/2005

(54) Estrutura de montagem de sensor de oxigênio
(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0508942-5 A2** **9.1**
(22) 16/03/2005

(54) Método, aparelho e sistema para estimar uma propriedade de um fluido de poço
(71) Baker Hughes Incorporated. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0509109-8 A2** **9.1**
(22) 16/03/2005

(54) Aparelho de comando do motor
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0509762-2 A2** **9.1**
(22) 16/02/2005

(54) MÉTODO PARA HIDRATAÇÃO DE UM MATERIAL PARTICULADO OU PULVERULENTO CONTENDO CaO
(71) Flsmidth A/S (DK)
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE

(21) **PI 0510568-4 A2** **9.1**
(22) 02/05/2005

(54) COPOLÍMERO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO, PARTÍCULA BIODEGRADÁVEL, USO DA MESMA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UM SISTEMA DE LIBERAÇÃO, COMPOSIÇÃO PARA PERFUMAR, E, PRODUTO PERFUMADO
(71) Firmenich S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0510620-6 A2** **9.1**
(22) 03/05/2005

(54) Obturador, método para assentar o mesmo e método de execução de um teste de influxo dentro de um elemento tubular
(71) Specialised Petroleum Services Group Limited (GB)
(74) Ricardo Pinho

(21) **PI 0511043-2 A2** **9.1**
(22) 10/05/2005

(54) "Copo circular aperfeiçoado para uso em dispositivos de infiltração e copo composto para uso em um lingote
(71) Tom Harper (US) , James R. Stewart (US) , Larry J. Kirspe (US) , David Hutchinson (US) , Terry Deroche, Jr (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0511776-3 A2** **9.1**
(22) 01/06/2005

(54) VÍRUS ATENUADO DE INFLUENZA DE SUÍNOS GENETICAMENTE ENGENHEIRADO, FORMULAÇÃO IMUNOGÊNICA, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, USO DA FORMULAÇÃO IMUNOGÊNICA, USO DO VÍRUS ATENUADO DE INFLUENZA DE SUÍNOS GENETICAMENTE ENGENHEIRADO, USO DA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA VACINA, UMA FORMULAÇÃO IMUNOGÊNICA OU UMA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA
(71) 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)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **PI 0512657-6 A2** **9.1**
(22) 22/06/2005

(54) "COPOLÍMERO, DISPERSÃO AQUOSA, USO DA MESMA, PROCESOS PARA REVESTIR SUBSTRATOS FLEXÍVEIS, PARA PRODUZIR MOBÍLIAS OU PEÇAS DE AUTOMÓVEIS, E PARA PREPARAR COPOLÍMEROS, SUBSTRATO FLEXÍVEL REVESTIDO, ACABAMENTO DE COURO, BATELADA DE CORANTE, MOBÍLIA, E, PEÇA DE AUTOMÓVEL
(71) Basf Akiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0513240-1 A2** **9.1**
(22) 12/07/2005

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS PIGMENTARES AUTOLIGANTES, SECAS OU EM SUSPENSÃO OU DISPERSÃO AQUOSAS, SUSPENSÕES E DISPERSÕES AQUOSAS E PARTÍCULAS PIGMENTARES AUTOLIGANTES
(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0516850-3 A2** **9.1**
(22) 30/09/2005

(54) "Laminado elástico e método para fabricação do mesmo"
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0517210-1 A2** **9.1**
(22) 09/12/2005

(54) "Composição adequada para tubos, composição adequada para películas sopradas, composição adequada para artigos moldados soprados, tubo, película, artigo moldado por sopro e método para melhorar o comportamento de fluxo de fluência de uma resina"
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0517226-8 A2** **9.1**
(22) 01/11/2005

(54) MÉTODO PARA DETERMINAR CORRENTES DE FLUIDO DE MULTI-FASES, E, SISTEMA PARA MONITORAR UMA CORRENTE DE FLUIDO DE MULTI-FASES
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0517508-9 A2** **9.1**
(22) 25/10/2005

(54) Método para operar um furo de poço
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0517587-9 A2** **9.1**
(22) 28/12/2005

(54) MEIO DE FILTRAÇÃO, PROCESSO PARA A FILTRAÇÃO DA MATÉRIA PARTICULADA DA CORRENTE DE AR E PROCESSO DE FORMAÇÃO DE UM MEIO DE FILTRAÇÃO
(71) CUMMINS, INC. (US)
(74) ANA PAULA DOS SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 0517807-0 A2** **9.1**
(22) 20/10/2005

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE POLIÉSTERES E REATOR DE DISCO ANELAR APROPRIADO PARA TAL
(71) LURGI ZIMMER GMBH (DE)



(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0518089-9 A2** **9.1**
(22) 23/11/2005
(54) DISPOSITIVO PARA A FABRICAÇÃO E/OU BENEFICIAMENTO DE UMA FOLHA DE MATÉRIA FIBROSA
(71) Voith Patent GmbH (DE)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0518294-8 A2** **9.1**
(22) 24/11/2005
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM PIGMENTO DE ÁCIDO CARMÍNICO
(71) CHR. HANSEN NATURAL COLORS A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520772-0 A2** **9.1**
(22) 23/12/2005
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM PNEU E MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAR UMA ESTRUTURA DE ANCORAGEM ANULAR DE UM PNEU PARA RODAS DE VEÍCULO
(71) Pirelli Tyre S.P.A (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0520815-7 A2** **9.1**
(22) 29/12/2005
(54) PROCESSO E FERRAMENTAS PARA FABRICAR ESTRUTURAS DE ANEL DE COMPOSTO
(71) Airbus Operations, S.L. (ES)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0604754-8 A8** **9.1**
(22) 14/11/2006
(54) MÉTODO PARA LAVAR UMA CARGA DE LAVAGEM DE TECIDO EM UM APARELHO DE LAVAGEM
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0605938-4 A2** **9.1**
(22) 10/01/2006
(54) "Dispositivo para calandragem de objetos produzidos continuamente com ao menos um cilindro de calandra"
(71) Kraussmaffei Berstorff GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0606361-6 A2** **9.1**
(22) 25/01/2006
(54) PANO PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL
(71) Albany International Corp (US)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA

(21) **PI 0606722-0 A2** **9.1**
(22) 10/01/2006
(54) RÓTULO QUE PODE SER PRESO ADESIVAMENTE A UM ARTIGO E RETIRADO NOVAMENTE, E MÉTODO PARA DESPRENDER UM RÓTULO EM RELAÇÃO A UM ARTIGO
(71) AVERY DENNISON CORPORATION (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0606853-7 A2** **9.1**
(22) 22/02/2006
(54) Dispositivo para trava de porta
(71) Edscha AG. (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0607113-9 A2** **9.1**
(22) 03/02/2006
(54) PROCESSO PARA FORMAÇÃO DE UM RECIPIENTE MEDIANTE MODELAGEM POR SOPRO COM ESTIRAMENTO, E UM RECIPIENTE FORMADO DESSA MANEIRA
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0607249-6 A2** **9.1**
(22) 31/01/2006
(54) REMENDO EM MÚLTIPLAS CAMADAS
(71) TIMBERWOLF CORPORATION (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0607572-0 A2** **9.1**
(22) 08/2006

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA PEÇA DE AÇO REVESTIDO DOTADO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS MUITO ALTAS
(71) ARCELORMITTAL FRANCE (FR)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **PI 0608188-6 A2** **9.1**
(22) 18/02/2006
(54) Imobilizador para carrinho de compras
(71) Horst Sonnendorfer (DE) , Franz Wieth (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0608308-0 A2** **9.1**
(22) 09/02/2006
(54) Botão giratório de fechadura
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0608459-1 A2** **9.1**
(22) 22/02/2006
(54) Cilindro capaz de ser desengatado para um mecanismo de trava de veículo a motor
(71) VALEO SECURITE HABITACLE (FR)
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

(21) **PI 0609346-9 A8** **9.1**
(22) 15/05/2006
(54) Compostos de éter aromático, preparação e uso dos mesmos
(71) Shenyang Research Institute of Chemical Industry (CN) , Sinochem Corporation (CN)
(74) MMV AGENTES DA PROP. INDUSTRIAL

(21) **PI 0613648-6 A2** **9.1**
(22) 08/07/2006
(54) "Composições modificadoras de impacto de moldagem termoplástica, e artigo moldado"
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0614845-0 A2** **9.1**
(22) 13/09/2006
(54) GRÃOS DE CORINDO ESFÉRICOS À BASE DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, BEM COMO PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO
(71) CENTER FOR ABRASIVES AND REFRATORIES RESEARCH & DEVELOPMENT C.A.R.R.D. GMBH (AT)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0615365-8 A2** **9.1**
(22) 18/08/2006
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE CONDICIONAMENTO DE TECIDO
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

(21) **PI 0616284-3 A2** **9.1**
(22) 08/09/2006
(54) GRÂNULO
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

(21) **PI 0616505-2 A2** **9.1**
(22) 01/08/2006
(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA CONDUTIVA E ELETRODO BIOMÉDICO
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0619027-8 A2** **9.1**
(22) 16/11/2006
(54) TINTA PARA O PROCESSO DE IMPRESSÃO EM MATRIZ DE AÇO POR GRAVAÇÃO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO E USO DA MESMA, DOCUMENTO DE SEGURANÇA E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO
(71) SICPA HOLDING SA (CH)
(74) BHERING ADVOGADOS

(21) **PI 0619080-4 A2** **9.1**
(22) 28/11/2006
(54) ENCAPSULADO DE NÚCLEO-CASCA, MÉTODOS PARA FORMAR ENCAPSULADOS E PARA TRATAR DE ARTIGOS TÊXTEIS CELULÓSICOS, E, COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO NA LAVAGEM DE ROUPA
(71) Unilever N.V. (NL)

www.smartpi.com.br

(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA

(21) **PI 0619580-6 A2** **9.1**
(22) 05/12/2006
(54) LÂMINA RASPADORA PARA O ROLO DE UMA MÁQUINA DE PAPEL OU PAPELÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA LÂMINA RASPADORA
(71) Exel Oyj (FI)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0620721-9 A2** **9.1**
(22) 18/12/2006
(54) PROCESSO PARA A EPOXIDAÇÃO DE PROPENO
(71) Basf SE (DE) , The Dow Chemical Company (US)
(74) TATIANA ALMEIDA SILVEIRA (NOME ANTERIOR TATIANA ALMEIDA SILVEIRA DE SOUZA)

(21) **PI 0702889-0 A2** **9.1**
(22) 21/03/2007
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DISTRIBUIÇÃO APERFEIÇOADOS
(71) Reckitt Benckiser LLC (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 0702934-9 A2** **9.1**
(22) 19/06/2007
(54) MICROESFERAS PARA ABSORÇÃO DE METAIS PESADOS, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO, E PROCESSO DE REMOÇÃO DE METAIS PESADOS DE MEIOS AQUOSOS
(71) CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)
(74) AMANDA CRISTINA GOMES LYRA

(21) **PI 0703692-2 A2** **9.1**
(22) 20/09/2007
(54) MÉTODO PARA SE OBTER OS CRISTAIS DE UM HIDROCLORO DE AMINOÁCIDO BÁSICO COMPREENDENDO GERAR UM AMINOÁCIDO BÁSICO USANDO CÉLULAS MICROBIANAS POR FERMENTAÇÃO EM UM CALDO DE FERMENTAÇÃO OU POR UM MÉTODO ENZIMÁTICO EM UMA SOLUÇÃO DE REAÇÃO DE ENZIMA USANDO AS CÉLULAS COMO CATALISADORES
(71) Ajinomoto Co., Inc. (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0706219-2 A2** **9.1**
(22) 04/01/2007
(54) CONSTRUÇÃO DE GENE, VETOR, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM POLIPEPTÍDEO, USO DE PELO MENOS PARTE DE UMA CEPAL DE ASTROVÍRUS ISOLADO DESIGNADA CASTV-3, COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO PARA GERAR UMA RESPOSTA IMUNOGÊNICA CONTRA DEPRESSÃO DO CRESCIMENTO EM UMA AVE, MÉTODO DE TESTE DIAGNÓSTICO PARA A DETECÇÃO DO ASTROVÍRUS DE GALINHA TIPO 3 EM AMOSTRAS DE AVES, E, KIT DIAGNÓSTICO
(71) The Queen's University Of Belfast (GB)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0706719-4 A2** **9.1**
(22) 05/02/2007
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR MONOPENTAERITRITOL DE ALTA PUREZA E MONOPENTAERITRITOL PRODUZIDO PELO PROCESSO
(71) Perstorp Specialty Chemicals AB (SE)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0706735-6 A2** **9.1**
(22) 22/01/2007
(54) PROCESSO PARA A ALQUILAÇÃO ASSIMÉTRICA DE UM GRUPO CARBONILA E COMPOSTO
(71) Sandoz AG (CH)
(74) LUCAS MARTINS GAIARSA

(21) **PI 0707898-6 A2** **9.1**
(22) 31/01/2007
(54) COMPOSIÇÃO PARA CONDICIONAMENTO DE TECIDOS
(71) UNILEVER N.V. (NL)



(74) Atem e Remer Asses. Consul, Prop. Int. LTDA

(21) **PI 0709685-2 A2** **9.1**

(22) 13/03/2007

(54) RODUTO TÊXTIL QUE APRESENTA PROPRIEDADES RETARDANTES DE CHAMA E MÉTODO PARA TRATAR PRODUTO TÊXTIL PARA CONFERIR A REFERIDA PROPRIEDADE
(71) SSM Industries, Inc (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0710157-0 A2** **9.1**

(22) 31/03/2007

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DE FIBRAS DE CARBONO
(71) Toho Tenax CO., Ltd (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711681-0 A2** **9.1**

(22) 04/05/2007

(54) MÉTODO DE VELOCIDADE RELATIVAMENTE ALTA PARA AUMENTAR A DENSIDADE APARENTE DE PARTÍCULAS DE CARVÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR COQUE METALÚRGICO DE CARVÃO, APARELHO DE COMPACTAÇÃO DE CARVÃO E CARREGAMENTO DE CARVÃO DE FORNO DE COQUEIFICAÇÃO E MÉTODO PARA OPERAR UM FORNO DE COQUEIFICAÇÃO
(71) Suncok Technology and Development LLC (US)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0711919-4 A2** **9.1**

(22) 16/05/2007

(54) Combinações de substâncias ativas sinérgicas, usos das mesmas, processo para combater parasitas animais indesejáveis e/ou fungos fitopatogênicos e processo para a produção de composições inseticidas e acaricidas
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0718997-4 A2** **9.1**

(22) 30/10/2007

(54) PROCESSO PARA PREPARAR ÉSTERES DE ALQUILA DE ÁCIDOS GRAXOS E ACROLEÍNA A PARTIR DE TRIGLICERÍDEOS.
(71) Evonik Degussa GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0719243-6 A2** **9.1**

(22) 05/10/2007

(54) AGENTES ANTINÉVOA COBERTOS POR SULFONATO OU SULFATO
(71) Cognis Ip Management GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0719423-4 A2** **9.1**

(22) 15/11/2007

(54) MÉTODO E UNIDADE PARA AJUSTE DE VEDAÇÃO EM UM ARRANJO DE LAVAGEM E ARRANJO DE LAVAGEM, PARA LAVAGEM E REMOÇÃO DE ÁGUA DE POLPA DE CELULOSE
(71) VALMET TECHNOLOGIES, INC (FI)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0720461-2 A2** **9.1**

(22) 11/12/2007

(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR GÁS DE SÍNTESE A PARTIR DE BIOMASSA
(71) Cortus AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas

(21) **PI 0720688-7 A2** **9.1**

(22) 07/12/2007

(54) PROCESSOS DE HIDROTRATAMENTO DE UMA MISTURA CONSTITUÍDA DE ÓLEOS DE ORIGEM VEGETAL OU ANIMAL E DE CORTES PETROLÍFEROS COM INJEÇÃO DOS ÓLEOS EM TÊMPERA SOBRE A ÚLTIMA CAMADA CATALÍTICA
(71) IFP (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

(21) **PI 0720705-0 A2** **9.1**

(22) 26/11/2007

(54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE ESPUMAÇÃO, E, COMPOSIÇÃO DE ESPUMAÇÃO
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) GUSTAVO S. LEONARDOS

(21) **PI 0720789-1 A2** **9.1**

(22) 12/12/2007

(54) Dionas cíclicas, seus processos de preparação, sua composição herbicida e método de controlar gramas e ervas daninhas
(71) Syngenta Participations AG (CH) , Syngenta Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0721082-5 A2** **9.1**

(22) 12/12/2007

(54) COMPOSIÇÕES PESTICIDAS E MÉTODO PARA CONTROLE DE PRAGAS
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0802347-6 A2** **9.1**

(22) 24/06/2008

(54) DISPOSIÇÃO MODULAR INTERCOMUNICANTE PARA ESTUDOS COMPORTAMENTAIS EM ANIMAIS
(71) Universidade de São Paulo -USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) **PI 0802524-0 A2** **9.1**

(22) 17/07/2008

(54) Usos de pelo menos um extrato de bactéria Vitreoscilla filiformis, composição e processo cosmético de tratamento das peles, mucosas, semimucosas e/ou couro cabeludo sensíveis
(71) L' OREAL (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0806252-8 A2** **9.1**

(22) 15/01/2008

(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLÉICO DE PROMOTOR, VETOR RECOMBINANTE, CÉLULA DE HOSPEDEIRO E MÉTODO DE EXPRESSÃO DE GENE ALVO
(71) CJ Cheiljedang Corp. (KR)
(74) HUGO SILVA & MALDONADO PROP. INTELECTUAL

(21) **PI 0808754-7 A2** **9.1**

(22) 07/08/2008

(54) Sistema de comunicação via rádio e dispositivo de estação móvel
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0810390-9 A2** **9.1**

(22) 29/03/2008

(54) PELÍCULA COMPREENDENDO UMA COMPOSIÇÃO CELULÓSICA E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO A PELÍCULA
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0810431-0 A2** **9.1**

(22) 08/04/2008

(54) Processo para utilização aperfeiçoada do potencial de produção de plantas transgênicas
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0811178-2 A2** **9.1**

(22) 02/05/2008

(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0811260-6 A2** **9.1**

(22) 07/05/2008

(54) Partida de catalisadores de alta seletividade em plantas de óxido de olefina.

(71) Barry J. Billig (US) , James Mann (US) , Norma Beatriz Castagnola (US) , Andrzej Rokicki (US) , Christian J. Gueckel (DE)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0811282-7 A2** **9.1**

(22) 07/05/2008

(54) Processos para a epoxidação de uma olefina e para preparar um 1,2-diol, um 1,2-diol éter, um 1,2-carbonato ou uma alcanolamina
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0811937-6 A2** **9.1**

(22) 22/05/2008

(54) COMPOSIÇÃO PARA CONDICIONAMENTO DOS CABELOS COMPREENDENDO POLÍMERO DE SILICONE QUATERNIZADO, COPOLIOL DE SILICONE ENXERTADO E TENSOATIVO CATIONICO À BASE DE DIALQUILA
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0817696-5 A2** **9.1**

(22) 13/08/2008

(54) Processo para dar início a um catalisador de óxido de etileno altamente seletivo
(71) Sd Lizenzverwertungsgesellschaft MBH & CO. KG (DE)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0901045-9 A2** **9.1**

(22) 30/04/2009

(54) ANEL DE CONTROLE DE ÓLEO (1) FORMADO POR, UM CORPO FERROSO COM ALTURA MENOR QUE 2.0 MILÍMETROS PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0906059-6 A2** **9.1**

(22) 05/03/2009

(54) SORO CONDICIONADOR AQUOSO
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 0907155-5 A2** **9.1**

(22) 11/02/2009

(54) Compostos pesticidas, e processos para controlar pestes
(71) Dow Agrosiences LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0911613-3 A2** **9.1**

(22) 25/03/2009

(54) COMPOSIÇÕES DE CUIDADO DE CABELO.
(71) Avon Products, Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 0913134-5 A2** **9.1**

(22) 29/05/2009

(54) CORANTE PARA OS CABELOS ESPUMADO DE DUAS PARTES
(71) Kao Corporation (JP)
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES

(21) **PI 0913729-7 A2** **9.1**

(22) 07/09/2009

(54) ESTRUTURANTE SENSORIAL UNIVERSAL, COMPOSIÇÃO TÓPICA E MÉTODO PARA PRODUZIR UM ESTRUTURANTE SENSORIAL UNIVERSAL
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI

(21) **PI 0916080-9 A2** **9.1**

(22) 16/11/2009

(54) COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA PESSOAL
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS

(21) **PI 1004146-0 A2** **9.1**

(22) 18/10/2010

(54) Porta objetos com dispositivo ejetor automático
(71) Pedro Francisco Alves (BR/PE)

(21) **PI 1004397-7 A2** **9.1**

(22) 05/07/2010



(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE BIS-DIMERCAPTOTIADIAZOL)
(71) MLPC International (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA

(21) **PI 9809387-8 A2** **9.1**
(22) 03/04/1998
(54) ANTICORPO HUMANIZADO ANTI-FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR HUMANO E COMPOSIÇÃO QUE O COMPREENDE
(71) Genentech, Inc. (US)
(74) LICKS ADVOGADOS

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0012198-3 A2** **9.1.3**
(22) 23/06/2000
(54) ANTICORPOS HUMANIZADOS, COMPOSIÇÃO E IMUNOCONJUGADO
(71) Genentech, Inc. (US)
(72) Camellia W. Adams, Leonard G. Presta, MARK SLIWKOWSKI
(74) CAROLINA NAKATA
Ref. a RPI nº 2371 de 14/06/2016.

(21) **PI 0209792-3 A2** **9.1.3**
(22) 12/04/2002
(54) ANTICORPO ANTI-VLA-1, COMPOSIÇÃO QUE O COMPREENDE, ÁCIDO NUCLEÍCO E VETOR, BEM COMO MÉTODOS IN VITRO PARA DETERMINAR O NÍVEL DE VLA-1 EM TECIDO E PARA IDENTIFICAR INIBIDOR DE DOMÍNIO I DE INTEGRINA
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(72) Paul D. Lyne, Ellen A. Garber, Jose W. Saldanha, Michael Karpusas
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Ref. a RPI nº 2353 de 10/02/2016.

(21) **PI 9812104-9 A2** **9.1.3**
(22) 21/07/1998
(54) Método para navegar por um guia de programa interativo
(71) E Guide, Inc. (US)
(72) Ron Alexander, Steve Dias, Ken Hancock, Elsie Y. Leung., Douglas Macrae, Art NG, Sean O'Neil, Christopher P. Schoaff, Jon Sutton, Thomas E. Ward, Tom Westberg, Henry C. Yuen,
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 9912086-0 A2** **9.1.3**
(22) 13/07/1999
(54) SISTEMA DE GUIA DE PROGRAMAS DE TELEVISAO INTERATIVO E METODO PARA UTILIZACAO EM UM SISTEMA DE GUIA DE PROGRAMAS DE TELEVISAO INTERATIVO
(71) ROVI GUIDES, INC. (US)
(72) Michael D. Ellis, William L. Thomas, Thomas R. Lemmons
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2012 012813-9 A2** **9.2**
(22) 27/04/2001
(54) PROCESSOS PARA PRODUIR UMA COMPOSIÇÃO DE CATALISADOR, COMPOSIÇÃO DE CATALISADOR ASSIM PRODUTIVA E PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO
(62) PI 0110413-6 27/04/2001
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 6º e 32 da LPI

(21) **BR 12 2013 022560-9 A2** **9.2**
(22) 14/12/2001
(54) COMPOSIÇÃO TÓPICA, E, MÉTODO COSMÉTICO PARA PREVENIR, MELHORAR OU TRATAR A HIPERPIGMENTAÇÃO DA PELE
(62) PI 0116293-4 14/12/2001
(71) AVON PRODUCTS, INC. (US)
(74) SZAR LEONARDOS PROPRIEDADE TUAL
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º e 13

(21) **BR 12 2013 025734-9 A2** **9.2**
(22) 08/12/1999
(54) LINHAGENS DE CÉLULAS HÍBRIDAS
(62) PI 9916069-2 08/12/1999
(71) Bayer Corporation (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 6 da LPI.

(21) **BR 12 2014 032922-9 A2** **9.2**
(22) 19/03/2012
(54) UNIDADE DE SEPARAÇÃO MAGNÉTICA
(62) BR 10 2012 008340-0 19/03/2012
(71) NEW STEEL SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS S.A. (BR/RJ)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **BR 12 2015 026699-8 A2** **9.2**
(22) 27/05/2006
(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS, SEUS USOS, PROCESSOS PARA COMBATER FUNGOS FITOPATOGÊNICOS INDESEJÁVEIS, PROCESSO PARA PREPARAR COMPOSIÇÕES FUNCIONAIS, REVESTIMENTO DE SEMENTE, E PROCESSOS PARA REVESTIR SEMENTE E SEMENTE TRANSGÊNICA
(62) PI 0612022-9 27/05/2006
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 11, 8 e 13 da LPI

(21) **BR 12 2015 032999-0 A2** **9.2**
(22) 23/12/1999
(54) ANTICORPO MONOCLONAL QUE SE LIGA AO CTLA-4, SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO, E ÁCIDO NUCLEÍCO ISOLADO
(62) PI 9916853-7 23/12/1999
(71) AMGEN FREMONT INC. (US) , PFIZER INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 6 da LPI.

(21) **BR 12 2016 008640-2 A2** **9.2**
(22) 14/12/2007
(54) COMPOSIÇÃO PARA COMBATE DE PARASITAS EM ANIMAIS CONTENDO UM N-ARILPIRAZOL E UM PIRETROIDE, E SEU USO
(62) PI 0720593-7 14/12/2007
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 6º da LPI.

(21) **BR 12 2016 008745-0 A2** **9.2**
(22) 20/10/2001
(54) MUTANTE DE GLICOSE DESIDROGENASE SOLÚVEL (S-GDH) DEPENDENTE DE PIRROLOQUINOLINA QUINONA (PQQ), PROCESSO PARA DETECÇÃO, DETERMINAÇÃO OU MEDIÇÃO DA GLICOSE EM UMA AMOSTRA, E DISPOSITIVO PARA REALIZAÇÃO DO MESMO
(62) PI 0114962-8 20/10/2001
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 e 25 da LPI.

(21) **MU 8800518-6 U2** **9.2**
(22) 08/08/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MÁQUINA DESINFECÇÃO DE OVOS , FRUTAS, LEGUMES , E HORTALIÇAS
(71) Fornari Ltda (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **PI 0100043-8 A2** **9.2**
(22) 09/01/2001

(54) MÉTODO E APARELHO PARA MANUTENÇÃO AUXILIADA DE INTEGRIDADE GPS
(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(74) CLARKE, MODET & CO.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 25 da LPI

(21) **PI 0116110-5 A2** **9.2**
(22) 11/12/2001
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA MANIPULAÇÃO DE CHAMADAS TELEFÔNICAS DIRIGIDAS A TELEFONES MÓVEIS NÃO-ATINGÍVEIS
(71) Telecom Italia Mobile S.P.A (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com Art .8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0116479-1 A8** **9.2**
(22) 21/12/2001
(54) LENTES DE CONTATO ANTIMICROBIANAS CONTENDO PRATA ATIVADA E PROCESSOS PARA A SUA PRODUÇÃO
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 11, 8º c/c 13, 10 e 25 da LPI.

(21) **PI 0207247-5 A2** **9.2**
(22) 18/12/2002
(54) ADITIVAÇÃO DE PMMA PARA OBTENÇÃO DE CHAPAS DOBRÁVEIS
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul (BR/RS)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 13 da LPI

(21) **PI 0208581-0 A2** **9.2**
(22) 19/04/2002
(54) TRANSMISSOR PARA TRANSMITIR SINAIS ÓPTICOS REVERSOS EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE BANDA LARGA, E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO PARA TRANSMITIR E RECEBER SINAIS POR UM MEIO DE COMUNICAÇÃO
(71) Cisco Technology, Inc. (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Indefiro o pedido de acordo com o Art .8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0211882-3 A2** **9.2**
(22) 08/08/2002
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA LICENCIAR APLICATIVOS EM DISPOSITIVOS SEM FIO ATRAVÉS DE UMA REDE SEM FIO
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art .8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0215399-8 A2** **9.2**
(22) 20/12/2002
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA MEDIÇÃO DE MÍDIA HABILITADO EM SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR SATÉLITE
(71) RDPA, LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 e Art. 10 da LPI

(21) **PI 0302837-2 A2** **9.2**
(22) 31/07/2003
(54) PROCESSOS PARA DETECÇÃO MOLECULAR DE MUTAÇÕES RELACIONADAS À SÍNDROME DE BERARDINELLI-SEIP
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0303623-5 A2** **9.2**
(22) 11/09/2003
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO BASEADO EM SISTEMAS INTELIGENTES - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - REDES NEURAIS ARTIFICIAIS, PARA DETERMINAÇÃO E CONTROLE EM TEMPO REAL DE CONTAMINANTES EM SISTEMAS FÍSICOS E/OU QUÍMICOS E/OU BIOLÓGICOS



(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
 , Sigma Instrumentos LTDA (BR/MG)
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0304583-8 A2** **9.2**

(22) 24/10/2003
 (54) SISTEMA DE COLETA DE DADOS
 (71) Hughes Electronics Corporation (US)
 (74) Bhering Advogados
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 e Art. 25 da LPI

(21) **PI 0305017-3 A2** **9.2**

(22) 29/05/2003
 (54) WLAN COMO UM NÓ DE SUPORTE LÓGICO
 PARA ACOPLAMENTO HÍBRIDO EM UMA
 INTERAÇÃO ENTRE WLAN E UM SISTEMA DE
 COMUNICAÇÃO MÓVEL
 (71) Thomson Licensing S.A. (FR)
 (74) Daniel & Cia.
 Indeíro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0318248-7 A2** **9.2**

(22) 17/04/2003
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA O EQUILÍBRIO
 DE FORÇAS EM UM MEDIDOR DE VAZÃO DO
 TIPO CORIOLIS
 (71) Micro Motion, Inc. (US)
 (74) Alexandre Ferreira
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e
 13 da LPI

(21) **PI 0401572-0 A2** **9.2**

(22) 12/04/2004
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIZIDO NO
 COMANDO DE TRAVAS ELÉTRICAS
 AUTOMOTIVAS, ACIONADAS PELO USO DO
 FREIO
 (71) Tecnologia Quantum Indústria Eletrônica Ltda
 (BR/SP)
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0403448-1 A2** **9.2**

(22) 30/07/2004
 (54) SISTEMA DE VISÃO PORTÁTIL
 (71) Universidade Federal de Santa Catarina
 (BR/SC)
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0405323-0 A2** **9.2**

(22) 24/11/2004
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE AÇÚCAR
 REFINADO DIRETO
 (71) Dedini S/A Indústrias de Base (BR/SP)
 (74) PAULO SÉRGIO SCATAMBURLO
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 13,
 25 e 32 da LPI

(21) **PI 0408597-3 A2** **9.2**

(22) 12/03/2004
 (54) MÉTODO PARA REPRESENTAÇÃO
 ANIMADA DE BOTÕES DE MENU
 (71) Thomson Licensing (FR)
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 Indeíro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0410726-8 A2** **9.2**

(22) 27/05/2004
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA PROGRAMA DE
 PREMIAÇÃO DE CARTÃO DE CRÉDITO
 (71) Citicorp Credit Services, Inc. (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 Indeíro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado
 com Art. 13 e art. 10 da LPI

(21) **PI 0410982-1 A2** **9.2**

(22) 03/06/2004
 (54) MEIO DE GRAVAÇÃO DE ALTA DENSIDADE
 E DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO E/OU DE
 REPRODUÇÃO PARA O MESMO
 (71) LG Electronics Inc. (KR)
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0411598-8 A2** **9.2**

(22) 16/06/2004
 (54) ESPIROBENZAZEPINAS SUBSTITUÍDAS
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10,
 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0412646-7 A2** **9.2**

(22) 09/07/2004
 (54) MEIO FÍSICO DE GRAVAÇÃO, MÉTODO E
 APARELHO PARA GRAVAR INFORMAÇÃO DE
 GERENCIAMENTO NO MESMO
 (71) LG Electronics INC (KR)
 (74) BHERING ADVOGADOS
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0419006-8 A2** **9.2**

(22) 19/08/2004
 (54) DISPOSITIVO CONVERSOR PARA UTILIZAR
 ENERGIA DE ENTRADA MONOFÁSICA PARA
 FORNECER ENERGIA A UM DISPOSITIVO
 TRIFÁSICO, E, MÉTODO DE OPERAR UM
 DISPOSITIVO TRIFÁSICO UTILIZANDO ENERGIA
 DE ENTRADA MONOFÁSICA
 (71) Otis Elevator Company (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA
 Indeíro o pedido de acordo com Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0502582-6 A2** **9.2**

(22) 28/03/2005
 (54) MILHO TRANSGÊNICO DESIGNADO MIR604
 (71) Syngenta Participations AG (CH)
 (74) Orlando de Souza
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 e
 25 da LPI.

(21) **PI 0502631-8 A8** **9.2**

(22) 04/07/2005
 (54) COMPONENTES DE TRANSFERÊNCIA
 INTERMEDIÁRIOS SOLDÁVEIS DE POLIIMIDA
 CARREGADOS DE POLIANILINA
 (71) Xerox Corporation (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c
 13 da LPI

(21) **PI 0504495-2 A2** **9.2**

(22) 04/07/2005
 (54) PROMOTOR DO GENE DE DEFESA DE
 CANA-DE-AÇÚCAR INDUZIDO POR HERBIVORIA
 E SUA UTILIZAÇÃO
 (71) Universidade de São Paulo (BR/SP) , Fundação
 de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo
 (BR/SP)
 (74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8º
 c/c 11, 8º c/c 13, 10 e 25 da LPI.

(21) **PI 0505693-4 A2** **9.2**

(22) 09/12/2005
 (54) INSTRUMENTO MANUAL DE COMBINAÇÕES
 MATEMÁTICAS ALEATÓRIAS
 (71) Yuri Falcão de Souza Brasil Ferrer (BR/SP)
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e
 13 da LPI.

(21) **PI 0507378-2 A2** **9.2**

(22) 04/02/2005
 (54) SENSOR PARA TESTE DE FLUIDO TENDO
 SUSPIROS PARA DIRECIONAR FLUXO DE
 FLUIDO
 (71) Bayer Healthcare LLC (US)
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c
 11, 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0507850-4 A2** **9.2**

(22) 27/02/2005
 (54) PRODUTO MEDICINAL, MÉTODO PARA
 REVESTIMENTO BIOCAMPATÍVEL DE
 PRODUTOS MEDICINAIS
 (71) Hemoteq GMBH (DE)
 (74) Bhering Advogados
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c
 11, 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0508127-0 A2** **9.2**

(22) 02/03/2005

(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO CONSISTINDO
 ESSENCIALMENTE DE UMA MISTURA DE
 ÉSTERES ALIFÁTICOS, COMPOSIÇÃO PARA
 USO COMO AGENTE DE DESLIZE NUM
 POLÍMERO DE POLIÉSTER, POLÍMERO DE
 POLIÉSTER
 (71) Croda International PLC (GB)
 (74) José Ruy Lia
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c
 13 e artigos 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0508322-2 A2** **9.2**

(22) 01/03/2005
 (54) MÉTODO PARA AUMENTAR O RENDIMENTO
 DE PLANTA, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE
 UMA PLANTA TRANSGÊNICA, PLANTAS,
 CONSTRUÇÃO, PARTES DE PLANTA CAPAZES
 DE SEREM COLHIDAS, E, USO DE UM ÁCIDO
 NUCLEICO ISOLADO CODIFICADOR DE UMA
 CDK OU UMA SUA VARIANTE FUNCIONAL
 (71) Cropdesign N.V. (BE)
 (74) Momsen , Leonardos & CIA
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8º
 c/c 11, 8º c/c 13, 10, 18 e 25 da LPI.

(21) **PI 0511293-1 A2** **9.2**

(22) 23/05/2005
 (54) MÉTODO PARA MEDIR UMA PROPRIEDADE
 DE FORMAÇÃO
 (71) Halliburton Energy Service, INC (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA
 Indeíro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado
 com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0513461-7 A2** **9.2**

(22) 10/08/2005
 (54) MÉTODOS DE TRATAMENTO REQUERENDO
 FITO-INGREDIENTES
 (71) Enzymotec Ltd. (IL)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
 Moreira
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 13
 e 25 da LPI

(21) **PI 0514604-6 A2** **9.2**

(22) 23/08/2005
 (54) PROCESSO DE FUNCIONALIZAÇÃO DE UM
 SUBSTRATO TRANSPARENTE OU
 TRANSLÚCIDO POR FORMAÇÃO DE UMA
 CAMADA, SUBSTRATO TRANSPARENTE OU
 TRANSLÚCIDO COM CAMADA FUNCIONAL,
 DISPOSITIVO DE EXECUÇÃO DO PROCESSO E
 APLICAÇÃO DE UM SUBSTRATO
 (71) Saint-Gobain Glass France (FR)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 A matéria pleiteada não atende aos requisitos dos
 Artigos 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0517563-1 A2** **9.2**

(22) 09/11/2005
 (54) MÉTODO PARA MODULAR EXPRESSÃO DE
 GENES EM UM MAMÍFERO SENESCENTE
 (71) Hill' S Pet Nutrition, Inc. (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 10
 e 25 da LPI.

(21) **PI 0600457-1 A2** **9.2**

(22) 27/01/2006
 (54) MÉTODO DE OBSERVAÇÃO DA VARIAÇÃO
 DE TEMPERATURA DE SUPERFÍCIES ATRAVÉS
 DE RECOBRIMENTO FLUORESCENTE SENSÍVEL
 A TEMPERATURA
 (71) Universidade Estadual de Campinas -
 UNICAMP (BR/SP) , Conicet - Consejo Nacional de
 Investigaciones Científicas Y Técnicas (AR)
 (74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13
 e 25 da LPI

(21) **PI 0603488-8 A2** **9.2**

(22) 30/06/2006
 (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO
 SINCRONIZADA APLICADA A PENEIRAS
 VIBRATÓRIAS
 (71) Dério Rost (BR/PR) , Oscar Carlo Noskoski
 (BR/PR)
 (74) MARCOS ANTONIO NUNES
 Indeíro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e
 13 da LPI

(21) **PI 0611223-4 A2** **9.2**



(22) 05/05/2006
(54) USO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FLAVORIZANTE, ARTIGO FLAVORIZADO, E, COMPOSTO
(71) FIRMENICH S.A. (CH)
(74) Guerra Propriedade Industrial
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 11, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0613853-5 A2** **9.2**
(22) 25/07/2006
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE GRÂNULOS DE CATALISADOR DE ALVEJAMENTO
(71) CLARIANT PRODUKTE (DEUTSCHLAND) GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0615183-3 A2** **9.2**
(22) 17/08/2006
(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE SÓLIDA PARA LAVAGEM DE ROUPAS CONSISTINDO APENAS EM UMA PLURALIDADE DE COMPONENTES PARTICULADOS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0703224-2 A2** **9.2**
(22) 29/08/2007
(54) SISTEMA DE INTEGRAÇÃO DE "REDES VIRTUAIS INTEGRADAS" DE TELEFONIA FIXA COM EQUIPAMENTO DE PABX COM TERMINAIS FIXOS E SEM FIO
(71) DEUD LAKTIM FILHO (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13, Art. 24 e Art. 25 da LPI

(21) **PI 0704745-2 A2** **9.2**
(22) 19/04/2007
(54) SORVETE E PICOLÉ DE LICURI
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0705520-0 A2** **9.2**
(22) 13/04/2007
(54) PROCESSO TECNOLÓGICO INTEGRADO PARA PRODUÇÃO DE LÍPIDIOS E BIODIESEL POR ALGAS UTILIZANDO COMO SUBSTRATOS VINHAÇA E/OU CO₂, RESÍDUOS DAS DESTILARIAS DE ALCOL (ETANOL)
(71) OURO FINO SAÚDE ANIMAL PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP)
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8º c/c 11, 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0706092-0 A2** **9.2**
(22) 12/11/2007
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPOSTO DE POLPA E/OU PEDAÇOS DE FRUTAS COM AÇÚCAR, PARA MISTURA COM BEBIDA ALCÓOLICA E O PREPARO DE CAIPIRINHA E BEBIDAS SIMILARES
(71) Fabricio Eduardo Lot Martins (BR/SP)
(74) ELAINE CRISTINA MOIA MARTINS BOTELHO
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0706144-7 A2** **9.2**
(22) 06/07/2007
(54) PROCESSO TECNOLÓGICO PARA RECICLAGEM DA VINHAÇA E CO₂ PROVENIENTE DA QUEIMA DO BAGAÇO EM DESTILARIAS DE ALCOL E USINAS DE AÇÚCAR ATRAVÉS DO CULTIVO ALGAL
(71) OURO FINO SAÚDE ANIMAL PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP)
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 11, 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0707882-0 A8** **9.2**
(22) 01/11/2007
(54) HERBICIDAS
(71) GENTA PARTICIPATIONS AG (CH)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10, 11, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0708703-9 A2** **9.2**
(22) 09/03/2007
(54) COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL, E, USO DA COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL
(71) Shell Internationale research Maatschappij B.V. (NL)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0710565-7 A2** **9.2**
(22) 30/03/2007
(54) TENSOATIVOS SILILADOS ORGANO-MODIFICADOS RESISTENTES À HIDRÓLISE
(71) Momentive Performance Materials Inc. (US)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0712191-1 A2** **9.2**
(22) 30/05/2007
(54) VACINA RECOMBINANTE CONTRA VÍRUS DA LÍNGUA AZUL
(71) Merial Limited (US) , The Regents Of The University Of California (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 11, 8º c/c 13, 10 e 25 da LPI.

(21) **PI 0720297-0 A2** **9.2**
(22) 12/12/2007
(54) GOMAS GELANA CLARIFICADAS DE ALTÍSSIMO DESEMPENHO
(71) CP KELCO U.S., INC. (US)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0803586-5 A2** **9.2**
(22) 16/09/2008
(54) COMPOSIÇÃO EM AEROSSOL TRANSPORTADA POR ÁGUA
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0804483-0 A2** **9.2**
(22) 14/03/2008
(54) BEBIDAS ADOÇADA COM REBAUDIOSÍDEO A, ERITITOL E D-TAGATOSE
(71) The Concentrate Manufacturing Company Of Ireland (BM)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0804484-8 A2** **9.2**
(22) 14/03/2008
(54) BEBIDAS ADOÇADAS NÃO-NUTRITIVAS COM GLICERINA
(71) The Concentrate Manufacturing Company Of Ireland (BM)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0804802-9 A2** **9.2**
(22) 05/11/2008
(54) COMPOSIÇÃO DE LÍPIDIO
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0806925-5 A2** **9.2**
(22) 04/02/2008
(54) MÉTODO DE PRÉ-ESTERILIZAÇÃO DE UM TANQUE ASSÉPTICO E DE CONDUTOS DE CONEXÃO.
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S. A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0810775-0 A2** **9.2**

(22) 01/05/2008
(54) MÉTODO E KIT PARA DIAGNOSTICAR OSTEOARTRITE EM UM FELINO, COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM COMPONENTE A SER TESTADO PARA UMA CAPACIDADE PARA TRATAR OU MELHORAR OSTEOARTRITE EM UM FELINO.
(71) Hill's Pet Nutrition, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 10, 25 e 32 da LPI.

(21) **PI 0819702-4 A2** **9.2**
(22) 08/11/2008
(54) DERIVADOS QUIRAIS DE 3-(BENZILSULFINIL)-5-5-DIMETIL-4-5-DIHIIDROISOXAZOLA E DERIVADOS DE 5-5-DIMETIL-3-[(1H-PIRAZOL-4-ILMETIL) SULFINIL]-4,5-DIHIIDROISOXAZOLA, PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO HERBICIDAS E REGULADORES DO CRESCIMENTO DE PLANTAS
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 25, 8 e 11, 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0917883-0 A2** **9.2**
(22) 25/08/2009
(54) MÉTODOS E COMPOSTOS PARA O TRATAMENTO E PREVENÇÃO DA DOENÇA CITRUS GREENING
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC (US)
(74) Orlando De Souza
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11 e 13 da LPI.

9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **BR 10 2012 004263-0 A2** **9.2.4**
(22) 27/02/2012
(54) AERADOR SUBMERSO
(71) Hígra Industrial Ltda (BR/RS)
(74) Roner Guerra Fabris
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **BR 12 2012 022350-6 A2** **9.2.4**
(22) 09/12/1997
(54) SERVIDOR WEB PARA PROPORCIONAR SERVIÇOS DE GUIA CUSTOMIZADOS PARA UM USUÁRIO DA INTERNET E MÉTODO PARA CONFIGURAR UM SERVIDOR WEB PARA EXIBIR SERVIÇOS DE PROGRAMA CUSTOMIZADOS PARA UM USUÁRIO DA INTERNET
(71) ROVI GUIDES, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **BR 12 2013 018050-8 A2** **9.2.4**
(22) 10/11/2003
(54) COBERTURA PARA UM RECIPIENTE E PEÇA PARA FAZER A MESMA
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY (US)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **BR 20 2013 011982-8 U2** **9.2.4**
(22) 06/05/2013
(54) AGRUPADOR VARIÁVEL DE FIADAS DE TIJOLOS
(71) MATHEUS RODRIGUES (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8400780-0 U2** **9.2.4**
(22) 05/05/2004
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO DE MINI JOGO DE BASQUETE



(71) Eliseu Kopp (BR/RS)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8401512-8 U2** **9.2.4**

(22) 23/06/2004
(54) CONECTOR RÁPIDO PARA SISTEMA DE
FÓRMAS MODULARES
(71) Jefferson de Menezes Torres (BR/SE)
(74) Informe Federal Assessoria da Propriedade
Industrial Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501802-3 U2** **9.2.4**

(22) 22/08/2005
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA
EM ALÇA PARA GALÕES / LATAS DE USO
GERAL
(71) CMP Metalgráfica Paulista Ltda. (BR/SP)
(74) J. Barone e Papa Advogados Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8600501-4 U2** **9.2.4**

(22) 21/03/2006
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CONTATO
(71) Mauro Costa Ferreira (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8601382-3 U2** **9.2.4**

(22) 19/07/2006
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA
EM CLIMATIZADOR DE AMBIENTES
(71) João Henrique Schmidt dos Santos (BR/RS) ,
Ana Luiza Schmidt dos Santos Lopes (BR/RS) ,
Pedro Luis Schmidt dos Santos (BR/RS)
(74) José Antônio Bumbel
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8601825-6 U2** **9.2.4**

(22) 13/09/2006
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A
BALANÇA DE SUSPENSÕES MECÂNICAS
RODOVIÁRIAS TIPO TANDEM
(71) RANDON S/A IMPLEMENTOS E
PARTICIPAÇÕES (BR/RS)
(74) Vieira de Mello Advogados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8601830-2 U2** **9.2.4**

(22) 18/08/2006
(54) MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA
ELETRÔNICO ACOPLADO DIRETAMENTE NA
TUBULAÇÃO
(71) José Rinaldo Maniezo (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8602530-9 U2** **9.2.4**

(22) 20/11/2006
(54) PLACAS DE SINALIZAÇÃO E PUBLICIDADE
COM MUDANÇAS DE CORES POR VENTILAÇÃO
(71) Antonio Clovis Barbosa (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8602656-9 U2** **9.2.4**

(22) 22/11/2006
(54) POSTO DE ATENDIMENTO ERGONÔMICO
(71) Nelson Caviglia (BR/SP)
(74) Silvio Lopes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8602738-7 U2** **9.2.4**

(22) 11/12/2006

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM
CONECTOR PARA SISTEMAS DE
ATERRAMENTO

(71) Benito Benatti (BR/SP)
(74) Antonio Augusto de Almeida Maioli
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8602836-7 U2** **9.2.4**

(22) 14/12/2006
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM
MEIO DE SUSPENSÃO ELÉTRICA
(71) Forjasul Canoas S/A Industria Metalurgica
(BR/RS)
(74) Marpa Cons. E Asses. Empres. LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700043-1 U2** **9.2.4**

(22) 17/01/2007
(54) MÁQUINA DO SISTEMA TINTOMETRICO
(71) Anjo Quimica do Brasil Ltda (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700051-2 U2** **9.2.4**

(22) 25/01/2007
(54) DISPOSITIVO DE RASTREAMENTO VIA
SATÉLITE (GPS) DOTADO DE PROCESSO DE
ANÁLISE DE PONTOS DE COORDENADAS
GEOGRÁFICAS DE TRAJETO PERCORRIDO,
RECEBIDOS DE UM RECEPTOR GPS,
ASSOCIADO A DADOS DE TELEMETRIA, PARA
ARMAZENAMENTO EM MEMÓRIA ELETRÔNICA
(71) Carlos Siqueira Higachi (BR/PR) , Marcos
César Koetzler (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700255-8 U2** **9.2.4**

(22) 28/02/2007
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM
EMPUNHADURA MULTIFUNCIONAL PARA
PINÇAS DE VÍDEO CIRURGIA
(71) BHIO SUPPLY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA. (BR/RS)
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES
S/S LTDA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700282-5 U2** **9.2.4**

(22) 16/02/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA
EM ESCOVA DENTAL COM DENTIFRÍCIO
(71) Rêmulô Araújo de Lima (BR/RN)
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700372-4 U2** **9.2.4**

(22) 05/03/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM RODA
(71) Mário Kiyomoto (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700376-7 U2** **9.2.4**

(22) 06/03/2007
(54) DISPOSITIVOS DESCARTÁVEIS PARA
INSTRUMENTOS DE MANICURE, PEDICURO E
SIMILARES
(71) Ana Lúcia Tormes (BR/SP) , Adélia do Amparo
Cid. Simões (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700378-3 U2** **9.2.4**

(22) 06/03/2007
(54) DISPOSIÇÃO PROTETORA IMPERMEÁVEL
PARA PERNAS, BRAÇOS E SIMILARES

(71) Aparecida Toledo dos Santos (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700381-3 U2** **9.2.4**

(22) 07/03/2007
(54) REVESTIMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO
TÁCTIL PARA APLICAÇÃO EM ELEMENTOS
TUBULARES PARA APOIO DE ÔNIBUS OU
OUTROS
(71) Sarkis Kumruian (BR/SP)
(74) Gevalci Oliveira Prado
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700444-5 U2** **9.2.4**

(22) 22/03/2007
(54) TRICICLO DE ACIONAMENTO POR PEDAIS
E / OU ELÉTRICO
(71) Edgard Asor Lopes (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700783-5 U2** **9.2.4**

(22) 04/07/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CHAVE
CATRACA
(71) VA-SU INDÚSTRIA METALURGICA LTDA
(BR/SC)
(74) VILSON MACHADO CARDOSO
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700789-4 U2** **9.2.4**

(22) 06/07/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM FORNO
ELÉTRICO
(71) G Paniz Indústria de Equipamentos Para
Alimentação Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patente Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700840-8 U2** **9.2.4**

(22) 04/05/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM
VÁLVULA DE RETENÇÃO DE RESERVATÓRIO
DE GASOLINA PARA PARTIDA À FRIO DE
MOTORES À ÁLCOOL OU BICOMBUSTÍVEL
(71) Cebi Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Mônica Loron Guimarães
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700871-8 U2** **9.2.4**

(22) 10/04/2007
(54) CANALETA COM SISTEMA TRAVA FIO
(71) Jurandir da Silva Teixeira (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8700876-9 U2** **9.2.4**

(22) 01/06/2007
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS
INTRODUZIDAS EM PORTA RÁPIDA FLEXÍVEL
PARA AMBIENTES REFRIGERADOS
(71) MIGUEL PAIVA DE REZENDE (BR/PR)
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701031-3 U2** **9.2.4**

(22) 11/05/2007
(54) SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO DE SOM
EMBUTIDO EM INSTRUMENTOS DE CORDA
(71) Elienai Cardoso De Santana (BR/AM)
(74) Fundação Centro de Análise, Pesquisa e
Inovação Tecnológica - FUCAPI
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE
NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO
DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701062-3 U2** **9.2.4**



(22) 13/06/2007
(54) REDE DE SUPERFÍCIE PARA RECOLHIMENTO DE HIDROCARBONETOS DE MÉDIA E GRANDE VISCOSIDADE
(71) Topack do Brasil LTDA (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701078-0 U2** **9.2.4**

(22) 20/06/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM SISTEMA DE GUIA POR PATIM HIDROSTÁTICO PARA RETIFICADORAS
(71) Marro Máquinas Operatrizes LTDA (BR/SP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701087-9 U2** **9.2.4**

(22) 22/06/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MANCAL MULTIDIRECIONAL PARA EIXO CARDÃ
(71) Indústria e Comércio de Auto Peças Rei Ltda (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701208-1 U2** **9.2.4**

(22) 23/08/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM ESTANTE
(71) PCZ EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701224-3 U2** **9.2.4**

(22) 24/08/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM TETEIRA PARA ORDENHADEIRAS MECÂNICAS
(71) Telmo Olavo Campos (BR/RS) , Valter Luiz Merlogo (BR/RS)
(74) Paulo Ricardo Ferraz Palhares
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701226-0 U2** **9.2.4**

(22) 11/07/2007
(54) AUTO SINTONIZADOR
(71) Elsys Equipamentos Eletrônicos Ltda (BR/AM)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701256-1 U2** **9.2.4**

(22) 22/06/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MANCAL MULTIDIRECIONAL PARA EIXO CARDÃ
(71) Indústria e Comércio de Auto Peças Rei Ltda (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701271-5 U2** **9.2.4**

(22) 20/07/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM IMPLANTE DENTÁRIO DE CARGA RÁPIDA
(71) Plauto Pires de Almeida Filho (BR/SP)
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701280-4 U2** **9.2.4**

(22) 06/07/2007
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTIVOS EM USINA DE ACENDIMENTO AUTOMÁTICO
(71) Mauro da Silva (BR/MG)
(74) Moraes & Corrêa
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701292-8 U2** **9.2.4**

(22) 22/06/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MANCAL MULTIDIRECIONAL PARA EIXO CARDÃ
(71) Indústria e Comércio de Auto Peças Rei Ltda (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701316-9 U2** **9.2.4**

(22) 11/04/2007
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIVO EM MECANISMO DE ACIONAMENTO E MOVIMENTO DE PRENSA PARA TERMOFORMAGEM DE DESCARTÁVEIS PLÁSTICOS
(71) Decio da Silva (BR/SC) , Arnildo da Silva (BR/SC) , Arnildo da Silva (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701443-2 U2** **9.2.4**

(22) 02/08/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MOLDURA COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE GRAMPO AUTO-TRAVANTE
(71) Ricardo Luiz Ferreira (BR/SP)
(74) Tecnomark Asses. da Prop. Industrial Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701446-7 U2** **9.2.4**

(22) 01/08/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM ENVELOPE COMERCIAL COM DUPLA UTILIZAÇÃO
(71) Planalto Indústria de Artefatos de Papel Ltda. (BR/SP)
(74) MARIANA PEREIRA DE SOUZA CHACUR
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701463-7 U2** **9.2.4**

(22) 17/07/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM EMBALAGEM PARA LANCHES
(71) Brasilgráfica S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701507-2 U2** **9.2.4**

(22) 10/09/2007
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO DE EMBREAGEM PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
(71) MARCOS ANTONIO MEZALIRA (BR/RS)
(74) Cezar Augusto Dufloth
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701512-9 U2** **9.2.4**

(22) 09/08/2015
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EMBALAGEM PARA PRODUTOS DE CONSUMO
(71) Brasilgráfica S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701540-4 U2** **9.2.4**

(22) 28/08/2007
(54) SISTEMA DE ACIONAMENTO INTELIGENTE PARA RECIRCULAÇÃO DE AQUECEDORES
(71) LAUDICEU JOSUÉ GOMES (BR/MG)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701557-9 U2** **9.2.4**

(22) 24/09/2007
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM VÁLVULA PARA CILINDRO PNEUMÁTICO
(71) Cesar Augusto da Silva Ramos (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzábal Marcas & Patentes S/S Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701559-5 U2** **9.2.4**

(22) 18/09/2007
(54) CONSTRUTIVIDADE APLICADA EM CHURRASQUEIRA PARA ESPETINHOS
(71) Roberto Tomasi (BR/RS)
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701722-9 U2** **9.2.4**

(22) 17/09/2007
(54) MÓDULO DE RODEIRO DESLIZANTE PARA BITREM E CONGÊNERE
(71) Facchini S/A (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701724-5 U2** **9.2.4**

(22) 19/10/2007
(54) SISTEMA GERADOR DE ENERGIA POR AUTOROTAÇÃO EM AERONAVES DE ASAS ROTATIVAS
(71) Alfredo Pintarelli (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda ME
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701952-3 U2** **9.2.4**

(22) 14/08/2007
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM FACHADAS EM PELE DE VIDRO COM ABERTURA E FECHAMENTO ELÉTRICO
(71) Wilson Benvenuti (BR/PR)
(74) Douglas Hamilton de Queiroz
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701970-1 U2** **9.2.4**

(22) 05/12/2007
(54) CIRCUITO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS EM RELÉ FOTOELÉTRÔNICO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
(71) Intral S.A. Indústria de Materiais Elétricos (BR/RS)
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702060-2 U2** **9.2.4**

(22) 07/12/2007
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO DE DEFEITOS PARA SISTEMAS TERMODINÂMICOS
(71) ESMALTEC S/A (BR/CE)
(74) Ana Vládia Cesar Barreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702101-3 U2** **9.2.4**

(22) 19/12/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM CANETA ODONTOLÓGICA DOTADA COM DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO DE ESTADO SÓLIDO
(71) KAVO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SC)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702215-0 U2** **9.2.4**

(22) 27/09/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM EMBALAGEM ANTI-ESTÁTICA PARA FARÓIS DE VEÍCULOS E SIMILARES
(71) João Batista Alves de Sena (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702237-0 U2** **9.2.4**

(22) 03/05/2007
(54) FORMULAÇÃO DA BASE PARA PREPARAÇÃO DE SABONETES MEDICINAIS COM PROPRIEDADES DE PROMOVER O CRESCIMENTO DOS CABELOS



(71) Gino Capobianco (BR/SP) , Giuseppe Capobianco (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702289-3 U2** **9.2.4**
(22) 19/06/2007
(54) CONVERSOR PSICOTRÔNICO BIOENERGÉTICO
(71) Valmeron Martins (BR/RS) , PEDRO JONAS KOERICH (BR/SC)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/C LTDA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702322-9 U2** **9.2.4**
(22) 08/10/2007
(54) UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO COMPACTA
(71) Raul Isaac Sadrir (BR/SP)
(74) ALBA ROSA LOPEZ PARADA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702419-5 U2** **9.2.4**
(22) 04/10/2007
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM PLAINA NIVELADORA DE TRATORES
(71) Jose Hilario Mucelini (BR/ES)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702430-6 U2** **9.2.4**
(22) 08/11/2007
(54) CONTÊINER FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTO INTERNO DE CONTÊINER DE AÇO
(71) TOPACK DO BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702456-0 U2** **9.2.4**
(22) 21/12/2007
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ETIQUETA AUTO-ADESIVA
(71) Guiseppe Jeffrey Arippol (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702500-0 U2** **9.2.4**
(22) 13/12/2007
(54) SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO DIRIGIDA EM MANGUEIRA FLEXÍVEL
(71) EVANDO JOSÉ MARQUES (BR/MG)
(74) Sávio Faria Neves
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702530-2 U2** **9.2.4**
(22) 17/12/2007
(54) PRATELEIRA MÓVEL PARA REFRIGERADORES E FREEZERS
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S. RODRIGUES
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702645-7 U2** **9.2.4**
(22) 08/11/2007
(54) EFEITO LUMINOSO REGULÁVEL NA HÉLICE DE VENTILADOR
(71) JOSÉ GERALDO PINTO (BR/RJ)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702647-3 U2** **9.2.4**
(22) 08/11/2007
(54) SISTEMA DE EMERGÊNCIA PARA PNEUS
(71) Manuel de Souza Araújo (BR/RJ)
(74) Patricia Franco

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702697-0 U2** **9.2.4**
(22) 05/11/2007
(54) COLCHÃO CIBERNÉTICO
(71) Alexandre de Sena Carneiro (BR/PE)
(74) Fernando Antonio Franco da Encarnação
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702732-1 U2** **9.2.4**
(22) 28/06/2007
(54) LENÇOL PLUMBÍFERO COM REFORÇO TÊXTIL
(71) Planideia Confecção de Vestuário de Proteção Ltda. EPP (BR/SP)
(74) Alberto Luis Camelier da Silva
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702800-0 U2** **9.2.4**
(22) 19/11/2007
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM EQUIPAMENTO MÉDICO QUE UTILIZA A TERMOMETRIA CUTÂNEA INFRAVERMELHA
(71) PAULA GEBE ABREU CABRAL (BR/RJ)
(74) THOMAS RAYMUND KORONTAI
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702864-6 U2** **9.2.4**
(22) 18/10/2007
(54) APARELHO PARA PADRONIZAÇÃO DE PREPAROS CORONÁRIOS
(71) Eduardo Galera da Silva (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702869-7 U2** **9.2.4**
(22) 18/10/2007
(54) APARELHO PARA CIMENTAÇÃO DE RETENTORES INTRA-RADICULARES
(71) Eduardo Galera da Silva (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8800040-0 U2** **9.2.4**
(22) 30/01/2008
(54) DISPOSIÇÃO EM COMEDOURO PARA SUÍNOS
(71) GSI Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Agropecuários Ltda. (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8800287-0 U2** **9.2.4**
(22) 22/01/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PROTETOR BUCAL
(71) Geraldo Clarindo Alves (BR/SP)
(74) Difusão Marcas e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8800914-9 U2** **9.2.4**
(22) 17/03/2008
(54) REDE PORTA-OBJETOS
(71) Gerardo Ludwig Hugo Friedmann (BR/SP)
(74) Sílvia Darré Junior
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8801477-0 U2** **9.2.4**
(22) 14/05/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BERÇO
(71) Habg Móveis Ltda. ME (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8801578-5 U2** **9.2.4**
(22) 25/06/2008
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ISOLADORES TIPO PINO OU PILAR POLIMÉRICOS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO CONVENCIONAL OU COMPACTA DE ENERGIA ELÉTRICA
(71) Industria Eletromecânica Balestro LTDA. (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8903166-0 U8** **9.2.4**
(22) 19/06/2009
(54) APARELHO PARA DRENAGEM LINFÁTICA PORTÁTIL
(71) NELSON KIRCHHEIN (BR/MS)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 9103001-3 U2** **9.2.4**
(22) 30/06/2011
(54) MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS ECOLÓGICA
(71) ORESTES BIANCHI JUNIOR (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0109377-0 A2** **9.2.4**
(22) 16/03/2001
(54) TRANSECTOR DE PAGAMENTO ÓTICO E SISTEMA USANDO O MESMO
(71) Harex Infotech INC. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0111836-6 A2** **9.2.4**
(22) 22/06/2001
(54) CORREÇÃO DE DOPPLER PARA SISTEMA CELULAR AÉREO
(71) CDC Propriété Intellectuelle (FR)
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0202591-4 A2** **9.2.4**
(22) 09/07/2002
(54) SISTEMA DE PROTEÇÃO DE OBRA DIGITAL, DISPOSITIVO DE GRAVAÇÃO/REPRODUÇÃO, DISPOSITIVO DE MEIO DE GRAVAÇÃO, E DISPOSITIVO DE MUDANÇA DE MODELO
(71) Panasonic Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0203615-0 A2** **9.2.4**
(22) 03/09/2002
(54) SISTEMA E MÉTODO DE EFETUAR CORREÇÃO DE GAMA DE MEIO-TOM NUM AMBIENTE DE IMPRESSÃO
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0205534-1 A2** **9.2.4**
(22) 29/05/2002
(54) PROCESSO PARA DETERMINAR A FREQUÊNCIA DA ONDULAÇÃO DE CORRENTE CONTIDA NO SINAL DA CORRENTE DO INDUZIDO EM UM MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COMUTADA
(71) Leopold Kostal GMBH & CO. KG (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0206139-2 A2** **9.2.4**



(22) 29/01/2002
(54) PROCESSO PARA A TRANSMISSÃO DE UMA MENSAGEM DE SINALIZAÇÃO NA REDE SS 7
(71) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0207498-2 A2** **9.2.4**
(22) 15/02/2002
(54) REDE DE DADOS ORGÂNICA TENDO UMA TOPOLOGIA DINÂMICA
(71) Nonend Inventions N.V. (AN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0209642-0 A2** **9.2.4**
(22) 19/04/2002
(54) MÉTODO E APARELHO PARA INTERPRETAR PELO SEGUNDO CONTROLADOR O RELATÓRIO SOBRE AS CONDIÇÕES DE CONGESTIONAMENTO DO PRIMEIRO CONTROLADOR DA REDE DE RÁDIO
(71) Core Wireless Licensing S.a.r.l. (LU)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0209884-9 A2** **9.2.4**
(22) 24/04/2002
(54) CONTADOR UNIDIRECIONAL
(71) Landis + Gyr AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213804-2 A2** **9.2.4**
(22) 29/10/2002
(54) COORDENAÇÃO ENTRE ESTAÇÕES MÓVEIS QUE SERVEM AO EQUIPAMENTO TERMINAL
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215625-3 A2** **9.2.4**
(22) 05/12/2002
(54) PROCESSO DE TRANSMISSÃO DE OBJETOS ENTRE UM SERVIDOR E UM TERMINAL CLIENTE QUE IMPLEMENTA UMA GESTÃO DE CACHE, SISTEMA DE TRANSMISSÃO, SERVIDOR E TERMINAL CORRESPONDENTES
(71) France Telecom (FR)
(74) NELLIE D SHORES
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0315147-6 A2** **9.2.4**
(22) 01/10/2003
(54) TENSIONADOR
(71) The Gates Corporation (US)
(74) Alexandre Ferreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402479-6 A2** **9.2.4**
(22) 18/06/2004
(54) PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE LIXAS
(71) Aldir Stenger (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402712-4 A2** **9.2.4**
(22) 16/03/2004
(54) SELO DE SEGURANÇA PARA RECIPIENTES GERAL
(71) Audio Leal dos Santos (BR/SP)
(74) Ribeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0404608-0 A2** **9.2.4**
(22) 20/10/2004
(54) CONJUNTO DE BLOCO DE CAME PARA UMA ARMA DE FOGO
(71) Sturm, Ruger & Company, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0405337-0 A2** **9.2.4**
(22) 29/11/2004
(54) GARRA DE CARDAN
(71) Nacam France S.A.S. (FR)
(74) ORLANDO DE SOUZA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0501658-4 A2** **9.2.4**
(22) 06/05/2005
(54) PONTAS AUSTENÍTICAS PARA ULTRA-SOM ODONTOLÓGICO
(71) Antonio Pedro dos Santos (BR/SP)
(74) Sílvia Helena Tavares Cadeville
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0501894-3 A2** **9.2.4**
(22) 19/05/2005
(54) SISTEMA CONSTRUTIVO APLICADO EM ESTOFADO
(71) Cristiano Basso Gallina (BR/RS)
(74) Regina Magro Polleto
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0501918-4 A2** **9.2.4**
(22) 18/05/2005
(54) SISTEMA DE APRESENTAÇÃO E DIVULGAÇÃO MULTIMÍDIA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE AUTO-ATENDIMENTO, ENTRE OUTROS
(71) Kioskip Com de Mat e Equip de Info Telec e Veiculação de Prop Ltda ME (BR/SP)
(74) WILSON ROBERTO DELASTA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0502729-2 A2** **9.2.4**
(22) 08/04/2005
(54) DISPOSITIVO DE CONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO DE UM PRODUTO E CONJUNTO
(71) L'Oreal (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0502857-4 A2** **9.2.4**
(22) 18/07/2005
(54) DISPOSITIVO PARA REGULAÇÃO DA ALTURA DO ENCOSTO EM CADEIRAS
(71) Cerantola do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0503287-3 A2** **9.2.4**
(22) 01/08/2005
(54) APERFEIÇOAMENTO EM VESTIMENTA PARA AUXILIAR A EDUCAÇÃO E A REEDUCAÇÃO POSTURAL
(71) Carla Di Rago Todescan (BR/SP)
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0504662-9 A2** **9.2.4**
(22) 02/06/2005
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM KIT PARA ESCRITA COM RESERVATÓRIO CAPILAR DE RESTITUIÇÃO MELHORADA COM TRIPLO RESERVATÓRIO E RECARGA

(71) Roberto Eudir Carrarine Draeger (BR/RJ)
(74) Paulo Fernando Carosio
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0509248-5 A2** **9.2.4**
(22) 24/03/2005
(54) ARTIGOS ABSORVENTES DESCARTÁVEIS ADAPTÁVEIS À ANATOMIA DO USUÁRIO
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0818797-5 A2** **9.2.4**
(22) 21/10/2008
(54) COMPOSIÇÃO ORODISPERSÍVEL COMPREENDENDO ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS SEM ODOR OU SABOR DESAGRADÁVEL
(71) Bayer Consumer Care AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0821496-4 A2** **9.2.4**
(22) 02/12/2008
(54) COMPOSIÇÕES NANOPARTÍCULAS QUE PROPORCIONAM APRIMORADA COLORAÇÃO PARA FORMULAÇÕES COSMÉTICAS
(71) AVON PRODUCTS, INC (US)
(74) Diego Goulart De Oliveira Vieira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0903014-0 A2** **9.2.4**
(22) 10/08/2009
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM TRAVESEIRO MULTIFORME ANATÔMICO
(71) Mário Hirata (BR/SP)
(74) Bicudo & Sborgia Propriedade Intelectual Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0911824-1 A2** **9.2.4**
(22) 14/12/2009
(54) DISPOSIÇÃO EM PASTA TIPO A-Z DESLIZANTE, PARA DOCUMENTOS E SIMILARES
(71) JOSÉ CARLOS MONTELEONE (BR/SP)
(74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES LTDA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 1104354-7 A2** **9.2.4**
(22) 01/11/2011
(54) CAIXA PARA EMBALAGEM COM SISTEMA INTERNO PARA REPOSIÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE PEQUENOS PRODUTOS ENVELOPADOS OU NÃO
(71) LAURO EDUARDO MULLER (BR/SP)
(74) MÔNICA LORON GUIMARÃES
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9715369-9 A2** **9.2.4**
(22) 09/12/1997
(54) SISTEMA DE GUIA DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO PELA INTERNET PARA FORNECIMENTO CUSTOMIZADO DE PÁGINAS DE REDE DE INFORMAÇÃO PARA UM USUÁRIO EM UM SISTEMA MULTIMÍDIA
(71) ROVI GUIDES, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9914037-3 A2** **9.2.4**
(22) 17/09/1999
(54) TRANSMISSOR PARA TRANSMITIR UMA SEQUÊNCIA DE MENSAGENS INTERMITENTES PARA MANTER A SINCRONIZAÇÃO ENTRE O TRANSMISSOR E PELO MENOS UM RECEPTOR, RECEPTOR PARA SINCRONIZAR UMA SEQUÊNCIA DE MENSAGENS INTERMITENTES



TRANSMITIDAS PELO TRANSMISSOR, COMPUTADOR, TELEFONE MÓVEL E ACESSÓRIO PARA TELEFONE MÓVEL (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI) (74) Araripe & Associados MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

10. Desistência

10.1 DESISTÊNCIA HOMOLOGADA

(21) **BR 11 2013 017309-2 A2** **10.1**
(22) 20/12/2011
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição nº 020130066699 de 02/08/2013.

(21) **PI 0318615-6 A2** **10.1**
(22) 21/11/2003
(71) Armatix Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição eletrônica nº 870160058281 de 07/10/2016.

(21) **PI 0610485-1 A2** **10.1**
(22) 01/06/2006
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Homologada a desistência do pedido solicitada pelo depositante através da petição nº 870160060083 de 17/10/2016.

10.9 RETIRADA HOMOLOGADA

(21) **BR 10 2015 014273-0** **10.9**
(22) 16/06/2015
(71) LUCIANO LEMOS FURMAN (BR/SC)
(74) Álvaro Francisco Cesa Paim
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE ATRAVÉS DA PETIÇÃO Nº 870160060374 DE 17/10/2016.

11. Arquivamento

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **BR 12 2013 000162-0 A2** **11.2**
(22) 04/04/2002
(62) PI 0208811-8 04/04/2002
(71) Pfizer, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0208202-0 A2** **11.2**
(22) 26/03/2002
(71) University of Bristol (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0401517-7 A2** **11.2**
(22) 06/04/2004
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

(21) **PI 0500432-2 A2** **11.2**
(22) 04/02/2005
(71) Ariel Gustavo Melano (AR)
(74) Marcelo Brizolara de Freitas

(21) **PI 0605824-8 A2** **11.2**
(22) 27/12/2006
(71) S.A. Indústria e Comércio (BR/SP)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0606803-0 A2** **11.2**
(22) 31/01/2006
(71) ATHENIX CORPORATION (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0701366-3 A2** **11.2**
(22) 26/06/2007
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **PI 0712558-5 A2** **11.2**
(22) 29/05/2007
(71) The United States Of America, As Represented By The Secretary Of Agriculture (US)
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0807573-5 A2** **11.2**
(22) 25/02/2008
(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc. (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

11.5 ARQUIVAMENTO - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0313079-7 A2** **11.5**
(22) 14/07/2003
(71) The Gates Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0400477-9 A2** **11.5**
(22) 06/02/2004
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

11.6.1 ARQUIVAMENTO DA PETIÇÃO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **BR 11 2012 001866-3** **11.6.1**
(22) 20/07/2010
(71) TRISTANO PTY LTD (AU)
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme apresentado no art. 216 § 2º da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no art. 212 da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31, parágrafo único.

(21) **BR 11 2012 002139-7** **11.6.1**
(22) 29/07/2010
(71) Edscha Engineering Gmbh (DE)
(74) Vieira de Mello Advogados
Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme apresentado no art. 216 § 2º da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no art. 212 da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31, parágrafo único.

(21) **BR 11 2012 003034-5** **11.6.1**
(22) 06/08/2010
(71) Arctic Ease, LLC (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Promulga-se o arquivamento da petição de entrada na fase nacional por intempestividade de apresentação da procuração conforme apresentado no art. 216 § 2º da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31. Desta data, corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado conforme apresentado no art. 212 da LPI (Lei 9279/1996) e da Resolução INPI-PR nº 77/2013, art. 31, parágrafo único.

(21) **BR 11 2012 006892-0** **11.6.1**
(22) 30/07/2010
(71) Nathan Paul Monty (US)
(74) Guilherme de Mattos Abrantes
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (

sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

(21) **BR 11 2012 010338-5** **11.6.1**
(22) 08/11/2010
(71) Sem Aktiebolag (SE)
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.13 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 0607423-5** **11.13**
(22) 01/03/2006
(71) Oxagen Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607440-5** **11.13**
(22) 03/03/2006
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607620-3** **11.13**
(22) 06/04/2006
(71) NEUROSEARCH A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607689-0** **11.13**
(22) 03/03/2006
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607709-9** **11.13**
(22) 23/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607710-2** **11.13**
(22) 22/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607846-0** **11.13**
(22) 21/03/2006
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607847-8** **11.13**
(22) 22/03/2006
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607905-9** **11.13**
(22) 07/04/2006



(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0607907-5** **11.13**
(22) 07/04/2006
(71) TEIJIN PHARMA LIMITED (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2125 de 27/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608260-2** **11.13**
(22) 03/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2151 de 27/03/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608361-7** **11.13**
(22) 14/02/2006
(71) Teijin Twaron B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608362-5** **11.13**
(22) 16/02/2006
(71) SMITHS MEDICAL ASD, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608405-2** **11.13**
(22) 08/03/2006
(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608442-7 A2** **11.13**
(22) 14/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608443-5 A2** **11.13**
(22) 14/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608652-7 A2** **11.13**
(22) 28/03/2006
(71) TECHINT CAMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608687-0 A2** **11.13**
(22) 04/04/2006
(71) Firmenich S.A (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608694-2** **11.13**
(22) 01/03/2006
(71) SNT-GOBAIN VETROTREX FRANCE (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do

Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0608722-1 A2** **11.13**
(22) 17/03/2006
(71) TEIJIN PHARMA LIMITED (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608723-0** **11.13**
(22) 12/04/2006
(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608732-9 A2** **11.13**
(22) 10/03/2006
(71) OXAGEN LIMITED (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608735-3 A2** **11.13**
(22) 09/03/2006
(71) SAF-HOLLAND, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608738-8 A2** **11.13**
(22) 21/02/2006
(71) IGT (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608757-4 A2** **11.13**
(22) 03/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608787-6** **11.13**
(22) 24/04/2006
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (CH)
(74) BHERING ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608788-4** **11.13**
(22) 09/05/2006
(71) Maschinenfabrik Rieter AG (CH)
(74) BHERING ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/11/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608801-5** **11.13**
(22) 05/05/2006
(71) ASHLAND LICENSING AND INTELLECTUAL PROPERTY LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608807-4 A2** **11.13**
(22) 28/04/2006
(71) Summit Vetpharm Llc (US)
(74) Momsen Leonardos & CIA
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608812-0 A2** **11.13**

(22) 17/03/2006
(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED (ZA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608823-6 A2** **11.13**
(22) 07/03/2006
(71) Lafarge Roofing Technical Centers GMBH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608826-0 A2** **11.13**
(22) 18/04/2006
(71) GOOGLE, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608827-9 A2** **11.13**
(22) 19/04/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2135 de 06/12/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608835-0 A2** **11.13**
(22) 02/03/2006
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2174 de 04/09/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608836-8 A2** **11.13**
(22) 02/03/2006
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2174 de 04/09/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608882-1 A2** **11.13**
(22) 15/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2174 de 04/09/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608883-0 A2** **11.13**
(22) 15/03/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2174 de 04/09/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608885-6** **11.13**
(22) 22/02/2006
(71) WYETH (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2174 de 04/09/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608890-2** **11.13**
(22) 06/03/2006
(71) ADVENTRX PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2174 de 04/09/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0608924-0 A2** **11.13**
(22) 13/03/2006



(71) KENKO CORPORATION (JP) , SINANEN ZEOMIC CO., LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0608999-2 A2** **11.13**

(22) 03/03/2006
(71) SYNTHES GMB (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0609001-0 A2** **11.13**

(22) 03/03/2006
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2128 de 18/10/2011 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610488-6 A2** **11.13**

(22) 19/05/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610495-9 A2** **11.13**

(22) 11/04/2006
(71) SYNGENTA LIMITED (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610496-7 A2** **11.13**

(22) 17/05/2006
(71) Sergio Capurro (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610514-9 A2** **11.13**

(22) 05/04/2006
(71) PHARMACOPEIA, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610522-0** **11.13**

(22) 04/04/2006
(71) FISHER-ROSEMOUNT SYSTEMS, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610524-6 A2** **11.13**

(22) 06/04/2006
(71) Labcatal (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610566-1 A2** **11.13**

(22) 31/03/2006
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610569-6 A2** **11.13**

(22) 04/04/2006

(71) ASTRAZENECAB AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610575-0 A2** **11.13**

(22) 24/05/2006
(71) Eastman Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610576-9 A2** **11.13**

(22) 24/05/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610578-5 A2** **11.13**

(22) 24/05/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610669-2** **11.13**

(22) 07/04/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610690-0 A2** **11.13**

(22) 05/04/2006
(71) ASHLAND LICENSING AND INTELLECTUAL PROPERTY LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610721-4 A2** **11.13**

(22) 21/04/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610722-2 A2** **11.13**

(22) 17/04/2006
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610723-0 A2** **11.13**

(22) 11/04/2006
(71) Finn-Power International, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610724-9 A2** **11.13**

(22) 21/04/2006
(71) National University Corporation Kobe University (JP) , Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610735-4 A2** **11.13**

(22) 30/05/2006
(71) LIEBERT CORPORATION (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610747-8 A2** **11.13**

(22) 16/05/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610782-6** **11.13**

(22) 20/04/2006
(71) Metabolex, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610798-2 A2** **11.13**

(22) 17/05/2006
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610801-6** **11.13**

(22) 18/05/2006
(71) Surmodics, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610802-4 A2** **11.13**

(22) 22/05/2006
(71) INSTITUT PASTEUR (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610940-3 A2** **11.13**

(22) 23/05/2006
(71) SUEZ ENVIRONNEMENT (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0610942-0 A2** **11.13**

(22) 19/05/2006
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613187-5 A2** **11.13**

(22) 26/06/2006
(71) CHT R. BEITLICH GMBH (DE)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0613265-0 A2** **11.13**

(22) 15/05/2006
(71) ENGINEUTY RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. (IL)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual



é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613290-1** **11.13**
(22) 20/06/2006
(71) Thomas Lavin (US)
(74) MARCAS MARCANTES E PATENTES LTDA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613297-9 A2** **11.13**
(22) 12/05/2006
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA. (FR)
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613316-9 A2** **11.13**
(22) 31/05/2006
(71) Nanologix, Inc. (US)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613340-1** **11.13**
(22) 15/06/2006
(71) Austpac Resources N.L. (AU)
(74) Sergio Perocco
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613345-2** **11.13**
(22) 14/06/2006
(71) DOMINION ASSETS, LLC (US)
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613357-6** **11.13**
(22) 23/06/2006
(71) Ramtin Agah (US)
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613372-0 A2** **11.13**
(22) 02/05/2006
(71) LUTRON ELECTRONICS CO., INC. (US)
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613399-1 A2** **11.13**
(22) 13/07/2006
(71) BASF PLANT SCIENCE GMBH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613442-4 A2** **11.13**
(22) 17/07/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613443-2 A2** **11.13**
(22) 02/05/2006
(71) HH Patent A/S (DK)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613447-5 A2** **11.13**

(22) 11/07/2006
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613484-0 A2** **11.13**
(22) 13/07/2006
(71) WYETH (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613504-8 A2** **11.13**
(22) 26/06/2006
(71) WYETH (US)
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613571-4 A2** **11.13**
(22) 26/06/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613572-2 A2** **11.13**
(22) 27/06/2006
(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613574-9 A2** **11.13**
(22) 28/06/2006
(71) WYETH (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613576-5 A2** **11.13**
(22) 28/06/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613580-3 A2** **11.13**
(22) 11/07/2006
(71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED (GB)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613608-7 A2** **11.13**
(22) 20/07/2006
(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE (FR)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613617-6 A2** **11.13**
(22) 28/07/2006
(71) SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN (CH)
, MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613623-0** **11.13**

(22) 17/07/2006
(71) MERCK & CO., INC. (US)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613645-1 A2** **11.13**
(22) 30/03/2006
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613661-3 A2** **11.13**
(22) 30/06/2006
(71) SANFORD, L.P. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613691-5 A2** **11.13**
(22) 30/06/2006
(71) SERAC GROUP (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613698-2 A2** **11.13**
(22) 30/03/2006
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613752-0 A2** **11.13**
(22) 21/07/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613776-8 A2** **11.13**
(22) 05/07/2006
(71) SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN (FR)
, MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613780-6 A2** **11.13**
(22) 29/06/2006
(71) FIRMENICH S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613846-2** **11.13**
(22) 12/05/2006
(71) Chemcore Inc. (KR)
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613891-8 A2** **11.13**
(22) 20/07/2006
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 –
AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613896-9 A2** **11.13**
(22) 25/07/2006
(71) AMS RESEARCH CORPORATION (US)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.



O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0613897-7 A2** **11.13**

(22) 19/07/2006
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614522-1** **11.13**

(22) 04/08/2006
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614574-4 A2** **11.13**

(22) 24/07/2006
(71) JAMES H. JOHNSON, JR. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614608-2 A2** **11.13**

(22) 04/08/2006
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0614641-4** **11.13**

(22) 27/07/2006
(71) LG ELECTRONICS, INC. (CC)
(74) BHERING ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616230-4** **11.13**

(22) 18/09/2006
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616489-7** **11.13**

(22) 14/08/2006
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd. (IL)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0616932-5** **11.13**

(22) 12/10/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2190 de 26/12/2012 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617085-4 A2** **11.13**

(22) 15/08/2006
(71) Agency For Science, Technology and Research (SG)
(74) Alberto Luis Camelier da Silva
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617142-7** **11.13**

(22) 25/08/2006
(71) Dekk-Tec, Inc. (US)
(74) Nascimento Advogados
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617163-0** **11.13**

(22) 04/10/2006
(71) IMAGING SCIENCES INTERNATIONAL, INC. (US)
(74) HUGO SILVA, ROSA & MALDONADO - PROP. INT
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617229-6 A2** **11.13**

(22) 10/10/2006
(71) Rexnord Flattop Europe B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617241-5 A2** **11.13**

(22) 11/10/2006
(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617381-0** **11.13**

(22) 16/10/2006
(71) H. Lundbeck A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2195 de 29/01/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617416-7 A2** **11.13**

(22) 16/10/2006
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2196 de 05/02/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617433-7 A2** **11.13**

(22) 16/10/2006
(71) Carestream Health, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2196 de 05/02/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617442-6** **11.13**

(22) 06/03/2006
(71) Abacus Info (Shenzhen) Co., Ltd (CN)
(74) BHERING ADVOGADOS
O despacho 11.6.1 da RPI 2196 de 05/02/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617458-2 A2** **11.13**

(22) 11/10/2006
(71) Eastman Chemical Company (US)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA
O despacho 11.6.1 da RPI 2196 de 05/02/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0617479-5 A2** **11.13**

(22) 19/10/2006
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 da RPI 2196 de 05/02/2013 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618121-0 A2** **11.13**

(22) 27/10/2006
(71) Alpha Calcit Füllstoff Gesellschaft MBH (DE)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618147-3 A2** **11.13**

(22) 26/10/2006
(71) Tokuyama Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618198-8** **11.13**

(22) 06/11/2006
(71) The Regents of the University of California (US)
, Nereus Pharmaceuticals, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618200-3 A2** **11.13**

(22) 02/11/2006
(71) Gracco Children's Products Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618203-8 A2** **11.13**

(22) 31/10/2006
(71) Tokuyama Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618204-6 A2** **11.13**

(22) 26/10/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618205-4 A2** **11.13**

(22) 25/10/2006
(71) BASF SE (DE)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618257-7 A2** **11.13**

(22) 26/10/2006
(71) Basf Se (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618330-1 A2** **11.13**

(22) 18/10/2006
(71) Nova Chemicals (International) S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0618332-8 A2** **11.13**

(22) 03/11/2006
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calculada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.



(21) **PI 0618346-8 A2** **11.13**
(22) 23/10/2006
(71) Puma Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport (DE)
(74) Gruenbaum e Gaspar Ltda.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0618347-6 A2** **11.13**
(22) 19/09/2006
(71) Puma Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport (DE)
(74) Gruenbaum e Gaspar Ltda.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0618395-6 A2** **11.13**
(22) 13/10/2006
(71) Nippon Meat Packers, Inc. (JP) , Soshi Educational Foundation (JP)
(74) Alberto Luis Camelier da Silva
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0618396-4 A2** **11.13**
(22) 27/09/2006
(71) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Nascimento Advogados
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0618397-2 A2** **11.13**
(22) 01/09/2006
(71) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Nascimento Advogados
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0618398-0 A2** **11.13**
(22) 27/09/2006
(71) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Nascimentos Advogados
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0

(21) **PI 0619783-3 A2** **11.13**
(22) 08/12/2006
(71) Arpida Ag (CH)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0620082-6 A2** **11.13**
(22) 12/12/2006
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP)
(74) Custódio de Almeida & Cia
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0620101-6 A2** **11.13**
(22) 20/12/2006
(71) Basf SE (DE)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

(21) **PI 0620817-7 A2** **11.13**
(22) 28/12/2006
(71) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU)
(74) Momen, Leonardos & CIA.
O despacho 11.6.1 está sendo anulado tendo por base a determinação do Diretor de Patentes, a qual é calçada no parecer nº 0003-2014 – AGU/PGF/PFE/INPI/COOPHI-LBC-1.0.

12. Recurso

12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2016 004370-3 A2** **12.2**
(22) 05/10/2010
(62) BR 11 2012 010808-5 05/10/2010
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0002240-3 A2** **12.2**
(22) 02/06/2000
(71) Inácio Lolola Pereira Campos (BR/MG)

(21) **PI 0412046-9 A8** **12.2**
(22) 24/06/2004
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0611596-9 A8** **12.2**
(22) 20/06/2006
(71) MITSUI CHEMICALS, INC. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0806141-6 A2** **12.2**
(22) 04/08/2008
(71) Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (BR/SP)
(74) FABIOLA DE MORAES SPIANDORELLO BUENO

(21) **PI 0821731-9 A2** **12.2**
(22) 14/11/2008
(71) Avon Products, INC. (US)
(74) Isabella Cardozo

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **BR 20 2016 014594-0** **15.7**
(22) 21/06/2016
(71) MARCELO ONOFRE MENDONÇA (BR/SP) , KARINA BRUNETTI MENDONÇA (BR/SP)

(21) **MU 8900361-6 U2** **15.7**
(22) 18/03/2009
(71) Julio Alberto Castro Eberle (BR/RS) , Gelson de Oliveira (BR/RS)
(74) Everton Victório Pires
Não conhecida a petição nº 016120004310 de 30/08/2012 em virtude do disposto no Art. 218 inciso I da LPI.

(21) **PI 0911634-6 A2** **15.7**
(22) 30/04/2009
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l. (IT)
(74) Veirano e Advogados Associados
Não conhecida a petição nº 870160058967 de 11/10/2016 , em virtude do disposto no artº 219, inciso II da LPI.

(21) **PI 1009348-6 A2** **15.7**
(22) 15/01/2010
(71) SUNCOKO TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT LLC (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
A petição de nº 20130059245, apresentada em 03/07/2013, é considerada como Petição Não Conhecida, visto que a solicitação já havia sido feita na petição 20120120856 de 28/12/2012 e publicada na RPI 2383.

15.9 PERDA DE PRIORIDADE

(21) **BR 11 2012 021350-4 A2** **15.9**
(22) 25/02/2011
(71) Zoex Corporation (US)

(74) Guerra Propriedade Industrial
Perda da prioridade US 61/308,519 de 26/02/2010, 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 na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 6º e no art. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **BR 11 2012 031084-4 A2** **15.9**
(22) 07/06/2011
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Perda das prioridades US 61/352,246 de 07/06/2010 e US 61/486,581 de 16/05/2011, 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 22/03/2013, contudo o prazo para a apresentação da Cessão do Direito de Prioridade expirava em 04/02/2013 (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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013.

(21) **BR 11 2013 020519-9 A2** **15.9**
(22) 06/02/2012
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)
(74) NELLIE D SHORES
Perda da prioridade IT MI2011A000200 de 11/02/2011 reivindicada no PCT/EP2012/051958 por não envio de documento comprobatório de cessão da mesma 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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013 uma vez que depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT é distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada.

(21) **BR 11 2013 021322-1 A2** **15.9**
(22) 06/03/2012
(71) TECHNIP FRANCE (FR)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
Perda da prioridade FR 11/00526 de 22/02/2011 reivindicada no PCT/IB2012/000415, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7º, Decreto nº. 635 de 21/08/1992 e Convenção da União de Paris (revista em Estocolmo 14/07/1967), art. 4º, alínea C, item 1. Esta perda se deu pelo fato do Brasil não aceitar restauração de prioridade (reserva do Brasil de acordo com a regra 49ter.1 alínea (g) e 49ter.2 alínea (h) do Regulamento de Execução do PCT), restauração esta que foi concedida pela OMPI, já que o prazo para o depósito internacional com reivindicação de prioridade ultrapassou os 12 meses.

(21) **PI 0210203-0 A2** **15.9**
(22) 29/05/2002
(71) Becton, Dickinson and Company (US)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **PI 0914862-0 A2** **15.9**
(22) 18/06/2009
(71) Alphatec Spine, Inc. (US)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Perda da prioridade US 61/132,499 de 18/06/2008 reivindicada no PCT/US2009/003689, 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 do pedido PCT ("Alphatec Spine, Inc") ser distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada e não foi apresentado documento comprobatório de cessão, 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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013.

(21) **PI 0920020-7 A2** **15.9**
(22) 06/10/2009
(71) Elizabeth Arden International, Sarl (CH)



(74) Claudio Szabas/Magnus Aspeby
Perda da prioridade US 61/103,043 de 06/10/2008 reivindicada no PCT/US2009/059673, 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. Observa-se que a prioridade US 61/103,043 de 06/10/2008 possui como titulares "Falko Diedrich, Joseph A. Lewis II, Joseph C. Dinardo, Birgit Neudecker e Eberhard Wieland". Esta perda se deu pelo fato de o depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT "PHARMA COSMETIX RESEARCH, LLC", posteriormente alterado para "PCR TECHNOLOGY HOLDINGS, LC" ser distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada e não apresentou documento comprobatório de cessação, 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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013.

(21) **PI 1012335-0 A2** **15.9**
(22) 17/03/2010

(71) Onlive, Inc. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Perda da prioridade US 61/210,888 de 23/03/2009 reivindicada no PCT/US2010/027699 por não envio de documento comprobatório de cessação da mesma 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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013 uma vez que depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT é distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada.

(21) **PI 1012337-7 A2** **15.9**
(22) 17/03/2010

(71) Onlive, Inc. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Perda da prioridade US 61/210,888 de 23/03/2009 reivindicada no PCT/US2010/027718 por não envio de documento comprobatório de cessação da mesma 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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013 uma vez que depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT é distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada.

(21) **PI 1012760-7 A2** **15.9**
(22) 23/06/2010

(71) Donaldson Company, Inc. (US)

(74) Nellie D Shores

Perda da prioridade US 61/220,107 de 24/06/2009 reivindicada no PCT/US2010/039642 por não envio de documento comprobatório de cessação da mesma 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. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013 uma vez que depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT é distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada.

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **BR 11 2012 013201-6 A2** **15.11**
(22) 07/12/2010

(51) A01N 43/50 (2006.01), A01N 37/10 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), C07C 201/12 (2006.01), C07C 67/31 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), C07D 233/60 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C07D 233/60 , C07D 249/08 , C07D 405/06 , A01N 43/50 , A01N 43/707

(21) **BR 11 2015 020441-4 A2** **15.11**
(22) 27/02/2014

(51) A61B 90/90 (2016.01), A61B 90/98 (2016.01), G06K 7/10 (2006.01), G08B 13/24 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A61B 5/06 , G01V 15/00 , G01V 3/08

(21) **MU 8902048-7 U2** **15.11**
(22) 29/08/2008

(51) F24C 3/10 (2006.01), F23N 5/10 (2006.01), F23Q 9/14 (2006.01), F23Q 3/00 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: F23N 5/10 , F23Q 9/14

(21) **MU 8802644-2 U2** **15.11**

(22) 24/11/2008

(51) E05G 1/08 (2006.01), E05B 43/00 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)

A Classificação Anterior era: E05G 1/06

(21) **PI 0206777-3 A8** **15.11**

(22) 29/11/2002

(51) H04N 19/86 (2014.01)

A Classificação Anterior era: H04N 7/26

(21) **PI 0206820-6 A2** **15.11**

(22) 29/11/2002

(51) H04N 19/86 (2014.01)

A Classificação Anterior era: H04N 7/24

(21) **PI 0303508-5 A8** **15.11**

(22) 12/09/2003

(51) G05D 23/19 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01), F25B 5/02 (2006.01), F25D 17/06 (2006.01), F25D 11/02 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: F25B 49/02 , G05B 1/01

(21) **PI 0304231-6 A2** **15.11**

(22) 20/03/2003

(51) G10L 19/002 (2013.01), H04B 1/66 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: G10L 19/02 , H04B 1/66

(21) **PI 0307646-6 A2** **15.11**

(22) 12/02/2003

(51) H04W 68/00 (2009.01), H04W 76/00 (2009.01), H04M 3/56 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: H04Q 7/28 , H04M 3/56

(21) **PI 0311335-3 A2** **15.11**

(22) 04/06/2003

(51) A61K 8/02 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A61K 8/46 , A61K 8/81 , A61Q 5/02 , A61Q 5/12

(21) **PI 0311515-1 A2** **15.11**

(22) 04/06/2003

(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A61K 8/00 , A61K 8/02 , A61K 8/34 , A61K 8/40 , A61K 8/41 , A61K 8/891 , A61Q 5/02 , C11D 1/62 , C11D 17/08 , C11D 3/20 , C11D 3/37

(21) **PI 0311516-0 A2** **15.11**

(22) 04/06/2003

(51) A61K 8/89 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A61K 8/895 , A61Q 5/12

(21) **PI 0312223-9 A8** **15.11**

(22) 26/06/2003

(51) A61F 9/008 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A61F 9/01 , H01S 3/10

(21) **PI 0315985-0 A2** **15.11**

(22) 12/12/2003

(51) H04B 7/005 (2006.01), H04W 52/12 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)

A Classificação Anterior era: H04B 7/005

(21) **PI 0317465-4 A2** **15.11**

(22) 09/12/2003

(51) H04L 27/34 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04J 3/22 (2006.01), H04J 3/16 (2006.01)

A Classificação Anterior era: H03D 3/24

(21) **PI 0318494-3 A2** **15.11**

(22) 31/12/2003

(51) G06F 15/18 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), H04M 1/247 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)

A Classificação Anterior era: H04B 1/40

(21) **PI 0401679-3 A2** **15.11**

(22) 30/04/2004

(51) B02C 25/00 (2006.01), B07B 13/18 (2006.01), B02C 21/02 (2006.01), B07B 1/00 (2006.01)
A Classificação Anterior era: B65G 49/00

(21) **PI 0405039-8 A2** **15.11**

(22) 18/11/2004

(51) A41H 3/00 (2006.01)

A Classificação Anterior era: G06K 9/46

(21) **PI 0409228-7 A2** **15.11**

(22) 02/04/2004

(51) A23L 33/00 (2016.01), A23L 33/10 (2016.01), A23L 33/145 (2016.01), A23L 33/125 (2016.01), A23L 33/105 (2016.01), C12P 19/00 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A23L 1/30 , C12P 19/14 , A61P 3/06

(21) **PI 0409538-3 A2** **15.11**

(22) 19/10/2004

(51) A61B 5/22 (2006.01), G01L 1/22 (2006.01)

A Classificação Anterior era: A61B 5/22

(21) **PI 0409844-7 A2** **15.11**

(22) 28/01/2004

(51) G06F 21/34 (2013.01), G06F 21/41 (2013.01), G06F 21/60 (2013.01), G06F 21/74 (2013.01), G06F 21/77 (2013.01), H04L 9/08 (2006.01)

A Classificação Anterior era: G06F 1/00

(21) **PI 0410476-5 A2** **15.11**

(22) 14/05/2004

(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 17/00 (2016.01), F03D 80/40 (2016.01)

A Classificação Anterior era: F03D 7/04

(21) **PI 0411310-1 A2** **15.11**

(22) 07/06/2004

(51) F02D 13/02 (2006.01), F01L 9/04 (2006.01), B60W 10/11 (2012.01)

As Classificações Anteriores eram: F02D 13/02 , F02D 21/08 , F01L 13/00 , F01L 9/04 , B60K 41/06

(21) **PI 0417278-7 A2** **15.11**

(22) 30/11/2004

(51) H01R 13/629 (2006.01), H01R 13/518 (2006.01), H01R 13/514 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: H01R 13/514 , H01R 13/518

(21) **PI 0514341-1 A2** **15.11**

(22) 09/05/2005

(51) B42D 25/00 (2014.01), B42D 25/24 (2014.01)

A Classificação Anterior era: B42D 15/10

(21) **PI 0600990-5 A2** **15.11**

(22) 21/03/2006

(51) B05C 17/00 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), B05C 17/02 (2006.01)

A Classificação Anterior era: A45D 34/04

(21) **PI 0603775-5 A2** **15.11**

(22) 08/09/2006

(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01)

A Classificação Anterior era: E21B 17/01

(21) **PI 0606082-0 A2** **15.11**

(22) 17/05/2006

(51) E02B 7/46 (2006.01), E02B 7/20 (2006.01)

A Classificação Anterior era: E02B 7/40

(21) **PI 0613141-7 A2** **15.11**

(22) 16/06/2006

(51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 3/00 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C12P 21/06 , C12N 1/20 , C12N 15/00 , C12N 5/04 , C07H 21/02 , C12N 9/00 , C07H 21/04 , A01H 1/00

(21) **PI 0710544-4 A2** **15.11**

(22) 20/04/2007

(51) B65B 35/16 (2006.01), A23G 3/02 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01), B65G 47/14 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: A23G 3/02 , B65B 35/16 , B65G 47/84 , B65G 47/14

(21) **PI 0717302-4 A2** **15.11**

(22) 19/09/2007

(51) B65H 19/22 (2006.01)



As Classificações Anteriores eram: C13K 1/02 , C12P 19/02

(21) **PI 0914907-4 A8** **15.11**
(22) 09/06/2009
(51) A23K 50/10 (2016.01), A23K 50/42 (2016.01), A23K 20/158 (2016.01)
As Classificações Anteriores eram: A23K 1/18 , A23K 1/16 , A23K 1/175

(21) **PI 0921565-4 A2** **15.11**
(22) 30/11/2009
(51) A23K 20/20 (2016.01), A61K 33/30 (2006.01), A61K 33/34 (2006.01), A61K 33/32 (2006.01), A61K 33/04 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: A23K 1/175 , A61K 33/30 , A61K 33/34 , A61K 33/04 , A61K 33/32 , A61P 3/02

15.21 NUMERAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2014 000714-8 A2** **15.21**
(22) 13/01/2014
(71) GEORGE NEVES DE ALMEIDA (BR/MG)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2014 001338-5** **15.21**
(22) 20/01/2014
(71) ANTONIO JOSÉ MIGUEL (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2014 001339-3** **15.21**
(22) 20/01/2014
(71) ANTONIO JOSÉ MIGUEL (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2014 027537-1** **15.21**
(22) 29/10/2014
(71) EDMAR ALVES COSME (BR/MG)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 010536-3** **15.21**
(22) 19/12/2014
(71) MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI (BR/PA)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 012075-3** **15.21**
(22) 07/05/2015
(71) GETÚLIO BATISTA DE OLIVEIRA (BR)
(74) RAFAEL COELHO DE OLIVEIRA
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 012233-0** **15.21**
(22) 27/05/2015
(71) DENIS MALTA FERRAZ FILHO (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 012794-4** **15.21**
(22) 26/05/2015
(71) NELSON GUILHERME BARDINI (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 016941-8** **15.21**
(22) 15/07/2015
(71) MARCIO APARECIDO LARIO (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 018517-0** **15.21**
(22) 27/07/2015
(71) MARCOS AURÉLIO SCOPEL SIMÕES (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 018521-9** **15.21**
(22) 28/07/2015
(71) MARIO EUGENIO SATURNO (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 018540-5** **15.21**
(22) 03/08/2015
(71) ARIANA SOUZA MARTINS (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 019282-7** **15.21**
(22) 12/08/2015
(71) DIVALDO TORRES DOS SANTOS (BR/RJ)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 024102-0** **15.21**
(22) 18/09/2015
(71) MARCOS ANDRÉ AZEVEDO BRANDÃO (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 026433-0** **15.21**
(22) 07/10/2015
(71) VERA LUCIA CANCIO SOUZA SANTOS (BR) , ZENIRA CARDOSO VILASBOAS VIANA (BR) , MARIA DAS NEVES MORANT BRAID (BR/BA) , ALEXANDRE KAMEI GUIMARÃES (BR/BA) , EDEVALDO DA SILVA (BR/PE)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 026434-8** **15.21**
(22) 07/10/2015
(71) VERA LUCIA CANCIO SOUZA SANTOS (BR) , EDEVALDO DA SILVA (BR/PE) , ZENIRA CARDOSO VILASBOAS VIANA (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 026958-7** **15.21**
(22) 23/10/2015
(71) SANDRO RIOS SILVEIRA (BR/CE)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2015 029195-7** **15.21**
(22) 20/11/2015
(71) FERNANDO RODRIGUES GEMIN (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2016 014591-0** **15.21**
(22) 21/06/2016
(71) PEDRO GIAMMARUSTI (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2016 015425-1** **15.21**
(22) 30/06/2016
(71) GIOVANA ROMAN CHOCOLATES EIRELI (BR/PR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2016 015483-9** **15.21**
(22) 30/06/2016
(71) MARCOS AURÉLIO MANOEL (BR/SC)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2016 015892-3** **15.21**
(22) 07/07/2016
(71) HELLERMANNTYTON LTDA (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2016 016256-4** **15.21**
(22) 13/07/2016
(71) MAÍSA SUARES TEIXEIRA MORAES (BR/RN)

www.smartpi.com.br

NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 10 2016 016501-6** **15.21**
(22) 15/07/2016
(71) REYNALDO PORCARO FILGUEIRAS (BR/RJ)
(74) SÉRGIO LUIS DE SOUZA VIEIRA
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2013 025062-2** **15.21**
(22) 30/09/2013
(71) OMNIMIDIA PRODUCOES CINEMATOGRAFICAS E INFORMATICA LTDA (BR/SP)
(74) Clovis Vassimon Júnior
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2014 006119-9** **15.21**
(22) 14/03/2014
(71) SIMONE FINGUERMANN (BR/SP)
(74) ESCRITÓRIO FERNANDO MARCHETTI S/C LTDA
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2014 025427-2** **15.21**
(22) 13/10/2014
(71) LUCIANO FRANCISCO DO SANTOS (BR/PE)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2014 031954-4** **15.21**
(22) 19/12/2014
(71) JOÃO SOUSA SILVA (BR/SP) , CAMILA CIOLA FONSECA (BR/SP)
(74) CONE SUL ASS. EM PROP. INDUSTRIAL E INTELECTUAL
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2015 002750-3** **15.21**
(22) 09/02/2015
(71) LILIANE DE SOUSA HOLANDA (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2015 005375-0** **15.21**
(22) 11/03/2015
(71) LEOPOLDO AFFONSO MORAIS MARINHO DE FARIA (BR)
(74) SERGIO SALVADOR FUMO
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2015 019185-0** **15.21**
(22) 11/08/2015
(71) ROBERTO CARLOS CORREA DE LACERDA (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2015 019252-0** **15.21**
(22) 11/08/2015
(71) MARCOS VOLPE FILHO (BR/SP)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

(21) **BR 20 2015 029694-6** **15.21**
(22) 26/11/2015
(71) ADILSON SARTORI SALES (BR)
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2383, DE 06/09/2016

15.24 NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE



(21) **BR 10 2016 018592-0 A2** **15.24**
(22) 14/08/2016
(71) THERMO E DINÂMICA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS METÁLICOS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO, SEGURANÇA E ESPORTIVOS LTDA - EPP (BR/RS)

(21) **PI 0801457-4 A2** **15.24**
(22) 03/04/2008
(71) Fidelis do Brasil Indústria e Comércio de Tintas Ltda (BR/PR)
(74) ADILSON GABARDO

(21) **PI 1106423-4 A2** **15.24**
(22) 14/10/2011
(71) Ecoplus Consultoria e Assessoria Tecnológica Ltda ME (BR/RJ)
(74) Eduardo Pereira da Silva

15.31 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **BR 10 2014 001098-0** **15.31**
(22) 16/01/2014
(71) ROGER YOKOYAMA (BR/SP), EDUARDO FAGNANI (BR/SP), RENAN DE CARVALHO PINTO MOY (BR/SP)
(74) ALBERTO LUÍS CAMELIER DA SILVA
Anulada a publicação do despacho 15.7, publicado na RPI 2343 de 01/12/2015, por ter sido indevida.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **BR 12 2015 002452-8 B1** **16.1**
(22) 28/11/2005
(30) 22/12/2004 US 11/021,047
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/06 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01)
(54) USO DE EXTRATOS NATURAIS VEGETAIS EM COMPOSIÇÕES COSMÉTICAS
(62) PI 0517829-0 28/11/2005
(73) AVON PRODUCTS, INC. (US)
(72) MICHELLE D. HINES, MICHELLE C. DUGGAN, RALPH R. BINETTI
(74) DENIS ALLAN DANIEL
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **BR 12 2016 000250-0 B1** **16.1**
(22) 07/08/2008
(30) 08/08/2007 JP 2007-207213
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01)
(54) Alinhamento de temporização de enlace ascendente condicional em um dispositivo de estação móvel de um sistema de comunicação via rádio
(62) PI 0808754-7 07/08/2008
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) SHOHEI YAMADA, YASUYUKI KATO
(74) Igor Simões
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2008, observadas as condições legais.

(11) **BR 12 2016 000252-7 B1** **16.1**
(22) 07/08/2008
(30) 08/08/2007 JP 2007-207213
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 74/00 (2009.01)
(54) Alinhamento de temporização de enlace ascendente condicional em um dispositivo de estação móvel de um sistema de comunicação via rádio
(62) PI 0808754-7 07/08/2008
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(72) SHOHEI YAMADA, YASUYUKI KATO
(74) Igor Simões

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2008, observadas as condições legais.

(11) **BR 12 2016 016475-6 B1** **16.1**
(22) 24/03/2009
(30) 28/03/2008 JP 2008-086238
(51) A01N 47/16 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE CONTROLE DE DOENÇA DE PLANTA E MÉTODO PARA CONTROLAR DOENÇA DE PLANTA
(62) PI 0909730-9 24/03/2009
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(72) MASATO SOMA, MASANO TAKAISHI
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/03/2009, observadas as condições legais.

(11) **BR 20 2014 003815-4 Y1** **16.1**
(22) 19/02/2014
(43) 01/12/2015
(51) A01F 25/22 (2006.01), F26B 17/14 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM TORRE DE SECAGEM DE FLUXO DE GRÃOS EM PARALELO E SINUOSO ATRAVÉS DE FLUXO DE AR CRUZADO REVERSO E FLUXO DE AR RADIAL EM FORMA DE "Z" OBLÍQUO
(73) OTALÍCIO PACHECO DA CUNHA (BR/RS)
(72) OTALÍCIO PACHECO DA CUNHA
(74) JOÃO HENRIQUE ESPÍRITO DE OLIVEIRA POLI
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/02/2014, observadas as condições legais.

(11) **MU 8201263-6 Y1** **16.1**
(22) 10/06/2002
(43) 30/03/2004
(51) E01C 19/08 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAÇAMBA TÉRMICA.
(73) Pawway Pavimentação, Construção e Projetos LTDA. (BR/RS)
(72) Emidio Marques Ferreira
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8301608-2 Y1** **16.1**
(22) 28/08/2003
(43) 05/04/2005
(51) G05D 23/19 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DUCHA
(73) DURATEX S.A (BR/SP)
(72) Francimar Ghizoni Pereira, Luiz Antonio Botega
(74) DANIEL ADVOGADOS
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8500041-8 Y1** **16.1**
(22) 17/01/2005
(43) 19/07/2005
(51) B60Q 1/44 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)
(54) SINALIZADOR LUMINOSO APLICADO AO SISTEMA DE FRENAGEM VEICULAR
(73) Felipe Gonzaga Daux (BR/SC)
(72) Felipe Gonzaga Daux
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda. ME
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8601099-9 Y1** **16.1**
(22) 02/06/2006
(43) 22/01/2008
(51) F24J 2/05 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO CONSTRUTIVA EM COLETOR SOLAR INFLÁVEL
(73) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)
(72) João Manoel Dias Pimenta, Gustavo Soares de Almeida, Rômulo Castro Niemeyer
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8602447-7 Y1** **16.1**
(22) 27/11/2006
(43) 15/07/2008

(51) B65D 51/16 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TAMPA PARA EMBALAGENS COM FECHAMENTO HERMÉTICO A VÁCUO
(73) Metalurgia Mococa S/A (BR/SP)
(72) Antonio Pintor Aguiar
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8602864-2 Y1** **16.1**
(22) 26/12/2006
(43) 19/08/2008
(51) A47B 21/013 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM CARTEIRA INFORMATIZADA
(73) CEQUIPEL INDÚSTRIA DE MÓVEIS E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS GERAIS LTDA. (BR/PR)
(72) Airtom Bohrer Oppitz
(74) ESTHEFANY CAROLINA DE CASTRO
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8702338-5 Y1** **16.1**
(22) 11/07/2007
(43) 25/02/2009
(51) B42F 15/00 (2006.01), B42F 17/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE ARAMADO PARA PASTAS SUSPENSAS
(73) Elson Francisco Di Célio (BR/MG)
(72) Elson Francisco Di Célio
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8800221-7 Y1** **16.1**
(22) 11/03/2008
(30) 19/07/2007 CN 200720156320.1
(43) 03/03/2009
(51) F16L 3/08 (2006.01)
(54) ARMAÇÃO
(73) ROXTEC AB (SE)
(72) Andreas Karlsson
(74) DANIEL ADVOGADOS
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8801256-5 Y1** **16.1**
(22) 02/06/2008
(43) 04/01/2011
(51) G09B 23/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AUXILIAR PARA VISUALIZAÇÃO ESPACIAL DE UNIDADES DE MEDIDAS DE VOLUME E CAPACIDADE
(73) João Paulo Castilho Herrera (BR/SP)
(72) João Paulo Castilho Herrera
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8802151-3 Y1** **16.1**
(22) 01/10/2008
(43) 08/06/2010
(51) B67C 3/00 (2006.01), B67C 3/20 (2006.01), B67C 3/26 (2006.01), B67C 3/28 (2006.01)
(54) ENVASADORA GRAVIMÉTRICA POR CÉLULA DE CARGA
(73) ANTÔNIO CARLOS STRINGHINI (BR/RS)
(72) Antônio Carlos Stringhini
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8802405-9 Y1** **16.1**
(22) 24/10/2008
(43) 29/06/2010
(51) A43B 17/00 (2006.01)
(54) PALMILHA RECORTÁVEL PARA CALÇADOS
(73) Miguel Ribeiro Gomide Júnior (BR/MG)
(72) Miguel Ribeiro Gomide Júnior
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **MU 8802816-0 Y1** **16.1**
(22) 23/12/2008
(43) 22/06/2010
(51) B65D 41/38 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUTIVAS EM CONJUNTO DE TAMPA E



ELEMENTO VERTEDOR PARA FRASCOS EM GERAL

(73) AMCOR PACKAGING DO BRASIL LTDA. (BR/SP)

(72) CARLOS ALBERTO DAMIANI

(74) GERALDO EVANDRO PAPA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 23/12/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0009446-3 B1** **16.1**

(22) 29/03/2000

(30) 31/03/1999 GB 9907454.4; 28/04/1999 GB 9909802.2

(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519

(2006.01), A61P 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO DERIVADO DE PIRIMIDO [6,1-a]

ISOQUINOLIN-4-ONA, PROCESSO PARA

PREPARAR P MESMO, COMPOSIÇÃO, E, USO

DE UM COMPOSTO

(73) VERONA PHARMA PLC. (GB)

(72) Alexander William Oxford, David Jack

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIETADE

INTELLECTUAL

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0009680-6 B1** **16.1**

(22) 07/04/2000

(30) 09/04/1999 US 60/128517; 29/03/2000 US 09/537146

(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA MINIMIZAR RESPOSTAS DE

REALIMENTAÇÃO EM UM PROTOCOLO DE ARQ

E SEGUNDA ENTIDADE PAR EM UM SISTEMA

PARA MINIMIZAR RESPOSTAS DE

REALIMENTAÇÃO EM UM PROTOCOLO DE ARQ

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)

(72) Per Beming, Kazuhiko Inoue, Mathias

Johansson, Michael Meyer, Bela Rathonyi,

Christiaan Roobol, Joachim Sachs, Erik Schön

(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012336-6 B1** **16.1**

(22) 06/07/2000

(30) 09/07/1999 CH 1269/99

(51) H04N 7/16 (2011.01)

(54) SISTEMA DE COMPRA IMPULSIVA PARA

TELEVISÃO PAGA

(73) Nagravision S.A. (CH)

(72) André Kudelski, Marco Sasselli, Philippe

Stransky, Laurent Laffely

(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS

PROPRIETADE INDUSTRIAL LTDA

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0016714-2 B1** **16.1**

(22) 22/12/2000

(30) 23/12/1999 CH 2361/99; 28/01/2000 CH

0167/00; 03/02/2000 CH 0216/00

(51) G06K 19/04 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)

(54) ETIQUETA ELETRÔNICA

(73) NAGRAVISION SA (CH)

(72) François Droz

(74) DANIEL ADVOGADOS

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0017287-1 B1** **16.1**

(22) 25/07/2000

(51) G06F 1/00 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE DETERMINAÇÃO

DA AUTENTICIDADE DE UMA IMAGEM

EXECUTÁVEL

(73) Mediadna, INC. (US)

(72) Dmitry Bodrov

(74) Clarkey Modet do Brasil Ltda

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0114434-0 B1** **16.1**

(22) 02/10/2001

(30) 06/10/2000 US 60/238,406; 01/10/2001 US 09/968,422

(51) A01N 51/00 (2006.01)

(54) Processo para reduzir danos de pragas a milho

por tratamento de sementes de milho transgênico

patentista

(73) Monsanto Technology LLC (US)

(72) David Asrar, Frank C. Kohn, Ernest F. Sanders

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0115331-5 B1** **16.1**

(22) 12/11/2001

(30) 13/11/2000 CH 2201/00

(51) H04N 7/16 (2011.01), G07F 7/02 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA INDUZIR ATUALIZAÇÃO DE

UM PRODUTO EXPANSÍVEL

(73) NAGRAVISION S.A. (CH)

(72) Serge Gaumain

(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS

PROPRIETADE INDUSTRIAL LTDA

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207824-4 B1** **16.1**

(22) 04/03/2002

(30) 05/03/2001 EP 01 105248.7

(51) C07D 301/12 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA EPOXIDAÇÃO

CATALÍTICA DE PROPENO COM PERÓXIDO DE

HIDROGÊNIO

(73) Uhde GMBH (DE), Evonik Degussa GmbH

(DE)

(72) Thomas Haas, Willi Hofen, Stephan Pilz, Georg

Thiele, Wolfgang Woell

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0209423-1 B1** **16.1**

(22) 02/05/2002

(30) 07/05/2001 DK PA 2001 00708

(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO INSETICIDA, E, PROCESSO

PARA O CONTROLE DE INSETOS

(73) Cheminova A/S (DK)

(72) Anita Wengel, Vita Nielsen

(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS

PROPRIETADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0305606-6 B1** **16.1**

(22) 19/03/2003

(43) 09/02/2005

(51) G01N 23/223 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA ANÁLISE DESCRITIVA DAS

FASES PRESENTES EM CONCENTRADOS DE

MINÉRIO DE FERRO

(73) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG),

Samarco Mineração S/A (BR/MG)

(72) Geraldo Magela da Costa, Norberto Magno

Toribio

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314426-7 B1** **16.1**

(22) 10/09/2003

(30) 11/09/2002 DE 102 42 074.2

(51) H01R 13/627 (2006.01), H01R 13/639

(2006.01)

(54) CONECTOR DE ENCAIXE PARA USO EM

SISTEMAS DE RETENÇÃO DE BOLSAS DE AR

(73) FCI (FR)

(72) Harald Holweg

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314638-3 B1** **16.1**

(22) 13/09/2003

(30) 21/09/2002 DE 102 44 025.5

(51) G01B 5/20 (2006.01), G01B 5/08 (2006.01),

G01B 7/28 (2006.01), G01B 7/12 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO PARA MEDIR

DENTADURAS E DIÂMETROS EM

COMPONENTES DINAMICAMENTE

BALANÇADOS

(73) ZF Friedrichshafen AG (DE)

(72) Willi Looser, Reinhold Schilling

(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318043-3 B1** **16.1**

(22) 06/02/2003

(51) H04W 40/02 (2009.01), H04M 3/44 (2006.01)

(54) Aparelho e método associado para difundir

códigos curtos para uso no direcionamento de uma

chamada para um centro de serviço durante a

operação de um sistema de comunicação móvel

(73) BLACKBERRY LIMITED (CA)

(72) Adrian Buckley

(74) Orlando de Souza

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318067-0 B1** **16.1**

(22) 31/10/2003

(30) 03/02/2003 EP 03002310.5

(51) F16L 55/165 (2006.01)

(54) MATERIAL DE REVESTIMENTO INTERNO

PARA TUBULAÇÕES

(73) Norditube Technologies AB (BE)

(72) Frank Daveloose, Hugues Bolsee

(74) Matos e Associados - Advogados

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0406265-5 B1** **16.1**

(22) 10/11/2004

(30) 12/11/2003 FR 0313246

(43) 23/08/2005

(51) G01N 33/561 (2006.01), G01N 33/566

(2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 16/42

(2006.01)

(54) MÉTODO PARA ANÁLISE POR

ELETROFORESE CAPILAR, MÉTODO PARA

PESQUISA E TIPAGEM DE PROTEÍNAS

MONOCLONAIS, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE

ANTICORPOS MODIFICADOS

SOBRECARGADOS NEGATIVAMENTE E KIT

PARA DETECÇÃO E TIPAGEM DE PROTEÍNAS

MONOCLONAIS

(73) Sebia (FR)

(72) Frédéric Robert, Régis Andre

(74) Ana Paula Santos Celidonio

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407355-0 B1** **16.1**

(22) 02/03/2004

(30) 10/03/2003 DE 103 10 725.8

(51) G01M 1/04 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA O

BALANCEAMENTO DOS ROTORES SEM PINO

(73) Schenck Rotec GmbH (DE)

(72) Dieter Thelen

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0413603-9 B1** **16.1**

(22) 17/08/2004

(30) 18/08/2003 US 60/495,912; 17/06/2004 US

10/868,888

(51) B23K 9/173 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA A SOLDAGEM A ARCO DE

METAL SOB GÁS COM UM ELETRODO DE

ARAME CONSUMÍVEL

(73) Praxair Technology, Inc. (US)

(72) Jeremy B. Neff, Kevin A. Lyttle

(74) KASZNAR LEONARDOS PROP.

INTELLECTUAL

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir

de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0414674-3 B1** **16.1**

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0417099-7 B1** **16.1**
(22) 26/11/2004
(30) 01/12/2003 DE 103 56 916.2
(51) F02P 23/04 (2006.01)
(54) Processo para ignição da combustão de combustível na câmara de combustão de um motor, dispositivo e motor associados
(73) MWI Micro Wave Ignition GmbH (DE)
(72) Volker Gallatz, Nikita Hirsch, Irina Tarasova
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0500794-1 B1** **16.1**
(22) 18/03/2005
(30) 18/03/2004 DE 10 2004 013 224.0
(43) 01/11/2005
(51) B65D 65/38 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01), B67D 3/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE RECIPIENTES DE PLÁSTICO PARA LÍQUIDOS
(73) Schütz GmbH & Co. KGAA (DE)
(72) Artigo 6º - Parágrafo 4 da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0501642-8 B1** **16.1**
(22) 18/04/2005
(43) 12/12/2006
(51) D06H 7/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA CORTE DE TECIDO E SUBSTRATOS EM BOBINAS
(73) Polissul Indústria Metalúrgica Ltda-ME (BR/SC)
(72) Gerhard Bublit
(74) Sandro Wunderlich
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0505652-7 B1** **16.1**
(22) 28/12/2005
(30) 31/12/2004 US 11/026,769
(43) 17/07/2007
(51) C08L 23/16 (2006.01)
(54) "COMPOSIÇÃO DE ELASTÔMERO CURÁVEL COM PERÓXIDO ORGÂNICO E CORREIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA"
(73) Veyance Technologies, Inc. (US)
(72) Thomas George Burrowes, Michael John William Gregg
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0506209-8 B1** **16.1**
(22) 06/10/2005
(30) 03/11/2004 US 10/904315
(43) 18/07/2006
(51) C01C 1/04 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), B01J 23/42 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 27/20 (2006.01)
(54) PROCESSO DE CONVERSÃO PARA SÍNTESE DE AMÔNIA, E, CONVERSOR PARA SÍNTESE DE AMÔNIA
(73) Kellogg Brown & Root, Inc (US)
(72) Shashi P. Singh, David P. Mann, Anant Pisut
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0509458-5 B1** **16.1**
(22) 21/04/2005
(30) 29/04/2004 IT FI2004 A 000102
(51) D21F 11/00 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE UMA FAIXA DE PAPEL DE SEDA E SISTEMA PARA PRODUÇÃO DE PAPEL DE SEDA
(73) A. Celli Paper S.P.A. (IT)
(72) Guglielmo Biagiotti
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(22) 26/05/2005
(30) 02/06/2004 FR 0405920
(51) B60R 21/045 (2006.01), B62D 25/14 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO PARA PROTEGER OS JOELHOS DE UM OCUPANTE DA FRENTE DE UM VEÍCULO, E, PAINEL DE INSTRUMENTOS DE VEÍCULO AUTOMOTIVO PARA A MESMA
(73) Renault s.a.s. (FR)
(72) Sébastien Langlois, Manuel Tavares
(74) Custódio de Almeida & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0513013-1 B1** **16.1**
(22) 06/07/2005
(30) 07/07/2004 EP 04103210.3
(51) E21B 23/08 (2006.01), E21B 23/14 (2006.01), E21B 33/076 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)
(54) Método para inserir um cabo de detecção de fibra óptica em um poço subaquático
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Johannis Josephus Den Boer, KARI-MIKKO JÄÄSKELÄINEN
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0513540-0 B1** **16.1**
(22) 07/07/2005
(30) 20/07/2004 DE 10 2004 035 154.6
(51) B60R 9/055 (2006.01), F16B 2/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE RETENÇÃO PARA A FIXAÇÃO DE UM BAGAGEIRO DE TETO
(73) Thule Sweden AB (SE)
(72) Alexander Emmerling, Günther Fritsche
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0516331-5 B1** **16.1**
(22) 21/10/2005
(30) 22/10/2004 EP 04025167.0
(51) E04F 15/02 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01), B25B 27/30 (2006.01), E05C 19/06 (2006.01)
(54) Jogo de painéis de piso, painel de piso, lingueta adaptada para ser recebida em uma ranhura, blaque de lingueta e método para produzir painéis de piso retangulares
(73) Välinge Innovation AB (SE)
(72) Darko Pervan, Niclas Hakansson, Per Nygren
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0519305-2 B1** **16.1**
(22) 30/11/2005
(30) 30/12/2004 DE 10 2004 063 791.1
(51) C08F 2/10 (2006.01)
(54) DISPERSÃO POLIMÉRICA ÁGUA EM ÁGUA, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE DISPERSÕES POLIMÉRICAS ÁGUA EM ÁGUA, E, USO DA DISPERSÃO POLIMÉRICA ÁGUA EM ÁGUA
(73) SOLENIS TECHNOLOGIES CAYMAN, L.P. (CH)
(72) Susanne Bellmann, Norbert Steiner, Jörg Issberner, Christian Boekelo
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0519819-4 B1** **16.1**
(22) 15/12/2005
(30) 18/01/2005 GB 05010061
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA DE AMACIAMENTO DE TECIDOS
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(72) Hannah Faye Earp, Mansur Sultan Mahammadi, Christopher John Roberts
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES SILVA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0600178-5 B1** **16.1**
(22) 26/01/2006
(43) 23/10/2007
(51) E05B 77/30 (2014.01)

(54) DISPOSITIVO ANTI-PÂNICO APLICADO EM SISTEMA TRAVA/DESTRAVA PARA A ABERTURA INTERNA DE FECHADURAS PARA PORTAS LATERAIS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
(73) CAM BRAZIL FABRICAÇÃO DE SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA. (BR/SP)
(72) Homero de Andrade, Elio Salviano Pinheiro
(74) DEMAREST ADVOGADOS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0602115-8 B1** **16.1**
(22) 26/05/2006
(43) 22/01/2008
(51) A01D 45/10 (2006.01)
(54) MÉTODO DE COLHEITA MECANIZADA DE CANA-DE-AÇÚCAR E COLHEDEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR
(73) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)
(72) Adilson Fábio Bazucco, Sérgio Sartori Junior
(74) ROGER PAMPANA NICOLAU
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0602289-8 B1** **16.1**
(22) 14/06/2006
(30) 05/08/2005 US 11/198,809
(43) 20/03/2007
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(54) FILMES MULTICAMADAS COEXTRUDADOS INCLUINDO FORÇAS DE UNIÃO INTRALAMINAR
(73) Curwood, Inc. (US)
(72) Gregory Robert Pockat, David A. Busche
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0602831-4 B1** **16.1**
(22) 19/07/2006
(43) 04/03/2008
(51) E03D 9/16 (2006.01), E03D 5/09 (2006.01), E03D 1/22 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA
(73) Docol Metais Sanitarios LTDA. (BR/SC)
(72) Ingo Doubrawa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0606797-2 B1** **16.1**
(22) 31/01/2006
(30) 03/02/2005 JP 2005-028154; 30/05/2005 JP 2005-158081; 02/06/2005 JP 2005-162909; 02/06/2005 JP 2005-162910; 26/09/2005 JP 2005-278953; 26/09/2005 JP 2005-278955; 26/09/2005 JP 2005-278956; 26/09/2005 JP 2005-278957
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(54) Intercamada para vidro laminado, e, vidro laminado
(73) SEKISUI CHEMICAL CO, LTD (JP)
(72) Tsuyoshi Hasegawa
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0607236-4 B1** **16.1**
(22) 25/01/2006
(30) 25/01/2005 DE 10 2005 003 526.4
(51) C25B 9/08 (2006.01), C25B 9/04 (2006.01), C25B 11/02 (2006.01)
(54) CÉLULA ELETROLÍTICA
(73) Udenora S.P.A. (IT)
(72) Roland Beckmann, Frank Funck, Randolf Kiefer, Peter Woltering, Karl Heinz Dulle
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0608971-2 B1** **16.1**
(22) 11/05/2006
(30) 11/05/2005 US 60/679,734
(51) D21H 17/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM PAPEL E UM PAPEL PRODUZIDO DE ACORDO COM O PROCESSO
(73) Stora Enso AB (SE)



511775-5 B1

16.1

(72) Björn Legnerfält, Elisabeth Dolf, Jan Olsson
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0611834-8 B1** **16.1**
(22) 21/06/2006
(30) 21/06/2005 US 60/692,474
(51) C12Q 1/42 (2006.01)
(54) PROCESSO DE EXTRAÇÃO E MEDIÇÃO DA ATIVIDADE DE FITASE EM RAÇÕES
(73) AB Enzymes GmbH (DE)
(72) SHIB SANKAR BASU, STEPHANIE WINSLO, ANDREA NELSON, MAKOTO ONO, SCOTT BETTS
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 0620487-2 B1** **16.1**
(22) 29/11/2006
(30) 30/11/2005 US 11/290,094
(51) C09D 11/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE TINTAS PARA IMPRESSÃO A JATO DE TINTA
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US)
(72) Howard Doumaux, Kathryn Nifong Burns, David M. Mahli
(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0620930-0 B1** **16.1**
(22) 22/12/2006
(30) 10/01/2006 EP 06000429.8
(51) B01J 8/02 (2006.01)
(54) APARELHO PARA PRODUIR GÁS DE SÍNTESE
(73) Casale Chemicals S.A. (CH)
(72) Luca Zanichelli, Cristina Ferrini
(74) Magnus Aspeby & Claudio Szabas
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0706277-0 B1** **16.1**
(22) 13/07/2007
(30) 10/08/2006 EP 06118742.3
(51) C11D 3/40 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO PARA LAVAGEM DE ROUPA, E, MÉTODO DOMÉSTICO DE TRATAMENTO DE PRODUTO TÊXTIL
(73) Unilever N.V. (NL)
(72) Stephen Norman Batchelor, Jayne Michelle Bird
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0707400-0 B1** **16.1**
(22) 12/02/2007
(30) 16/02/2006 IT MI2006A000286
(51) C10M 157/00 (2006.01), C10M 143/10 (2006.01), C10M 143/04 (2006.01), C10M 143/02 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE MELHORADORES DE ÍNDICE DE VISCOSIDADE DE ÓLEOS LUBRIFICANTES E ADITIVOS DE MELHORADORES DE ÍNDICE DE VISCOSIDADE DE ÓLEOS LUBRIFICANTES
(73) Polimeri Europa S.p.A. (IT)
(72) Tiziano Tanaglia
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0710007-8 B1** **16.1**
(22) 23/02/2007
(30) 10/04/2006 SE 0600826-2
(51) D21C 9/18 (2006.01), D21C 9/06 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR POLPA CONTENDO CELULOSE DE UMA UNIDADE DE REMOÇÃO DE ÁGUA PARA REMOVER ÁGUA DE POLPA, E, INSTALAÇÃO PARA TRATAR POLPA CONTENDO CELULOSE
(73) VALMET TECHNOLOGIES, INC (FI)
(72) Peter Danielsson
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0711407-9 B1** **16.1**
(22) 03/03/2007

(30) 24/04/2006 JP 2006-119270
(51) C10M 103/06 (2006.01), B21B 19/04 (2006.01), B21B 25/04 (2006.01), C10N 20/06 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 40/24 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO LUBRIFICANTE PARA USINAGEM DE METAL AQUECIDO, MÉTODO DE USINAGEM DE METAL AQUECIDO E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE TUBO SEM COSTURA USANDO O MÉTODO DE USINAGEM DE METAL AQUECIDO
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(72) Kazuhiro Shimoda, Tomio Yamakawa, Kazutaka Asabe, Hirokazu Okada, Yasuyoshi Hidaka, Sumio Iida, Naoya Hirase, Kenji Takeuchi, Shuichi Akiyama
(74) Araripe & Associados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0718642-8 B1** **16.1**
(22) 27/10/2007
(30) 13/11/2006 EP 06 023578.5
(51) A01N 47/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO HERBICIDA COMPREENDENDO SULFONILURÉIAS ESPECÍFICAS, SEU EMPREGO E PROCESSO PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(72) Victor Jose Marceles Palma, Allan Eadie, Udo Bickers
(74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0807702-9 B1** **16.1**
(22) 12/02/2008
(30) 26/02/2007 US 60/903,471
(51) C07D 213/34 (2006.01)
(54) Processo para a preparação de certas sulfilminas substituídas
(73) Dow Agrosociences LLC (US)
(72) David E. Podhorez, Ronald Jr. Ross, JAMES R. MCCONNELL
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0810181-7 B1** **16.1**
(22) 01/04/2008
(30) 12/04/2007 EP 07007493.5
(51) A01N 43/56 (2006.01), C07D 231/20 (2006.01)
(54) 4-(4-TRIFLUORMETIL-3-TIOBENZOL)PIRAZÓIS, SEUS USOS E SEUS INTERMEDIÁRIOS, COMPOSIÇÕES HERBICIDAS, E PROCESSO PARA COMBATE DE PLANTAS INDESEJADAS
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(72) Hartmut Ahrens, Andreas Van Almsick, Monika Schmitt, Jan Dittgen, Martin Jeffrey Hills, Heinz Kehne, Christopher Hugh Rosinger, Stefan Lehr, Dieter Feucht
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0812228-8 B1** **16.1**
(22) 27/05/2008
(30) 06/06/2007 EP 07011096.0
(51) A01N 43/56 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS, SUAS APLICAÇÕES, AGENTE, PROCESSO PARA COMBATE DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, NA PROTEÇÃO DE PLANTAS OU NA PROTEÇÃO DE MATERIAIS, E SEMENTE RESISTENTE A FUNGOS FITOPATOGÊNICOS
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(72) Anne Suty-Heinze, Peter Dahmen
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0819689-3 B1** **16.1**

(22) 27/11/2008
(30) 28/11/2007 FR 0759375; 04/01/2008 US 60/019034
(51) C12M 1/107 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE UMA MISTURA DE REFUGOS ORGÂNICOS LÍQUIDOS E SÓLIDOS, E, DISPOSITIVO PARA O TRATAMENTO DE REFUGOS ORGÂNICOS
(73) Societe Civile DLMR (FR)
(72) Pierre Lemaire, Béatrice de Lippe, Fritz Ranke, Dominique Martin
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0820650-3 B1** **16.1**
(22) 20/11/2008
(30) 03/12/2007 EP 07 122146.9
(51) A01N 37/34 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/10 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO COMPOSTOS PESTICIDAS, SEU USO, MÉTODO PARA PROTEGER UMA SEMENTE E/OU BROTO E FOLHAGEM, E SEMENTE RESISTENTE A PESTE ANIMAL
(73) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(72) Heike Hungernberg, Torsten Velden, Wolfgang Thielert, Eric Tesson
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/11/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0821581-2 B1** **16.1**
(22) 08/12/2008
(30) 10/12/2007 US 61/012543
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/06 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAR UMA PLANTA, E, MÉTODO PARA PULVERIZAR UMA COMPOSIÇÃO.
(73) Loveland Products, INC. (US)
(72) Chris A. Stickler, Randall Worthley
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0821860-9 B1** **16.1**
(22) 28/03/2008
(30) 08/02/2008 US 61/027431; 08/02/2008 US 61/027420; 08/02/2008 US 61/027435; 08/02/2008 US 61/027432
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADO ORAL, E, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO E DE UM AMINOÁCIDO BÁSICO, EM FORMA LIVRE OU DE SAL
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
(72) Michael Prencipe, Diane Cummins, Richard Scott Robinson, Sarita V. Mello, Richard J. Sullivan, Suman K. Chopra, Karen Depierro, Lynette Zaidel, Constantina Christopoulou, Ravi Subramanyam, Donghui Wu, Andre M. Morgan, Ralph Peter Santarpia III, Qin Wang, Gary Edward Tams, Rajnish Kohli, Virginia Monsul Barnes, Sergio Leite, Eric A. Simon
(74) ORLANDO DE SOUZA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2008, observadas as condições legais.

(11) **PI 0902603-7 B1** **16.1**
(22) 29/07/2009
(30) 24/09/2008 FR 0856414; 28/11/2008 FR 0858078
(43) 25/05/2010
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(54) USO COSMÉTICO DE PELO MENOS UM COMPOSTO DITIOLANO, COMPOSTO DITIOLANO, COMPOSIÇÃO E PROCESSO COSMÉTICO DE PREPARAÇÃO DA PELE PARA O SOL
(73) L'OREAL (FR)
(72) XAVIER MARAT, KARINE LUCET-LEVANNIER, LAURENT MARROT
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2009, observadas as condições legais.



(11) **PI 0914929-5 B1** **16.1**
 (22) 07/07/2009
 (30) 08/07/2008 DE 10 2008 031 927.9
 (51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01)
 (54) PREPARAÇÃO DE AEROSOL COSMÉTICA OU DERMATOLÓGICA
 (73) Beiersdorf AG. (DE)
 (72) Peter Maurer, Melanie Vogt, Michael Urban, Bernd Traupe, Stefan Biel, Katrin Weinert
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/07/2009, observadas as condições legais.

(11) **PI 1000527-7 B1** **16.1**
 (22) 12/02/2010
 (43) 27/09/2011
 (51) B22C 15/00 (2006.01), B22C 21/00 (2006.01)
 (54) USO DE PROCESSO DE FUNDIÇÃO EM LIGAS DE ALUMÍNIO, APLICÁVEL EM AREIA VERDE PARA OBTENÇÃO DE SUPORTE PARA BAGAGEIRO DE MOTOCICLETA
 (73) Sidinei Carlos de Azevedo Metalurgica (BR/PR)
 (72) Sidinei Carlos de Azevedo, Rafael Friedrich Caldas
 (74) ESTHEFANY CAROLINA DE CASTRO
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2010, observadas as condições legais.

(11) **PI 9709524-9 B1** **16.1**
 (22) 03/06/1997
 (30) 03/06/1996 US 657149; 28/02/1997 US 808374; 02/06/1997 US 867149
 (51) C12P 21/08 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO PARA CÉLULAS T QUE EXPRESSAM CD4
 (73) United Biomedical, Inc. (US)
 (72) Chang Yi Wang
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 9715293-5 B1** **16.1**
 (22) 26/06/1997
 (30) 26/06/1996 DE 196 25 622.4; 20/09/1996 DE 196 38 667.5
 (51) H01L 33/50 (2010.01), H01L 33/56 (2010.01)
 (54) Elemento de cobertura para um elemento de construção optoeletrônico
 (62) PI 9709998-8 26/06/1997
 (73) OSRAM AG (DE)
 (72) Ulrike Reeh, Klaus Hoehn, Norbert Stath, Guenther Waitl, PETER SCHLOTTER, ROLF SCHMIDT, Juergen Schneider
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

(11) **PI 9803914-8 B1** **16.1**
 (22) 15/10/1998
 (30) 15/10/1997 DE 19745583.2
 (43) 28/03/2000
 (51) C07K 4/04 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C12P 1/04 (2006.01), C12R 1/045 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS LANTIBIÓTICOS RELACIONADOS A ACTAGARDINA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DOS MESMOS E PRODUTO FARMACÊUTICO CONTENDO-OS
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) Dr. Laszlo Vertesy, Dr. Herbert Kogler, Matthias Schiell, Dr. Joachim Wink
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/11/2016, observadas as condições legais.

17. Nulidade Administrativa

NOTIFICAÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **PI 0308513-9 B1** **17.1**
 (45) 19/04/2016
 (73) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Requerentes da nulidade: 1º) Libbs Farmaceutica Ltda - petição nº870160043523; 2º) ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTICOS S.A. - petição nº870160060909.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 9500163-8 B1** **19.1**
 (45) 31/01/2006
 (73) Bayer SAS (FR)
 (74) Paola Calabria Mattioli
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: HOMOLOGO por sentença, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, o pedido de desistência formulado pelo INPI em relação às patentes PI 9500163-8 e PI 9607096-0 da empresa BAYER SAS, e julgo extinto o pedido sem resolução de mérito, com fundamento no artigo 485, VIII do Código de Processo Civil.

(11) **PI 9510567-0 B1** **19.1**
 (45) 13/09/2005
 (73) Merck Serono S.A. (CH)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: RECONHEÇO a perda do objeto da ação em relação às patentes PI 9510567-0 e PI 9708648-7 da empresa MERCK SERONO S.A., e julgo extinto o pedido sem resolução do mérito, nos termos do artigo 485, VI do Código de Processo Civil.

(11) **PI 9604907-3 B8** **19.1**
 (45) 18/10/2011
 (73) SAMJIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR)
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: JULGO PROCEDENTE o pedido formulado para declarar a nulidade parcial das patentes PI 9607583-0, PI 9610511-9, PI 9707889-1 e PI 9604907-3 e determino a retificação dos respectivos prazos de vigência de modo a observar a o disposto no parágrafo único do artigo 229 da Lei nº 9.279-96, em interpretação conjunta com o caput do artigo 40 do mesmo diploma.

(11) **PI 9607096-0 B1** **19.1**

(45) 20/05/2008
 (73) Bayer SAS (FR)
 (74) Paola Calabria Mattioli
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: HOMOLOGO por sentença, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, o pedido de desistência formulado pelo INPI em relação às patentes PI 9500163-8 e PI 9607096-0 da empresa BAYER SAS, e julgo extinto o pedido sem resolução de mérito, com fundamento no artigo 485, VIII do Código de Processo Civil.

(11) **PI 9607583-0 B8** **19.1**
 (45) 01/12/2009
 (73) Centelion (FR)
 (74) Sabina Nehmi de Oliveira
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: JULGO PROCEDENTE o pedido formulado para declarar a nulidade parcial das patentes PI 9607583-0, PI 9610511-9, PI 9707889-1 e PI 9604907-3 e determino a retificação dos respectivos prazos de vigência de modo a observar a o disposto no parágrafo único do artigo 229 da Lei nº 9.279-96, em interpretação conjunta com o caput do artigo 40 do mesmo diploma.

(11) **PI 9610511-9 B8** **19.1**
 (45) 19/10/2010
 (73) Centelion S.A.S. (FR)
 (74) Sabina Nehmi de Oliveira
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: JULGO PROCEDENTE o pedido formulado para declarar a nulidade parcial das patentes PI 9607583-0, PI 9610511-9, PI 9707889-1 e PI 9604907-3 e determino a retificação dos respectivos prazos de vigência de modo a observar a o disposto no parágrafo único do artigo 229 da Lei nº 9.279-96, em interpretação conjunta com o caput do artigo 40 do mesmo diploma.

(11) **PI 9707889-1 B8** **19.1**
 (45) 23/03/2010
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (FR)
 (74) Sabina Nehmi de Oliveira
 INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: JULGO PROCEDENTE o pedido formulado para declarar a nulidade parcial das patentes PI 9607583-0, PI 9610511-9, PI 9707889-1 e PI 9604907-3 e determino a retificação dos respectivos prazos de vigência de modo a observar a o disposto no parágrafo único do artigo 229 da Lei nº 9.279-96, em interpretação conjunta com o caput do artigo 40 do mesmo diploma.

(11) **PI 9708648-7 B1** **19.1**
 (45) 08/02/2011
 (73) Merck Serono S.A. (CH)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



INPI-52400.068486/2013@Seção Judiciária de São Paulo - 25ª Vara Federal Cível de São Paulo @Processo nº0017574-93.2013.403.6100@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI @Réu: BAYER SAS, CENTELION, CENTELION S.A, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, MERCK SERONO S.A e SAMJIN PHARMACEUTICAL CO. LTDA @Decisão: RECONHEÇO a perda do objeto da ação em relação às patentes PI 9510567-0 e PI 9708648-7 da empresa MERCK SERONO S.A., e julgo extinto o pedido sem resolução do mérito, nos termos do artigo 485, VI do Código de Processo Civil.

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO I DA LPI

(11) **PI 8102185-2** Y1 **21.1**
(45) 22/04/2009
(73) Alexandre Campos de Oliveira Neves (BR/SP)
Patente extinta em 26/10/2016

(11) **PI 9603239-1** B1 **21.1**
(45) 26/12/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 31/07/2016

(11) **PI 9603243-0** B1 **21.1**
(45) 14/02/2006
(73) Evonik Degussa GmbH (DE)
Patente extinta em 31/07/2016

(11) **PI 9603248-0** B1 **21.1**
(45) 13/05/2003
(73) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR/SC)
Patente extinta em 01/08/2016

(11) **PI 9603256-1** B1 **21.1**
(45) 24/12/2002
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
Patente extinta em 01/08/2016

(11) **PI 9603264-2** B1 **21.1**
(45) 31/10/2000
(73) Deere & Company (US)
Patente extinta em 02/08/2016

(11) **PI 9603327-4** B1 **21.1**
(45) 20/03/2001
(73) Poli Officine Meccaniche S.P.A. (IT)
Patente extinta em 06/08/2016

(11) **PI 9603336-3** B1 **21.1**
(45) 11/04/2006
(73) Laboratórios Miret, S.A. (ES)
Patente extinta em 07/08/2016

(11) **PI 9603364-9** B1 **21.1**
(45) 15/02/2005
(73) Arco Chemical Technology, L.P. (US)
Patente extinta em 09/08/2016

(11) **PI 9603375-4** B1 **21.1**
(45) 30/04/2002
(73) Comtech Skoog Ab (SE)
Patente extinta em 09/08/2016

(11) **PI 9603381-9** B1 **21.1**
(45) 08/07/2003
(73) Basf Corporation (US)
Patente extinta em 12/08/2016

(11) **PI 9603383-5** B1 **21.1**
(45) 30/10/2001
(73) Outokumpu Engineering OY (FI)
Patente extinta em 12/08/2016

(11) **PI 9603386-0** B1 **21.1**
(45) 05/03/2003
(73) Plycem Company Inc. (PA)
Patente extinta em 12/08/2016

(11) **PI 9603394-0** B1 **21.1**

(45) 29/10/2002
(73) Construções Mecânicas CMV Ltda. (BR/RS)
Patente extinta em 06/08/2016

(11) **PI 9603434-3** B1 **21.1**
(45) 17/09/2002
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 15/08/2016

(11) **PI 9603448-3** B1 **21.1**
(45) 23/05/2006
(73) Arysta Lifescience North America, LLC (US)
Patente extinta em 16/08/2016

(11) **PI 9603467-0** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Indústria e Comércio Pizzoli S/A (BR/SP)
Patente extinta em 19/08/2016

(11) **PI 9603476-9** B1 **21.1**
(45) 20/02/2001
(73) Imodco, Inc (US)
Patente extinta em 20/08/2016

(11) **PI 9603522-6** B1 **21.1**
(45) 23/12/2003
(73) Celulose Nipo-Brasileira S/A - CENIBRA (BR/MG)
Patente extinta em 13/08/2016

(11) **PI 9603545-5** B1 **21.1**
(45) 30/10/2001
(73) Messer Griesheim GmbH (DE)
Patente extinta em 23/08/2016

(11) **PI 9603561-7** B1 **21.1**
(45) 22/08/2000
(73) Deere & Company (US)
Patente extinta em 26/08/2016

(11) **PI 9603572-2** B1 **21.1**
(45) 08/11/2005
(73) The Whitaker LLC (DE)
Patente extinta em 27/08/2016

(11) **PI 9603583-8** B1 **21.1**
(45) 21/08/2001
(73) Metafrio Solutions LTDA. (BR/SP)
Patente extinta em 28/08/2016

(11) **PI 9603588-9** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Praxair Technology, Inc. (US)
Patente extinta em 29/08/2016

(11) **PI 9603599-4** B1 **21.1**
(45) 26/12/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 30/08/2016

(11) **PI 9603608-7** B1 **21.1**
(45) 22/08/2000
(73) Didion Manufacturing Company (US)
Patente extinta em 30/08/2016

(11) **PI 9603696-6** B1 **21.1**
(45) 08/08/2000
(73) Alberto Jacques de Souza Trindade (BR/SC)
Patente extinta em 21/08/2016

(11) **PI 9604055-6** B1 **21.1**
(45) 03/04/2001
(73) Pirelli Coordinamento Pneumatici S.p.A (IT)
Patente extinta em 01/08/2016

(11) **PI 9604059-9** B1 **21.1**
(45) 14/10/2003
(73) Pirelli General plc (GB)
Patente extinta em 05/08/2016

(11) **PI 9604088-2** B1 **21.1**
(45) 01/03/2006
(73) Federacion Nacional de Cafeteros de Colombia (CO)
Patente extinta em 09/08/2016

(11) **PI 9604105-6** B1 **21.1**
(45) 03/08/2004
(73) DREBOR INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE BORRACHAS E ADMINISTRAÇÃO LTDA. (BR/MT)
Patente extinta em 14/08/2016

(11) **PI 9604138-2** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) Illinois Tool Works, Inc. (US)

Patente extinta em 22/08/2016

(11) **PI 9604172-2** B1 **21.1**
(45) 21/06/2005
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 29/08/2016

(11) **PI 9604885-9** B1 **21.1**
(45) 20/02/2001
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
Patente extinta em 26/08/2016

(11) **PI 9606545-1** B1 **21.1**
(45) 24/12/2002
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
Patente extinta em 01/08/2016

(11) **PI 9606547-8** B1 **21.1**
(45) 30/09/2003
(73) Palau Pharma, S.A. (ES)
Patente extinta em 02/08/2016

(11) **PI 9606592-3** B1 **21.1**
(45) 20/03/2001
(73) INTELLECTUAL DISCOVERY CO. LTD (KR)
Patente extinta em 20/08/2016

(11) **PI 9606594-0** B1 **21.1**
(45) 12/11/2002
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
Patente extinta em 16/08/2016

(11) **PI 9606595-8** B1 **21.1**
(45) 21/08/2001
(73) Scania CV Aktiebolag (SE)
Patente extinta em 20/08/2016

(11) **PI 9606599-0** B1 **21.1**
(45) 14/10/2003
(73) Toho Titanium Co., LTD. (JP)
Patente extinta em 21/08/2016

(11) **PI 9606608-3** B1 **21.1**
(45) 20/08/2002
(73) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
Patente extinta em 28/08/2016

(11) **PI 9606611-3** B1 **21.1**
(45) 03/10/2000
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
Patente extinta em 28/08/2016

(11) **PI 9606617-2** B1 **21.1**
(45) 23/05/2006
(73) Aerogen, Inc. (US)
Patente extinta em 22/08/2016

(11) **PI 9607546-5** B1 **21.1**
(45) 14/10/2003
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
Patente extinta em 29/08/2016

(11) **PI 9607821-9** B8 **21.1**
(45) 03/09/2002
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen MBH (DE)
Patente extinta em 17/10/2016

(11) **PI 9609832-5** B1 **21.1**
(45) 23/11/2004
(73) Airex AG (CH)
Patente extinta em 22/08/2016

(11) **PI 9609874-0** B1 **21.1**
(45) 30/04/2002
(73) New Vent Designs, INC (US)
Patente extinta em 02/08/2016

(11) **PI 9609905-4** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)
Patente extinta em 06/08/2016

(11) **PI 9609925-9** B1 **21.1**
(45) 11/04/2006
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 30/07/2016

(11) **PI 9609941-0** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) Autoliv Development AB (SE)



Patente extinta em 31/07/2016	(45) 07/01/2003 (73) La Termoplastic F.B.M. S.R.L. (IT) Patente extinta em 31/07/2016	(45) 22/07/2003 (73) Camlog Biotechnologies AG (CH) Patente extinta em 31/07/2016
(11) PI 9609951-8 B1 21.1 (45) 26/04/2005 (73) Boehringer Ingelheim KG (DE) Patente extinta em 31/07/2016	(11) PI 9610244-6 B1 21.1 (45) 07/01/2003 (73) Kinetic Limited (AU) Patente extinta em 21/08/2016	(11) PI 9610602-6 B1 21.1 (45) 05/08/2003 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 30/08/2016
(11) PI 9609979-8 B1 21.1 (45) 27/11/2001 (73) Truetech, INC. (US) Patente extinta em 31/07/2016	(11) PI 9610263-2 B1 21.1 (45) 10/06/2003 (73) McNeil-PPC, Inc. (US) Patente extinta em 20/08/2016	(11) PI 9610616-6 B1 21.1 (45) 16/10/2001 (73) Lord Corporation (US) Patente extinta em 30/08/2016
(11) PI 9609985-2 B1 21.1 (45) 07/01/2003 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 01/08/2016	(11) PI 9610265-9 B1 21.1 (45) 31/01/2006 (73) Johnson & Johnson (US) Patente extinta em 27/08/2016	(11) PI 9610720-0 B1 21.1 (45) 30/04/2002 (73) eOriginal, INC. (US) Patente extinta em 23/08/2016
(11) PI 9610010-9 B1 21.1 (45) 14/09/2004 (73) Vinidex PTY Limited (AU) Patente extinta em 16/08/2016	(11) PI 9610280-2 B1 21.1 (45) 13/04/2004 (73) Johnson & Johnson (US) Patente extinta em 27/08/2016	(11) PI 9610732-4 B1 21.1 (45) 16/09/2003 (73) Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co. KG (DE) Patente extinta em 09/08/2016
(11) PI 9610053-2 B1 21.1 (45) 10/06/2003 (73) Kazunori Kataoka (JP) Patente extinta em 05/08/2016	(11) PI 9610284-5 B1 21.1 (45) 28/05/2002 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US) Patente extinta em 09/08/2016	(11) PI 9610872-0 B8 21.1 (45) 25/09/2007 (73) Connaught Laboratories Limited (CA) Patente extinta em 11/10/2016
(11) PI 9610069-9 B1 21.1 (45) 02/03/2004 (73) nGimat Co. (US) Patente extinta em 02/08/2016	(11) PI 9610285-3 B1 21.1 (45) 25/10/2005 (73) Intel Corporation (US) Patente extinta em 07/08/2016	(11) PI 9611298-0 B1 21.1 (45) 30/04/2002 (73) Richard Fritz GmbH + CO KG (DE) Patente extinta em 22/08/2016
(11) PI 9610080-0 B1 21.1 (45) 20/08/2002 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE) Patente extinta em 01/08/2016	(11) PI 9610293-4 B1 21.1 (45) 05/08/2003 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 06/08/2016	(11) PI 9611427-4 B1 21.1 (45) 10/10/2006 (73) Framo Engineering A.S. (NO) Patente extinta em 31/10/2016
(11) PI 9610112-1 B1 21.1 (45) 26/11/2002 (73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US) Patente extinta em 30/07/2016	(11) PI 9610294-2 B1 21.1 (45) 11/06/2002 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 06/08/2016	(11) PI 9612516-0 B1 21.1 (45) 10/05/2005 (73) STATOIL PETROLEUM AS (NO) Patente extinta em 07/08/2016
(11) PI 9610113-0 B1 21.1 (45) 28/05/2002 (73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US) Patente extinta em 08/08/2016	(11) PI 9610312-4 B1 21.1 (45) 03/09/2002 (73) V. Mane Fils S.A. (FR) Patente extinta em 29/08/2016	(11) PI 9612527-6 B1 21.1 (45) 20/08/2002 (73) STATOIL PETROLEUM AS (NO) Patente extinta em 07/08/2016
(11) PI 9610126-1 B1 21.1 (45) 26/11/2002 (73) CPP Indústria e Comércio de Produtos Cardio-Pulmonares Ltda. (BR/SP) Patente extinta em 29/08/2016	(11) PI 9610325-6 B1 21.1 (45) 14/05/2002 (73) The Gleason Works (US) Patente extinta em 29/08/2016	(11) PI 9612528-4 B1 21.1 (45) 23/07/2002 (73) STATOIL PETROLEUM AS (NO) Patente extinta em 07/08/2016
(11) PI 9610137-7 B1 21.1 (45) 25/05/2004 (73) Cytec Technology Corp. (US) Patente extinta em 28/08/2016	(11) PI 9610344-2 B1 21.1 (45) 11/06/2002 (73) K & T Ltd. (US) Patente extinta em 28/08/2016	(11) PI 9612705-8 B1 21.1 (45) 01/10/2002 (73) Gemalto S.A. (FR) Patente extinta em 05/08/2016
(11) PI 9610144-0 B1 21.1 (45) 08/07/2003 (73) Kvaerner Pulping AB (SE) Patente extinta em 27/08/2016	(11) PI 9610367-1 B1 21.1 (45) 26/11/2002 (73) Emitec Gesellschaft Fuer Emissionstechnologie MBH (DE) Patente extinta em 21/08/2016	(11) PI 9612708-2 B1 21.1 (45) 02/03/2004 (73) Veyance Technologies, Inc. (US) Patente extinta em 23/08/2016
(11) PI 9610145-8 B1 21.1 (45) 16/09/2003 (73) Colgate-Palmolive Company (US) Patente extinta em 09/08/2016	(11) PI 9610389-2 B1 21.1 (45) 16/04/2002 (73) Roland Nied (DE) Patente extinta em 30/08/2016	(11) PI 9612862-3 B8 21.1 (45) 20/11/2007 (62) PI 9610485-6 20/09/1996 (73) Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) Patente extinta em 20/09/2016
(11) PI 9610158-0 B1 21.1 (45) 03/09/2002 (73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US) Patente extinta em 08/08/2016	(11) PI 9610393-0 B1 21.1 (45) 21/06/2005 (73) Charles & Colvard, Ltd. (US) Patente extinta em 27/08/2016	(11) PI 9612872-0 B1 21.1 (45) 28/09/2004 (62) PI 9609980-1 01/08/1996 (73) Hill-Rom, Inc. (US) Patente extinta em 01/08/2016
(11) PI 9610163-6 B1 21.1 (45) 22/07/2003 (73) Sequa Corporation (US) Patente extinta em 20/08/2016	(11) PI 9610399-0 B1 21.1 (45) 21/08/2001 (73) Smithkline Beecham Consumer Healthcare GMBH (DE) Patente extinta em 22/08/2016	21.6 EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI
(11) PI 9610173-3 B1 21.1 (45) 13/05/2003 (73) Sony Cinema Products Corporation (US) Patente extinta em 26/08/2016	(11) PI 9610417-1 B1 21.1 (45) 13/11/2001 (73) Pethick & Money LTD. (GB) Patente extinta em 09/08/2016	
(11) PI 9610178-4 B1 21.1 (45) 09/12/2003 (73) Dow Global Technologies Inc. (US) Patente extinta em 29/08/2016	(11) PI 9610485-6 B8 21.1 (45) 10/08/2010 (73) Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) Patente extinta em 20/09/2016	
(11) PI 9610242-0 B1 21.1	(11) PI 9610559-3 B1 21.1	(11) MU 8300048-8 Y1 21.6 (45) 29/05/2012 (73) Indústria de Plásticos Herc Ltda. (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia. Referente à 14ª anuidade.
		(11) MU 8303199-5 Y1 21.6 (45) 14/07/2015 (73) K.O. Máquinas Agrícolas Ltda (BR/SP)



(74) Sandra Regina da Silva Nobrega
Referente à 13ª anuidade.

(11) **MU 8403197-2 Y1** **21.6**
(45) 21/10/2014

(73) KEKO ACESSÓRIOS S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.
Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8403228-6 Y1** **21.6**
(45) 16/09/2014

(73) D A S GUNTHER ME (BR/RO)
(74) Rosângela Gonçalves Feitosa Guedes
Referente 10a., 11a. e 12a. anuidade(s)

(11) **MU 8502670-0 Y1** **21.6**
(45) 19/05/2015

(73) Thevear Eletrônica Ltda. (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente à 11ª anuidade.

(11) **MU 8502766-9 Y1** **21.6**
(45) 23/12/2014

(73) AFA PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)
(74) Sílvio Darré Júnior
Referente à 11ª anuidade.

(11) **MU 8502770-7 Y1** **21.6**
(45) 16/09/2014

(73) JOSE ROBERTO DA COSTA CURILA (BR/SP)
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro
Referente à 11ª anuidade.

(11) **MU 8502940-8 Y1** **21.6**
(45) 18/02/2015

(73) Keko Acessórios S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.
Referente à 11ª anuidade.

(11) **MU 8502941-6 Y1** **21.6**
(45) 08/09/2015

(73) Keko Acessórios S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.
Referente à 11ª anuidade.

(11) **MU 8602773-5 Y1** **21.6**
(45) 10/02/2016

(73) Roberto Paz Berto (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima
Referente à 10ª anuidade.

(11) **MU 8602811-1 Y1** **21.6**
(45) 27/10/2015

(73) Nilson Satoshi Arai (BR/SP)
(74) Rita de Cassia Brunner
Referente à 10ª anuidade.

(11) **MU 8602837-5 Y1** **21.6**
(45) 09/09/2014

(73) Emilia Tieko Tokunaga Tomiyama (BR/PR)
(74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Referente à 10ª anuidade.

(11) **PI 0006313-4 B1** **21.6**
(45) 29/01/2008

(73) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 0006318-5 B1** **21.6**
(45) 03/06/2014

(73) MABE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. (MX)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 0006319-3 B1** **21.6**
(45) 02/12/2014

(73) MABE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. (MX)
(74) Magnus Aspeby
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 0006322-3 B1** **21.6**
(45) 21/10/2008

(73) Vetco Gray Inc. (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 0104150-9 B1** **21.6**
(45) 06/2009

(73) Momp France (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 0107447-4 B1** **21.6**
(45) 26/01/2010

(73) Mekra Lang GmbH & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 0112670-9 B1** **21.6**
(45) 14/12/2010

(73) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0116453-8 B1** **21.6**
(45) 30/12/2014

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0116671-9 B1** **21.6**
(45) 18/11/2014

(73) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0200020-2 B1** **21.6**
(45) 19/10/2010

(73) Taro Kato (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0205597-0 B1** **21.6**
(45) 07/10/2014

(73) L'oreal (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0206000-0 B1** **21.6**
(45) 01/11/2011

(73) Vale S.A. (BR/RJ)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0206230-5 B1** **21.6**
(45) 19/08/2014

(73) Core Wireless Licensing S.a.r.l. (LU)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0206735-8 B1** **21.6**
(45) 29/05/2012

(73) Focke & Co. (GmbH & Co.) (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0215045-0 B1** **21.6**
(45) 29/09/2015

(73) VSL Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0302962-0 B1** **21.6**
(45) 27/11/2012

(73) KX Technologies LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0307316-5 B1** **21.6**
(45) 05/02/2013

(73) KX Technologies LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0317386-0 B1** **21.6**
(45) 26/08/2014

(73) NESTEC S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0317502-2 B1** **21.6**
(45) 29/10/2014

(73) PMG INDIANA CORP. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0318006-9 B1** **21.6**
(45) 04/10/2011

(73) Outotec Oyj (FI)
(74) Magnus Aspeby

Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0318675-0 B1** **21.6**
(45) 14/01/2014

(73) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0404506-8 B1** **21.6**
(45) 29/03/2016

(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ (BR/RJ)
(74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados
Referente a restauração da 12a. anuidade.

(11) **PI 0417195-0 B1** **21.6**
(45) 28/04/2015

(73) Bayer Materials LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0417671-5 B1** **21.6**
(45) 28/07/2015

(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0418269-3 B1** **21.6**
(45) 08/03/2016

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (AT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0418437-8 B1** **21.6**
(45) 14/07/2015

(73) Vita-Mix Corporation (US)
(74) CLARKE, MODET PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0418550-1 B1** **21.6**
(45) 26/05/2015

(73) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0419237-0 B1** **21.6**
(45) 25/11/2014

(73) OTIS ELEVATOR COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0419253-2 B1** **21.6**
(45) 15/04/2014

(73) OTIS ELEVATOR COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0506224-1 B1** **21.6**
(45) 19/05/2015

(73) Rima Agropecuária e Serviços Ltda (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0518501-7 B1** **21.6**
(45) 25/11/2014

(73) INVISTA TECHNOLOGIES, S.À.R.L. (CH)
(74) CAROLINA NAKATA
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0518717-6 B1** **21.6**
(45) 28/07/2015

(73) Snamprogetti S.p.A. (IT) , Eni S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0519489-0 B1** **21.6**
(45) 27/10/2015

(73) ENI S.p.A. (IT) , SNAMPROGETTI S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0519696-5 B1** **21.6**
(45) 25/11/2014

(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROP. INTELECTUAL
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0519930-1 B1** **21.6**



(45) 23/06/2015
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0619906-2 B1** **21.6**
(45) 02/12/2014
(73) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 10ª anuidade.

(11) **PI 0620971-8 B1** **21.6**
(45) 21/07/2015
(73) SMS Demag AG (DE)
(74) Orlando de Souza
Referente à 10ª anuidade.

(11) **PI 9700005-1 B1** **21.6**
(45) 27/05/2003
(73) Ing. Erich Pfeiffer GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9705838-6 B1** **21.6**
(45) 29/06/2010
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9706489-0 B1** **21.6**
(45) 11/06/2002
(73) Parker-Hannifin Corporation (US)
(74) Tavares & Companhia
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9714110-0 B1** **21.6**
(45) 06/12/2005
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9806431-2 B1** **21.6**
(45) 02/04/2013
(73) MOTOROLA MOBILITY, LLC (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe advogados
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9806434-7 B1** **21.6**
(45) 06/07/2004
(73) Forjas Taurus S/A. (BR/RS)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9906019-1 B1** **21.6**
(45) 22/02/2012
(73) Braskem S.A. (BR/BA) , Convex International
(CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9906117-1 B1** **21.6**
(45) 13/02/2007
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
(74) Denise Naimara Santos Tavares
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9916691-7 B1** **21.6**
(45) 30/11/2010
(73) Ato B.V. (NL)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9916714-0 B1** **21.6**
(45) 07/08/2012
(73) Baker Hughes Incorporated (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9916802-2 B1** **21.6**
(45) 10/02/2015
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Referente à 17ª anuidade.

21.8
DESPACHO ANULADO ()**

(11) **PI 9701654-0 Y1** **21.8**

(45) 21/06/2016
(73) Marcelo Dias Miranda (BR/PR)
referente ao despacho 21.6 na RPI 2385 de
20/09/2016

(11) **PI 0103268-2 B1** **21.8**
(45) 30/06/2009
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
referente ao despacho 21.6 na RPI 2386 de
27/09/2016

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(11) **MU 8202597-5 Y1** **24.2**
(45) 23/06/2015
(73) LP Indústria e Comércio de Peças para
Carburadores LTDA. (BR/SP)
(74) Sergio Zanella Coppi
complementar a retribuição da(s) 13a. anuidade(s),
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)
de recolhimento 22150547856-6 e comprovar o
recolhimento da 14a. anuidade.

(11) **MU 8303366-1 Y1** **24.2**
(45) 09/06/2015
(73) Ricardo Massayoshi Maebayashi (BR/PR)
Complementar a retribuição da(s) 10ª anuidade(s),
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)
de recolhimento 221304867662 e comprovar o
recolhimento da 11ª anuidade .

(11) **MU 8700152-7 Y1** **24.2**
(45) 21/01/2014
(73) Darci Marcos Perlato (BR/SP) , José Luiz
(BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
complementar a retribuição da(s) 9a. anuidade(s),
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)
de recolhimento 22150199631-7.

(11) **MU 8800777-4 Y1** **24.2**
(45) 26/07/2016
(73) Sueli Teresinha Flor Scalco (BR/SP)
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda
complementar a retribuição da(s) 6a. anuidade(s),
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)
de recolhimento 22130865331-4 e comprovar o
recolhimento da restauração e da 7a. anuidade(s).

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **MU 8502133-4 Y1** **24.4**
(45) 18/08/2015
(73) Néelson André Pinto Gross (BR/RS)
(74) Agostinho de Melo

(11) **PI 0601076-8 B1** **24.4**
(45) 11/03/2014
(73) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)
(74) ROGER PAMPANA NICOLAU

(11) **PI 0711009-0 B1** **24.4**
(45) 10/02/2016
(73) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD.
(JP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

24.5 DESPACHO ANULADO (**)

(11) **PI 0201196-4 B1** **24.5**
(45) 03/11/2009
(73) Sadanori Matsui (BR/SP) , Massacasu Matsui
(BR/SP) , Toshiyaki Matsui (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Referente RPI 2315 de 19/05/2015

24.10

MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **MU 8400367-7 Y1** **24.10**
(45) 08/04/2014
(73) GILBERTO ALVES DOS SANTOS (BR/SP)
(74) ITAMARATI PATENTES E MARCAS LTDA
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO
IV DA LPI

(11) **PI 9708348-8 B1** **24.10**
(45) 06/08/2002
(73) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
Em virtude da extinção publicada na RPI 2376 de
19-07-2016 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 9708349-6 B1** **24.10**
(45) 11/06/2002
(73) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Em virtude da extinção publicada na RPI 2376 de
19-07-2016 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 9708500-6 B1** **24.10**
(45) 20/05/2008
(73) IRDETO B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Em virtude da extinção publicada na RPI 2376 de
19-07-2016 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 9806113-5 B1** **24.10**
(45) 29/11/2011
(73) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
Em virtude da extinção publicada na RPI 2376 de
19-07-2016 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) **PP 1101126-2 B1** **24.10**
(45) 08/08/2000
(73) Microdiag (FR)
(74) Matos & Associados - Advogados
MANUTENÇÃO DA EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO
IV DA LPI

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **BR 10 2012 018111-8 A2** **25.1**
(22) 20/07/2012
(71) KERAGLASS INDUSTRIES S.R.L. (IT)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 11 2013 001646-9 A2** **25.1**
(22) 13/07/2011
(71) HENKEL IRELAND LIMITED (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA



(21) **BR 11 2014 025346-3 A2** **25.1**
(22) 10/04/2013
(71) SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A. (ES)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(11) **PI 0006163-8 B1** **25.1**
(22) 19/05/2000
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0108593-0 A2** **25.1**
(22) 22/02/2001
(71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0111886-2 A2** **25.1**
(22) 19/06/2001
(71) ID BIOMEDICAL CORPORATION OF QUEBEC (CA)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0310094-4 A2** **25.1**
(22) 21/05/2003
(71) GLAXO GROUP LIMITED (GB)
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES

(21) **PI 0406800-9 A2** **25.1**
(22) 15/01/2004
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc. (JP) , SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417051-2 A2** **25.1**
(22) 03/12/2004
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0500008-4 A2** **25.1**
(22) 05/01/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0501156-6 A2** **25.1**
(22) 28/03/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0501171-0 A2** **25.1**
(22) 23/03/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0501285-6 A2** **25.1**
(22) 14/01/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0501539-1 A2** **25.1**
(22) 27/04/2005
(71) PETE COMERCIO DE MATERIAIS DISATICOS E PEDAGÓGICOS LTDA. (BR/SP)
(74) PAULO SERGIO CALIXTO MENDES

(21) **PI 0501957-5 A2** **25.1**
(22) 31/05/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0501959-1 A2** **25.1**
(22) 31/05/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0502509-5 A2** **25.1**

(22) 06/07/2005
(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.

(21) **PI 0502556-7 A2** **25.1**
(22) 27/06/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0502558-3 A2** **25.1**
(22) 28/06/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0502586-9 A2** **25.1**
(22) 24/06/2005
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0502910-4 A2** **25.1**
(22) 20/07/2005
(71) ALPARGATAS S.A (BR/SP)
(74) MARCELO MARTINS DE ANDRADE GOYANES

(21) **PI 0504061-2 A2** **25.1**
(22) 19/09/2005
(71) DUCHACORONA LTDA. (BR/SE)
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **PI 0504234-8 A2** **25.1**
(22) 06/09/2005
(71) ASSOCIACAO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)
(74) VALOR MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **PI 0504277-1 A2** **25.1**
(22) 20/09/2005
(71) ORGANOESTE BIOTECNOLOGIA & PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/PR)

(21) **PI 0507552-1 A2** **25.1**
(22) 09/02/2005
(71) HENKEL IRELAND LIMITED (DE)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0509536-0 A2** **25.1**
(22) 28/01/2005
(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(74) Clarke Modet Propriedade Intelectual LTDA.

(21) **PI 0509570-0 A2** **25.1**
(22) 28/01/2005
(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(74) Clarke Modet Propriedade Intelectual LTDA.

(21) **PI 0509577-8 A2** **25.1**
(22) 24/03/2005
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0511014-9 A2** **25.1**
(22) 10/05/2005
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0511301-6 A2** **25.1**
(22) 14/06/2005
(71) ORMCO CORPORATION (US)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0511309-1 A2** **25.1**
(22) 05/07/2005
(71) LG Chem, Ltd. (KR) , TORAY BATTERY SEPARATOR FILM CO., LTD. (JP)
(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.

(21) **PI 0511380-6 A2** **25.1**
(22) 14/06/2005
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP)

(74) Nascimento Advogados

(21) **PI 0512356-9 A2** **25.1**
(22) 02/06/2005
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0514202-4 A2** **25.1**
(22) 10/08/2005
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0516576-8 A2** **25.1**
(22) 04/10/2005
(71) Merial, Inc (US)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **PI 0517716-2 A2** **25.1**
(22) 02/11/2005
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0517769-3 A2** **25.1**
(22) 04/11/2005
(71) LANXESS ELASTOMERS B.V. (NL)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0517813-4 A2** **25.1**
(22) 31/10/2005
(71) GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC (US)
(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.

(21) **PI 0518029-5 A2** **25.1**
(22) 11/11/2005
(71) ECOLAB U.S. 5 INC. (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO

(21) **PI 0518118-6 A2** **25.1**
(22) 22/12/2005
(71) TORAY BATTERY SEPARATOR FILM CO., LTD. (JP)
(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.

(21) **PI 0518675-7 A2** **25.1**
(22) 20/05/2005
(71) UNIVERSITE DE LORRAINE (FR) , BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0603773-9 A2** **25.1**
(22) 08/09/2006
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0611483-0 A2** **25.1**
(22) 05/07/2006
(71) HENKEL IRELAND LIMITED (DE)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0611972-7 A2** **25.1**
(22) 07/06/2006
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0613052-6 A8** **25.1**
(22) 08/07/2006
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0614358-0 A2** **25.1**
(22) 26/07/2006
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0614459-4 A2** **25.1**
(22) 11/07/2006
(71) AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V. (NL)

(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0617443-4 A2** **25.1**
(22) 27/10/2006
(71) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY (KR)
(74) Hugo Silva , Rosa & Maldonado-Prop. Int

(21) **PI 0708526-5 A2** **25.1**
(22) 15/02/2007
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0715128-4 A2** **25.1**
(22) 12/07/2007
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0806780-5 A2** **25.1**
(22) 22/01/2008
(71) PROLUPIN GMBH (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0820420-9 A2** **25.1**
(22) 27/10/2008
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0821703-3 A2** **25.1**
(22) 17/12/2008
(71) COCKERILL MAINTENANCE & INGENIERIE S.A. (BE)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0905206-2 A2** **25.1**
(22) 14/12/2009
(71) DRNC HOLDINGS, INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0909156-4 A2** **25.1**
(22) 16/03/2009
(71) HENKEL IRELAND LIMITED (DE)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0919807-5 A2** **25.1**
(22) 29/07/2009
(71) ASTRA ZENeca HOLDING FRANCE S.A.S. (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0919812-1 A2** **25.1**
(22) 29/09/2009
(71) ASTRA ZENeca HOLDING FRANCE S.A.S. (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0920964-6 A2** **25.1**
(22) 04/12/2009
(71) REMEDI TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual

(21) **PI 0922068-2 A2** **25.1**
(22) 18/11/2009
(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND S.E. (NL)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0923012-2 A2** **25.1**
(22) 16/12/2009
(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND SE (NL)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0923142-0 A2** **25.1**
(22) 15/12/2009
(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND SE (NL)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1005987-3 A2** **25.1**
(22) 09/09/2010
(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADV. ASSOC.

(21) **PI 1006225-4 A2** **25.1**
(22) 15/03/2010
(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 1006354-4 A2** **25.1**
(22) 11/03/2010
(71) PHILIPS LIGHTING HOLDING B.V. (NL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADV. ASSOC.

(21) **PI 1007250-0 A2** **25.1**
(22) 20/01/2010
(71) SCUDERI GROUP, INC. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 1008881-4 A2** **25.1**
(22) 19/02/2010
(71) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **PI 1009482-2 A2** **25.1**
(22) 09/03/2010
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 1010584-0 A2** **25.1**
(22) 10/06/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1010765-7 A2** **25.1**
(22) 15/06/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1010814-9 A2** **25.1**
(22) 01/06/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1011218-9 A2** **25.1**
(22) 30/04/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1011815-2 A2** **25.1**
(22) 10/06/2010
(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1012235-4 A2** **25.1**
(22) 17/03/2010
(71) OL2, INC. (US)
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1012352-0 A2** **25.1**
(22) 09/03/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1012555-8 A2** **25.1**
(22) 29/03/2010
(71) Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd (SG)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1014072-7 A2** **25.1**
(22) 25/03/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1014409-9 A2** **25.1**
(22) 30/04/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1014525-7 A2** **25.1**
(22) 19/03/2010
(71) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **PI 1014550-8 A2** **25.1**
(22) 01/06/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1014946-5 A2** **25.1**
(22) 28/07/2010
(71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1100809-1 A2** **25.1**
(22) 11/02/2011
(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1100964-0 A2** **25.1**
(22) 18/03/2011
(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1101192-0 A2** **25.1**
(22) 11/03/2011
(71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION (JP)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(21) **BR 10 2013 023152-5 A2** **25.4**
(22) 10/09/2013
(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **BR 11 2012 003697-1 A2** **25.4**
(22) 05/08/2010
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 11 2012 004102-9 A2** **25.4**
(22) 25/08/2010
(71) ZOETIS W LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 004303-0 A2** **25.4**
(22) 31/08/2010
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 004577-6 A2** **25.4**
(22) 01/09/2010
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)



(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 004729-9 A2** **25.4**
(22) 16/12/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 005771-5 A2** **25.4**
(22) 16/09/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 11 2012 010794-1 A2** **25.4**
(22) 09/11/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 11 2012 011685-1 A2** **25.4**
(22) 01/10/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 11 2012 013658-5 A2** **25.4**
(22) 10/12/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 20 2013 017238-9 U2** **25.4**
(22) 04/07/2013

(71) PERKEL COMERCIAL E CONSTRUÇÃO LTDA (BR/PR)

(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2014 025316-0 U2** **25.4**
(22) 10/10/2014

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE - RS (BR/RS)

(74) AES TIETÊ ENERGIA S.A. (BR/SP)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **MU 8403667-2 U2** **25.4**
(22) 31/08/2004

(71) PINCÉIS TIGRE LTDA. (BR/PR)

(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS

(11) **PI 0009857-4 B1** **25.4**
(22) 14/04/2000

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

(11) **PI 0017295-2 B1** **25.4**
(22) 03/08/2000

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

(21) **PI 0108572-7 A2** **25.4**
(22) 21/02/2001

(71) ALGETA AS (NO)

(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.

(11) **PI 0206962-8 B1** **25.4**
(22) 16/01/2002

(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)

(74) David do Nascimento Advogados Associados

(11) **PI 0212519-6 B1** **25.4**
(22) 04/09/2002

(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)

(74) David do Nascimento Advogados Associados

(11) **PI 0214365-8 B1** **25.4**
(22) 04/12/2002

(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)

(74) David do Nascimento Advogados Associados

(11) **PI 02143319-6 B1** **25.4**
(22) 07/2004

(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

(21) **PI 0502231-2 A2** **25.4**

(22) 21/06/2005

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0502321-1 A2** **25.4**

(22) 21/06/2005

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0502420-0 A2** **25.4**

(22) 21/06/2005

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0504223-2 A2** **25.4**

(22) 30/09/2005

(71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. (IT)

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0510316-9 A2** **25.4**

(22) 31/03/2005

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0516169-0 A2** **25.4**

(22) 27/09/2005

(71) CONSTELLUM ISSOIRE (FR)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0517511-9 A2** **25.4**

(22) 01/09/2005

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0518523-8 A2** **25.4**

(22) 28/11/2005

(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 0607208-9 B1** **25.4**

(22) 10/01/2006

(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED (GB)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

(21) **PI 0617432-9 A2** **25.4**

(22) 16/10/2006

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0705912-4 A2** **25.4**

(22) 02/02/2007

(71) Crown Iron Works Co. (US)

(74) REG BIOFUELS, INC. (US)

(74) CLARKE MODET DO BRASIL LTDA.

(21) **PI 0710592-4 A2** **25.4**

(22) 06/03/2007

(71) NALCO US 1 LLC (US)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0906588-1 A2** **25.4**

(22) 04/02/2009

(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)

(74) GUSMÃO E LABRUNIE LTDA

(21) **PI 0907759-6 A2** **25.4**

(22) 30/01/2009

(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)

(74) GUSMAO & LABRUNIE (RIO)

(21) **PI 0913917-6 A2** **25.4**

(22) 30/06/2009

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0917290-4 A2** **25.4**

(22) 19/08/2009

(71) ZOETIS W LLC (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0917447-8 A2** **25.4**

(22) 07/08/2009

(71) ZOETIS W LLC (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0918000-1 A2** **25.4**
(22) 04/08/2009

(71) OMYA INTERNATIONAL AG (CH)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0918143-1 A2** **25.4**
(22) 10/09/2009

(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 1007386-8 A2** **25.4**
(22) 18/05/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1007387-6 A2** **25.4**
(22) 14/01/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1007900-9 A2** **25.4**
(22) 26/01/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1008906-3 A2** **25.4**
(22) 19/02/2010

(71) Merck Canada Inc. (CA) , MERCK SHARP & DOHME CORP. (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1010598-0 A2** **25.4**
(22) 14/05/2010

(71) FLOOTECH OY (FI)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1010678-2 A2** **25.4**
(22) 26/05/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1013018-7 A2** **25.4**
(22) 25/05/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1014541-9 A2** **25.4**
(22) 10/05/2010

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1100580-7 A2** **25.4**
(22) 19/01/2011

(71) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 1107044-7 A2** **25.4**
(22) 03/10/2011

(71) COVIDIEN LP (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

25.6 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(11) **MU 8203334-0 Y1** **25.6**
(22) 23/12/2002

(73) Vetro System Esquadrias Especiais Ltda. (BR/SP)

(74) Maria do Rosário de Lima

A fim de atender as seis alterações de nome requeridas através da petição nº 870160040017, de



28/07/2016 e as três alterações de endereço requeridas 870160041860 de 03/08/2016, é necessário apresentar comprovante de recolhimento de mais cinco alterações de nome e duas alterações de endereço, além da guia de cumprimento de exigência.

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **BR 11 2012 002340-3 A2** 25.7

(22) 28/07/2010

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 11 2012 033589-8 A2** 25.7

(22) 22/06/2011

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 20 2014 020391-0 U2** 25.7

(22) 19/08/2014

(71) PARKFOR ESTACIONAMENTOS SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME (BR/CE)

(74) ANA VLADIA CESAR BARREIRA

(21) **PI 0419303-2 A2** 25.7

(22) 15/12/2004

(62) PI 0417770-3 15/12/2004

(71) BASF SE (DE)

(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 0501679-7 A2** 25.7

(22) 09/05/2005

(71) José Ricardo Camilo Pinto (BR/SP), ANGELO LUIZ MASET (BR/SP)

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0610118-6 A2** 25.7

(22) 24/05/2006

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0611190-4 A2** 25.7

(22) 01/06/2006

(71) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0719266-5 A2** 25.7

(22) 17/09/2007

(71) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) TRENCH, ROSSI & WATANABE

(21) **PI 0904959-2 A2** 25.7

(22) 30/06/2009

(71) JOHANN RIETZLER (DE), GEO

ENERGÉTICA PARTICIPAÇÕES S.A. (BR/SP)

(74) CESAR PEDUTI NETO

(21) **PI 0909423-7 A2** 25.7

(22) 27/02/2009

(71) TP VISION HOLDING B.V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

(21) **PI 0909468-7 A2** 25.7

(22) 24/03/2009

(71) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) TRENCH, ROSSI & WATANABE

(21) **PI 0909484-9 A2** 25.7

(22) 10/04/2009

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) Orlando De Souza

(21) **PI 0910340-6 A2** 25.7

(22) 07/04/2009

(71) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) TRENCH, ROSSI & WATANABE

(21) **PI 0910434-8 A2** 25.7

(22) 30/04/2009

(71) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) TRENCH, ROSSI & WATANABE

(21) **PI 0910830-0 A2** 25.7

(22) 15/05/2009

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0914094-8 A2** 25.7

(22) 12/10/2009

(71) TP VISION HOLDING B.V. (NL)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0918597-6 A2** 25.7

(22) 01/09/2009

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) Orlando De Souza

(21) **PI 0919579-3 A2** 25.7

(22) 01/10/2009

(71) OPTAGLIO S.R.O (CZ)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0923303-2 A2** 25.7

(22) 02/12/2009

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0924943-5 A2** 25.7

(22) 03/04/2009

(71) BARGE MASTER IP B.V. (NL)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1001950-2 A2** 25.7

(22) 24/05/2010

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1003556-7 A2** 25.7

(22) 01/09/2010

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1003773-0 A2** 25.7

(22) 14/09/2010

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1008128-3 A2** 25.7

(22) 08/02/2010

(71) OPTAGLIO S.R.O (CZ)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 1008248-4 A2** 25.7

(22) 11/02/2010

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 1008406-1 A2** 25.7

(22) 15/02/2010

(71) CONSTELLUM ISSOIRE (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1009107-6 A2** 25.7

(22) 09/03/2010

(71) APTAR FRANCE SAS (FR)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 1011287-1 A2** 25.7

(22) 19/02/2010

(71) OERLIKON TRADING AG, TRÜBBACH (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1012902-2 A2** 25.7

(22) 28/05/2010

(71) TGS GEOPHYSICAL COMPANY (UK)

LIMITED (GB)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 1101180-7 A2** 25.7

(22) 18/03/2011

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1102899-8 A2** 25.7

(22) 22/06/2011

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1103612-5 A2** 25.7

(22) 20/07/2011

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 1105321-6 A2** 25.7

(22) 19/12/2011

(71) TECNOLOGIA BANCÁRIA S.A. (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

27. Patentes Verdes – Programa Piloto

27.2 SOLICITAÇÃO CONCEDIDA

(21) **BR 10 2013 019636-3 A2** 27.2

(22) 01/08/2013

(51) B63H 16/10 (2006.01), B63H 16/04 (2006.01)

(71) PAULO RONALDO MARTINS RANGEL

(BR/ES)

(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

(21) **BR 10 2013 031099-9 A2** 27.2

(22) 03/12/2013

(51) C21C 7/076 (2006.01), C21C 7/04 (2006.01),

C21C 5/36 (2006.01), C21C 5/54 (2006.01)

(71) COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMÍNIO

(BR/SP)

(74) ARIBONI, FABBRI & SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 000815-2 A2** 27.2

(22) 14/01/2014

(51) H02N 2/18 (2006.01)

(71) JOÃO BATISTA ONEDA (BR/SC)

(21) **BR 10 2014 018476-7 A2** 27.2

(22) 28/07/2014

(51) F03D 1/06 (2006.01)

(71) Jones dos Reis Andrade (BR/PA)

(21) **BR 10 2014 032557-3 A2** 27.2

(22) 23/12/2014

(51) F03B 13/18 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01),

B63B 35/00 (2006.01)

(71) PAULO AFONSO ALVES BOTELHO (BR/SP)

(74) Alcides Ribeiro Filho

(21) **BR 10 2015 004323-6 A2** 27.2

(22) 22/01/2015

(51) F21S 9/03 (2006.01), F21S 8/08 (2006.01),

F21W 131/10 (2006.01), F21L 4/08 (2006.01), F21V

33/00 (2006.01), F21V 21/005 (2006.01), F21V

21/116 (2006.01), F21V 23/06 (2006.01)

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)

(21) **BR 10 2015 005372-0 A2** 27.2

(22) 11/03/2015

(51) B09B 3/00 (2006.01)

(71) ENVASE ENERGIA RENOVÁVEL EIRELE EPP (BR/CE)

(74) SANDRA REGINA DOS SANTOS

(21) **BR 10 2015 006362-8 A2** 27.2

(22) 23/03/2015

(51) H02K 7/06 (2006.01), F03B 13/18 (2006.01)

(71) MARCELO VIEIRA TAVARES (BR/RJ)

(74) HUGO SILVA & MALDONADO PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 026403-8 A2** 27.2

(22) 16/10/2015

(51) G05D 21/02 (2006.01)

(71) ORION TECNOLOGIA E SISTEMAS

AGRICOLAS LTDA - EPP (BR/SP)

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2015 030984-8 A2** 27.2

(22) 10/12/2015

(51) B01F 3/04 (2006.01), F24J 3/00 (2006.01)

(71) SAMAR DOS SANTOS STEINER (BR/SP),

EDSON LUIZ DE OLIVEIRA (BR/SP), MARCELO

BARBARA (BR/SP)

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2016 002265-7 A2** 27.2



(22) 01/02/2016
(51) G05B 19/042 (2006.01), H01H 43/00 (2006.01),
H01H 9/02 (2006.01), H01H 9/16 (2006.01), H01H
9/18 (2006.01)
(71) BEYOND DOMOTICS ELETRONICOS LTDA -
EPP (BR/RS)
(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS

(21) **BR 11 2012 008190-0 A2** 27.2

(22) 04/08/2010
(51) B22F 1/00 (2006.01), B22F 9/04 (2006.01),
C02F 1/58 (2006.01)
(71) Hoganäs Ab (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **BR 11 2012 014103-1 A2** 27.2

(22) 03/12/2010
(51) F03B 13/12 (2006.01)
(71) Terry Henry (US)
(74) Dannemann, Siemse, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 11 2014 028704-0 A2** 27.2

(22) 20/05/2013
(51) H01G 9/20 (2006.01), H01L 51/42 (2006.01),
H01L 51/00 (2006.01)
(71) ISIS INNOVATION LIMITED (GB)
(74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL
LTDA

(21) **BR 20 2015 027556-6 U2** 27.2

(22) 29/10/2015
(51) C05F 1/00 (2006.01)
(71) ADRIANO SALES (BR/MT)
(74) Geraldo da Cunha Macedo

27.3

SOLICITAÇÃO NEGADA

(21) **BR 10 2015 013352-9 A2** 27.3

(22) 09/06/2015
(51) B22D 13/02 (2006.01), C22C 21/02 (2006.01),
F02F 1/00 (2006.01)
(71) Talfer Inovação em Processos de Fabricação
Ltda (BR/PR) , Suprametal Indústria e Comércio de
Artefatos de Metais Ltda Me (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
O PEDIDO NÃO ESTÁ APTO A PARTICIPAR DO
PROGRAMA DE PATENTES VERDES.DESTA
DATA CORRE PRAZO DE 60(SESSENTA) DIA
PARA EVENTUAL RECURSO DO INTERESSADO

(21) **BR 11 2015 001929-3 A2** 27.3

(22) 23/07/2013
(51) B22D 11/128 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01),
B22D 11/20 (2006.01)
(71) JFE Steel Corporation (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
O PEDIDO NÃO ESTÁ APTO A PARTICIPAR DO
PROGRAMA DE PATENTES VERDES.DESTA
DATA CORRE PRAZO DE 60(SESSENTA) DIA
PARA EVENTUAL RECURSO DO INTERESSADO

(21) **BR 11 2016 008306-7 A2** 27.3

(22) 14/08/2015
(51) A47K 11/02 (2006.01)
(71) 3P TECHNIK FILTERSYSTEME GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA
O PEDIDO NÃO ESTÁ APTO A PARTICIPAR DO
PROGRAMA DE PATENTES VERDES.DESTA
DATA CORRE PRAZO DE 60(SESSENTA) DIA
PARA EVENTUAL RECURSO DO INTERESSADO





Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2391 de 01/11/2016

30 Exigência – Art. 103 da LPI

O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

31 Notificação de Depósito

Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.

32 Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo

Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias. O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.

33 Pedido Retirado

Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.

33.1 Pedido Inexistente

Pedido considerado inexistente, conforme o art. 103 da Lei 9279/96, por não atender formalmente ao disposto no art. 101.

34 Exigência - Art. 106 § 3º da LPI

Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

35 Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

Arquivada a petição. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta dias) para eventual recurso do interessado.

36 Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI

Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 2.04. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

37 Recurso Contra o Indeferimento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de registro de desenho industrial, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.

38 Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRTEC, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.

39 Concessão do Registro

Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).

39.5 Notificação de Requerimento de Exame de Mérito, quanto aos aspectos de novidade e de originalidade, formulado pelo Titular do Registro

40 Publicação do Parecer de Mérito

Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O parecer estará à disposição do interessado no setor competente do INPI.

41 Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular do Registro, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do Registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através de formulário específico.

42 Extinção - Art. 119 inciso I da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.

43 Extinção - Art. 119 inciso II da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

44 Extinção - Art. 119 inciso III da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.

45 Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

46 Prorrogação

Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.

46.1 Exigência de comprovação de quinquênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI

O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de quinquênio/prorrogação recolhido dentro do prazo legal estabelecido. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento, acarretando a extinção do registro.

46.2 Exigência de complementação de quinquênio e/ou prorrogação – Art. 120 e 108 da LPI

O Titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação o recolhimento do quinquênio/prorrogação especificado através do formulário modelo 1.07, acompanhado da guia de "cumprimento de exigência" e da de "complementação". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção do registro.

46.3 Quinquênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.

Exigência referente ao pagamento de quinquênio e/ou prorrogação. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada sob pena de extinção do registro ou desconsideração do pagamento.

47 Petição Não Conhecida

Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

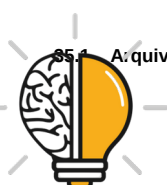
47.1 Petição Prejudicada

Prejudicada a Petição Indicada de acordo com o complemento.

48 Petição Sustada

Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

49 Perda de Prioridade



Arquivamento da Petição

Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.		Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
50 Alteração de Classificação Alterada a classificação do registro para melhor adequação.	56 Transferência Deferida Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	64 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 arquivamento da Petição do pedido de alteração.
51 Renumeração Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.	57 Transferência Indeferida Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	65 Desistência Homologada Homologada a desistência do pedido de registro ou da petição relativa a desenho industrial apresentada pelo depositante, com base no art. 51 da Lei 9.784/99. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
52 Numeração Anulada Anulada a numeração do registro.	58 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 Arquivamento da Petição do pedido de Transferência.	66 Anotação de Limitação ou Ônus Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento
53 Notificação de Decisão Judicial Notificação de decisão judicial referente ao registro.	59 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.	70 Publicação Anulada Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
53.1 Pedido ou Registro Sub-Judice Notificação de Ação Judicial referente ao registro.	60 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.	71 Despacho Anulado Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.
54 Devolução de Prazo Concedida Notificação de devolução de prazo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. De acordo com o estabelecido na Resolução 116/2004.	61 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 arquivamento da Petição do pedido de alteração.	72 Decisão Anulada Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
54.1 Devolução de Prazo Negada Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definido no Art. 221 da LPI e com base na Resolução 116/2004. A cópia do parecer poderá ser solicitada através de formulário específico. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	62 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.	73 Retificação Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
55 Exigências Diversas Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante/titular poderá requerer cópia do parecer através de formulário específico.	63 Alteração de Sede Indeferida	74 Republicação Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

**Códigos para
Identificação de Dados
Bibliográficos
(INID)**

(11) Número do Registro

(15) Data do Registro/Data da Prorrogação

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)

(43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)

(44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)

(45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)

(52) Classificação Nacional

(54) Título

(71) Nome do Depositante

(72) Nome do Autor

(73) Nome do Titular

(74) Nome do Procurador

(78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular



Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2391 de 01/11/2016

BR 302012000857-3	PR 7	BR 302015004548-5	34 294	DI 6501149-0	62 298
BR 302012001130-2	36 271	BR 302015004549-3	34 294	DI 6501472-3	62 298
BR 302012001184-1	34 293	BR 302015004550-7	34 294	DI 6501473-1	62 299
BR 302012001199-0	34 293	BR 302015004551-5	36 274	DI 6501474-0	62 299
BR 302012001203-1	34 293	BR 302015004552-3	39 281	DI 6501488-0	62 299
BR 302012001204-0	34 293	BR 302015004554-0	39 281	DI 6501987-3	59 298
BR 302012001206-6	34 293	BR 302015004555-8	39 281	DI 6502315-3	62 299
BR 302012001876-5	59 298	BR 302015004556-6	39 281	DI 6502316-1	62 299
BR 302012001880-3	59 298	BR 302015004558-2	39 282	DI 6502317-0	62 299
BR 302012001882-0	59 298	BR 302015004559-0	39 282	DI 6502631-4	62 299
BR 302012002775-6	56 296	BR 302015004560-4	39 282	DI 6502632-2	62 299
BR 302012005138-0	39 275	BR 302015004561-2	34 294	DI 6502633-0	62 299
BR 302012005223-8	59 298	BR 302015004562-0	39 282	DI 6502634-9	62 299
BR 302012005587-6	50 296	BR 302015004563-9	39 282	DI 6502773-6	62 299
BR 302012005790-6	50 296	BR 302015004564-7	39 283	DI 6503969-6	62 299
BR 302012006015-0	56 296	BR 302015004565-5	39 283	DI 6503970-0	62 299
BR 302012006016-8	56 296	BR 302015004566-3	39 283	DI 6503971-8	62 299
BR 302012006022-2	50 296	BR 302015004567-1	39 283	DI 6503972-6	62 299
BR 302012006023-0	50 296	BR 302015004568-0	39 284	DI 6503973-4	62 299
BR 302012006024-9	50 296	BR 302015004569-8	39 284	DI 6503974-2	62 299
BR 302012006303-5	59 298	BR 302015004570-1	39 284	DI 6504694-3	62 299
BR 302012006483-0	59 298	BR 302015004571-0	39 284	DI 6504742-7	62 299
BR 302012006534-8	50 296	BR 302015004582-5	36 274	DI 6504743-5	62 299
BR 302013000044-3	58 297	BR 302015004584-1	34 294	DI 6505235-8	62 299
BR 302013000095-4	PR 7	BR 302015004585-0	39 285	DI 65060831-0	56 297
BR 302013002670-1	PR 7	BR 302015004586-8	35 271	DI 6600882-8	56 297
BR 302013002671-0	PR 7	BR 302015004587-6	34 294	DI 6600883-7	56 297
BR 302013002904-2	PR 8	BR 302015004588-4	39 285	DI 6600883-9	56 297
BR 302013003015-6	56 296	BR 302015004589-2	35 271	DI 6602247-9	62 299
BR 302013003645-6	47 296	BR 302015004590-6	35 271	DI 6605530-7	62 299
BR 302013003645-6	59 298	BR 302015004591-4	39 285	DI 6702870-5	62 299
BR 302013004562-5	50 296	BR 302015004592-2	34 294	DI 6702871-3	62 299
BR 302013004606-0	73 300	BR 302015004594-9	34 294	DI 6702872-1	62 299
BR 302013004917-5	73 300	BR 302015004595-7	39 285	DI 6702873-0	62 299
BR 302013005338-5	PR 7	BR 302015004596-5	39 286	DI 6702874-8	62 299
BR 302013005381-4	50 296	BR 302015004597-3	34 294	DI 6702875-6	62 299
BR 302013005942-5	PR 7	BR 302015004598-1	39 286	DI 6702876-4	62 300
BR 302013006338-0	PR 7	BR 302015004599-0	34 294	DI 6702877-2	62 300
BR 302013006476-0	PR 7	BR 302015004600-7	34 294	DI 6702878-0	62 300
BR 302014000039-0	56 296	BR 302015004601-5	39 287	DI 6702962-0	62 300
BR 302014000042-0	56 296	BR 302015004604-0	34 294	DI 6703430-6	56 297
BR 302014000043-8	56 296	BR 302015004606-6	34 294	DI 6703584-1	56 297
BR 302014000260-0	PR 7	BR 302015004607-4	34 294	DI 6703584-1	59 298
BR 302014000647-9	56 296	BR 302015004608-2	39 287	DI 6703584-1	62 300
BR 302014000648-7	56 296	BR 302015004609-0	34 294	DI 68001974-2	56 297
BR 302014000649-5	56 297	BR 302015004610-4	34 294	DI 6804582-4	64 300
BR 302014000650-9	56 297	BR 302015004611-2	34 294	DI 6900142-1	62 300
BR 302014000651-7	56 297	BR 302015004612-0	39 287	DI 6900143-0	62 300
BR 302014000653-3	56 297	BR 302015004613-9	34 294	DI 6900144-8	62 300
BR 302014000708-4	56 297	BR 302015004614-7	39 287	DI 7003714-0	PR 7
BR 302014000910-9	56 297	BR 302015004615-5	34 295	DI 7003714-0	PR 8
BR 302014000910-9	59 298	BR 302015004616-3	34 295	DI 7003714-0	PR 7
BR 302014000913-3	56 297	BR 302015004619-8	39 288	DI 7004088-5	62 300
BR 302014000913-3	59 298	BR 302015004620-1	39 288	DI 7004089-3	62 300
BR 302014000914-1	56 297	BR 302015004621-0	39 288	DI 7004090-7	62 300
BR 302014000914-1	59 298	BR 302015004622-8	39 288	DI 7004189-0	62 300
BR 302014000917-6	56 297	BR 302015004626-0	34 295	DI 7004190-3	62 300
BR 302014000917-6	59 298	BR 302015004627-7	34 295	DI 7004421-0	62 300
BR 302014000924-9	56 297	BR 302015004628-7	36 275	DI 7004925-4	62 300
BR 302014000925-7	56 297	BR 302015004629-5	34 295	DI 7004952-1	62 300
BR 302014000925-7	56 297	BR 302015004630-9	34 295	DI 7005020-1	62 300
BR 302014000927-3	56 297	BR 302015004631-7	34 295	DI 7005699-4	58 298
BR 302014000930-3	56 297	BR 302015004633-3	47 296	DI 7005700-1	58 298
BR 302014000931-1	56 297	BR 302015004634-1	47 296	DI 7101257-5	44 296
BR 302014000932-0	56 297	BR 302015004636-8	47 296	DI 7102565-0	59 298
BR 302014000971-0	56 297	BR 302015004650-3	34 295		
BR 302014001306-8	36 272	BR 302015004651-1	34 295		
BR 302014001657-1	34 293	BR 302015004653-8	34 295		
BR 302014001844-2	PR 7	BR 302015004654-6	39 289		
BR 302014001948-1	39 275	BR 302015004656-2	39 289		
BR 302014002197-4	34 293	BR 302015004658-9	34 295		
BR 302014002198-2	34 293	BR 302015004659-7	34 295		
BR 302014002263-1	39 275	BR 302015004660-0	34 295		
BR 302014002726-3	39 276	BR 302015004673-2	39 289		
BR 302014002739-5	39 276	BR 302015004676-7	34 295		
BR 302014002837-5	36 272	BR 302015004677-5	39 290		
BR 302014003056-6	39 276	BR 302015004679-1	34 295		
BR 302014003090-6	36 272	BR 302015004680-5	34 295		
BR 302014003092-2	36 273	BR 302015004681-3	34 295		
BR 302014003146-5	39 277	BR 302015004682-1	39 291		
BR 302014003303-4	34 293	BR 302015004683-0	39 291		
BR 302014003353-0	39 277	BR 302015004684-8	34 295		
BR 302014003444-8	39 277	BR 302015004686-4	34 295		
BR 302014003471-5	34 293	BR 302015004694-5	34 295		
BR 302014003472-3	36 273	BR 302015004695-3	39 291		
BR 302014003473-1	36 273	BR 302015004696-1	34 295		
BR 302014003474-0	39 278	BR 302015004698-8	39 291		
BR 302014003684-0	39 278	BR 302015004699-6	39 292		
BR 302014003835-4	36 273	BR 302015004706-2	39 292		
BR 302014003995-4	39 278	BR 302016002392-1	33.1 293		
BR 302014004496-6	39 278	BR 302016002431-6	33.1 293		
BR 302014005935-1	34 293	DI 5401088-8	62 298		
BR 302014006402-9	34 293	DI 6001496-2	PR 7		
BR 302015000026-0	34 293	DI 6103236-0	56 297		
BR 302015002226-4	39 279	DI 6103566-1	56 297		
BR 302015002274-4	39 279	DI 6103567-0	56 297		
BR 302015002490-9	34 293	DI 6201517-6	53 296		
BR 302015003381-9	73 300	DI 6202712-3	56 297		
BR 302015003970-1	39 279	DI 6203467-7	56 297		
BR 302015004303-2	71 300	DI 6401659-5	53 296		
BR 302015004533-7	34 293	DI 6401874-1	62 298		
BR 302015004537-0	36 274	DI 6401878-4	62 298		
BR 302015004538-8	39 279	DI 6402213-7	44 296		
BR 302015004539-6	39 280	DI 6402349-4	62 298		
BR 302015004540-0	39 280	DI 6402351-6	62 298		
BR 302015004541-8	36 274	DI 6402352-4	62 298		
BR 302015004542-6	39 280	DI 6402353-2	62 298		
BR 302015004543-4	34 293	DI 6500203-2	62 298		
BR 302015004544-2	34 294	DI 6500535-0	59 298		
BR 302015004546-9	34 294	DI 6500872-3	62 298		
BR 302015004547-7	34 294	DI 6500873-1	62 298		





Despachos Relativos a Publicação de Desenhos Industriais

RPI 2391 de 01/11/2016

L

35

ARQUIVAMENTO DO PEDIDO - ART. 216 PARÁG. 2º E
ART.106 PARAG. 3º DA LPI

(21) **BR 30 2015 004586-8**

(22) 06/10/2015

(30) 08/04/2015 EM 002677310-0004

(44) 01/11/2016

(52) 25-03

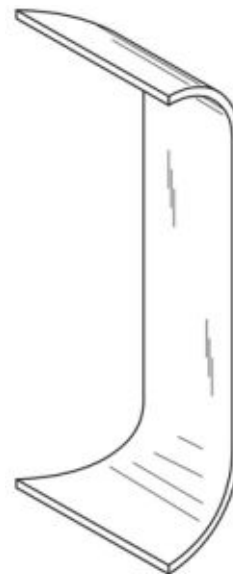
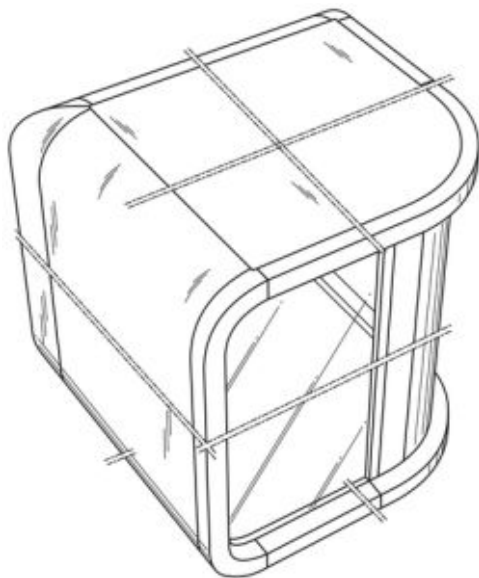
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CABINE PORTÁTIL

(71) OFFICEPOD LIMITED (GB)

(72) WALTER, ROBERT

(74) NEWTON SILVEIRA

35



(21) **BR 30 2015 004589-2**

(22) 07/10/2015

(30) 08/04/2015 EM 002677310-0003

(44) 01/11/2016

(52) 25-02 , 25-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PAINEL DE CONSTRUÇÃO

(71) OFFICEPOD LIMITED (GB)

(72) WALTER, ROBERT

(74) NEWTON SILVEIRA

35

(21) **BR 30 2015 004590-6**

(22) 07/10/2015

(30) 08/04/2015 EM 002677310-0001

(44) 01/11/2016

(52) 25-02 , 25-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PAINEL DE CONSTRUÇÃO

(71) OFFICEPOD LIMITED (GB)

(72) WALTER, ROBERT

(74) NEWTON SILVEIRA

35



36

INDEFERIMENTO - ART. 106 PARÁG. 4º DA LPI

(21) **BR 30 2012 001130-2**

(22) 09/03/2012

(30) 21/09/2011 US 29/402,216

(44) 01/11/2016

36



(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA A PAINEL DE EXIBIÇÃO DE SISTEMA DE COMPUTADOR PROGRAMADO COM INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO"

(71) Facebook, INC. (US)

(72) William Joseph Fly III, Nicholas Felton, Burak Guzel, Drew W. Hamlin, Samuel Lessin, Paul M. MacDonald, Stefan Parker, Mark E. Zuckerberg

(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Industrial

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. O padrão apresentado no cumprimento da exigência não é o mesmo revelado no depósito. Houve alteração de matéria.



(21) BR 30 2014 001306-8

(22) 26/03/2014

(44) 01/11/2016

(52) 12-07

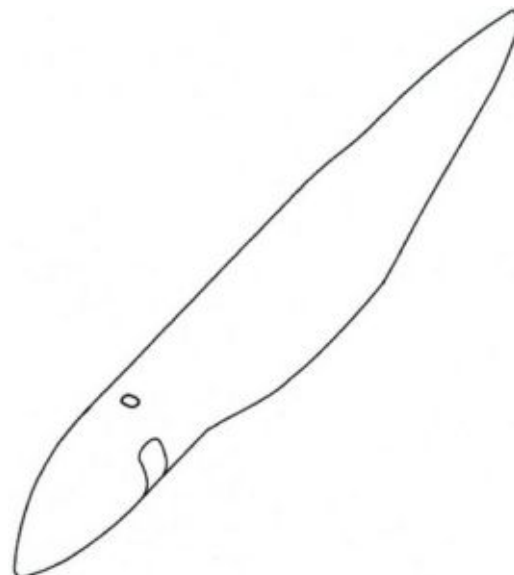
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FUSELAGEM DE AERONAVE

(71) DASSAULT AVIATION (FR)

(72) BENOIT GAUTHIER, FABIEN HÖRLIN

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. As figuras apresentadas não estão correspondentes entre si, especialmente as vistas frontal e posterior. A representação extremamente simplificada dificulta a compreensão do objeto, pois não é possível perceber seus rebaixos e relevos, que não estão representados, tem-se apenas o contorno do objeto.



(21) BR 30 2014 002837-5

(22) 20/06/2014

(44) 01/11/2016

(52) 09-07

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA

(71) VOLF CONSULTORIA E FRANCHISING LTDA. (BR/MG)

(72) DANIEL PAIVA REZENDE

(74) FERNANDES ASSOCIADOS

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. As formas do objeto ilustradas no cumprimento de exigência não correspondem àquelas contidas no depósito. Houve alteração de matéria. Elementos foram adicionados à configuração do objeto, a exemplo dos caracteres em "x" e da superfície interna da tampa aberta. O cumprimento não foi satisfatório.



(21) BR 30 2014 003090-6

(22) 01/07/2014

(44) 01/11/2016

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA

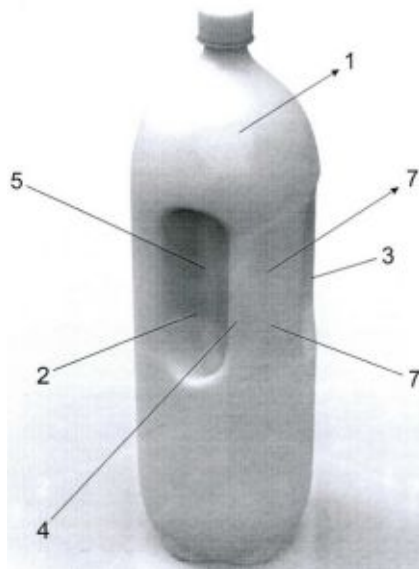


(71) CLEDSON DE ARRUDA REIS (BR/SP)

(72) CLEDSON DE ARRUDA REIS

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. As figuras contêm áreas de pouca definição, nas quais não é possível visualizar perfeitamente a configuração da garrafa, além de estarem um tanto granuladas. Em parte das imagens, quase não se distinguem as linhas que delimitam a forma do objeto (vide Fig. 5). A base da garrafa, que possui certa distintividade, é mal apreendida em função da baixa resolução. O cumprimento não foi satisfatório.



(21) BR 30 2014 003092-2

(22) 01/07/2014

(44) 01/11/2016

(52) 21-01

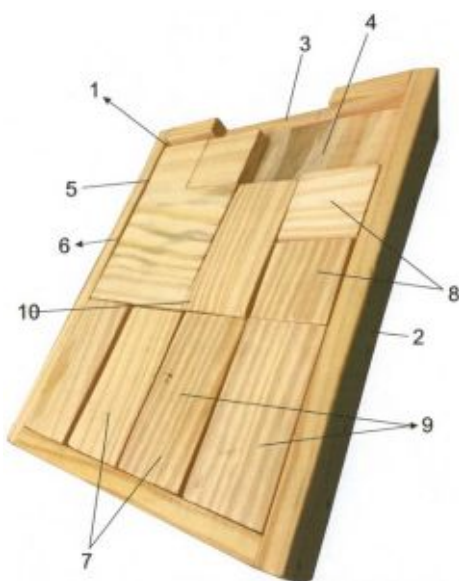
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TABULEIRO

(71) RENIR DE ARAUJO TAVEIRA (BR/PR)

(72) RENIR DE ARAUJO TAVEIRA

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. A configuração do objeto representado nas imagens do cumprimento não corresponde à do objeto do depósito. Houve alteração de matéria. As formas e a disposição dos elementos foi modificada. O cumprimento não foi satisfatório.



(21) BR 30 2014 003472-3

(22) 28/07/2014

(44) 01/11/2016

(52) 06-06

(54) TAMPO DE MESA COM FUROS PARA SUPORTE DE SOUPLAS

(71) MARCELO EDEDEL LOPES (BR/SP)

(72) MARCELO EDEDEL PEREIRA LOPES

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. Houve mudança de matéria no cumprimento de exigência.



(21) BR 30 2014 003473-1

(22) 28/07/2014

(44) 01/11/2016

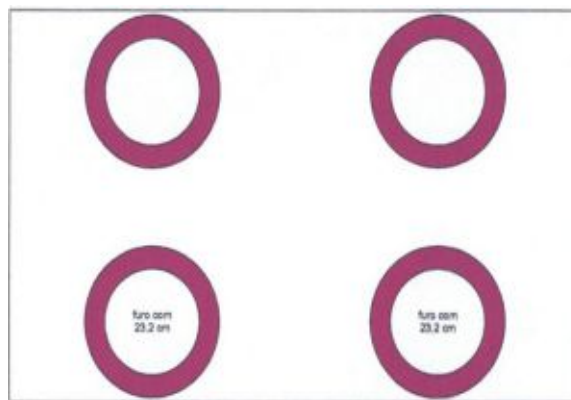
(52) 06-06 , 06-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPO DE MESAS

(71) MARCELO EDEDEL LOPES (BR/SP)

(72) MARCELO EDEDEL PEREIRA LOPES

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. O objeto cuja proteção se requeria, no depósito, era o tampo da mesa. As imagens do cumprimento, porém, ilustram a mesa na íntegra, não se restringindo ao tampo. Houve alteração e acréscimo de matéria. O cumprimento não foi satisfatório.



(21) BR 30 2014 003835-4

(22) 11/08/2014

(44) 01/11/2016

(52) 28-03

(54) KIT DE MOLDES PARA BARBAS CAVANHAQUES E AFINS

(71) E.ALMEIDA SANTOS VITRINE COM CELULAR - ME (BR/SP) , EVANILDO DE ALMEIDA SANTOS (BR/SP)

(72) EVANILDO DE ALMEIDA SANTOS

objeto se enquadra na instrução normativa 044/2015 . objeto indeferido devido ao cumprimento insatisfatório de exigência técnica, nos termos do Art. 23 da Instrução Normativa 044/2015. Imagens com baixa qualidade, falta numeração de página e figuras e objetos sem as mesmas características distintivas.

36

36

36





(21) BR 30 2015 004537-0

(22) 02/10/2015

(44) 01/11/2016

(52) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM RALO CONJUGADO

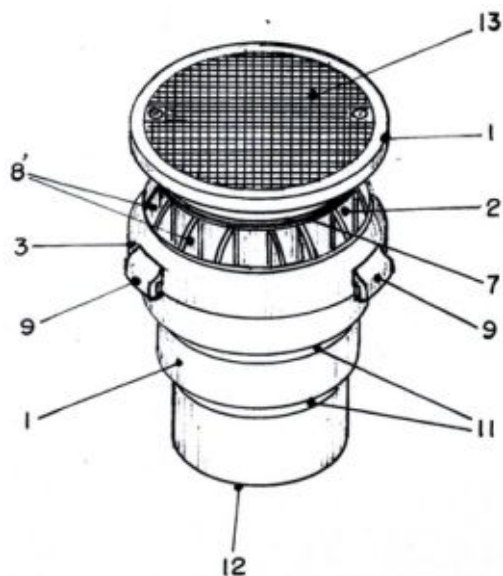
(71) LUCAS DA CUNHA PANTAROTTO (BR/SP)

(72) LUCAS DA CUNHA PANTAROTTO

(74) GUILHERME ROBERTO DORTA DA SILVA

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial forma essencialmente determinada por questões técnicas ou funcionais.

36



(21) BR 30 2015 004541-8

(22) 02/10/2015

(44) 01/11/2016

(52) 06-09

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COLCHÃO

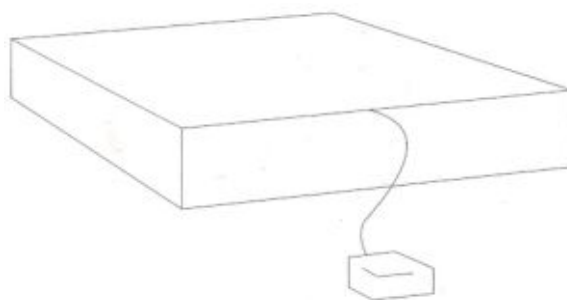
(71) DIEGO SOTTI GONÇALVES DE SALES (BR/PR) , CARLOS ALBERTO BARBOSA MESTRINER (BR/PR)

(72) CARLOS ALBERTO BARBOSA MESTRINER, DIEGO SOTTI GONÇALVES DE SALES

(74) YNGA DO BRASIL PATENTE E MARCAS LTDA

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial forma essencialmente determinada por questões técnicas ou funcionais. Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

36



(21) BR 30 2015 004551-5

(22) 05/10/2015

(44) 01/11/2016

(52) 32-00 , 25-01

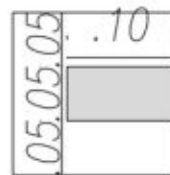
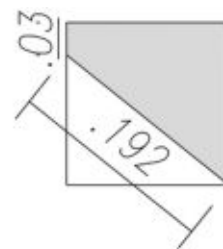
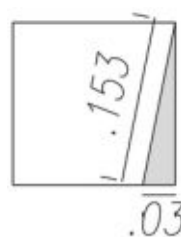
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A/EM AZULEJO

(71) IDESIGN PROJETOS E DECORACOES DE INTERIORES LTDA - ME (BR/DF)

(72) CHARLLANE DE AZEVEDO BANDEIRA, ELIZA SANTOS VIEIRA

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar. Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

36



(21) BR 30 2015 004582-5

(22) 06/10/2015

(44) 01/11/2016

(52) 15-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CAIXA DE ENGRENAGENS PARA PÉ DE APOIO AGRÍCOLA/INDUSTRIAL

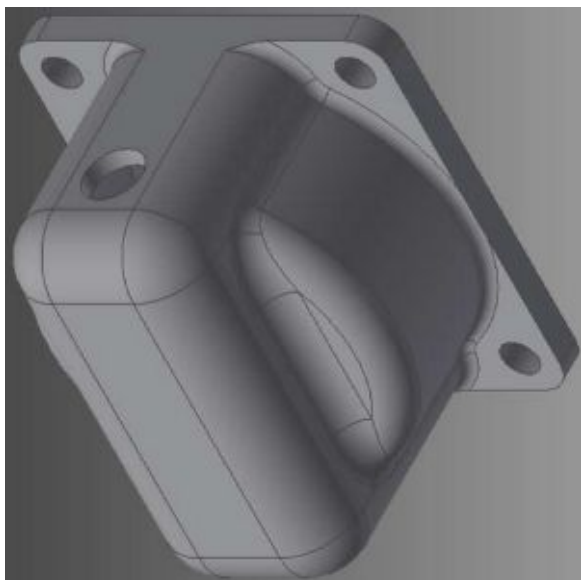
(71) EDIVAR ALVES DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) EDIVAR ALVES DE OLIVEIRA

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial forma essencialmente determinada por questões técnicas ou funcionais.

36



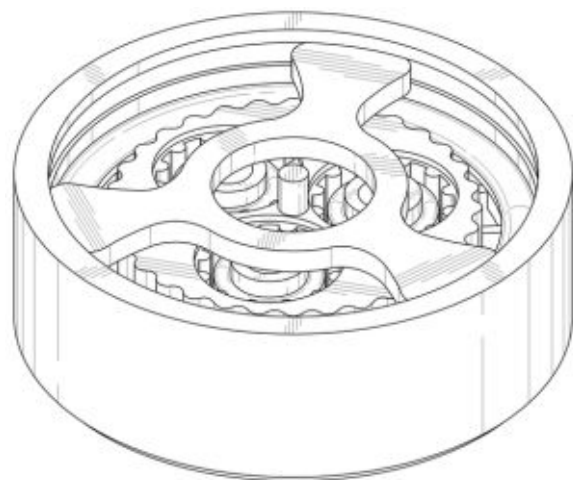


(21) **BR 30 2015 004628-7**
 (22) 09/10/2015
 (30) 17/06/2015 WO DM/086829
 (44) 01/11/2016
 (52) 23-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM UNIDADE REGULADORA DE FLUXO
 (71) NEOPERL GMBH (DE)
 (72) SIMON TWITCHETT
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
 objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial forma essencialmente determinada por questões técnicas ou funcionais.

36

(11) **BR 30 2014 001948-1**
 (22) 30/04/2014
 (15) 01/11/2016
 (30) 04/11/2013 US 29/471,685
 (45) 01/11/2016
 (52) 13-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CENTRAL DE ENERGIA E DADOS
 (73) NORMAN R. BYRNE (US)
 (72) NORMAN R. BYRNE, ELIZABETH A. WIRGAU, RANDELL E. PATE
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

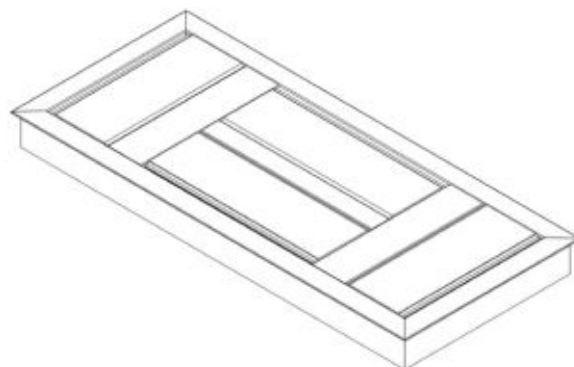
39



39 CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **BR 30 2012 005138-0**
 (22) 02/10/2012
 (15) 01/11/2016
 (30) 29/06/2012 KR 30-2012-0031755; 29/06/2012 KR 30-2012-0031758; 29/06/2012 KR 30-2012-0031757
 (45) 01/11/2016
 (52) 14-01
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TELA DE EXIBIÇÃO
 (73) KIA MOTORS CORPORATION (KR)
 (72) HYUN TAE KIM
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/10/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

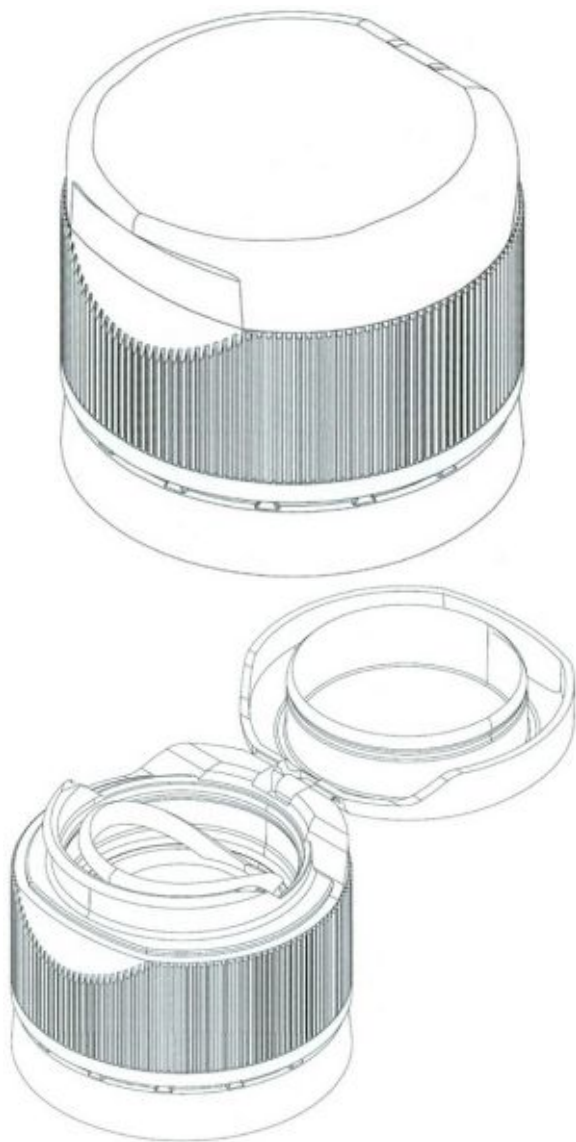
39



(11) **BR 30 2014 002632-1**
 (22) 04/06/2014
 (15) 01/11/2016
 (30) 05/12/2013 EM 002364596-0001
 (45) 01/11/2016
 (52) 09-07
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA
 (73) ROUTIN (FR)
 (72) MURIEL PASTRE
 (74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/06/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2014 002726-3**

(22) 04/06/2014

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOTAS

(73) GERALDO DE MENDONÇA (BR/SP)

(72) GERALDO DE MENDONÇA

(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/06/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002739-5**

(22) 10/06/2014

(15) 01/11/2016

(30) 24/12/2013 JP 2013-030164

(45) 01/11/2016

(52) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PALHETA PARA VEÍCULOS

(73) MITSUBA CORPORATION (JP)

(72) MASARU FUJIWARA, KAZUHISA TAMURA, YUHEI KICHIKAWA

(74) FLAVIA MANSUR MURAD SCHAAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/06/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 003056-6**

(22) 27/06/2014

(15) 01/11/2016

(30) 20/06/2014 US 29/494,536

(45) 01/11/2016

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UMA GARRAFA

(73) NIAGARA BOTTLING, LLC (US)

(72) JAY CLARKE HANAN, DAMON WESLEY CHOATE JR.

(74) ORLANDO DE SOUZA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2014 003146-5**

(22) 03/07/2014

(15) 01/11/2016

(30) 01/07/2014 US 29/495,540

(45) 01/11/2016

(52) 14-03 , 11-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UMA PULSEIRA

(73) RAZER (ASIA-PACIFIC) PTE.LTD. (SG)

(72) MIN-LIANG TAN, FRANCOIS LAINE, STEPHANE BLANCHARD, YUSUF ALI ROLAND

(74) ORLANDO DE SOUZA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/07/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 003353-0**

(22) 22/07/2014

(15) 01/11/2016

(30) 23/01/2014 US 29/480,108

(45) 01/11/2016

(52) 19-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA BLOCO DE NOTAS

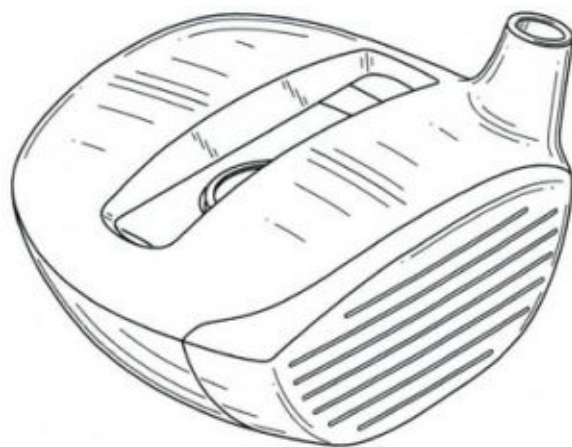
(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

(72) JANE ELIZABETH HARVEY PENNAZ, JOAQUIN LABORDA, JOHANNES BAYER, TRAXTON JAY TURNER

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/07/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 003444-8**

(22) 25/07/2014

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 25-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PERFIL

(73) BBA - SISTEMAS DE ENVIDRACAMENTO LTDA - EPP (BR/SC)

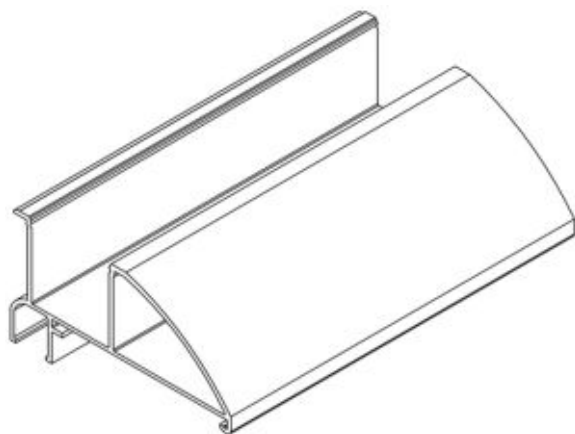
(72) FERNANDO BAUMANN

(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/07/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) BR 30 2014 003474-0

(22) 28/07/2014

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 06-03

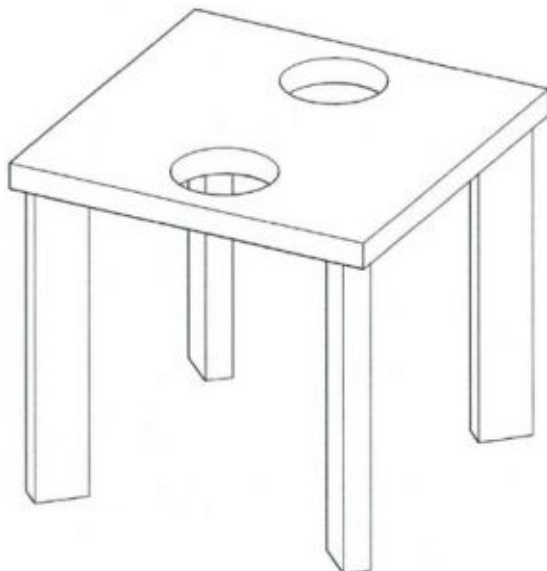
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA

(73) MARCELO EDEL LOPES (BR/SP)

(72) MARCELO EDEL PEREIRA LOPES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/07/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) BR 30 2014 003684-0

(22) 01/08/2014

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 07-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRATO PARA BOLOS

(73) ELISABETE DOS SANTOS ALVES SILVA (BR/RJ)

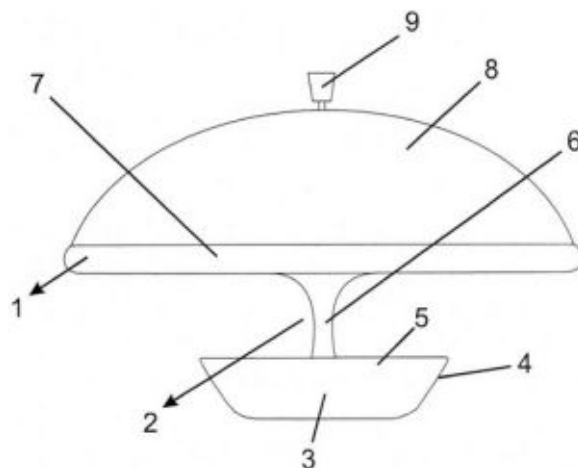
(72) ELISABETE DOS SANTOS ALVES SILVA

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

39



(11) BR 30 2014 003995-4

(22) 15/08/2014

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 04-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BASE DE RODO OU VASSOURA

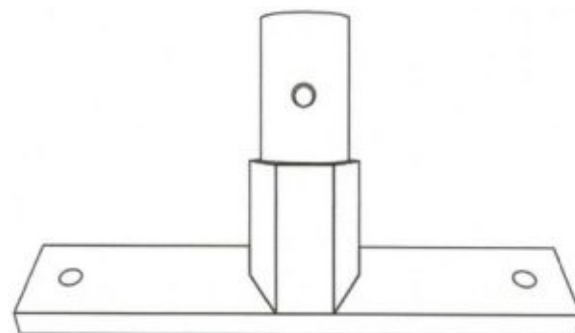
(73) MANOEL DIAS MARTINS (BR/ES)

(72) MANOEL DIAS MARTINS

(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/08/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) BR 30 2014 004496-6

(22) 10/09/2014

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 07-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À CHURRASQUEIRA

(73) HERMERSON LOBO (BR/ES)

(72) HERMERSON LOBO

(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/09/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 002226-4**

(22) 12/05/2015

(15) 01/11/2016

(30) 12/11/2014 DK 201400109

(45) 01/11/2016

(52) 13-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CONECTOR ELÉTRICO

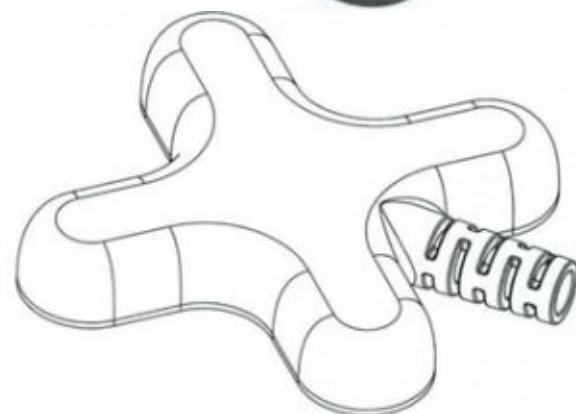
(73) LINAK A/S (DK)

(72) HENRIK AGERLY THOMSEN

(74) RANA GOSAIN

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/05/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 002274-4**

(22) 14/05/2015

(15) 01/11/2016

(30) 26/03/2015 KR 30-2015-0015517

(45) 01/11/2016

(52) 07-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM COLHER

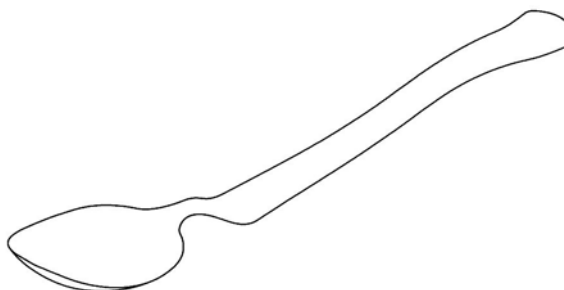
(73) COSMOSWAY CO., LTD. (KR)

(72) SHIM KYU SUNG

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/05/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 003970-1**

(22) 25/08/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 10-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM TACHA

(73) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)

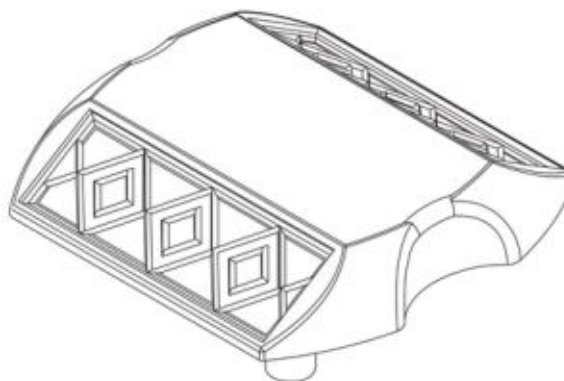
(72) LEONARDO TASINAFIO, ÁDAMO CÉSAR MASTRÂNGELO AMARO DOS SANTOS, YURI CORREA FONTES

(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/08/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

39

(11) **BR 30 2015 004538-8**

(22) 02/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 02/04/2015 SE 2015/0130

(45) 01/11/2016

(52) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PISANTE

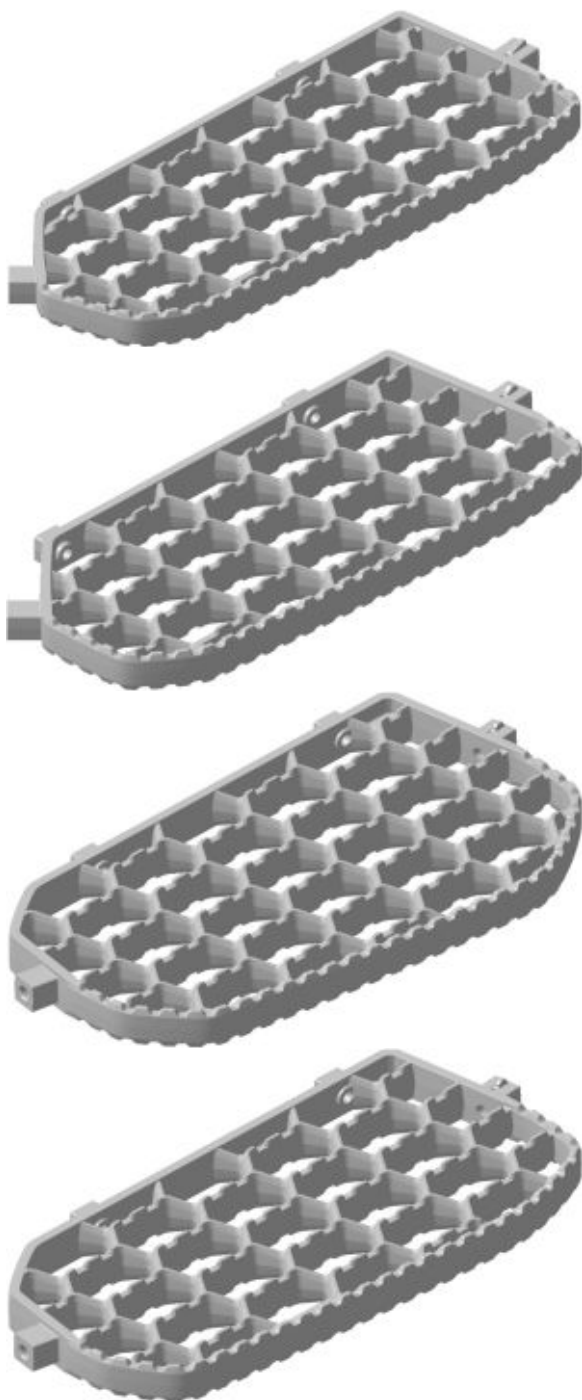
(73) SCANIA CV AB (SE)

39



(72) INGEMAR NYMAN
(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004539-6**

(22) 02/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 02/04/2015 AU 361630

(45) 01/11/2016

(52) 07-04 , 31-00

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM BASE PARA LIQUIDIFICADOR

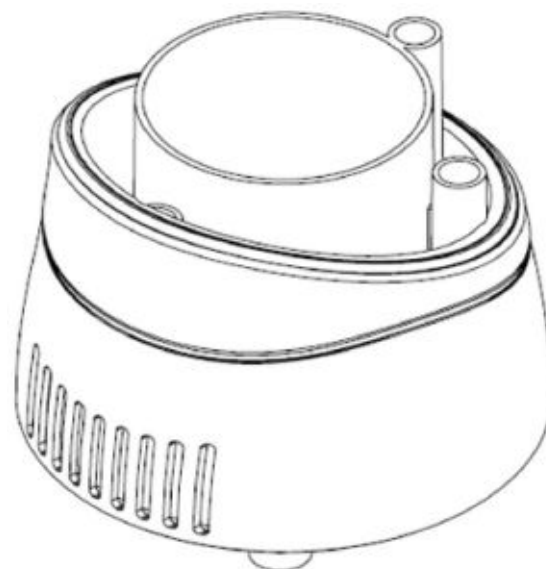
(73) BRAND DEVELOPERS LIMITED (NZ)

(72) PHILIPPA HALTON

(74) PEDRO AFONSO VIEIRA BHERING

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004540-0**

(22) 02/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 02/04/2015 AU 361694

(45) 01/11/2016

(52) 07-04 , 31-00

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM LIQUIDIFICADOR

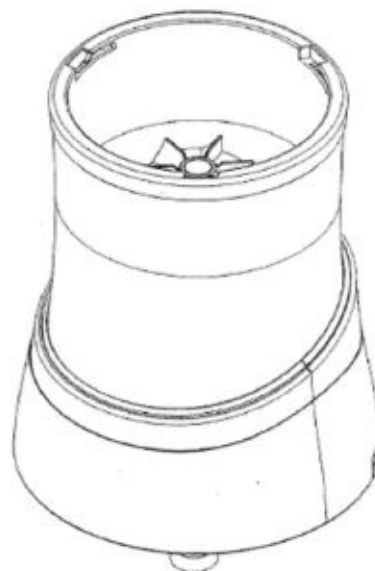
(73) BRAND DEVELOPERS LIMITED (NZ)

(72) PHILIPPA HALTON

(74) PEDRO AFONSO VIEIRA BHERING

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004542-6**

(22) 02/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CHINELO

(73) LUCY GRAETE CONCEIÇÃO DOS SANTOS (BR/SC)

(72) LUCY GRAETE CONCEIÇÃO DOS SANTOS

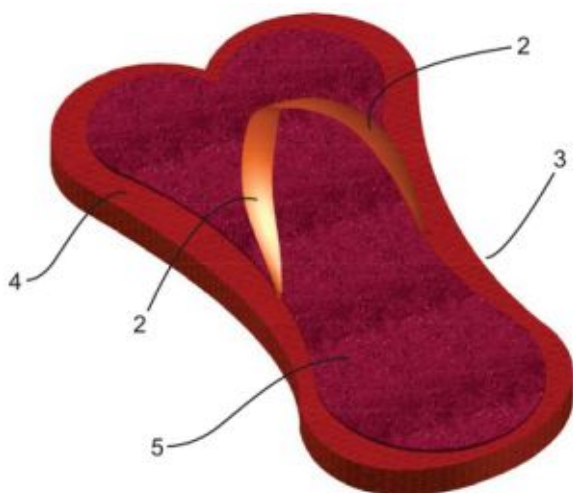
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

39



(11) **BR 30 2015 004552-3**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 09/04/2015 PL 002678292-0001

(45) 01/11/2016

(52) 24-04

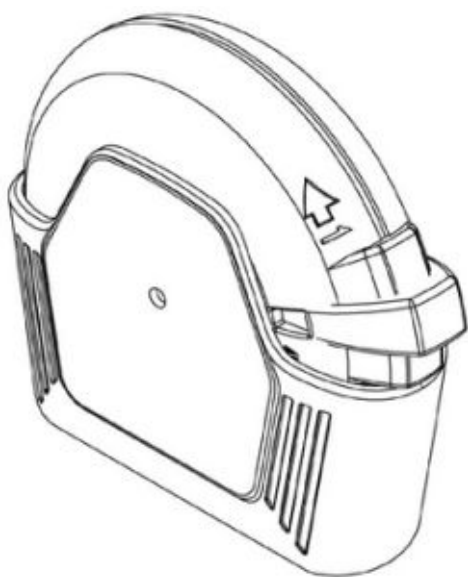
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM INALADOR

(73) CELON PHARMA S.A. (PL)

(72) ANDRZEJ ROSZKOWSKI, MACIEJ WIECZOREK

(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2015 004554-0**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 06/04/2015 US 29/523,045

(45) 01/11/2016

(52) 12-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM VEÍCULO AUTOMOTOR

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) ERIK DUNSHEE, JUN TOMIYAMA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2015 004555-8**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 06/04/2015 US 29/523,056

(45) 01/11/2016

(52) 26-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM FAROL PARA VEÍCULO AUTOMOTOR

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) ERIK DUNSHEE, JUN TOMIYAMA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2015 004556-6**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 23-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM AQUECEDOR

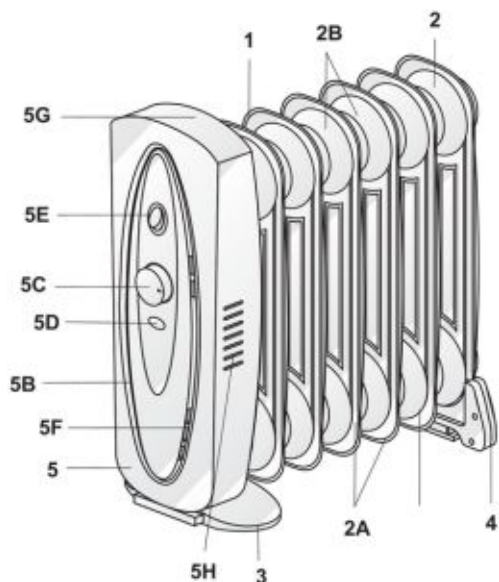
(73) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS SA (BR/PR)

(72) CÉSAR EDUARDO ISAACSON BUFFARA

(74) ILDO RITTER DE OLIVEIRA

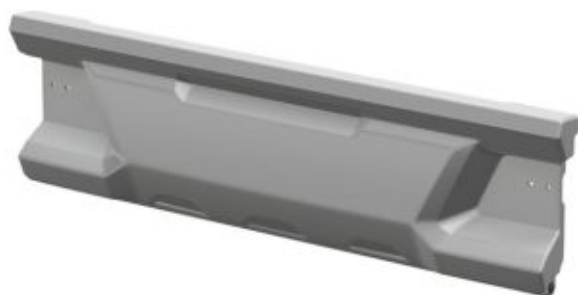
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





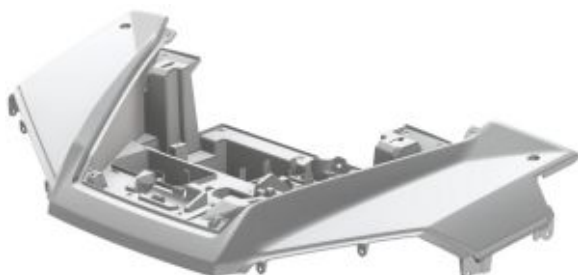
(11) **BR 30 2015 004558-2**
 (22) 05/10/2015
 (15) 01/11/2016
 (30) 06/04/2015 US 29/523,040
 (45) 01/11/2016
 (52) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM TAMPA TRASEIRA PARA VEÍCULO AUTOMOTOR
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) ERIK DUNSHEE, JUN TOMIYAMA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004559-0**
 (22) 05/10/2015
 (15) 01/11/2016
 (30) 06/04/2015 US 29/523,052
 (45) 01/11/2016
 (52) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CARENAGEM FRONTAL PARA VEÍCULO AUTOMOTOR
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
 (72) ERIK DUNSHEE, JUN TOMIYAMA
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

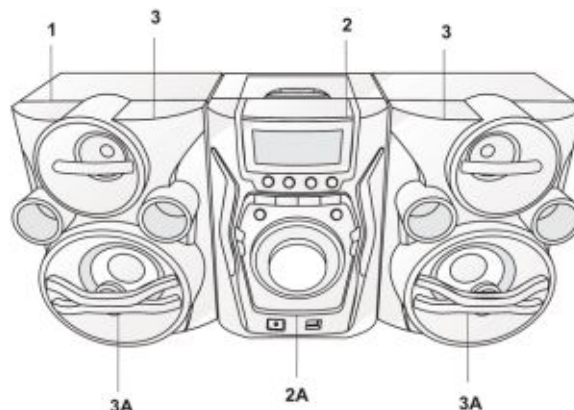
39



(11) **BR 30 2015 004560-4**
 (22) 05/10/2015

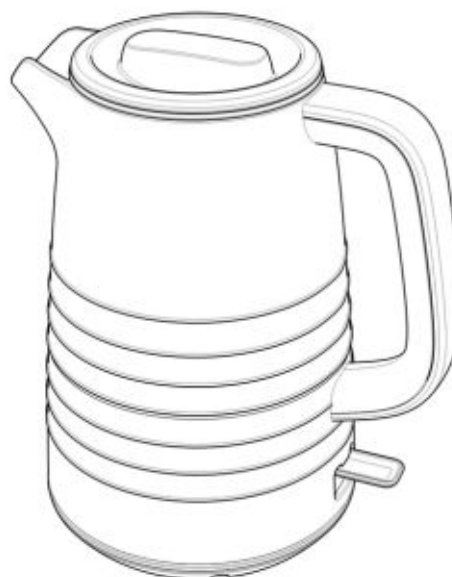
39

(15) 01/11/2016
 (45) 01/11/2016
 (52) 14-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM APARELHO DE SOM
 (73) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS SA (BR/PR)
 (72) CÉSAR EDUARDO ISAACSON BUFFARA
 (74) ILDO RITTER DE OLIVEIRA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004562-0**
 (22) 05/10/2015
 (15) 01/11/2016
 (30) 07/04/2015 EM 002675835-0001
 (45) 01/11/2016
 (52) 07-02, 09-01
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM GARRAFA
 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
 (72) CHUN PONG YUAN
 (74) DENIS ALLAN DANIEL
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

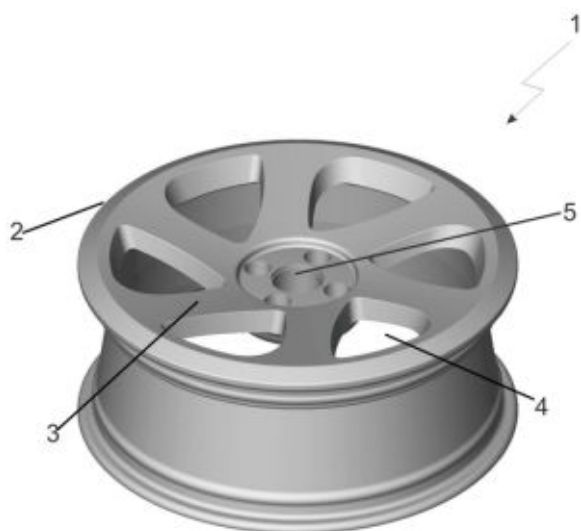
39



(11) **BR 30 2015 004563-9**
 (22) 05/10/2015
 (15) 01/11/2016
 (45) 01/11/2016
 (52) 12-16
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODA AUTOMOTIVA
 (73) JOSÉ EDUARDO PEREIRA (BR/SP)
 (72) JOSÉ EDUARDO PEREIRA
 (74) MEIRI MOREIRA PIENEGONDA
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004564-7**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CHINELO

(73) LÉSCIO ANTÔNIO DE AZEVEDO (BR/MG)

(72) LÉSCIO ANTÔNIO DE AZEVEDO

(74) EDUARDO LÍVIO DAIMOND

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 004566-3**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 20-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXPOSITOR

(73) EDISON SILVEIRA. (BR/SP)

(72) EDISON SILVEIRA

(74) AGUINALDO MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 004565-5**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CHINELO

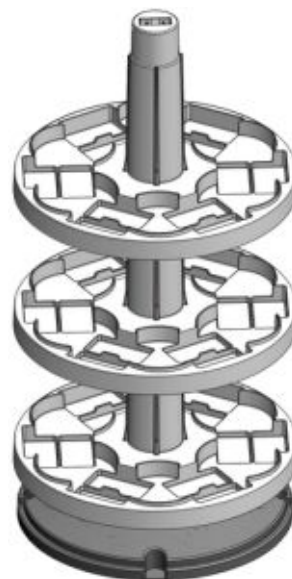
(73) LÉSCIO ANTÔNIO DE AZEVEDO (BR/MG)

(72) LÉSCIO ANTÔNIO DE AZEVEDO

(74) EDUARDO LÍVIO DAIMOND

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 004567-1**

(22) 05/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 20-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXPOSITOR

(73) EDISON SILVEIRA. (BR/SP)

(72) EDISON SILVEIRA

(74) AGUINALDO MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2015 004568-0**

(22) 06/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 21-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PISCINA

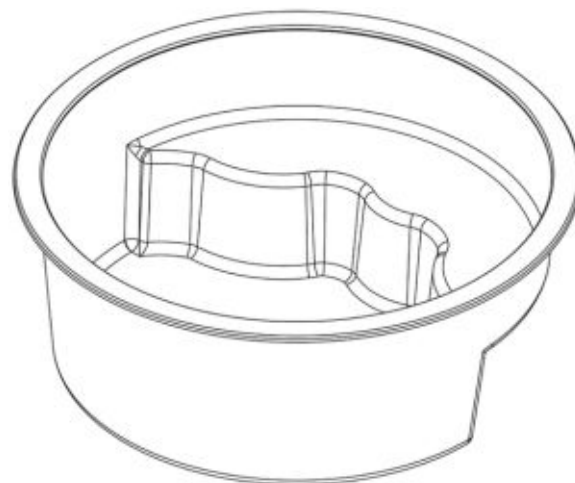
(73) METALURGICA FIBRASIL LTDA ME (BR/RJ)

(72) ADÃO PAIM DE MELLO

(74) MARCIO NEY TAVARES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004570-1**

(22) 06/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 21-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PISCINA

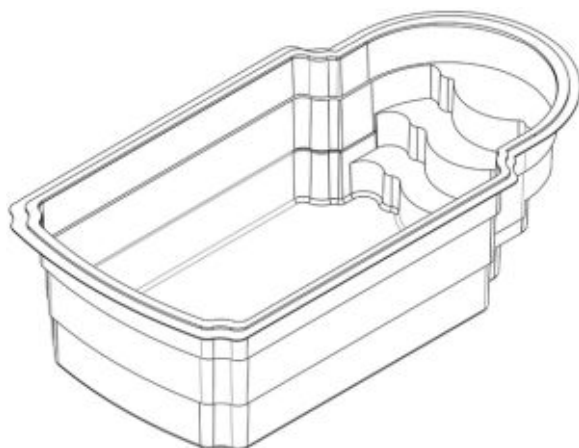
(73) METALURGICA FIBRASIL LTDA ME (BR/RJ)

(72) ADÃO PAIM DE MELLO

(74) MARCIO NEY TAVARES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004569-8**

(22) 06/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 21-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM PISCINA

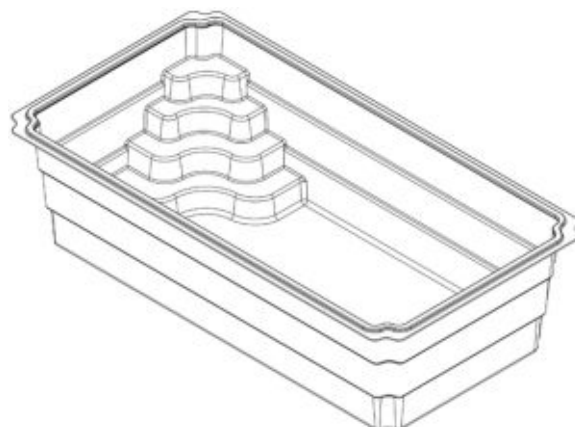
(73) METALURGICA FIBRASIL LTDA ME (BR/RJ)

(72) ADÃO PAIM DE MELLO

(74) MARCIO NEY TAVARES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004571-0**

(22) 06/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM SOLADO

(73) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES (BR/CE)

(72) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES

(74) ELGEM ALVES DE GOUVEA FILHO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2015 004585-0**

(22) 06/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 08-08

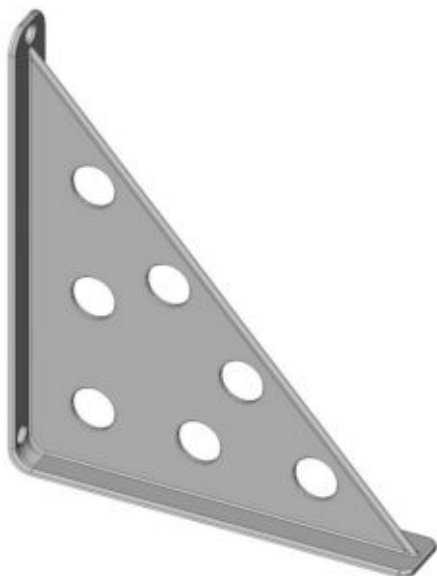
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM FIXADOR DE PRATELEIRA

(73) VALDERI SCHLICHTING (BR/SC)

(72) VALDERI SCHLICHTING

(74) WANDERLEI CARDOSO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004588-4**

(22) 07/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 06-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CABIDE

(73) MAINETTI DO BRASIL COMERCIO LTDA (BR/SP)

(72) MICHAEL JONES

(74) ADRIANA FERNANDES ROLLO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004591-4**

(22) 07/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 06-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATEIRA

(73) WERA RAKOWITSCH (BR/DF)

(72) WERA RAKOWITSCH

(74) Sérgio Ribeiro Da Silva

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004595-7**

(22) 07/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 15/07/2015 KR 30-2015-0035549

(45) 01/11/2016

(52) 14-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CAPA PARA DISPOSITIVO MÓVEL

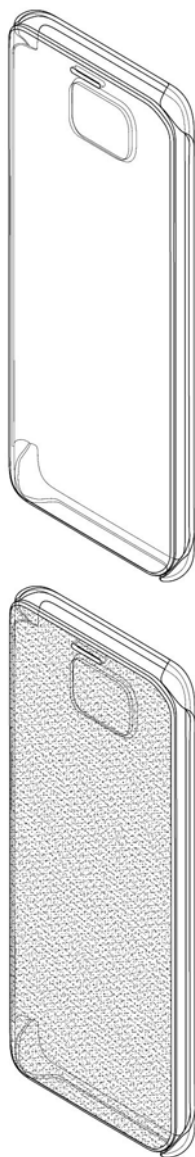
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) MINHYOUK LEE, HYOUNGSHIN PARK, JOOHO SEO, MINAH KOH

(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004596-5**

(22) 07/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 15/07/2015 KR 30-2015-035560

(45) 01/11/2016

(52) 14-03

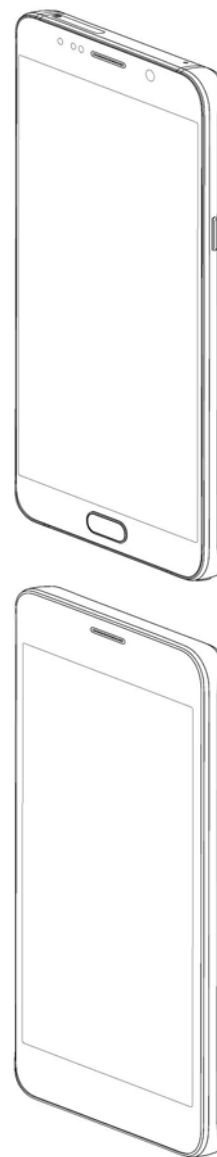
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM TERMINAL PORTÁTIL

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) MINHYOUK LEE, SEUNGHO LEE, KISUNG KIM, JAEWOONG CHUNG, DUYEONG CHOI, JISU HWANG

(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **BR 30 2015 004598-1**

(22) 07/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 15/07/2015 KR 30-2015-0035544

(45) 01/11/2016

(52) 14-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM TERMINAL PORTÁTIL

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) MINHYOUK LEE, HYOUNGSHIN PARK, JOOHO SEO

(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004608-2**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 02-03, 29-02

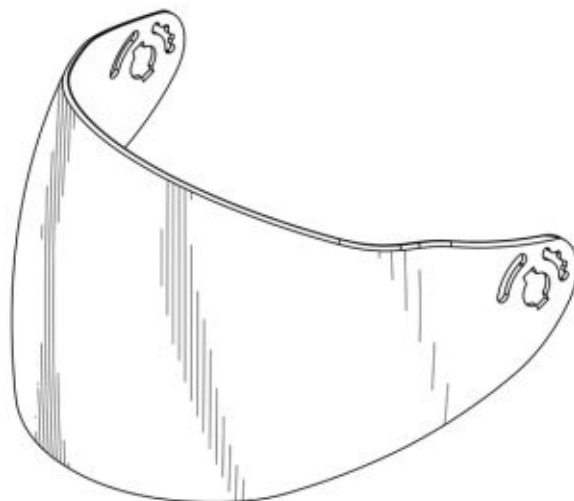
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM VISEIRA PARA CAPACETE

(73) RUBENS COELHO DE SOUZA JUNIOR (BR/SP)

(72) RUBENS COELHO DE SOUZA JUNIOR

(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **BR 30 2015 004612-0**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 01/10/2015 US 29/541,228

(45) 01/11/2016

(52) 24-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM UNIDADE BASE PARA INALADOR

(73) MICRODOSE THERAPEUTX, INC. (US)

(72) JAMES RUDOLPH, ERIN LEMIEUX, MORGAN CARLSON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 004601-5**

(22) 07/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 11-99

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM OBJETO DECORATIVO

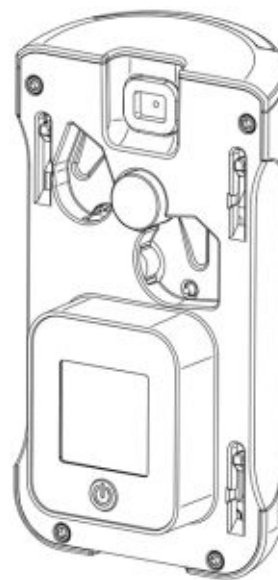
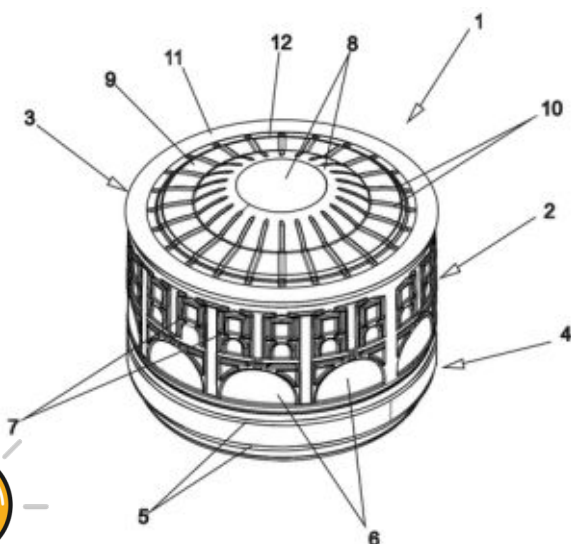
(73) GIULIANO AGUIRRA PILAGALLO (BR/PR)

(72) GIULIANO AGUIRRA PILAGALLO

(74) MARCELO HENRIQUE ZANONI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 004614-7**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 01/10/2015 US 29/541,229

(45) 01/11/2016

(52) 24-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CARTUCHO PARA INALADOR

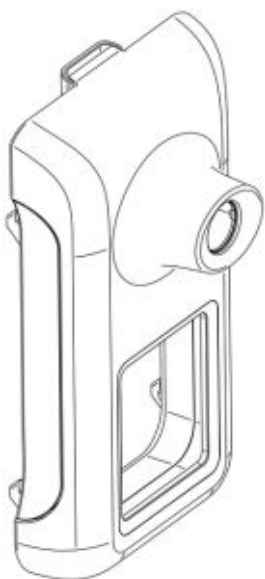
(73) MICRODOSE THERAPEUTX, INC. (US)

(72) JAMES RUDOLPH, ERIN LEMIEUX, MORGAN CARLSON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

39

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004619-8**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 10/04/2015 DE 40 2015 100 326.5

(45) 01/11/2016

(52) 15-09

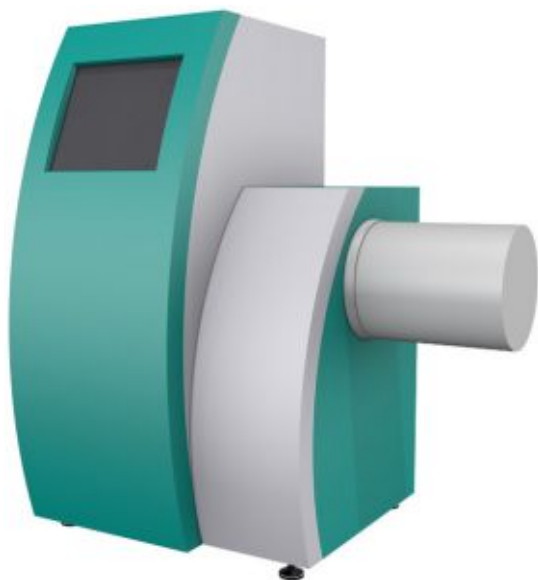
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM MÁQUINA DE CORTE

(73) NETZSCH-FEINMAHLTECHNIK GMBH (DE)

(72) KARL-LUDWIG HOLL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004620-1**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 10/04/2015 DE 40 2015 100 327.3

(45) 01/11/2016

(52) 12-02

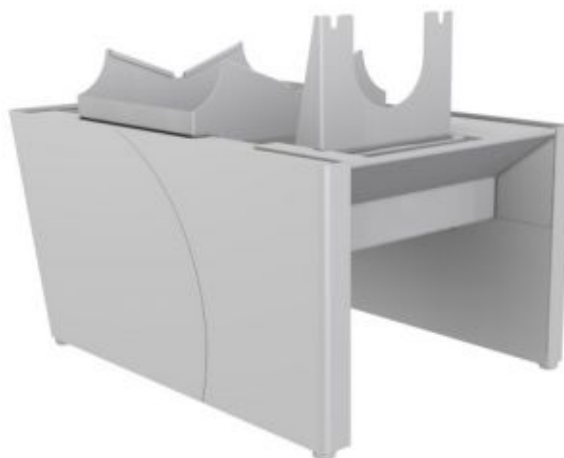
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CORPO DE CARRO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS

(73) NETZSCH-FEINMAHLTECHNIK GMBH (DE)

(72) KARL-LUDWIG HOLL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004621-0**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 29/04/2015 US 29/525364

(45) 01/11/2016

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM GARRAFA

(73) DART INDUSTRIES INC. (US)

(72) SARA L. DELGADO CARMONA

(74) GUSTAVO JOSÉ FERREIRA BARBOSA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004622-8**

(22) 08/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 08/04/2015 EM 002676676-0001

(45) 01/11/2016

(52) 14-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CONTROLE REMOTO

(73) HOME CONTROL SINGAPORE PTE. LTD. (SG)

(72) CHONG POK YAP

(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2015 004654-6**

(22) 10/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 08-08 , 09-99

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM SUPORTE TRANSPORTADOR DE VASILHAMES

(73) SOLUÇÕES PRÁTICAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA - ME (BR/SC)

(72) RONALD IVAR KAMP

(74) ANSELMO CARDOSO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2015 004656-2**

(22) 13/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 11-99 , 21-01 , 16-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM ÓCULOS

(73) LEANDRO DANIEL MENSCH (BR/SP) , LEANDRO DANIEL MENSCH - ME (BR/SP)

(72) LEANDRO DANIEL MENSCH

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal. Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.



(11) **BR 30 2015 004673-2**

(22) 13/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 25-03 , 14-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARMÁRIO PARA EQUIPAMENTOS

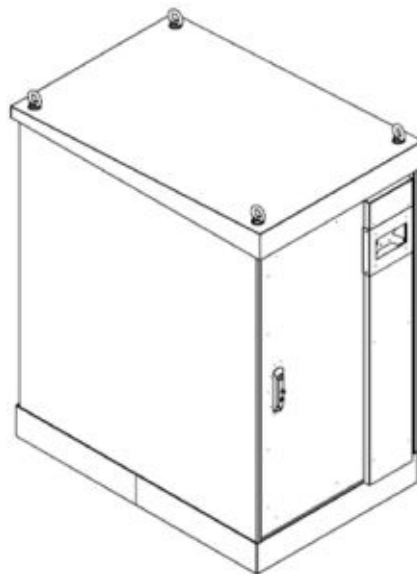
(73) DANIEL FAZENDA FREIRE (BR/SP)

(72) DANIEL FAZENDA FREIRE

(74) Helcio Ferro Ricci

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.



39

39

39





(11) **BR 30 2015 004677-5**

(22) 13/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 13/04/2015 US 29/523.678

(45) 01/11/2016

(52) 24-02 , 24-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM JUNÇÃO PARA UM CIRCUITO

(73) MEDELA HOLDING AG (CH)

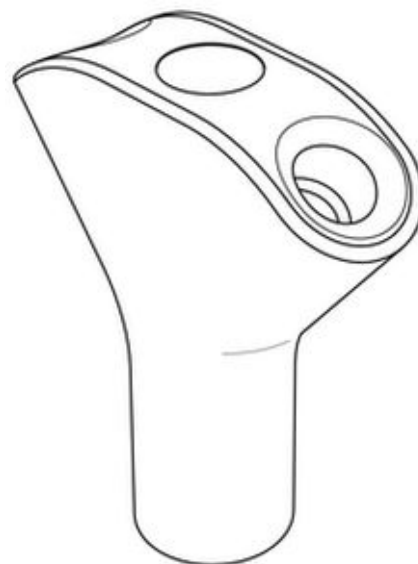
(72) FEDERICO FERRETTI, EMANUELE TEOBALDO, ELISA CUCCHETTO, JENNIFER ASHMAN-STAUSS

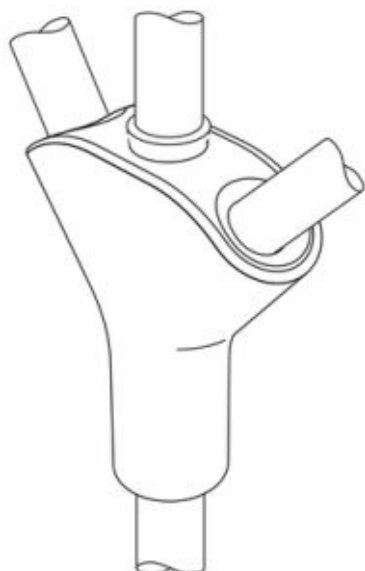
(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

39





(11) **BR 30 2015 004682-1**

(22) 13/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 19-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PORTA CARTÃO

(73) LUIZ CARLOS GASTALDO (BR/SP)

(72) LUIZ CARLOS GASTALDO

(74) Leandro Roque de Oliveira Neto

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2015 004695-3**

(22) 13/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 06-01 , 06-99

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM BANQUETA

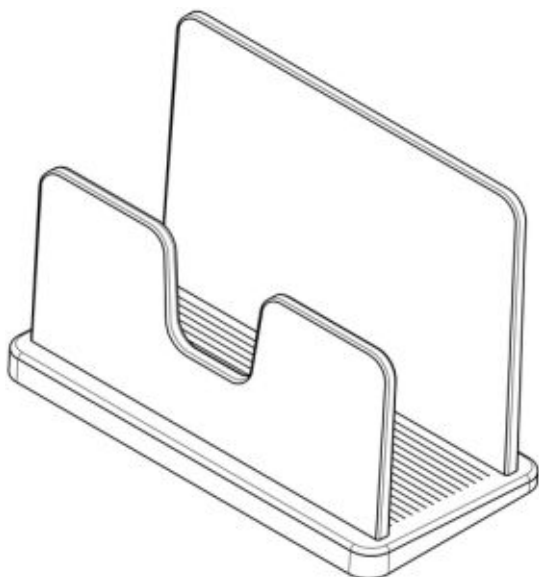
(73) FELIPE DE CARVALHO MADEIRA (BR/RJ)

(72) FELIPE DE CARVALHO MADEIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal. Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

39



(11) **BR 30 2015 004683-0**

(22) 13/10/2015

(15) 01/11/2016

(30) 13/04/2015 US 29/523,651

(45) 01/11/2016

(52) 24-01 , 24-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM APARELHO DE COLETA DE LEITE

(73) MEDELA HOLDING AG (CH)

(72) KATHRYN MIZUCHI

(74) DENIS ALLAN DANIEL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004698-8**

(22) 14/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 09-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM

(73) UNIKE DISTRIBUIDORA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA - ME (BR/SP)

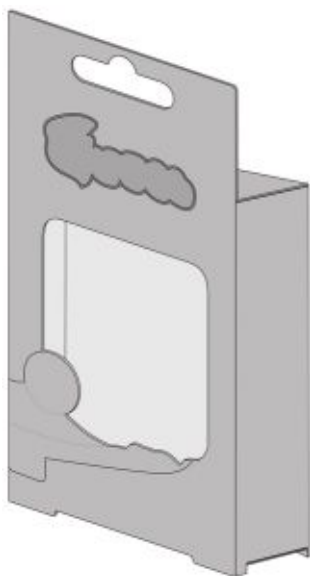
(72) CARINA NUNES SOARES

(74) RICARDO SERAFIM

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) **BR 30 2015 004699-6**

(22) 14/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 07-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL

(73) INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE ALUMÍNIO J.T. LTDA-EPP (BR/SP)

(72) THEÔNIO VIANA DE ARAUJO

(74) RICARDO SERAFIM

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2015 004706-2**

(22) 14/10/2015

(15) 01/11/2016

(45) 01/11/2016

(52) 25-02, 23-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CAIXA DE PASSAGEM PARA AR-CONDICIONADO

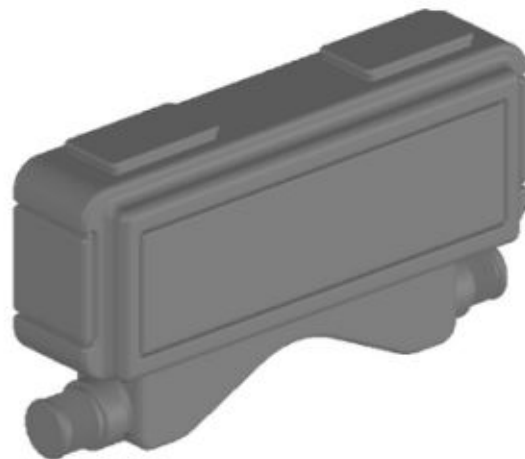
(73) EDEZIO LUIZ BARBOSA (BR/SC)

(72) EDEZIO LUIZ BARBOSA

(74) ELAINE LAU DA SILVA PEREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2015, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2391 de 01/11/2016

33.1 PEDIDO INEXISTENTE

(21) **BR 30 2016 002392-1** 33.1
(22) 07/06/2016
(71) EVANISE CARVALHO SANTOS (BR/BA)
Pedido de Registro de Desenho Industrial considerado inexistente por falta de pagamento da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado, conforme os artigos 103 da Lei 9279/96 e 5º da Resolução 146/2015.

(21) **BR 30 2016 002431-6** 33.1
(22) 09/06/2016
(71) JOSIMAR TEODORO RODRIGUES (BR/MG)
(74) VINÍCIUS SILVA DE OLIVEIRA
Pedido de Registro de Desenho Industrial considerado inexistente por falta de pagamento da Guia de Recolhimento da União relativa ao serviço solicitado, conforme os artigos 103 da Lei 9279/96 e 5º da Resolução 146/2015.

34 EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **BR 30 2012 001184-1** 34
(22) 12/03/2012
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
1. A exigência anterior não foi cumprida satisfatoriamente. A proteção por desenho industrial não abrange os caracteres tipográficos individuais, e sim o padrão ornamental produzido por estes elementos. Assim, atender às seguintes exigências: 1.1 Alterar título para "Padrão ornamental aplicado a impressos". 1.2 Definir campo de aplicação a partir do produto onde será aplicado o padrão ornamental.

(21) **BR 30 2012 001199-0** 34
(22) 12/03/2012
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA
A proteção por desenho industrial não abrange os caracteres tipográficos individuais, e sim o padrão ornamental produzido por estes elementos. Assim, atender às seguintes exigências: 1. Alterar título para "Padrão ornamental aplicado a impressos". 2. Definir campo de aplicação a partir do produto onde será aplicado o padrão ornamental.

(21) **BR 30 2012 001203-1** 34
(22) 12/03/2012
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA
A proteção por desenho industrial não abrange os caracteres tipográficos individuais, e sim o padrão ornamental produzido por estes elementos. Assim, atender às seguintes exigências: 1. Alterar título para "Padrão ornamental aplicado a impressos". 2. Definir campo de aplicação a partir do produto onde será aplicado o padrão ornamental.

(21) **BR 30 2012 001204-0** 34
(22) 12/03/2012
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA
A proteção por desenho industrial não abrange os caracteres tipográficos individuais, e sim o padrão ornamental produzido por estes elementos. Assim, atender às seguintes exigências: 1. Alterar título para "Padrão ornamental aplicado a impressos". 2. Definir

campo de aplicação a partir do produto onde será aplicado o padrão ornamental.

(21) **BR 30 2012 001206-6** 34
(22) 12/03/2012
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA
A proteção por desenho industrial não abrange os caracteres tipográficos individuais, e sim o padrão ornamental produzido por estes elementos. Assim, atender às seguintes exigências: 1. Alterar título para "Padrão ornamental aplicado a impressos". 2. Definir campo de aplicação a partir do produto onde será aplicado o padrão ornamental.

(21) **BR 30 2014 001657-1** 34
(22) 11/04/2014
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(74) DI BLASI, PARENTE E ASS. PROP. IND. LTDA
1. De acordo com a IN 44/2015, artigo 21, inciso II, as figuras não devem conter texto. Cancelar a atual apresentação do pedido. Apresentar nova figura com correção.

(21) **BR 30 2014 002197-4** 34
(22) 16/05/2014
(71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. O contorno do padrão da figura 2.1 permanece pontilhado. Apresentar novo conjunto de figuras (desenhos ou fotografias), em que o padrão e a sua variação sejam revelados a partir de traços contínuos e uniformes somente na vista planificada, de acordo com a orientação do artigo 20, inciso V, da IN 44/2015. Não é necessária a apresentação em linhas tracejadas dos objetos em que serão aplicados o padrão e sua variação.

(21) **BR 30 2014 002198-2** 34
(22) 16/05/2014
(71) AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. As figuras 6, 7, 8 e 9 revelam inconsistências com as demais vistas. Apresentar novo conjunto de figuras, capazes de demonstrar correspondência de elementos em todas as vistas. Incluir vista inferior.

(21) **BR 30 2014 003303-4** 34
(22) 16/07/2014
(71) MICRO MOTION, INC. (US)
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.
1. Alterar título para: "Configuração aplicada em capa para medidor de fluxo". Indicar o campo de aplicação com precisão (sugerimos consulta à Classificação de Locarno). 2. Não parece haver qualquer diferença entre os objetos que figuram no pedido. Assim, como a configuração é exatamente a mesma, suprimir as Fig. 2.1 a 2.7. 3. As figuras foram excessivamente simplificadas da apresentação anterior, no depósito. Dito isso, reapresentá-las de modo que ao menos as linhas que delineiam as curvaturas do objeto sejam mantidas.

(21) **BR 30 2014 003471-5** 34
(22) 28/07/2014
(71) MARCELO EDELL LOPES (BR/SP)
1. Faltam linhas na representação do objeto na Fig. 1.7, mais especificamente na intersecção dos elementos em meia lua junto à base. Corrigir a imagem. 2. As Fig. 1.8 e 1.9 estão demasiadamente escuras e deverão ser apresentadas de maneira que seja possível distinguir perfeitamente a configuração do objeto do pedido. 3. Os

textos existentes nas figuras (frontal, posterior...) devem ser colocados junto às legendas (ex.: Fig. 1.1 - vista frontal). Título adequado de ofício para: "CONFIGURAÇÃO APLICADA A MESA" (a palavra "ornamental" foi retirada). Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

(21) **BR 30 2014 005935-1** 34
(22) 27/11/2014
(71) FITSON SINGAPORE PTE. LTD. (SG)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA
1. O objeto deve ser representado apenas por meio de traços contínuos. As figuras não devem conter linhas tracejadas ou interrompidas. Reapresentá-las corrigidas. 2. Adaptar o padrão de numeração das imagens para: Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3 etc.

(21) **BR 30 2014 006402-9** 34
(22) 19/12/2014
(71) NICHOLAS, PAUL, JAMES (US)
(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA
1. Há inconsistências na representação do objeto (comparem-se as figuras 1.2 e 1.4, p. ex.). Os desenhos deverão ser revisados e reapresentados devidamente corrigidos e compatíveis uns aos outros. 2. Suprimir a palavra "omnidirecional" do título do pedido.

(21) **BR 30 2015 000026-0** 34
(22) 07/01/2015
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
1. Cancelar a atual apresentação de figuras. 2. O pedido apresenta o mesmo objeto em três posições diferentes, não três objetos diferentes. Optar por uma das formas e apresentar as vistas ortogonais (frontal, posterior, laterais, superior e inferior), além de pelo menos uma perspectiva.

(21) **BR 30 2015 002490-9** 34
(22) 29/05/2015
(71) MICHAEL WATERS (US)
(74) IGOR LEONARDO GUIMARÃES SIMÕES
As imagens do documento de prioridade estão distorcidas por serem fotografias. Apresentar um documento digitalizado ou eletrônico para que o pedido possa ser analisado.

(21) **BR 30 2015 004533-7** 34
(22) 02/10/2015
(71) LUCIS TECHNOLOGIES HOLDINGS LIMITED (KY)
(74) CAROLINE PERANDIN
1. O pedido deverá ser dividido. 1.1. Havendo interesse em proteger o painel de comando, mantê-lo no atual pedido modificando o título para: "Configuração aplicada em painel de comando". O objeto deverá ser representado em todas as suas vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos uma perspectiva, sempre em traços regulares e contínuos. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter as Fig. 21 e 23. 1.3. O segundo pedido dividido deverá conter as Fig. 20 e 22. 1.4. As demais figuras representativas de interfaces deverão ser depositadas, cada uma, em um pedido dividido separado das demais. 2. O título dos pedidos que contiverem interfaces deverá ser: "Padrão ornamental aplicado em interface gráfica". 3. As figuras não deverão conter textos, exceto o das legendas. 4. Apresentar figuras em conformidade com o documento de prioridade, sem linhas tracejadas. 5. Adotar o seguinte padrão de numeração: Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, e assim por diante.

(21) **BR 30 2015 004543-4** 34
(22) 02/10/2015
(71) LUCY GRAETE CONCEIÇÃO DOS SANTOS (BR/SC)



(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de definição, corrigindo a atual figura 2. Comparando com a atual figura 1, as reentrâncias por onde passa a tira do chinelo não foi representada na figura 2.

(21) **BR 30 2015 004544-2** **34**

(22) 02/10/2015

(71) LUCY GRAETE CONCEIÇÃO DOS SANTOS (BR/SC)

(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, corrigindo a atual figura 4. Comparando-a com a atual figura 2, percebe-se que as tiras não foram representadas nesta vista. Como as tiras superam os limites do solado, elas deveriam estar representadas na parte traseira e laterais.

(21) **BR 30 2015 004546-9** **34**

(22) 04/10/2015

(71) ADALFAN DA SILVA BESSA FILHO (BR/CE)

1. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc. 2. Numerar páginas de acordo com novo padrão normativo. Ex. 1/4, 2/4, etc; 3. Esclarecer campo de aplicação e o uso do objeto.

(21) **BR 30 2015 004547-7** **34**

(22) 04/10/2015

(71) IDESIGN PROJETOS E DECORACOES DE INTERIORES LTDA - ME (BR/DF)

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Os objeto não apresentam as mesmas características distintivas preponderantes e devem ser divididos. 3. Escolher um dos padrões para manter no pedido. Retirar todas as informações de dimensões, legendas, descrições, etc; numerar figura e página de acordo com a instrução normativa de 44/2015. 4. Os demais padrões devem vir, cada um, em pedido dividido deste obedecendo o explicado acima; 5. Corrigir título do pedido para "Padrão ornamental aplicado em azulejo"

(21) **BR 30 2015 004548-5** **34**

(22) 05/10/2015

(71) GUILLEMOT CORPORATION S.A. (FR)

(74) VALDIR DE OLIVEIRA ROCHA FILHO

1. As figuras não estão compatíveis entre si. Elementos que podem ser vistos nas atuais Figs. 2, 3 e 6, por exemplo, não parecem constar na perspectiva (Fig. 1) e na vista inferior (Fig. 7). A caixa de som deverá ser representada sempre na mesma configuração, sem variações de forma. As figuras deverão ser revisadas e rerepresentadas corrigidas e compatíveis entre si. 2. Adotar o seguinte padrão de numeração: Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, e assim por diante. Título adequado de ofício para: "CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM CAIXA DE SOM" Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

(21) **BR 30 2015 004549-3** **34**

(22) 05/10/2015

(71) IDESIGN PROJETOS E DECORACOES DE INTERIORES LTDA - ME (BR/DF)

1. Alterar título para: "Padrão ornamental aplicado em azulejo". 2. O pedido deverá ser dividido. 2.1. Os dois desenhos de mesmas dimensões deverão permanecer no presente pedido. 2.2. Os outros três desenhos deverão, cada um, ser depositados em um pedido dividido. 3. As figuras deverão representar somente o desenho do padrão ornamental, sem conter textos, medidas ou qualquer outro elemento (as imagens não deverão constituir pranchas de desenho técnico - vide artigos 20 e 21 da Instrução Normativa 44/2015). 4. Para os pedidos com um padrão ornamental, a numeração das figuras deverá ser Fig. 1.1. Para o pedido com dois padrões, numerá-las 1.1 e 2.1. 5. As páginas das figuras deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/3, 2/3, 3/3).

(21) **BR 30 2015 004550-7** **34**

(22) 05/10/2015

(71) IDESIGN PROJETOS E DECORACOES DE INTERIORES LTDA - ME (BR/DF)

1. Alterar título para: "Padrão ornamental aplicado em azulejo". 2. O pedido deverá ser dividido. Manter no atual pedido um dos desenhos, depositando os outros três, cada um, em um pedido dividido. 3. As figuras deverão representar somente o desenho do padrão ornamental, sem conter textos, medidas ou qualquer

outro elemento (as imagens não deverão constituir pranchas de desenho técnico - vide artigos 20 e 21 da Instrução Normativa 44/2015). 4. A numeração da figura deverá ser: Fig. 1.1. 5. As páginas das figuras deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/3, 2/3, 3/3).

(21) **BR 30 2015 004561-2** **34**

(22) 05/10/2015

(71) INSLEEP TECHNOLOGIES, LLC (US)

(74) DENIS ALLAN DANIEL

1. Alterar o título para: "Configuração aplicada em acoplamento para mangueira nasal". 2. Preencher as linhas tracejadas, de forma que o objeto seja representado exclusivamente por meio de traços regulares. 3. Adotar o seguinte padrão de numeração: Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, e assim por diante.

(21) **BR 30 2015 004584-1** **34**

(22) 06/10/2015

(71) PLASTIPAK PACKAGING, INC. (US)

(74) PEDRO AFONSO VIEIRA BHERING

1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando ao menos uma vista em perspectiva, a fim de atender ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015. 2. As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004587-6** **34**

(22) 07/10/2015

(71) MAINETTI DO BRASIL COMERCIO LTDA (BR/SP)

(74) ADRIANA FERNANDES ROLLO

1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando ao menos uma vista em perspectiva, a fim de atender ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015. 2. As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004592-2** **34**

(22) 07/10/2015

(71) LILLO DO BRASIL IND.E COMÉRCIO DE

PRODUTOS INFANTIS LTDA (BR/RJ)

(74) NEWTON SILVEIRA

1. Cancelar a atual apresentação de figuras. 2. Reapresentar as figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Acrescentar ao menos uma vista em perspectiva, a fim de atender ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015. 3. As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004594-9** **34**

(22) 07/10/2015

(71) LILLO DO BRASIL IND.E COMÉRCIO DE

PRODUTOS INFANTIS LTDA (BR/RJ)

(74) NEWTON SILVEIRA

1. Cancelar a atual apresentação de figuras. 2. Reapresentar as figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. 3. As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004597-3** **34**

(22) 07/10/2015

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(74) DENIS ALLAN DANIEL

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Numerar páginas de acordo com novo padrão normativo. Ex. 1/4, 2/4, etc.

(21) **BR 30 2015 004599-0** **34**

(22) 07/10/2015

(71) EOS PRODUCTS, LLC (US)

(74) ANTÔNIO MAURÍCIO PEDRAS ARNAUD

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novo conjunto de imagens das atuais figuras 1 a 21, com alta qualidade de definição, preenchendo as linhas tracejadas com linhas contínuas e uniformes, e as atuais figuras 50 a 70. As demais figuras representam partes de objeto.

(21) **BR 30 2015 004600-7** **34**

(22) 07/10/2015

(71) EOS PRODUCTS, LLC (US)

(74) ANTÔNIO MAURÍCIO PEDRAS ARNAUD

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novo conjunto de imagens das atuais figuras 1 a 21, com alta qualidade de definição, preenchendo as linhas tracejadas com linhas contínuas e uniformes, e as atuais figuras 50 a 70. As demais figuras representam partes de objeto.

(21) **BR 30 2015 004604-0** **34**

(22) 08/10/2015

(71) GIULIANO AGUIRRA PILAGALLO (BR/PR)

(74) MARCELO HENRIQUE ZANONI

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novo conjunto de imagens, com alta qualidade de definição, no qual as imagens estejam coerentemente representadas. A atual figura 3, na parte inferior onde há um recorte, deveria haver uma linha fechando esse recorte, representado pelo lado oposto (figura 4). Na vista da atual figura 5, as rodas possuem 3 círculos concêntricos. Mas na figura 1 há apenas dois, um ao centro e outro representando a borda da roda. Corrigir.

(21) **BR 30 2015 004606-6** **34**

(22) 08/10/2015

(71) COMBILIFT (IE)

(74) PEDRO AFONSO VIEIRA BHERING

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade, preenchendo as linhas tracejadas com linhas contínuas e uniformes e excluindo as atuais figuras 6 e 7. As atuais imagens estão serrilhadas; corrigir. Excluir a palavra "figuras" da página 1/5; 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004607-4** **34**

(22) 08/10/2015

(71) RUBENS COELHO DE SOUZA JUNIOR (BR/SP)

(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de definição, corrigindo as atuais figuras 1.4 e 1.5. A aba em formato trapezoidal está incorretamente representada nestas vistas.

(21) **BR 30 2015 004609-0** **34**

(22) 08/10/2015

(71) GICÉLIO CUSTÓDIO DE TOLEDO JUNIOR

(BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais; 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc. obs.: se a forma da lateral do punho for uma marca ou símbolo, retirar dos desenhos.

(21) **BR 30 2015 004610-4** **34**

(22) 08/10/2015

(71) GICÉLIO CUSTÓDIO DE TOLEDO JUNIOR

(BR/SP)

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais; 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc. 4. Corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em manopla para motocicletas". obs.: se a forma da lateral do punho for uma marca ou símbolo, retirar dos desenhos.

(21) **BR 30 2015 004611-2** **34**

(22) 08/10/2015

(71) MICRODOSE THERAPEUTX, INC. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA

MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.

1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Algumas linhas dos desenhos estão "perdidas", sem ligação com as demais. Completar essas linhas de forma que representem adequadamente as mudanças de plano na forma. Reapresentar os desenhos com as devidas correções e com a numeração de acordo com a normativa, Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004613-9** **34**

(22) 08/10/2015

(71) INSLEEP TECHNOLOGIES, LLC (US)

(74) DENIS ALLAN DANIEL

1. Preencher as linhas tracejadas, de forma que os objetos sejam ilustrados exclusivamente por meio de traços regulares. Caso, em preenchendo-se as linhas, formem-se objetos com a mesma configuração, não é necessário apresentá-los duplicados, bastando que se mantenha apenas um.

(21) **BR 30 2015 004615-5** 34
(22) 08/10/2015

(71) ELC MANAGEMENT LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
1. Preencher as linhas tracejadas, de forma que o objeto seja representado exclusivamente por meio de traços regulares. 2. Parece haver ligeiras discrepâncias na representação das superfícies centrais multifacetadas do frasco entre as Fig. 1 e 2. Revisar todas as imagens e reapresentá-las coerentes entre si. 3. Adotar o seguinte padrão de numeração: Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, e assim por diante.

(21) **BR 30 2015 004616-3** 34
(22) 08/10/2015

(71) EATON ELECTRICAL IP GMBH & CO. KG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
1. Considerando que as figuras 2.1 a 2.6 representam funcionalidades do objeto, removê-las do presente pedido, mantendo somente as figuras 1.1 a 1.7.

(21) **BR 30 2015 004626-0** 34
(22) 08/10/2015

(71) LILIAM ALMEIDA DOS SANTOS (BR/RJ)
1. As figuras não deverão conter textos, marcas ou logotipos. Reapresentar somente o padrão ornamental objeto da proteção reivindicada. A imagem deverá ter excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, revelando os detalhes da configuração com precisão. Respeitar a resolução mínima de 300 dpi. 2. Numerar a imagem da seguinte maneira: Fig. 1.1. 3. Numerar a página no centro da margem superior da seguinte maneira: 1/1.

(21) **BR 30 2015 004627-9** 34
(22) 09/10/2015

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA, PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
1. Reapresentar o documento de prioridade com alta resolução, pois as imagens nele constantes estão praticamente ilegíveis na atual apresentação. 2. Adotar o seguinte padrão de numeração para as figuras do pedido: Fig. 1.1, Fig. 1.2, Fig. 1.3, e assim por diante.

(21) **BR 30 2015 004629-5** 34
(22) 09/10/2015

(71) ROGÉRIO MAKSSUR AJUB (BR/MG)
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar o conjunto de imagens do objeto com a devida numeração de páginas de acordo com novo padrão normativo. Ex. 1/4, 2/4, etc; 3. Corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em cuba" Título adequado de ofício nos termos do Art. 22 da Instrução Normativa 044/2015.

(21) **BR 30 2015 004630-9** 34
(22) 09/10/2015

(71) ROGÉRIO MAKSSUR AJUB (BR/MG)
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar o conjunto de imagens do objeto com a devida numeração de páginas de acordo com novo padrão normativo. Ex. 1/4, 2/4, etc; 3. Corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em cuba"

(21) **BR 30 2015 004631-7** 34
(22) 09/10/2015

(71) ROGÉRIO MAKSSUR AJUB (BR/MG)
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar o conjunto de imagens do objeto com a devida numeração de páginas de acordo com novo padrão normativo. Ex. 1/4, 2/4, etc; 3. Corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em cuba"

(21) **BR 30 2015 004650-3** 34
(22) 09/10/2015

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) FLÁVIA MARIA VASCONCELOS PEREIRA
1. As imagens estão sem definição e com pouco contraste. Apresentar novas imagens dos objetos, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais; 2. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, primeiro objeto; fig. 2.1, 2.2, etc, segundo objeto, e assim por diante.

(21) **BR 30 2015 004651-1** 34
(22) 09/10/2015

(71) BEAUTE PRESTIGE INTERNATIONAL (FR)
(74) TATIANA CAMPELLO LOPES
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar o conjunto de imagens do objeto com a numeração das figuras logo abaixo das mesmas e com a numeração de páginas de acordo com a normativa. Ex. 1/4, 2/4, etc. Respeitar as margens mínimas da folha.

(21) **BR 30 2015 004653-8** 34
(22) 09/10/2015

(71) HUSQVARNA AB (SE)
(74) IKO MEDINA
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. As imagens estão com baixa qualidade e sem definição. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais; 3. Numerar figuras de acordo com o novo padrão normativo. Ex.: fig. 1.1, fig. 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004658-9** 34
(22) 13/10/2015

(71) PLUGT CALCADOS INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI (BR/SP)
(74) CELINO BENTO DE SOUZA
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar novas imagens do objeto, com alta qualidade de definição, na vista em perspectiva e ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais, excluindo do objeto o símbolo da logomarca.

(21) **BR 30 2015 004659-7** 34
(22) 13/10/2015

(71) RIFFEL MOTO PEÇAS LTDA (BR/SC)
(74) LEILA KRAUSE SIGNORELLI
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar as imagens acrescentando um vista lateral e uma perspectiva.

(21) **BR 30 2015 004660-0** 34
(22) 13/10/2015

(71) APPLE INC. (US)
(74) GUSTAVO JOSÉ FERREIRA BARBOSA
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Apresentar nova imagem sem as linhas tracejadas, somente traços contínuos e uniformes; 3. Corrigir título do pedido para "Padrão ornamental aplicado em tela de exibição"

(21) **BR 30 2015 004676-7** 34
(22) 13/10/2015

(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em conector", a fim de atender ao inciso III do artigo 14 da IN 44/2015. 3. Os objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de modo que deverá ser dividido. Manter no pedido original os objetos das figuras 2 a 5 e 10 a 13; apresentar em pedido dividido os objetos das figuras 6 a 9 e 14 a 17. Observar artigos 25 e 26 da IN 44/2015. 4. As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: objeto principal (Figura 1.1, Figura 1.2, Figura 1.3, Figura 1.4 e assim por diante); 1ª variação configurativa (Figura 2.1, Figura 2.2, Figura 2.3, Figura 2.4 e assim por diante). 5. Caso haja interesse em proteger o objeto da figura 1, apresentá-lo em outro pedido dividido: apresentar as vistas ortogonais (frontal, posterior, laterais, superior), além de pelo menos uma perspectiva, atendendo ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015; mostrar o objeto em sua forma completa, sem linhas de interrupção.

(21) **BR 30 2015 004679-1** 34
(22) 13/10/2015

(71) CHERY AUTOMOBILE CO. LTD. (CN)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Reapresentar as figuras do documento de prioridade, pois a qualidade está muito ruim, impossibilitando a comparação com o objeto do depósito. 2. Reapresentar as figuras do objeto do pedido numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004680-5** 34
(22) 13/10/2015

(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Alterar título para "configuração aplicada em válvula para coletor de leite materno", a fim de atender ao inciso III do artigo 14 da IN 44/2015. 2. Cancelar a atual

apresentação de figuras. 3. Suprimir as figuras 1.3A, 2.5A, 3.3A, 4.5A, 5.3A, 6.5A, 7.3A, 8.3A: não estão sendo mostrados elementos não visíveis nas perspectivas que sejam ornamentais. 4. Reapresentar as demais figuras: suprimir as indicações de corte; representar os objetos somente com traços regulares e contínuos, sem utilizar linhas tracejadas, em atenção ao inciso II do artigo 20 da IN 44/2015.

(21) **BR 30 2015 004681-3** 34
(22) 13/10/2015

(71) LÚCIA TAVARES LEIRO (BR/BA)
1. Cancelar a atual apresentação do pedido e adequá-lo à Instrução Normativa 44/2014. 2. Os objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de modo que deverá ser dividido. Manter um dos objetos no pedido original e apresentar cada um dos objetos restantes individualmente em um pedido dividido: cada túnica é um objeto, cada turbante é um objeto. Observar artigos 25 e 26 da IN 44/2015. 3. Alterar título para "configuração aplicada em túnica" ou "configuração aplicada em turbante", dependendo do objeto do pedido, a fim de atender aos incisos II e III do artigo 14 da IN 44/2015. 4. As figuras devem ser apresentadas conforme especificado nos artigos 20 e 21 da IN 44/2015: apenas o objeto deve ser representado, sem outros elementos meramente ilustrativos que não façam parte do objeto (manequim, pessoa, elementos do ambiente, móveis, plantas, etc.); as figuras não devem conter textos, símbolos, rubricas; devem representar o objeto em fundo absolutamente neutro, sem revelar qualquer padrão ou textura; devem ilustrar o objeto com traços regulares e contínuos. 5. As folhas devem ser numeradas no centro da margem superior, indicando o número da folha e o número total de folhas, por exemplo: 1/2, 2/2, conforme inciso VII do art. 20. 6. Apresentar novo conjunto de figuras para cada objeto: vistas ortogonais (frontal, posterior, laterais, superior), além de pelo menos uma perspectiva, atendendo ao disposto no inciso IV do artigo 20 da IN 44/2015. 7. As figuras devem ser numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc. 8. As figuras devem ser dispostas no papel com as margens mínimas (superior; esquerda; direita; inferior) de 3 cm, conforme inciso IX do art. 20 da IN 44/2015.

(21) **BR 30 2015 004684-8** 34
(22) 13/10/2015

(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Alterar título para "configuração aplicada em invólucro para equipamento médico", a fim de atender ao inciso II do artigo 14 da IN 44/2015 e para melhor especificar o objeto. 2. Reapresentar as figuras do objeto numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004686-4** 34
(22) 13/10/2015

(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Cancelar a atual apresentação de imagens; 2. Reapresentar somente as atuais imagens das figuras 2.1 a 2.7. Como o outro objeto na prioridade tem elementos com linhas tracejadas que se preenchidos com linhas contínuas ficaria idêntico à variante apresentada, basta apresentar as figuras acima mencionadas.

(21) **BR 30 2015 004694-5** 34
(22) 13/10/2015

(71) CHERY AUTOMOBILE CO. LTD. (CN)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Reapresentar as figuras do documento de prioridade, pois a qualidade está muito ruim, impossibilitando a comparação com o objeto do depósito. 2. Reapresentar as figuras do objeto do pedido numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.

(21) **BR 30 2015 004696-1** 34
(22) 13/10/2015

(71) MEDELA HOLDING AG (CH)
(74) DENIS ALLAN DANIEL
1. Alterar título para "configuração aplicada em invólucro para equipamento médico", a fim de atender ao inciso II do artigo 14 da IN 44/2015 e para melhor especificar o objeto. 2. Reapresentar as figuras do objeto numeradas conforme o disposto no inciso VI do artigo 20 da IN 44/2015: figura 1.1, figura 1.2, etc.



44 EXTINÇÃO - ART.119 INCISO III DA LPI

(11) **DI 6402213-7** **44**
(15) 21/09/2004
(73) REFRISO REFRIGERANTES SOROCABA LTDA (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Registro extinto, a contar de 03/07/2009.

(11) **DI 7101257-5** **44**
(15) 26/11/2013
(73) Verno Sehen (BR/RS) , ELMARO HERMES (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.
Registro extinto, a contar de 16/03/2016.

47 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(11) **BR 30 2013 003645-6** **47**
(22) 26/07/2013
(15) 12/07/2016
(71) GRAHAM PACKAGING DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
Petição RJ 020130094720 de 23/12/2013 não conhecida, em virtude do disposto no Art. 219 inciso II, dado que o registro foi extinto na RPI 2228 em 17/09/2013

(21) **BR 30 2015 004633-3** **47**
(22) 09/10/2015
(71) HUSQVARNA AB (SE)
(74) IKO MEDINA
Petição 870150004566 de 15/10/2015, não conhecida na forma do artigo 219, inciso II da LPI, visto que a reivindicação de prioridade deverá ser feita no ato do depósito, de acordo com o artigo 16, § 1º da mesma lei.

(21) **BR 30 2015 004634-1** **47**
(22) 09/10/2015
(71) HUSQVARNA AB (SE)
(74) IKO MEDINA
Petição 870150004568 de 15/10/2015, não conhecida na forma do artigo 219, inciso II da LPI, visto que a reivindicação de prioridade deverá ser feita no ato do depósito, de acordo com o artigo 16, § 1º da mesma lei.

(21) **BR 30 2015 004636-8** **47**
(22) 09/10/2015
(71) HUSQVARNA AB (SE)
(74) IKO MEDINA
Petição 870150004559 de 15/10/2015, não conhecida na forma do artigo 219, inciso II da LPI, visto que a reivindicação de prioridade deverá ser feita no ato do depósito, de acordo com o artigo 16, § 1º da mesma lei.

50 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(11) **BR 30 2012 005787-6** **50**
(22) 08/11/2012
(71) PADO S. A. INDUSTRIAL COMERCIAL E IMPORTADORA (BR/SP)
(74) CESAR PEDUTI NETO
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 08-06 - Pegas, puxadores e dobradiças.

(11) **BR 30 2012 005790-6** **50**
(22) 08/11/2012
(71) PADO S. A. INDUSTRIAL COMERCIAL E IMPORTADORA (BR/SP)
(74) CESAR PEDUTI NETO
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 08-06 - Pegas, puxadores e dobradiças.

(11) **BR 30 2012 006022-2** **50**

(22) 26/11/2012
(71) JOACIRTON ROSSO (BR/SC)
(74) ANEL MARCAS E PATENTES LTDA
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 08-06 - Pegas, puxadores e dobradiças.

(11) **BR 30 2012 006023-0** **50**
(22) 26/11/2012
(71) JOACIRTON ROSSO (BR/SC)
(74) ANEL MARCAS E PATENTES LTDA
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 08-06 - Pegas, puxadores e dobradiças.

(11) **BR 30 2012 006024-9** **50**
(22) 26/11/2012
(71) JOACIRTON ROSSO (BR/SC)
(74) ANEL MARCAS E PATENTES LTDA
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 08-06 - Pegas, puxadores e dobradiças.

(11) **BR 30 2012 006534-8** **50**
(22) 18/12/2012
(71) GLOBOPLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA. (BR/SP)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 09-01 - Garrafas, frascos, potes, garrações empalhados e recipientes com distribuidores dinâmicos.

(11) **BR 30 2013 004562-5** **50**
(22) 10/09/2013
(71) C. P. M. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA MÓVEIS LTDA (BR/PR)
(74) ROBERTO HUDSON DINIZ
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 08-06 - Pegas, puxadores e dobradiças.

(11) **BR 30 2013 005381-4** **50**
(22) 21/10/2013
(71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
Por ocasião do exame de nulidade administrativa e visando melhor adequação do registro à Classificação Nacional (52), alterada a classe principal para 07-02 - Aparelhos, utensílios e recipientes para cozinhar.

53 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **DI 6201517-6** **53**
(22) 23/05/2002
(15) 05/03/2003
(71) Irmãos Fischer S/A Ind. e Com. (BR/SC)
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marcas e Patentes Ltda S/C
NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL REFERENTE AO REGISTRO INPI Nº 52400.001924/2010 Origem: 39ª Vara Federal do Rio de Janeiro Ação ordinária nº 2009.51.01.814536-0 de proposição de nulidade do registro DI 6201517-6. Autora: DIAMANTINO & HOFMAN COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA. Réus: IRMÃOS FISCHER S. A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO e INPI. DECISÃO: "Diante do exposto, JULGO IMPROCEDENTE O PEDIDO, e declaro extinto o processo, com resolução de mérito, nos termos do art.269, I, do CPC."

(11) **DI 6401659-5** **53**
(22) 19/05/2004
(15) 14/09/2004
(71) AMETEK DO BRASIL LTDA (BR/SP) , AMETEK DO BRASIL LTDA (BR/SP) , AMETEK DO BRASIL LTDA (BR/SP) , AMETEK DO BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) Remarca Reg de Marcas e Patentes SC Ltda
INPI: 52400.002068/2015-17 Processo Ação Ordinária n.º: 0050177-08.2014.4.02.5101 Procedência: 025ª
Vara Federal de Rio de Janeiro Autor: GARTHEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.

Réus: AMETEK DO BRASIL LTDA. e INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI
Decisão: "Ante o exposto, JULGO PROCEDENTE O PEDIDO DA AUTORA, para declarar a nulidade do ato administrativo que concedeu registro ao Desenho Industrial nº 6401659-5, intitulado "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE DE MOTOR", de titularidade da empresa Ré".

56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **BR 30 2012 002775-6** **56**
(22) 01/06/2012
(15) 09/06/2015
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017644, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2012 006015-0** **56**
(22) 23/11/2012
(15) 03/06/2014
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017645, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2012 006016-8** **56**
(22) 23/11/2012
(15) 03/06/2014
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017646, de 30/09/2014.

(21) **BR 30 2013 003015-6** **56**
(22) 27/06/2013
(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015981, de 01/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000039-0** **56**
(22) 07/01/2014
(15) 16/09/2014
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017638, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000042-0** **56**
(22) 07/01/2014
(15) 16/09/2014
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017632, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000043-8** **56**
(22) 07/01/2014
(15) 16/09/2014
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017634, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000647-9** **56**
(22) 17/02/2014
(15) 14/04/2015
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017633, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000648-7** **56**
(22) 17/02/2014
(15) 12/04/2016
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)



(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017636, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000649-5** **56**

(22) 17/02/2014
(15) 14/04/2015

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017635, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000650-9** **56**

(22) 17/02/2014
(15) 14/04/2015

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017627, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000651-7** **56**

(22) 17/02/2014
(15) 14/04/2015

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017643, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000653-3** **56**

(22) 17/02/2014
(15) 05/01/2016

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017641, de 30/09/2014.

(21) **BR 30 2014 000708-4** **56**

(22) 19/02/2014
(15) 12/01/2016

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015980, de 01/09/2014.

(21) **BR 30 2014 000910-9** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 03/05/2016

(71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Transferido por incorporação de: "Keurig, Incorporated" conforme Petição 020150001683 de 30/01/2015

(21) **BR 30 2014 000913-3** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 07/05/2002

(71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Transferido por incorporação de: "Keurig, Incorporated", conforme Petição 020150001680 de 30/01/2015

(21) **BR 30 2014 000914-1** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 10/12/2002

(71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Transferido por incorporação de: "Keurig, Incorporated" conforme Petição 020150001682 de 30/01/2015

(21) **BR 30 2014 000917-6** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 04/06/2002

(71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Transferido por incorporação de: "Keurig, Incorporated" conforme Petição 020150001681 de 30/01/2015

(11) **BR 30 2014 000924-9** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 28/04/2015

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017640, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000925-7** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 04/02/2003

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)

(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017639, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000926-5** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 28/04/2015

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017629, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000927-3** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 28/04/2015

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017628, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000930-3** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 12/01/2016

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017642, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000931-1** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 12/01/2016

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD & SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017637, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000932-0** **56**

(22) 28/02/2014
(15) 12/01/2016

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017631, de 30/09/2014.

(11) **BR 30 2014 000971-0** **56**

(22) 05/03/2014
(15) 03/05/2016

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017630, de 30/09/2014.

(11) **DI 6103236-0** **56**

(22) 01/11/2001
(15) 07/05/2002

(71) JORGE JUSTUS NITZAN (BR/SP)
(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS
Transferido de Floor Industry Indústria e Comércio de Pisos Elevados Ltda., conforme petição nº 018140016427, 09/09/2014.

(11) **DI 6103566-1** **56**

(22) 27/12/2001
(15) 10/12/2002

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015977, de 01/09/2014.

(11) **DI 6103567-0** **56**

(22) 27/12/2001
(15) 04/06/2002

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA.
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015976, de 01/09/2014.

(11) **DI 6202712-3** **56**

(22) 20/09/2002
(15) 04/02/2003

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)

(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA.

Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015975, de 01/09/2014.

(11) **DI 6203467-7** **56**

(22) 26/11/2002
(15) 11/03/2003

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015974, de 01/09/2014.

(11) **DI 6600831-0** **56**

(22) 09/03/2006
(15) 30/01/2007

(71) NIKE INNOVATE C.V.
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017626, de 30/09/2014.

(11) **DI 6600832-8** **56**

(22) 09/03/2006
(15) 30/01/2007

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017624, de 30/09/2014.

(11) **DI 6600838-7** **56**

(22) 10/03/2006
(15) 13/06/2006

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017625, de 30/09/2014.

(11) **DI 6600839-5** **56**

(22) 10/03/2006
(15) 30/01/2007

(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)
(74) PINHEIRO, NUNES, ARNAUD E SCATAMBURLO ADVOGADOS
Transferido de Nike International Ltd., conforme petição nº 018140017623, de 30/09/2014.

(11) **DI 6703430-6** **56**

(22) 20/06/2007
(15) 01/04/2008

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA.
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015978, de 01/09/2014.

(11) **DI 6703584-1** **56**

(22) 12/11/2007
(15) 20/05/2008

(71) OKI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS E TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO S.A. (BR/SP)
(74) ARTHUR FRANCISCO SCHAAL
Transferido de Itaotec S.A. - Grupo Itaotec, conforme petição nº 018140017594, de 29/09/2014.

(11) **DI 6801974-2** **56**

(22) 30/04/2008
(15) 25/11/2008

(71) NS INDÚSTRIA DE APARELHOS MÉDICOS LTDA. (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA.
Transferido de Rogério Florentino da Silva, conforme petição nº 018140015979, de 01/09/2014.

58

TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **BR 30 2013 000044-3** **58**

(22) 07/01/2013
(15) 29/10/2013

(71) TL COMERCIO DE CALÇADOS LTDA (BR/SP)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Necessária a apresentação de documento que comprove que o cedente tem poderes para praticar o referido ato. Petição nº 018140017368, de 25/09/2014.



(11) **DI 7005699-4** **58**
 (22) 06/12/2010
 (15) 31/05/2011
 (71) HIAIAH REVESTIMENTOS ESPECIAIS DE BORRACHAS LTDA EPP (BR/SP)
 (74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
 Necessária a apresentação de documento que comprove que o cedente tem poderes para praticar o referido ato. Petição nº 018140017356, de 25/09/2014.

(11) **DI 7005700-1** **58**
 (22) 06/12/2010
 (15) 31/05/2011
 (71) HIAIAH REVESTIMENTOS ESPECIAIS DE BORRACHAS LTDA EPP (BR/SP)
 (74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
 Necessária a apresentação de documento que comprove que o cedente tem poderes para praticar o referido ato. Petição nº 018140017355, de 25/09/2014.

59 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **BR 30 2012 001876-5** **59**
 (22) 16/04/2012
 (15) 20/05/2014
 (71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
 (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
 Nome alterado de: "Britânia Eletrodomésticos Ltda" conforme Petição 015150000271 de 12/02/2015

(11) **BR 30 2012 001880-3** **59**
 (22) 16/04/2012
 (15) 26/08/2014
 (71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
 (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
 Nome alterado de: "Britânia Eletrodomésticos Ltda" conforme Petição 015150000269 de 12/02/2015

(11) **BR 30 2012 001882-0** **59**
 (22) 16/04/2012
 (15) 13/02/2013
 (71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
 (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
 Nome alterado de: "Britânia Eletrodomésticos Ltda" conforme Petição 0151500000270 de 12/02/2015

(11) **BR 30 2012 005223-8** **59**
 (22) 08/10/2012
 (15) 29/10/2014
 (71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
 (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
 Nome alterado de: "Britânia Eletrodomésticos Ltda" conforme Petição 015150000274 de 12/02/2015

(11) **BR 30 2012 006303-5** **59**
 (22) 10/12/2012
 (15) 03/06/2014
 (71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/SP)
 (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
 Nome alterado de: "Britânia Eletrodomésticos Ltda" conforme Petição 015150000273 de 12/02/2015

(11) **BR 30 2012 006483-0** **59**
 (22) 17/12/2012
 (15) 03/06/2014
 (71) BRITÂNIA ELETRODOMÉSTICOS S.A. (BR/PR)
 (74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA
 Nome alterado de: "Britânia Eletrodomésticos Ltda" conforme Petição 015150000272 de 12/02/2015

(11) **BR 30 2013 003645-6** **59**
 (22) 26/07/2013
 (15) 12/07/2016
 (71) GRAHAM PACKAGING DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
 Nome alterado de: "Graham Packaging do Brasil Indústria e Comércio SA" conforme petição 018150000977 de 23/01/2015

(21) **BR 30 2014 000910-9** **59**
 (22) 28/02/2014
 (71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC. (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA

Nome alterado de: "Green Mountain Coffee Roasters, Inc." conforme Petição 020150001687 de 30/01/2015

(21) **BR 30 2014 000913-3** **59**
 (22) 28/02/2014
 (71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Nome alterado de: "Green Mountain Coffee Roasters, Inc" conforme Petição 020150001684 de 30/01/2015

(21) **BR 30 2014 000914-1** **59**
 (22) 28/02/2014
 (71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Nome alterado de: "Green Mountain Coffee Roasters, Inc" conforme Petição 020150001686 de 30/01/2015

(21) **BR 30 2014 000917-6** **59**
 (22) 28/02/2014
 (71) KEURIG GREEN MOUNTAIN, INC. (US)
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA
 Nome alterado de: "Green Mountain Coffee Roasters, Inc" conforme Petição 020150001685 de 30/01/2015

(11) **DI 6500535-0** **59**
 (22) 18/02/2005
 (15) 10/05/2005
 (71) GRAHAM PACKAGING DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/SP)
 (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
 Nome alterado de: "Graham Packaging do Brasil Indústria e Comércio SA" conforme Petição 018150000978 de 23/01/2015

(11) **DI 6501987-3** **59**
 (22) 31/05/2005
 (15) 07/03/2006
 (71) GRAHAM PACKAGING DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
 (74) Cruzeiro / Newmarc Patentes e Marcas Ltda
 Nome alterado de: "Graham Packaging do Brasil Indústria e Comércio SA" conforme Petição 018150000975 de 23/01/2015.

(11) **DI 6703584-1** **59**
 (22) 12/11/2007
 (15) 20/05/2008
 (71) OKI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS E TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO S.A. (BR/SP)
 (74) ARTHUR FRANCISCO SCHAAL
 Nome alterado de BR Indústria e Comércio de Produtos e Tecnologia em Automação S.A., conforme petição nº 018140017594, de 29/09/2014.

(11) **DI 7102565-0** **59**
 (22) 22/06/2011
 (15) 15/05/2012
 (71) GRAHAM PACKAGING DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
 (74) CRUZEIRO / NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
 Sede alterada de: "Graham Packaging do Brasil Indústria e Comércio S.A" conforme Petição 018150000979 de 23/01/2015

62 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **DI 5401088-8** **62**
 (22) 29/07/1994
 (15) 19/10/1999
 (71) PUR WATER PURIFICATION PRODUCTS, INC. (US)
 Sede alterada conforme Petição 020150001679 de 30/01/2015

(11) **DI 6401874-1** **62**
 (22) 27/05/2004
 (15) 11/01/2005
 (71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Sâmia Amin Santos
 Sede alterada conforme petição 014150000191 de 10/02/2015

(11) **DI 6401878-4** **62**
 (22) 27/05/2004
 (15) 07/06/2005
 (71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) SÂMIA AMIN SANTOS
 Sede alterada conforme petição 014150000192 de 10/02/2015

(11) **DI 6402349-4** **62**
 (22) 01/07/2004
 (15) 05/10/2004
 (71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Carlos José dos Santos Linhares
 Sede alterada conforme petição 014150000193 de 10/02/2015

(11) **DI 6402351-6** **62**
 (22) 01/07/2004
 (15) 11/01/2005
 (71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Sâmia Amin Santos
 Sede alterada conforme petição 014150000194 de 10/02/2015

(11) **DI 6402352-4** **62**
 (22) 01/07/2004
 (15) 14/09/2004
 (71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Carlos José dos Santos Linhares
 Sede alterada conforme petição 014150000195 de 10/02/2015

(11) **DI 6402353-2** **62**
 (22) 01/07/2004
 (15) 11/01/2005
 (71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Carlos José dos Santos Linhares
 Sede alterada conforme petição 014150000196 de 10/02/2015

(11) **DI 6500203-2** **62**
 (22) 02/02/2005
 (15) 31/05/2005
 (71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Magalhães & Associados Ltda
 Sede alterada conforme petição 014150000197 de 10/02/2015

(11) **DI 6500872-3** **62**
 (22) 04/04/2005
 (15) 28/06/2005
 (71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Magalhães & Associados Ltda.
 Sede alterada conforme petição 014150000198 de 10/02/2015

(11) **DI 6500873-1** **62**
 (22) 04/04/2005
 (15) 18/10/2005
 (71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Magalhães & Associados Ltda.
 Sede alterada conforme petição 014150000199 de 10/02/2015

(11) **DI 6501149-0** **62**
 (22) 17/06/2005
 (15) 08/11/2005
 (71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
 (74) Magalhães & Associados Ltda.
 Sede alterada conforme petição 014150000200 de 10/02/2015

(11) **DI 6501472-3** **62**
 (22) 08/04/2005
 (15) 25/10/2005
 (71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)



(15) 11/03/2008
(71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA.
Sede alterada conforme Petição 014150000230 de 10/02/2015

(11) **DI 6702876-4** **62**
(22) 14/09/2007
(15) 25/03/2008
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA.
Sede alterada conforme Petição 014150000231 de 10/02/2015

(11) **DI 6702877-2** **62**
(22) 18/09/2007
(15) 25/03/2008
(71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA.
Sede alterada conforme Petição 014150000232 de 10/02/2015

(11) **DI 6702878-0** **62**
(22) 18/09/2007
(15) 25/03/2008
(71) CÍCERO ALBERTO MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA.
Sede alterada conforme Petição 014150000233 de 10/02/2015

(11) **DI 6702962-0** **62**
(22) 28/09/2007
(15) 25/03/2008
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA.
Sede alterada conforme Petição 014150000234 de 10/02/2015

(11) **DI 6703584-1** **62**
(22) 12/11/2007
(15) 20/05/2008
(71) OKI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS E TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO S.A. (BR/SP)
(74) ARTHUR FRANCISCO SCHAAL
Sede deferida, conforme petição nº 018140017594, de 29/09/2014.

(11) **DI 6900142-1** **62**
(22) 19/01/2009
(15) 16/03/2010
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados LTDA
Sede alterada conforme Petição 014150000235 de 10/02/2015

(11) **DI 6900143-0** **62**
(22) 19/01/2009
(15) 17/08/2010
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados LTDA
Sede alterada conforme Petição 014150000236 de 10/02/2015

(11) **DI 6900144-8** **62**
(22) 19/01/2009
(15) 16/03/2010
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados LTDA
Sede alterada conforme Petição 014150000237 de 10/02/2015

(11) **DI 7004088-5** **62**
(22) 14/10/2010
(15) 10/05/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Sede alterada conforme Petição 014150000238 de 10/02/2015

(11) **DI 7004089-3** **62**
(22) 14/10/2010
(15) 10/05/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Sede alterada conforme Petição 014150000239 de 10/02/2015

(11) **DI 7004090-7** **62**
(22) 14/10/2010
(15) 10/05/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães e Associados Ltda.
Sede alterada conforme Petição 014150000240 de 10/02/2015

(11) **DI 7004189-0** **62**
(22) 20/10/2010
(15) 05/04/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Sede alterada conforme Petição 014150000241 de 10/02/2015

(11) **DI 7004190-3** **62**
(22) 20/10/2010
(15) 17/05/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda
Sede alterada conforme Petição 014150000242 de 10/02/2015

(11) **DI 7004421-0** **62**
(22) 28/10/2010
(15) 17/05/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda
Sede alterada conforme Petição 014150000243 de 10/02/2015

(11) **DI 7004925-4** **62**
(22) 01/12/2010
(15) 28/06/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda
Sede alterada conforme Petição 014150000246 de 10/02/2015

(11) **DI 7004952-1** **62**
(22) 03/12/2010
(15) 31/05/2011
(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES MAFRA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda
Sede alterada conforme Petição 014150000247 de 10/02/2015

(11) **DI 7005020-1** **62**
(22) 10/12/2010
(15) 28/06/2011

(71) CAROLINA TORRES MAFRA (BR/MG) , NATALIA TORRES LIMA (BR/MG) , GUSTAVO TORRES MAFRA (BR/MG) , RONALDO MAFRA (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda
Sede alterada conforme Petição 014150000248 de 10/02/2015

64 ALTERAÇÃO DE SEDE EM EXIGÊNCIA

(11) **DI 6804582-4** **64**
(22) 17/10/2008
(15) 23/02/2010
(71) PUR WATER PURIFICATION PRODUCTS, INC. (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Sede alterada conforme petição 020150001678 de 30/01/2015.

71 DESPACHO ANULADO

(21) **BR 30 2015 004303-2** **71**
(22) 10/09/2015
(71) JC BAMFORD EXCAVATORS LIMITED (GB)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente RPI: 2389 - Cód. 34, Publicado: 18/10/2016, por ser duplicado.

73 RETIFICAÇÃO

(11) **BR 30 2013 004606-0** **73**
(22) 12/09/2013
(15) 10/02/2016
(45) 10/02/2016
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(72) GUSTAVO JENSEN
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente RPI: 2353 - Cód. 39, Publicado: 10/02/2016, devido a incorreções no Título (54). Considerar os dados atuais.

(11) **BR 30 2013 004917-5** **73**
(22) 26/09/2013
(15) 16/02/2016
(45) 16/02/2016
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)
(72) GUSTAVO JENSEN
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Referente RPI: 2354 - Cód. 39, Publicado: 16/02/2016, devido a incorreções no Título (54). Considerar os dados atuais.

(11) **BR 30 2015 003381-9** **73**
(22) 20/07/2015
(15) 18/10/2016
(45) 18/10/2016
(52) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A/EM SOLADO
(71) LYND CALÇADOS LTDA (BR/MG)
(72) RICARDO ANDRADE DE LACERDA
(74) EDUARDO LÍVIO DAIMOND
Referente RPI: 2389 - Cód. 39, Publicado: 18/10/2016, devido a incorreções no Título (54). Considerar os dados atuais.



Contratos, Programa de Computador, Indicações Geográficas e Topografia de Circuito Integrado

RPI 2391 de 01/11/2016

Licença e Cessão de Marcas, Patentes e Desenhos Industriais, Contratos de Tecnologia e Franquias Empresariais

Tabela de Códigos de Despachos

- 060 Exigência em Grau de Recurso.** Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta dias) desta data, observando o disposto no complemento, conforme art. 214 da Lei nº 9279/1996. O exame do recurso prosseguirá havendo ou não manifestação sobre a exigência formulada.
- 130 Processo indeferido.** Requerimento de Averbação (contrato ou fatura) indeferido por não atender aos requisitos legais, observando o disposto no complemento.
- 135 Petição Indeferida.** Petição indeferida por não atender as formalidades previstas em Lei, observando o disposto no complemento.
- 140 Pedido Inexistente.** Pedido de averbação ou petição de qualquer natureza recusado devido ao não pagamento de retribuição; GRU não conciliada; ou não apresentação de documentos estipulados na IN nº 16/2013.
- 145 Exigência.** Abertura do prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do dia subsequente à data da publicação na RPI para adequação ou

cumprimento de disposições legais, ou ainda, contestação da(s) exigência(s). A não manifestação no prazo acarretará o arquivamento do processo conforme arts 223 e 224 da Lei nº 9279/1996.

- 150 Notificado o Requerimento de Averbação ou Petição.** Notificação de requerimento de averbação de contrato, fatura ou petição de qualquer natureza. A contagem do prazo de 30 (trinta) dias para decisão ou formulação de exigências terá início a partir do dia subsequente à data da publicação desta RPI, conforme parágrafo único do artigo 211 da Lei nº 9279/1996.
- 155 Consulta Respondida.** À disposição do requerente no setor competente do INPI, carta resposta de consulta.
- 185 Processo arquivado.** Arquivamento do processo na data da publicação da RPI devido a não manifestação do requerente quanto à exigência formulada ou a pedido do requerente, ou processo de ofício, observando o disposto no complemento.
- 210 Recurso Interposto.** Recurso à Presidência do INPI para reexame da decisão da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros, que deverá ser interposto no prazo de 60 (sessenta) dias, conforme art. 212 da Lei nº 9279/1996.
- 272 Recurso decidido.** Recurso à Presidência do INPI decidido e irrecorrível na esfera administrativa,

conforme art. 215 da Lei nº 9279/1996, observando o disposto no complemento.

- 290 Retificação de Publicação.** Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por incorreção, observando o disposto no complemento.
- 295 Anulação de Publicação.** Anulação de publicação realizada na RPI, observando o disposto no complemento.
- 350 Certificado de Averbação Expedido.** Expedição do Certificado de Averbação, conforme artigos 62, 121, 140 e 211 da Lei nº 9279/1996, que se encontra à disposição do requerente no setor competente do INPI.
- 800 Certificado de Averbação Cancelado.** Certificado de Averbação cancelado devido ao arquivamento do processo.
- 801 Cancelamento de Certificado de Averbação.** Cancelamento de Certificado de Averbação devido a uma decisão administrativa ou judicial.
- 998 Pedido de Licença Compulsória para Exploração de Patente.** Notificação e Intimação ao titular da patente para manifestação sobre requerimento de licença compulsória. Abertura do prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data subsequente da publicação na RPI, para manifestação do titular da patente, nos termos do §1º do Art. 73 da Lei nº 9279/1996.
- 999 Outros.** Decisões diversas, observando o disposto no complemento.

Programas de Computador

Tabela de Códigos de Despachos

- 080 Publicação de pedido de Registro de Programa de Computador.** Publicação de pedido de programa de Computador, art. 3º da Lei 9609/98.
- 082 Pedido em exigência devido a irregularidades.** Pedido em exigência, conforme artigos 3º, 4º e 5º. Suspensão do andamento do Pedido do Registro, que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.
- 090 Deferimento de pedido de registro de programa de computador.**

Deferido o pedido de registro de programa de computador com base na lei 9609/98. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

- 091 Alteração de Nome Deferida.** Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 092 Alteração de Nome em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 093 Alteração de Nome Indeferida.**

- 094 Alteração de Razão Social Deferida.** Notificação de deferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 095 Alteração de Razão Social em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.



096	Alteração de Razão Social Indeferida. Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos dos interessados.	102	Transferência de Titularidade Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	111	Despacho Anulado. Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
097	Alteração de Endereço Deferida. Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.	104	Petição não conhecida. Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.	112	Decisão Anulada. Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
098	Alteração de Endereço em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	105	Desistência de pedido de registro de programa de computador homologada. Homologada a desistência do pedido de registro de programa de computador.	113	Retificação. Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
099	Alteração de Endereço Indeferida. Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.	106	Renúncia ao registro de programa de computador homologada. Homologada a renúncia do registro de programa de computador.	114	Republicação. Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
100	Transferência de Titularidade Deferida. Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.	107	Renúncia ao sigilo da documentação técnica homologada. Notificação de renúncia ao sigilo da documentação técnica.	115	Recurso contra o deferimento Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o deferimento do pedido de registro de programa de computador, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 30 (trinta) dias para a apresentação de contrarrazões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador.
101	Transferência de Titularidade em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titularidade requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da	108	Registro/pedido de registro <i>sub-judice</i>. Notificação de procedimento judicial.	120	Concessão do Registro. Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.
Tabela de Códigos de Despachos INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS		109	Anotação de limitação ou ônus. Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.	385	Recurso conhecido. Negado provimento. Mantido o Indeferimento/Deferimento do Pedido de Indicação Geográfica.
		110	Publicação Anulada.	390	Recurso conhecido. Dado Provimento. Reformada a Decisão recorrida, conforme o disposto no complemento:
305	CUMPRIMENTO a exigência, observando o disposto no complemento.	340	MANIFESTAÇÃO(ÕES) de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.	395	Comunicação de CONCESSÃO DE REGISTRO de reconhecimento de indicação geográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do INPI, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do INPI/MDIC.
315	Recolha e/ou complemento a RETRIBUIÇÃO devida, no exato valor fixado na tabela de retribuições de serviços , em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao INPI, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA.	373	DEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO , no exato valor previsto na tabela de custos de serviços prestados pelo INPI , vigente à época do recolhimento.	405	Retificação da COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do INPI, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do INPI/MDIC.
325	ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA.	375	INDEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.	410	NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO indicada, observando o disposto no complemento.
335	PUBLICADO o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.	380	RECURSO INTERPOSTO contra a decisão indicada. Notificação de interposição de recurso ao Senhor presidente do INPI, contra o indeferimento ou contra a decisão proferida pela Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros-DICIG, objetivando o reexame de matéria.		



412	PREJUDICADA A PETIÇÃO indicada.		circuito integrado relativo à topografia requerida Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida, de acordo com o item IV do art. 3º da Resolução 187/98.		60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da transferência.
413	ARQUIVADA A PETIÇÃO indicada.			536	Transferência de Titular Indeferida Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.
414	INDEFERIDA A PETIÇÃO indicada.				
415	ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, por DESISTÊNCIA do requerente.	508	Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.	538	Petição não conhecida Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.
416	RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO, conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.				
420	HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA requerida, através da petição indicada.	520	Alteração de Nome ou Razão Social Deferida Notificação de deferimento de alteração de nome ou Razão Social. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	540	Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.
423	ANULADO(S) o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).				
425	NOMEADO PERITO, para saneamento de questões técnicas.			542	Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.
430	SOBRESTADO o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.	522	Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	544	Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.
435	PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL, observando o disposto no complemento.	524	Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	546	Registro/pedido de registro sub-judice Notificação de procedimento judicial.
440	REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL, observando o disposto no complemento.			548	Anotação de limitação ou ônus Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.
Tabela de Códigos de Despachos Registro de Topografia de Circuito Integrado		526	Alteração de Endereço Deferida Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	640	Publicação Anulada Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
501	Publicação de pedido de Registro de Topografia de Circuito Integrado Publicação de pedido de Topografia de Circuito Integrado.	528	Alteração de Endereço em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	642	Despacho Anulado Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
502	Pedido em exigência devido a irregularidades Pedido em exigência, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07. Suspensão do andamento do pedido de registro que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.	530	Alteração de Endereço Indeferida Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.	644	Decisão Anulada Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
504	Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.	532	Transferência de Titular Deferida Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	646	Retificação Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
506	Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do	534	Transferência de Titular em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre prazo de	648	Republicação Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
				650	Recurso



Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Topografia de Circuito Integrado.

654 Concessão do Registro

Expedição do certificado de registro de Topografia de Circuito Integrado. O título acha-se à disposição do interessado na recepção da Representação do Estado no qual foi depositado. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa.

656 Nulidade Administrativa

Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

658 Revisão Administrativa

Notificação de revisão administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

660 Extinção

Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

662 Devolução de Prazo

Notificação de devolução de prazo por justa causa, de acordo com a Resolução INPI nº 116, de 22 de dezembro de 2004. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho.

664 Outro



Contratos de Tecnologia (Fornecimento de Tecnologia e Serviços de Assistência Técnica) Licenças de Direitos de PI (Uso de Marca e Exploração de Patente e DI) e Franquia

RPI 2391 de 01/11/2016

Petição: 880160001858 **135**
Processo: BR 70 2016 000279-9
Requerente: BREMBO DO BRASIL LTDA.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Petição: 880160001816 **135**
Processo: BR 70 2016 000315-9
Requerente: G-KT DO BRASIL LTDA.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: 130705 **145**
Cedente: ALCATEL - LUCENT SUBMARINE NETWORKS
Cessionária: SEABRAS 1 BRASIL LTDA.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2014 000207-6 **145**
Cedente: ARPOADOR ADMINISTRADORA DE MARCAS E PATENTES LTDA
Cessionária: CRIVIALLI BRASIL LTDA - EPP
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2014 000208-4 **145**
Cedente: ARPOADOR ADMINISTRADORA DE MARCAS E PATENTES LTDA
Cessionária: NATURYTHÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA - EPP
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2015 000034-3 **145**
Cedente: ROLLS-ROYCE MARINE AS
Cessionária: ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2015 000365-2 **145**
Cedente: ROLLS ROYCE MARINE CHILE S.A.
Cessionária: ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2015 000689-9 **145**
Cedente: BURDA INTERNATIONAL GMBH
Cessionária: TAILOR MEDIA BRASIL - EDIÇÃO DE REVISTAS LTDA.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2015 000707-0 **145**

Cedente: BURDA INTERNATIONAL GMBH
Cessionária: HUBERT BURDA MEDIA BRASIL AGENCIAMENTO E DISTRIBUIÇÃO LTDA.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2015 000726-7 **145**
Cedente: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S.A.
Cessionária: COMTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO S.A.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2015 000751-8 **145**
Cedente: RAUCH LANDMASCHINENFABRIK GMBH
Cessionária: KUHN DO BRASIL S/A - IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000286-1 **145**
Cedente: SOPERIO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME
Cessionária: JS COMÉRCIO EIRELI ME
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000450-3 **145**
Cedente: BWT PHARMA & BIOTECH GMBH
Cessionária: NOVO NORDISK PRODUÇÃO FARMACÊUTICA DO BRASIL LTDA.
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000466-0 **145**
Cedente: DAIWABO CO LTD
Cessionária: DAIWA DO BRASIL TÊXTIL LTDA
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000467-8 **145**
Cedente: REMBE CONSULTING PARTNERSCHAFTSGESELLSCHAFT FÜR GEOLOGIE
Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000469-4 **145**
Cedente: RESPEC INC.
Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000482-1 **145**
Cedente: JAGUAR LAND ROVER LIMITED
Cessionária: JAGUAR E LAND ROVER BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE VEICULOS LTDA
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: BR 70 2016 000489-9 **145**
Cedente: ICONIX LATIN AMERICA, LLC
Cessionária: RAGABESH INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES EIRELI
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: 903326 **145**
Cedente: DISTILLERIE STOCK USA LTD
Cessionária: DISTILLERIE STOCK DO BRASIL LTDA
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: 903953 **145**
Cedente: DISTILLERIE STOCK USA LTD
Cessionária: DISTILLERIE STOCK DO BRASIL LTDA
Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.

Processo: 070868 **150**
Petição: 880160001834
Data de entrada: 10/10/2016
Requerente: RICH PRODUCTS CORPORATION

Processo: 070891 **150**
Petição: 880160001877
Data de entrada: 14/10/2016
Requerente: PALADAR ASSINADO - COMÉRCIO DE ALIMENTOS E FRANQUIAS LTDA

Processo: 100638 **150**
Petição: 880160001851
Data de entrada: 11/10/2016
Requerente: CBRE CONSULTORIA DO BRASIL LTDA

Processo: 120067 **150**
Petição: 880160001930
Data de entrada: 21/10/2016
Requerente: CONTINENTAL DO BRASIL PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA

Processo: 121288 **150**
Petição: 880160001905
Data de entrada: 19/10/2016
Requerente: BANCO BRADESCO FINANCIAMENTOS S.A.

Processo: BR 70 2014 000042-1 **150**
Petição: 880160001919

Data de entrada: 20/10/2016
Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS

Processo: BR 70 2015 000032-7 **150**
Petição: 0201600006517
Data de entrada: 11/10/2016
Requerente: ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA

Processo: BR 70 2015 000033-5 **150**
Petição: 0201600006516
Data de entrada: 11/10/2016
Requerente: ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA

Processo: BR 70 2015 000034-3 **150**
Petição: 0201600006515
Data de entrada: 11/10/2016
Requerente: ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA

Processo: BR 70 2015 000333-4 **150**
Petição: 880160001886
Data de entrada: 17/10/2016
Requerente: YAMAHA MOTOR DA AMAZÔNIA LTDA

Processo: BR 70 2015 000336-9 **150**
Petição: 880160001908
Data de entrada: 19/10/2016
Requerente: XYPD DO BRASIL EMBALAGENS LTDA

Processo: BR 70 2015 000365-2 **150**
Petição: 0201600006518
Data de entrada: 11/10/2016
Requerente: ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA

Processo: BR 70 2015 000461-6 **150**
Petição: 880160001885
Data de entrada: 17/10/2016
Requerente: FUCHS LUBRIFICANTES DO BRASIL LTDA

Processo: BR 70 2015 000497-7 **150**
Petição: 880160001947
Data de entrada: 21/10/2016
Requerente: RAMADA INTERNATIONAL, INC.

Processo: BR 70 2015 000852-2 **150**
Petição: 880160001933
Data de entrada: 21/10/2016
Requerente: AJINOMOTO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.

Processo: BR 70 2015 000984-7 **150**
Petição: 880160001890
Data de entrada: 17/10/2016
Requerente: VITA FRANCHISING COMÉRCIO DE MAQUINAS E PRODUTOS PARA ESTÉTICA LTDA-EPP

Processo: BR 70 2016 000166-0 **150**
Petição: 880160001888
Data de entrada: 17/10/2016



Requerente: INDUSTRIA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS MAVALERIO LTDA	Processo: BR 70 2016 000488-0 150 Data de entrada: 18/10/2016 Cedente: JTEKT CORPORATION Cessionária: JTEKT AUTOMOTIVA BRASIL LTDA	Cessionária: E. HOTELARIA E TURISMO LTDA.	800501705, 816451613, 813767229, 810787440, 813760739, 810849895, 790194457, 903782642, 903199360, 903597527, 903565056, 903490129, 903597578, 903782685, 903782723, 800002512, 829033416, 790053853, 800002504, 790080702, 790080710, 903782723, 903782685, 905292383, 903597578, 905954653, 905751434, 905752236, 905375920, 905320220, 905936809, 905936639, 811727386 e 800507320, 906513898, 823469379, 903326850, 906593913, 800160154870, 800160154872, 800160154874, 800160154875, 800160154877 e 828540543; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro de Marca 906750687, 830718338, 903326825 e 828273960 desde que não ultrapasse a data de 01/12/2018.
Processo: BR 70 2016 000240-3 150 Petição: 880160001923 Data de entrada: 20/10/2016 Requerente: BRASKEM S.A.	Processo: BR 70 2016 000489-9 150 Data de entrada: 18/10/2016 Cedente: ICONIX LATIN AMERICA, LLC Cessionária: RAGABESH INDUSTRIA E COMERCIO DE CONFECÇÕES EIRELI	Processo: BR 70 2016 000502-0 150 Data de entrada: 21/10/2016 Cedente: RAMADA INTERNATIONAL, INC. Cessionária: E. HOTELARIA E TURISMO LTDA. Petição: 880160001616 155 Requerente: GERDAU AÇOS LONGOS S/A	Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente Serviços/Despesas Isentas de Averbação: . Observações: 1 - A validade deste Certificado está condicionada à regular situação das marcas licenciadas; 2 - Não logo sejam expedidos os Certificados de Registro de Marca referentes aos Pedidos de Registro de Marca, deverá ser solicitada a alteração do presente certificado; 3 - Os Pedidos de Registro de Marca 903326825 e 828273960 estão em situação de Recurso no INPI, nos termos do § 1º do Artigo 212 da Lei nº 9279/1996. Não logo seja publicado o resultado do recurso aos Pedidos, deverá a empresa alterar o presente Certificado de Averbação; 4 - O presente altera e complementa os Certificados de Averbação nºs.: 040130/01, 040130/02, 040130/03, 040130/04, 040130/05, 040130/06, 040130/07, 040130/08, 040130/09, 040130/10, 040130/11, 040130/12, 040130/13, 040130/14, 040130/15 e 040130/16.
Processo: BR 70 2016 000297-7 150 Petição: 880160001916 Data de entrada: 20/10/2016 Requerente: C&A MODAS LTDA.	Processo: BR 70 2016 000490-2 150 Data de entrada: 18/10/2016 Cedente: FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. Cessionária: CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL	Petição: 880160001617 155 Requerente: GERDAU AÇOS LONGOS S/A	
Processo: BR 70 2016 000345-0 150 Petição: 880160001889 Data de entrada: 17/10/2016 Requerente: CAO A MONTADORA DE VEÍCULOS LTDA.	Processo: BR 70 2016 000491-0 150 Data de entrada: 18/10/2016 Cedente: E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY Cessionária: OURO FINO QUÍMICA LTDA	Petição: 880160001814 155 Requerente: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S.A. - ELETRONUCLEAR	
Processo: BR 70 2016 000360-4 150 Petição: 880160001909 Data de entrada: 19/10/2016 Requerente: XYPD DO BRASIL EMBALAGENS LTDA	Processo: BR 70 2016 000492-9 150 Data de entrada: 19/10/2016 Cedente: THE CONCEPT FOUNDATION Cessionária: APLICACIONES FARMACÉUTICAS S.A. DE C.V	Petição: 880160001861 155 Requerente: BRIDGESTONE FIRESTONE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	
Processo: BR 70 2016 000371-0 150 Petição: 018160003824 Data de entrada: 10/10/2016 Requerente: SINTO BRASIL PRODUTOS LIMITADA	Processo: BR 70 2016 000493-7 150 Data de entrada: 19/10/2016 Cedente: TOYOTA BOSHOKU CORPORATION Cessionária: TOYOTA BOSHOKU DO BRASIL LTDA.	Processo: 130167 185 Cedente: SINCLAIR KNIGHT MERZ PTY LIMITED E SINCLAIR KNIGHT MERZ SERVIÇOS LIMITADA. Cessionária: VALE S/A Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.	
Processo: BR 70 2016 000374-4 150 Petição: 880160001920 Data de entrada: 20/10/2016 Requerente: EUROTHERM LTDA	Processo: BR 70 2016 000494-5 150 Data de entrada: 19/10/2016 Cedente: HARLEY-DAVIDSON FINANCIAL SERVICES INTERNATIONAL, INC. Cessionária: EUROP ASSISTANCE BRASIL SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA S/A	Processo: 040130 350 Certificado de Averbação: 040130/17 Cedente: LEVI STRAUSS & CO. País da Cedente: ESTADOS UNIDOS Cessionária: LEVI STRAUSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. País da Cessionária: BRASIL Setor: Confeção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas e as confeccionadas sob medida Natureza do Documento: Contrato de 01/12/2003 e Aditivo de 30/10/2013. Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros de Marca e Pedidos de Registro de Marca listados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo". Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS Valor: - 1% (um por cento) das vendas líquidas dos produtos referentes aos Registros de Marca, e - "NIHIL" para os Pedidos de Registro de Marca, listados no item "Prazo". Forma de Pagamento: . Prazo: De 11/10/2016 até: 17/04/2017 para os Registros 823922103, 823942856, 824248767, 823922090; 24/04/2017 para os Registros 824595211 e 824595203; 02/05/2017 para o Registro 824934024; 04/12/2017 para o Registro 827358962; 25/02/2018 para o Registro 006647707; 18/03/2018 para o Registro 828013926; 15/04/2018 para o Registro 828190950; 20/05/2018 para o Registro 828352860; 25/05/2018 para o Registro 006688454; 10/06/2018 para o Registro 006698360; 01/12/2018 para os Registros 006000959, 006827926, 006832180, 819841285, 819017450, 007031572, 007031580, 820566632, 828352836, 828895830, 828288720, 828288739, 828288712, 007130724, 007173881, 007133006, 007178085, 828540519, 812859227, 814662862, 816742545, 829033432, 828540535, 820566705, 740017527, 200023853, 821209302, 730259943, 007546769, 902450018, 007555490, 800123646, 800123743, 800123697, 800123654, 830550917, 607112670, 810015269, 902760963, 800123735, 830718591, 811000265,	
Processo: BR 70 2016 000431-7 150 Petição: 880160001915 Data de entrada: 20/10/2016 Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	Processo: BR 70 2016 000495-3 150 Data de entrada: 19/10/2016 Cedente: TS TECH CO., LTD. Cessionária: TS TECH DO BRASIL LTDA.		
Processo: BR 70 2016 000437-6 150 Petição: 880160001903 Data de entrada: 19/10/2016 Requerente: SCHOOL OF ROCK FRANCHISING LLC	Processo: BR 70 2016 000496-1 150 Data de entrada: 20/10/2016 Cedente: SALTE INDUSTRIES Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS		
Processo: BR 70 2016 000438-4 150 Petição: 880160001904 Data de entrada: 19/10/2016 Requerente: SCHOOL OF ROCK FRANCHISING LLC	Processo: BR 70 2016 000497-0 150 Data de entrada: 21/10/2016 Cedente: BAZZI COMPANY COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA EPP Cessionária: COMERCIAL BELLA VIA EIRELI - EPP		
Processo: BR 70 2016 000454-6 150 Petição: 880160001891 Data de entrada: 18/10/2016 Requerente: SALOBO METAIS S.A	Processo: BR 70 2016 000499-6 150 Data de entrada: 21/10/2016 Cedente: RAMADA INTERNATIONAL, INC. Cessionária: E. HOTELARIA E TURISMO LTDA.		
Processo: BR 70 2016 000481-3 150 Data de entrada: 13/10/2016 Cedente: F.LLI GALLI CAMIS & STOCK AG Cessionária: DISTILLERIE STOCK DO BRASIL LTDA	Processo: BR 70 2016 000500-3 150 Data de entrada: 21/10/2016 Cedente: RAMADA INTERNATIONAL, INC. Cessionária: E. HOTELARIA E TURISMO LTDA.		
Processo: BR 70 2016 000484-8 150 Data de entrada: 14/10/2016 Cedente: SOPLACAS SA Cessionária: FORTES ENGENHARIA LTDA	Processo: BR 70 2016 000501-1 150 Data de entrada: 21/10/2016 Cedente: RAMADA INTERNATIONAL, INC.		
Processo: BR 70 2016 000486-4 150 Data de entrada: 14/10/2016 Cedente: DIEBOLD, INCORPORATED Cessionária: PROCOMP AMAZÔNIA INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.			
Processo: BR 70 2016 000487-2 150 Data de entrada: 18/10/2016 Cedente: JTEKT CORPORATION Cessionária: JTEKT AUTOMOTIVA BRASIL LTDA			



até 16/09/2017, para o registro 818621613;
 até 21/10/2017, para o registro 818754320;
 até 11/12/2017, para o registro 002052938;
 até 13/02/2018, para o registro 002071991;
 até 05/05/2018, para o registro número 818771933;
 até 02/06/2018, para o registro número 818771950;
 até 08/09/2018, para o registro número 816585806;
 até 19/01/2019, para o registro número 819315524;
 até 10/08/2019, para o registro número 819875775;
 até 11/08/2019, para o registro número 002369273;
 até 31/08/2019, para o registro número 819842508;
 até 14/12/2019, para o registro número 818842385;
 até 01/07/2020 para o registro 004052021;
 até 03/07/2020 para o registro 004052625;
 até 11/07/2020 para os registros 820241601 e 820924784;
 até 11/09/2021 para o registro 820608904;
 até 26/10/2021 para o registro 002671786;
 até 27/10/2021 para os registros 720238170 a 200017136;
 até 26/03/2022 para o registro 819315559;
 até 21/05/2022 para o registro 819827215;
 até 30/07/2022 para o registro 814913547;
 até 20/04/2024 para o registro 822144590;
 até 13/09/2024 para o registro 817135880;
 até 17/11/2024 para o registro 005005329;
 até 13/12/2024 para o registro 817306269;
 até 10/01/2025 para o registro 006027687;
 até 24/08/2025 para o registro 005013470;
 até 03/09/2025 para o registro 810926393;
 até 25/10/2025 para o registro 006151930;
 até 19/11/2025 para o registro 811613127;
 até 09/02/2026 para o registro 003282112;
 até 11/03/2026 para o registro 811761444;
 até 23/04/2026 para o registro 815758421;
 até 10/07/2026 para o registro 006399690.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
 Observações: 1) A manutenção da validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação das marcas envolvidas;
 2) O presente altera e complementa os Certificados de Averbação nºs.: 040407/01, 040407/02, 040407/03, 040407/04, 040407/05, 040407/06, 040407/07, 040407/08 e 040407/09.

Processo: 070953 **350**
Certificado de Averbação: 070953/05
 Cedente: FIAT ITALY S.P.A.
 País da Cedente: ITÁLIA
 Cessionária: FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Fabricação de automóveis, caminhões e utilitários

Natureza do Documento: Aditivo nº 3 de 31/12/2014 ao Contrato de 05/07/2007; Aditivo de 26/05/2008 e Aditivo de 10/08/2012
 Objeto: FT - Fabricação do veículo modelo Punto - Alteração dos itens " Cedente, anteriormente denominada FIAT AUTO S.P.A "; Cessionária, anteriormente denominada FIAT AUTOMÓVEIS S/A "; " Valor " e " Prazo ".
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: 2% (dois por cento) sobre o preço líquido de venda dos veículos fabricados pela Cessionária, após a dedução dos valores relativos a partes, peças e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
 Prazo: De 18/04/2016 até 13/08/2017.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
 Observações: 1- O presente altera e complementa os Certificados de Averbação nºs 070953/01, 070953/02, 070953/03 e 070593/04;
 2 - Faz parte do presente a Carta/INPI/DICIG/Nº 1397 de 01/11/2016

Processo: 080925 **350**
Certificado de Averbação: 080925/06
 Cedente: COFRA HOLDING AG
 País da Cedente: SUÍÇA
 Cessionária: C&A MODAS LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios
 Natureza do Documento: Contrato de 14/08/2008; Aditivo nº 02 de 01/12/2011, Aditivo nº 3 de 02/03/2015 e Aditivo nº 4 de 22/12/2015.
 Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Pedidos de Registro e Registros mencionados no item "PRAZO" - Alteração do item "Prazo".
 Moeda de Pagamento: REAL
 Valor: - 1% (um por cento) sobre a receita de vendas líquidas dos produtos contratuais para os Registros de Marca listados no item "Prazo" e - "NIHL", para os Pedidos de Registro de Marca listados no item "Prazo".
 Forma de Pagamento: .
 Prazo: A)

De 06/10/2009 até:
 13/02/2017 para os Registros 823237850, 823237893 e 823237923;
 16/08/2018, para o Registro 812959680;
 17/01/2019 para o Registro 813689066;
 09/03/2019 para os Registros 819434965 e 819434973;
 25/04/2019 para o Registro 006922759;
 25/10/2019 para os Registros 007008244 e 007008252;
 02/05/2020 para os Registros 818926210, 818926228, 818926236 e 818926201;
 13/10/2021 para o Registro 740027751;
 09/06/2022 para o Registro 816013861;
 25/08/2022 para os Registros 816013810 e 816013853;
 19/11/2022 para o Registro 813689090;
 18/05/2024 para o Registro 821458795;
 07/02/2025 para o Registro 816013870;
 10/03/2026, para o Registro 006256805;

De 13/10/2009 até:
 16/03/2019 para os Registros 819434990, 819446416, 819446467 e 819446475;
 30/03/2019 para o Registro 819434981;

De 20/10/2009 até:
 02/05/2020 para o Registro 200070657;
 09/06/2022 para o Registro 816013918;
 25/02/2024 para os Registros 821458779 e 821458736;
 10/03/2026 para o Registro 006256830;
 10/04/2026 para os Registros 006278701 e 006278710;

De 27/10/2009 até 27/10/2019 para o Registro 820439592;

De 10/11/2009 até:
 26/08/2017 para o Registro 815187696;
 09/06/2018 para o Registro 816013900;
 17/01/2019 para o Registro 813689074;
 09/06/2022 para o Registro 816026319;
 17/11/2022 para o Registro 815811756;
 12/02/2026 para o Registro 810808226;
 02/12/2026 para o Registro 810728222.

De 05/01/2010 até:
 05/12/2016 para o Registro 822253062;
 13/02/2017 para o Registro 823296776;
 08/05/2017 para o Registro 823312780;
 05/06/2017 para o Registro 824450043;
 24/07/2017 para o Registros 824705106 e 823870588;
 25/09/2017 para o Registro 823872190;
 09/10/2017 para o Registros 823870553, 823872246 e 826103650;
 17/01/2019 para o Registro 813689104;
 29/09/2022 para o Registro 816118450;
 05/11/2022 para os Registros 200031430, 200031449, 820579327 e 820579335;
 17/02/2024 para o Registro 821636812;
 05/07/2025 para o Registro 200062387;
 25/12/2026 para o Registro 006491120.

De 09/02/2010 até:
 13/02/2017 para o Registro 823296903;
 09/10/2017 para o Registro 826143814;
 19/09/2026 para o Registro 822533022;

De 17/02/2010 até:
 06/02/2017 para o Registro 822759101;
 13/02/2017 para os Registros 823299600, 823299490 e 823296792;
 13/03/2017 para os Registros 823492303 e 823492281;
 17/04/2017 para os Registros 822659700, 822659697 e 822659670;
 08/05/2017 para o Registro 823312771;
 05/06/2017 para os Registros 823475450, 823473333, 822659662 e 822659654;
 05/08/2017 para o Registro 814020518;
 11/09/2017 para os Registros 825612667 e 825601541;
 09/10/2017 para o Registro 825999235;
 06/11/2017 para os Registros 827529546 e 827529554;
 02/01/2018 para o Registro 827737548;
 17/04/2021 para os Registros 200007335 e 820850764;
 22/10/2021 para o Registro 814028110;
 20/12/2025 para o Registro 822035936;
 08/08/2026 para os Registros 822314703, 822314690, 822314681 e 822314657;
 29/08/2026 para o Registro 822314673;
 19/09/2026 para o Registro 822533006.
 10/10/2026 para os Registros 822857413, 822857405 e 822857391.

De 23/02/2010 até:
 13/02/2017 para o Registro 823331415;
 14/07/2017 para os Registros 812270231 e 812270240;
 10/08/2019 para o Registro 006961614;
 09/06/2022 para os Registros 816013837 e 816013845;
 25/08/2022 para o Registro 816013829;
 30/03/2024 para o Registro 200039970;
 20/04/2024 para o Registro 821458752;
 28/03/2026 para o Registro 820439568;

De 02/03/2010 até:
 13/02/2017 para os Registros 823237915, 823237907 e 823237834;
 17/01/2019 para o Registro 813689058;
 13/07/2019 para o Registro 819768626;
 27/10/2019 para os Registros 820439614 e 820439622;
 25/09/2020 para o Registro 813166888;
 24/04/2021 para o Registro 815140495;
 25/09/2021 para o Registro 819768596;
 30/04/2022 para o Registro 819768618;

09/06/2022 para os Registros 816013888 e 816013896;
 22/10/2022 para o Registro 821212885;
 07/12/2022 para o Registro 800173856;
 29/04/2023 para o Registro 816937940;
 05/07/2025 para o Registro 820450162;
 28/03/2026 para o Registro 822158205;
 29/08/2026 para o Registro 820439657.

De 09/03/2010 até:
 13/02/2017 para o Registro 823237842;
 02/01/2018 para o Registro 827787260;
 25/03/2019 para os Registros 006892116, 006892124, 006892108, 006892132 e 006892140;
 06/07/2019 para o Registro 819768561;
 13/07/2019 para o Registro 819768600;
 25/09/2021 para o Registro 819768570;
 26/04/2025 para os Registros 821214179 e 821214217;
 05/07/2025 para os Registros 820450146 e 200062212;
 10/03/2026 para o Registro 006256821;
 04/07/2026 para o Registro 821214187.

De 23/03/2010 até:
 07/07/2018 para o Registro 818851732;
 11/10/2023 para o Registro 810841525;
 27/03/2024 para o Registro 818791454;
 25/03/2026 para o Registro 811867374;

De 30/03/2010 até:
 05/06/2017 para o Registro 823250466;
 02/01/2018 para o Registro 827804580;
 19/05/2018 para o Registro 818791454;
 25/03/2019 para o Registro 006892825;
 17/02/2024 para o Registro 821636847;

De 01/06/2010 até:
 06/11/2017 para o Registro 827468644;
 13/09/2018 para o Registro 812948912;
 13/12/2025 para o Registro 822035880;

De 15/06/2010 até 15/06/2020 para os Registros 823870600, 822358662, 823870561, 823870545, 823870537 e 823870596;

De 29/06/2010 até 29/06/2020 para os Registros 823237877 e 823237931;

De 13/07/2010 até 18/01/2025, para o Registro 821791630;

De 28/09/2010 até 28/09/2020 para os Registros 819446424 e 820439584;

De 05/10/2010 até 05/10/2020 para o Registro 828381780;

De 26/10/2010 até 26/10/2020 para o Registro 827961359;

De 30/11/2010 até 30/11/2020 para o Registro 820450154;

De 25/01/2011 até 25/01/2021 para o Registro 828122253;

De 17/05/2011 até 15/08/2019, para o Registro 814020534;
 10/08/2019, para o Registro 006961606;
 02/05/2020, para o Registro 813689082;
 19/05/2022, para o Registro 814413978;
 09/03/2023, para o Registro 816172200;

De 28/06/2011 até:
 13/12/2025, para os Registros 822035928, 822035910 e 822035901;
 08/08/2026, para o Registro 822035898;

De 26/07/2011 até 26/07/2021, para os Registros 822314649, 824330528, 900472260 e 900472286;

De 02/08/2011 até 02/08/2021 para o Registro 900825464;

De 25/10/2011 até 25/10/2021 para o Registro 822532980;

De 01/12/2011 até



19/08/2024 para o Registro 903736390;
14/10/2024, para os Registros
903726092, 903726262, 903726351,
903726386, 903726440, 903726483,
903726505, 903726572, 903726599,
903726823, 903726840, 903726858,
903726866, 903726637, 903726653,
903726670, 903726688, 903726696 e
903726793, 903736659;
29/10/2024, para os Registros
903731800, 903731819, 903731851,
903731894, 903731908, 903731916,
903731924, 903731932, 903731940,
903733390, 903833727, 903833778,
903853493, 903853671;
09/12/2024 para os Registros
903733285, 903733358, 903734850,
903735130, 903735962, 903736519,
903736977, 903736993, 903736594,
903736691, 903736918, 903833905,
903833840;
21/01/2025, para o Registro 903736942;
18/02/2025, para o Registro 903736233,
903736454 e 903736985;
17/03/2025, para o Registro 903732556;

De 31/01/2012 até 31/01/2022, para os
Registros 825280524, 825280516 e
825280508;

De 15/05/2012 até 15/05/2022, para os
Registros 823870405, 823870456,
823870464 e 823870472;

De 05/06/2012 até 05/06/2022, para os
Registros 822158167, 822158175,
822158191 e 822158213;

De 21/05/2013 até 21/05/2023 para o
Registro 825280478;
De 15/10/2013 até 15/10/2023 para o
Registro 821638663;
De 28/01/2014 até 28/01/2024 para o
Registro 823296768;
De 18/02/2014 até 18/02/2024 para o
Registro 823492290;
De 18/03/2014 até 18/03/2024 para os
Registros 824537785 e 824561651
De 18/11/2014 até 18/11/2024 para o
Registro 827081855;

De 19/08/2014 até 19/08/2024 para o
Registro 903736390;
De 14/10/2014 até 14/10/2024, para os
Registros 903726092, 903726262,
903726351, 903726386, 903726440,
903726483, 903726505, 903726572,
903726599, 903726823, 903726840,
903726858, 903726866, 903726637,
903726653, 903726670, 903726688,
903726696 e 903726793, 903736659;
De 29/10/2014 até 29/10/2024, para os
Registros 903731800, 903731819,
903731851, 903731894, 903731908,
903731916, 903731924, 903731932,
903731940, 903733390, 903833727,
903833778, 903853493, 903853671;
De 09/12/2014 até 09/12/2024 para os
Registros 903733285, 903733358,
903734850, 903735130, 903735962,
903736519, 903736977, 903736993,
903736594, 903736691, 903736918,
903833905, 903833840;
De 21/01/2015 até 21/01/2025, para o
Registro 903736942;
De 18/02/2015 até 18/02/2025, para o
Registro 903736233, 903736454 e
903736985;
De 17/03/2015 até 17/03/2025, para o
Registro 903732556;

De 08/12/2015 até:
17/12/2023 para o Registro 901035629;
14/01/2024 para o Registro 902376772;
04/02/2024 para o Registro 902805991;
07/10/2024 para os Registros
901035483 e 901035610;

os Pedidos 825280486, 825280494,
900121165, desde que não ultrapasse a
data de 28/03/2026;

De 01/12/2011 até a Expedição dos
Certificados de Registro de Marca para
os Pedidos 903736950, 903737019,
903731835, 903726220, 903726556,
desde que não ultrapasse a data de
28/03/2026.

Responsável pelo pagamento do
Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de
Averbação: .

Observações: 1) A validade deste
Certificado de Averbação está
condicionada à regular situação das
marcas licenciadas;
2) Não logo sejam expedidos os
Certificados de Registro de Marca
referentes aos Pedidos, a empresa
deverá solicitar a alteração do presente
Certificado de Averbação;
3) O presente altera e complementa os
Certificados de Averbação n°s
080925/01, 080925/02, 080925/03,
080925/04 e 080925/05;
4) Faz parte do presente a
Carta/INPI/CGTEC/Nº 1392 /2016 de
01/11/2016.

Processo: 100201 **350**
Certificado de Averbação: 100201/03
Cedente: DR. AUGUST OETKER
NAHRUNGSMITTEL KG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: DR. OETKER BRASIL
LTDA.

País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de pós alimentícios
Natureza do Documento: Contrato de
01/01/2010.
Objeto: UM - Licença exclusiva para os
Registros de Marca e Pedidos de
Registro de Marca mencionados no item
"Prazo" - Alteração dos itens
"Cessionária" e "Prazo".
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1% (um por cento) das vendas
líquidas dos produtos contratuais para
os Registros de Marca, e
"NIHIL" para os Pedidos de Registro de
Marca, listados no item "Prazo".

Forma de Pagamento: .
Prazo: De 11/07/2016 até:
12/11/2016 para o Registro 816767459;
19/12/2016 para o Registro 822245736;
03/02/2017 para o Registro 811185230;
17/04/2017 para o Registro 823833690;
06/05/2017 para o Registro 818382600;
08/05/2017 para o Registro 825194687;
05/06/2017 para o Registro 825395895;
22/07/2017 para o Registro 818532246;
07/08/2017 para o Registro 826099688;
21/08/2017 para o Registro 826579027;
23/09/2017 para o Registro 818550155;
23/03/2018 para o Registro 828068941;
10/03/2019 para o Registro 824689771;
29/12/2019 para o Registro 828798842;
19/01/2020 para o Registro 900602511;
21/06/2021 para o Registro 829755276;
16/08/2021 para o Registro 829755667;
02/08/2021 para o Registro 829404414;
09/08/2021 para os Registros
829652710 e 829652752;
23/12/2023 para os Registros
200042475 e 821664964;
09/12/2024 para o Registro 829404406;
14/12/2024 para os Registros
821664999 e 821665030;
18/10/2025 para os Registros
821665006 e 821665049;
10/01/2026 para os Registros
821664948 e 821664980;
27/06/2026 para o Registro 821665014;
e até a expedição dos Certificados de
Registro de Marca para os Pedidos de
Registro 823047601 e 824475666,
desde que não ultrapasse a data de
27/06/2026.

Responsável pelo pagamento do
Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de
Averbação: .
Observações: 1) A validade deste
certificado está condicionada à regular
situação das marcas licenciadas;
2) Não logo sejam expedidos os
Certificados de Registro de Marca para
os Pedidos de Registro, deverá ser
solicitada a alteração deste certificado;
3) O presente altera e complementa os
Certificados de Averbação n°s
100201/01 e 100201/02.

Processo: 120302 **350**
Certificado de Averbação: 120302/02
Cedente: FCA ITALY S.P.A.
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: FCA FIAT CHRYSLER
AUMOTOVEIS BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de automóveis,
camionetas e utilitários
Natureza do Documento: Contrato de
06/02/2012.
Objeto: FT - Fabricação dos veículos da
Família Palio (Restyling II e III) -
Alteração dos itens "Cedente
anteriormente denominada FIAT
GROUP AUTOMOBILILES S.P.A." e "
Cessionária, anteriormente
denominada FIAT GROUP
AUTOMÓVEIS S/A" "Prazo" e " Valor"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 2% (cinco por cento) sobre preço
líquido de venda dos veículos, após a
dedução das partes, peças e
componentes importados da cedente ou
de fonte a ela vinculada, direta ou
indiretamente.
Prazo: De 19/04/2016 até 06/02/2017.
Responsável pelo pagamento do
Imposto de Renda: Cedente
Observações: 1- O presente altera e
complementa o Certificado de
Averbação nº 120302/01;
2- Faz parte do presente a Carta Nº
1398/2016

Processo: 120399 **350**
Certificado de Averbação: 120399/02
Cedente: FCA ITALY S.P.A.
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: FCA FIAT CHRYSLER
AUMOTOVEIS BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de automóveis,
camionetas e utilitários
Natureza do Documento: Aditivo de
31/12/2014 ao Contrato de 12/02/2012.
Objeto: FT - Fabricação dos veículos da
linha Novo Ducato. Alteração dos itens:
" Cedente, anteriormente denominada
FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. ", "
Cessionária, anteriormente denominada
FIAT AUTOMÓVIES S/A " e " VALOR ".
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 2% (dois por cento) sobre preço
líquido de venda dos veículos, após a
dedução das partes, peças e
componentes importados da cedente ou
de fonte a ela vinculada, direta ou
indiretamente.
Prazo: De 19/04/2016 até 12/02/2017
Responsável pelo pagamento do
Imposto de Renda: Cedente
Observações: 1-Faz parte do presente
Certificado de Averbação a
Carta/INPI/DICIG/Nº 1399/2016;
2- O presente altera e complementa o
Certificado de Averbação nº
120399/01.

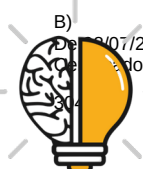
Processo: BR 70 2014 000221-1 **350**
Certificado de Averbação:
702014000221/02
Cedente: SAFWAY SERVICES, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: ORGUEL LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS S/A

País da Cessionária: BRASIL
Setor: Aluguel de máquinas e
equipamentos para construção sem
operador, exceto andaimes
Natureza do Documento: Aditivo de
25/05/2016 ao Contrato de 31/08/2014.
Objeto: UM - Licença exclusiva para os
Registros de Marca 830838260 e
830855491 - Alteração dos itens
"Cessionária, incorporadora da
MECAN INDÚSTRIA E LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÃO LTDA", "Prazo" e
"Valor".
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS
ESTADOS UNIDOS
Valor: 5% (cinco por cento) sobre
receita líquida de locação.
Forma de Pagamento: .
Prazo: De 16/08/2016 até 15/07/2018.
Responsável pelo pagamento do
Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de
Averbação: .
Observações: 1) A validade deste
Certificado de Averbação está
condicionada a regular situação das
marcas licenciadas;
2) Para fins de dedutibilidade fiscal
deverá ser respeitado o percentual
anual máximo de 1% (um por cento)
sobre o Faturamento Líquido, conforme
Portaria nº 436/1958, do Ministério da
Fazenda e Decreto nº1730/1979;
3) O presente altera e complementa o
Certificado de Averbação nº
702014000221/01.

Processo: BR 70 2014 000250-5 **350**
Certificado de Averbação:
702014000250/01
Cedente: AMMANN SCHWEIZ AG
País da Cedente: SUÍÇA
Cessionária: AMMANN DO BRASIL -
EQUIPAMENTOS PARA
CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de máquinas e
equipamentos para terraplenagem,
pavimentação e construção, exceto
tratores
Natureza do Documento: Contrato de
22/05/2014 e Aditivo de 01/03/2016
Objeto: FT - Fabricação de plantas de
asfalto móveis contínuas (140t/h)
definidas no Anexo 3, do Contrato.
Moeda de Pagamento: FRANCO
SUÍÇO
Valor: 1 - Tecnologia de Produto - 4,2%
(quatro vírgula dois por cento) sobre
preço líquido de vendas dos produtos
contratuais, após a dedução de peças e
componentes importados da Cedente
ou de fonte a ela vinculada, direta ou
indiretamente.

2 - Tecnologia Básica - 0,3% (zero
vírgula três por cento) sobre preço
líquido de vendas dos produtos
contratuais, após a dedução de peças e
componentes importados da Cedente
ou de fonte a ela vinculada, direta ou
indiretamente.
Forma de Pagamento: ..
Prazo: De 10/10/2014 até 22/05/2017.
Responsável pelo pagamento do
Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de
Averbação: .
Observações: .

Processo: BR 70 2015 000162-5 **350**
Certificado de Averbação:
702015000162/02
Cedente: NESTEC S/A
País da Cedente: SUÍÇA
Cedente: NESTLÉ S.A.
País da Cedente: SUÍÇA
Cedente: SOCIÉTÉ DES PRODUITS
NESTLÉ S/A
País da Cedente: SUÍÇA



Cessionária: NESTLE WATERS BRASIL - BEBIDAS E ALIMENTOS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de laticínios
Cessionária: FRONERI BRASIL INDUSTRIAL DE SORVETES E CONGELADOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis
Cessionária: FRONERI BRASIL DISTRIBUIDORA DE SORVETES E CONGELADOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Comércio atacadista de sorvetes
Natureza do Documento: Aditivo de 22/09/2016 ao Contrato de 13/02/2015.
Objeto: FT - Fabricação de alimentos, a saber: biscoitos, bebidas achocolatadas e chás, cafés, cereais, chocolates, produtos culinários, produtos lácteos, produtos de nutrição infantil;
EP - Licença exclusiva para as Patentes e Pedidos de Patente listados no item "Prazo". Alteração dos itens "
Cessionária " e "Objeto - Exclusão do produto: sorvetes".
Moeda de Pagamento: FRANCO SUÍÇO
Valor: FT - Pela Tecnologia - 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução das matérias-primas e insumos importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
EP - "NIHIL".
Forma de Pagamento: .
Prazo: FT - De 01/10/2016 até 15/02/2020;
EP - De 01/10/2016 até:
30/06/2017 para a Patente PI9703801;
20/02/2019 para a Patente PI9704520;
07/04/2019 para a Patente PI9802202;
05/05/2019 para a Patente PI9801181;
15/02/2020 para as Patentes
PI0207372, PI0101145, PI0002130, PI9802018, PI9802204, PI0215317, PI0207791, PI0116634, PI0116655 e PI010952; e
até a expedição das Cartas-Patente para os Pedidos de Patente PI9802359, PI0210543, PI0210481, PI0207372, PI0109120 e PI0206916, desde que não ultrapasse 15/02/2020.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
Observações: 1- A validade deste Certificado está condicionada à regular situação das patentes licenciadas;
2 - Tão logo sejam expedidas as Cartas Patentes referentes a cada um dos Pedidos de Patentes, a empresa deverá solicitar a alteração do presente certificado;
Processo: BR 70 2015 000333-4 **350**
Certificado de Averbação:
702015000333/02
Cedente: YAMAHA MOTOR COMPANY LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: YAMAHA MOTOR DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de motocicletas
Natureza do Documento: Contrato de 24/03/2015 e Aditivo de 21/09/2015.
Objeto: FT - Fabricação dos modelos de motocicletas - XT 660 Z; XT 660 ZA (ABS);
XT 1200 Z STD (ABS); XT 1200 Z DLX (ABS); MT-09 A (ABS); XJ6 -N (ABS); XJ6-F (ABS); YS 150 ED (BF); YS 150 SED (BF); XTZ 150 E (Crossover 150) (BF); XTZ 150 ED (Crossover 150) (BF); YS 250 (Fazer 250) (BF); MT-07 STD; MT-07 (ABS); XTZ 250 (BF) e XTZ 250 LANDER (BF);

EP - Licença exclusiva para a Patente PI0210355-9 e o Pedido de Patente BR102014027042-6. - Alteração dos itens "Natureza do Documento", "Objeto" e "Valor".
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos e peças contratuais, após a dedução de partes, peças, componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente.
EP - "NIHIL".
Forma de Pagamento: .
Prazo: De 08/04/2015 até 08/04/2020.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
Observações: 1) A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação das patentes licenciadas;
2) Tão logo seja expedida a Carta Patente referente ao Pedido de Patente, a empresa deverá solicitar a alteração do presente Certificado de Averbação;
3) O presente altera e complementa o Certificado de Averbação nº 702015000333/01.

Processo: BR 70 2016 000189-0 **350**
Certificado de Averbação:
702016000189/01
Cedente: JACOBS GROUP (AUSTRALIA) PTY LTD
País da Cedente: AUSTRÁLIA
Cedente: SINCLAIR KNIGHT MERZ SERVIÇOS LIMITADA
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: VALE S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Atividades de apoio à extração de minério de ferro
Natureza do Documento: Contrato de 10/11/2011; Aditivo nº 1 de 02/10/2013; Aditivo nº 2 de 29/06/2014 e Aditivo nº 3 de 21/07/2015.
Objeto: SAT - Serviços de engenharia para o componente Truckless do Projeto Ferro Carajás S1 1D no município de Canaã do Carajás - PA.
Moeda de Pagamento: DOLAR AUSTRALIANO
Valor: .
Forma de Pagamento: .
Prazo: DE 25/12/2011 até 25/12/2016 .
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até AUD\$ 1.526.421,83 - Mobilização, desmobilização, viagens, acomodação e despesas.
Observações: .

Processo: BR 70 2016 000246-2 **350**
Certificado de Averbação:
702016000246/01
Cedente: JACOBS GROUP (AUSTRALIA) PTY LTD
País da Cedente: AUSTRÁLIA
Cessionária: VALE S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Atividades de apoio à extração de minério de ferro
Natureza do Documento: Contrato de 18/07/2012 e Aditivo nº 1 de 02/08/2013.
Objeto: SAT- Serviços de engenharia no componente SIM (Gerenciamento de Integração de sistemas) do Projeto Ferro Carajás S1 1D .
Moeda de Pagamento: DOLAR AUSTRALIANO
Valor: Até AUD\$ 257.039,28.
Forma de Pagamento: Taxa /hora variando de AUD\$ 146,98 até AUD\$ 241,50.
Prazo: 18/07/2012 até 22/06/2017.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até AUD\$ 161.081,84 - Despesas reembolsáveis .
Observações: .

Processo: BR 70 2016 000288-8 **350**
Certificado de Averbação:
702016000288/01
Cedente: NUKOTE COATING SYSTEMS INTERNATIONAL LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: FCC - NUKOTE INDUSTRIA E COMERCIO DE RESINAS PARA RECOBRIMENTO LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de outros produtos químicos não especificados anteriormente
Natureza do Documento: Contrato de 01/02/2016.
Objeto: FT - Fabricação dos produtos Nukote HT; Nukote ST; Nukote CG; Nukote AL; Nukote PPII, conforme Anexo - "Especificações Técnicas ", com inclusão de assistência técnica.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 2% (dois por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, deduzidos insumos importados da cedente ou de fonte a ela vinculada direta ou indiretamente;
Assistência técnica - Até USD 10.120,00
Forma de Pagamento: Taxa / hora de USD 23,00
Prazo: De 22/06/2016 até 01/02/2021.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .

Processo: BR 70 2016 000324-8 **350**
Certificado de Averbação:
702016000324/01
Cedente: POSCO ICT COMPANY, LTD
País da Cedente: REPÚBLICA DA CORÉIA DO SUL
Cessionária: CSP - COMPANHIA SIDERÚRGICA DO PECÉM
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Produção de semi-acabados de aço
Natureza do Documento: Contrato de 18/03/2016.
Objeto: SAT- Serviços de treinamento para automação das operações da cessionária.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até USD 18.471.792,00.
Forma de Pagamento: Taxa/dia de USD 754,57.
Prazo: De 01/05/2016 até 01/05/2020.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US\$ 22.271.082,00 - Manutenção e overlapping.
Observações: .

Processo: BR 70 2016 000347-7 **350**
Certificado de Averbação:
702016000347/01
Cedente: ASSISI BV.
País da Cedente: PAÍSES BAIXOS(HOLANDA)
Cessionária: UM GOURMET SHOP LTDA ME
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Comércio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente
Natureza do Documento: Contrato de 03/04/2016 e Aditivo de 09/09/2016.
Objeto: FRA - Máster Franquia do Sistema Oil e Vinegar Concept no Brasil, incluindo o Registro de Marca 830905294.
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1) Taxa de Franquia:

a) Inicial € 50.000,00;
b) Da loja 3 a loja 15: € 5.000,00 por loja;
c) A partir da loja 16: € 10.000,00 por loja;
2) Taxa de royalties: 1%(um por cento) das receitas líquidas dos produtos contratuais.
Forma de Pagamento: .
Prazo: De 21/07/2016 até 24/06/2024.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
Observações: 1) A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação da marca licenciada;
2) O prazo de averbação foi fixado em função da validade do Registro de Marca 830905294 licenciado;
3) Para efeito de dedutibilidade fiscal deverá ser respeitado o coeficiente de 5% (cinco por cento) das receitas líquidas dos produtos contratuais, conforme estabelecido no Ato Declaratório Interpretativo da Secretaria da Receita Federal nº 02/2002.

Processo: BR 70 2016 000377-9 **350**
Certificado de Averbação:
702016000377/01
Cedente: CAMARGO CORRÊA S/A
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: FAZENDA GCSJ LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Criação de bovinos para corte
Natureza do Documento: Contrato de 18/03/2016.
Objeto: UM - Sublicença não exclusiva para o Registro de Marca 819070726.
Valor: "NIHIL".
Forma de Pagamento: .
Prazo: De 30/08/2016 até 08/12/2018.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplic
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
Observações: 1 - A validade deste certificado está condicionada a regular situação da marca licenciada.
2 - O início da averbação teve como base a publicação da transferência de titularidade do Registro de Marca 819070726 na Revista de Propriedade Industrial nº2382.

Processo: BR 70 2016 000412-0 **350**
Certificado de Averbação:
702016000412/01
Cedente: MAHLE DONGHYUN FILTER SYSTEMS C.O., LTD
País da Cedente: REPÚBLICA DA CORÉIA DO SUL
Cessionária: MAHLE METAL LEVE S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor de veículos automotores
Natureza do Documento: Faturas MDFS B15012 de 15/12/2015 e MDFS-B15013 de 24/12/2015.
Objeto: SAT- Serviços técnicos para desenvolvimento dos novos módulos de tomada de ar para motores HB_pe GAMMA 1.6 6AT e HB_pe KAPPA 1.0 TCI da HYUNDAI.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: USD 120.000,00.
Forma de Pagamento: Taxa/hora USD 65,00.
Prazo: De 02/09/2013 até 31/12/2015 .
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
Observações: .

Processo: BR 70 2016 000429-5 **350**

Certificado de Averbação:

702016000429/01
 Cedente: IFC GROUP - INDUSTRIAL FARMACÊUTICA CANTABRIA S.A.
 País da Cedente: ESPANHA
 Cessionária: FARMOQUÍMICA S/A
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Fabricação de medicamentos alopáticos para uso humano
 Natureza do Documento: Contrato de 31/01/2012.
 Objeto: FT- Fabricação de produto fitoterápico para proteção solar (medicamento)
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: 0,5 % (meio por cento) das vendas líquidas dos produtos contratuais.
 Forma de Pagamento: .
 Prazo: De 06/09/2016 até 31/01/2017.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
 Observações: Faz parte do presente a CARTA/INPI/CGTEC/nº 1393 /2016 de 01/11/2016.

Processo: BR 70 2016 000463-5 **350**

Certificado de Averbação:

702016000463/01
 Cedente: BOBOM CARNES LTDA ME
 País da Cedente: BRASIL
 Cessionária: FRIGO RIO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA ME
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Fabricação de produtos de carne
 Natureza do Documento: Contrato de 23/06/2016.
 Objeto: UM: Licença não exclusiva para o Registro de Marca 901216593.
 Moeda de Pagamento: REAL
 Valor: R\$ 1.000,00 (um mil reais) mensal.
 Forma de Pagamento: .
 Prazo: De 29/09/2016 até 23/11/2020.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplic
 Observações: 1) A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação da marca licenciada;
 2) Para efeito de dedutibilidade fiscal deve ser respeitado o coeficiente de 1% (um por cento) das vendas líquidas dos produtos contratuais, conforme estabelecido na Portaria nº 436/1958 do Ministério da Fazenda e Decreto nº1730/1979;
 3) O prazo de averbação foi fixado em função da validade do Registro de Marca 901216593 licenciado;
 4) faz parte do presente a CARTA/INPI/CGTEC/nº 1394/2016 de 01/11/2016.

Processo: BR 70 2016 000470-8 **350**

Certificado de Averbação:

702016000470/01

Cedente: NESTEC S/A
 País da Cedente: SUIÇA
 Cedente: SOCIETE DES PRODUITS NESTLÉ S.A.
 País da Cedente: SUIÇA
 Cedente: NESTLÉ S.A.
 País da Cedente: SUIÇA
 Cessionária: FRONERI BRASIL
 INDUSTRIAL DE SORVETES E CONGELADOS LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Fabricação de sorvetes e outros gelados comestíveis
 Cessionária: FRONERI BRASIL
 DISTRIBUIDORA DE SORVETES E CONGELADOS LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Comércio atacadista de sorvetes
 Natureza do Documento: Contrato de 22/09/2016 e Aditivo de 22/09/2016
 Objeto: FT - Fabricação de produtos da linha de sorvetes;
 EP - Licença exclusiva para o Pedido de Patente PI0115606-3.
 Moeda de Pagamento: FRANCO SUIÇO
 Valor: 4% (quatro por cento) das vendas líquidas de sorvete, após a dedução de insumos importados da Cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente.

Forma de Pagamento: .
 Prazo: De 01/10/2016 até 15/02/2020.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
 Observações: 1) A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação da patente licenciada;
 2) Tão logo seja expedido a Carta Patente referente ao Pedido de Patente, a empresa deverá solicitar a alteração do presente Certificado de Averbação;
 3) O Pedido de Patente PI0115606-3 está em situação de Recurso no INPI, nos termos do § 1º do artigo 212 da Lei nº 9279/1996.

Processo: BR 70 2016 000473-2 **350**

Certificado de Averbação:

702016000473/01
 Cedente: TRUTZSCHLER GMBH & CO. KG
 País da Cedente: ALEMANHA
 Cessionária: TRUTZSCHLER
 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil, peças e acessórios
 Natureza do Documento: Contrato de 08/08/2016.
 Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros de Marca 825510520, 825510538,

825510546, 825510511, 810723409 e 8255510554 para Conjunto ou instalação de máquinas para abertura, limpeza e mistura de algodão ou fibras sintéticas; Central de filtragem; Cardas de Alta Produção TC07; Cardas de Alta Produção TC07 com IDF e Passadores de Alto Rendimento.
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: 1,0% (um por cento) sobre a receita líquida de vendas dos produtos.
 Forma de Pagamento: .
 Prazo: De 07/10/2016 até: 05/06/2017 para os Registros 825510520, 825510538, 825510546 e 825510511;
 06/02/2018 para o Registro 8255510554;
 08/08/2021 para o Registro 810723409.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
 Observações: 1) A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação das marcas licenciadas;
 2) Faz parte do presente a Carta nº 1406/2016.

Processo: BR 70 2016 000477-5 **350**

Certificado de Averbação:

702016000477/01
 Cedente: REBOLUCION S.A
 País da Cedente: ARGENTINA
 Cessionária: MATREC PRODUÇÕES CINEMATOGRAFICAS LTDA
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: Estúdios cinematográficos
 Natureza do Documento: Contrato de 02/05/2016.
 Objeto: UM - Licença não exclusiva do Registro de Marca 903825392 para os serviços de criações de filmes de rádio e televisão, filmagem em vídeo, fotografia, cinema, entretenimento, produção de filmes.
 Valor: "NIHIL".
 Forma de Pagamento: .
 Prazo: De 10/10/2016 até 02/05/2021.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplic
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
 Observações: 1- A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação da marca licenciada;
 2 - Faz parte do presente a Carta nº 1407/2016.

Processo: BR 70 2016 000480-5 **350**

Certificado de Averbação:

702016000480/01
 Cedente: ICONIX LATIN AMERICA, LLC

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
 Cessionária: INDÚSTRIA GRÁFICA FORONI LTDA
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO PARA ESCRITÓRIO
 Natureza do Documento: Contrato de 21/07/2016.

Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros de Marcas 818306041, 816833060, 830989943, 830989927, 830989960, 830989919, 830989900, 830989951, 830989935 e Pedido de Marca 831023660.

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: - Para os Registros de Marca - 10% (dez por cento) sobre vendas líquidas de atacado e 6% (seis por cento) sobre vendas líquidas de varejo, observando os royalties mínimos de R\$ 135.050,00, conforme Cláusulas 7 e 8 do Contrato;

- Para o Pedido de Marca - "NIHIL".

Forma de Pagamento: .

Prazo: De 11/10/2016 até 11/03/2017 para o Registro 818306041;
 até 31/03/2019 para os Registros 816833060, 830989943, 830989927, 830989960, 830989919, 830989900, 830989951 e 830989935;
 até a expedição do Registro de Marca para o Pedido 831023660, desde que não ultrapasse a data de 31/03/2019.
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: .
 Observações: 1 - Para efeito de dedutibilidade fiscal deverá ser respeitado o limite de 1% (um por cento) sobre o preço líquido de vendas dos produtos contratuais, conforme Portaria nº 436/1958 do Ministério da Fazenda e Decreto nº 1730/1979;
 2 - A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação das marcas licenciadas;
 3 - Tão logo seja expedido o Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido, a empresa deverá solicitar a alteração do presente Certificado de Averbação;
 4 - O Pedido de Marca 831023660 está em situação de Recurso no INPI, nos termos do § 1º do Artigo 212 da Lei nº 9.279/96;
 5 - Faz parte do presente a Carta Nº 1416/2016.

Processo: 130167 **800**

Certificado de Averbação:

130167/01
 Cedente: SINCLAIR KNIGHT MERZ PTY LIMITED E SINCLAIR KNIGHT MERZ SERVIÇOS LIMITADA.
 Cessionária: VALE S/A



Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programa de Computador (Registro de Software)

RPI 2391 de 01/11/2016

080 PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: BR 50 2016 001229-7 **080**
Título: SIGATER
Titular: SIGMA SISTEMAS DE INFORMÁTICA LTDA - ME
Criador: ADRIANO URBANO
Linguagem: EMBARCADERO DELPHI; FIREBIRD; JAVA 1.8
Campo de Aplicação: AD-04; AG-01; SV-01
Tipo de Programa: AT-02; GI-01
Data da Criação: 30/03/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 50 2016 001240-8 **080**
Título: UMANNI RH
Titular: UMANN INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DE SISTEMAS LIMITADA
Criador: THIAGO LEITE DA SILVA
Linguagem: POSTGRESQL; REDIS; RUBY ON RAILS
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05; AD-07; GI-04
Tipo de Programa: AV-02; FA-01; GI-01
Data da Criação: 06/05/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/09/2026
Procurador: MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO

Processo: BR 51 2016 001170-0 **080**
Título: CPQD3295 - CPQD PLANT MANAGEMENT - V.8.18.10
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JANE ELLEN MORALES; LINCOLN RODRIGO SILVA; LUCIANO PRIETO
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 28/07/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001171-8 **080**
Título: CPQD3294 - CPQD PLANT MANAGEMENT - V.8.16.11
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JANE ELLEN MORALES; LINCOLN RODRIGO SILVA; LUCIANO PRIETO
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 21/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 09/09/2026

Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI
Processo: BR 51 2016 001172-6 **080**
Título: CPQD3296 - CPQD PLANT MANAGEMENT - V.8.18.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JANE ELLEN MORALES; LINCOLN RODRIGO SILVA; LUCIANO PRIETO
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/07/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001173-4 **080**
Título: CPQD3293 - CPQD PLANT MANAGEMENT - V. 8.11.34
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JANE ELLEN MORALES; LINCOLN RODRIGO SILVA; LUCIANO PRIETO
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 26/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001175-0 **080**
Título: CPQD3297 - CPQD PLANT MANAGEMENT - V.8.19
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JANE ELLEN MORALES; LINCOLN RODRIGO SILVA; LUCIANO PRIETO
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: TC-02; TC-03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/07/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001176-9 **080**
Título: CPQD3292 - CPQD GERÊNCIA DE CENTRAIS - CDK CPQD DEVELOPER KIT - V.7.20
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: RAFAEL FERNANDES BATISTELLA
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: DS-01; DS-02; GI-03; GI-04
Data da Criação: 28/07/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001177-7 **080**

Título: CPQD3300 - SOFTWARE PARA DETECÇÃO DE ATAQUES DE SPOOFING DE REPLAY DE ÁUDIO - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JOSÉ AUGUSTO STUCHI; RAFAEL JURADO NETO; RICARDO PARANHOS VELLOSO VIOLATO
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: IF-01
Tipo de Programa: TC-03
Data da Criação: 01/08/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001178-5 **080**
Título: CPQD3291 - CDK CPQD DEVELOPMENT KIT - V.10.25
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: JANE ELLEN MORALES; LINCOLN RODRIGO SILVA; LUCIANO PRIETO
Linguagem: C++; JAVA
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: DS-01; DS-02; GI-03; GI-04
Data da Criação: 01/08/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001179-3 **080**
Título: CPQD3137 - SISTEMA DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ALBERTO LUCIZANI PACÍFICO; HARLEY NOBRE ALBUQUERQUE; MICHEL HENRIQUE ALVES; PEDRO HENRIQUE MERCIO XAVIER ZACARIN
Linguagem: HTML 5.0; JAVA; JAVA ANDROID; JAVASCRIPT; JSP
Campo de Aplicação: TB-01
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 27/02/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2016 001180-7 **080**
Título: BELIEVE
Titular: INFOSOLO INFORMÁTICA S.A.
Criador: DANIEL AMARAL CARDOSO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AN-05; CO-04; CO-05
Tipo de Programa: AP-01; ET-01
Data da Criação: 10/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: BRUNELLA DE SOUZA SANTOS

Processo: BR 51 2016 001205-6 **080**
Título: KLASSMATT
Titular: INTEGRA CONSULTORIA S/S LTDA

Criador: IRAJÁ NOBLE JUNIOR
Linguagem: ASP.NET 3.5; SQLSERVER; VB.NET
Campo de Aplicação: AD-02; AD-08; IF-08
Tipo de Programa: AP-03; AP-04; AT-06; GI-01; GI-05
Data da Criação: 01/05/2004
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001206-4 **080**
Título: HELICAL - TRE
Titular: CLAINER BRAVIN DONADEL; DANIELI SOARES DE OLIVEIRA
Criador: CLAINER BRAVIN DONADEL; DANIELI SOARES DE OLIVEIRA
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: IN-03; SM-02; SM-04
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 01/08/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001207-2 **080**
Título: FID - FERRAMENTA PARA INTERPOLAÇÃO DE DADOS
Titular: CLAINER BRAVIN DONADEL; DANIELI SOARES DE OLIVEIRA
Criador: CLAINER BRAVIN DONADEL; DANIELI SOARES DE OLIVEIRA
Linguagem: VBA - ACCESS
Campo de Aplicação: MT-06
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/08/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001208-0 **080**
Título: XLUNG 2.0
Titular: XLUNG - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LTDA-ME
Criador: ALEXANDRE ALCÂNTARA HOLANDA; DAVI MOTA ALCÂNTARA; MARCELO ALCANTARA HOLANDA
Linguagem: JAVA; JAVASCRIPT; SCALA
Campo de Aplicação: ED-04; SD-05; SD-08
Tipo de Programa: FA-01; SM-01; SM-02; SM-03; TC-01
Data da Criação: 09/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001209-9 **080**
Título: CELLOG
Titular: CELISTICS BARUERI TRANSPORTADORA LTDA.
Criador: ROGÉRIO RUFATO MILANEZ
Linguagem: DOT NET
Campo de Aplicação: TP-01
Tipo de Programa: AP-02; AP-03; DS-04; IA-02
Data da Criação: 30/01/2015



Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/09/2026
Procurador: DAVID DO NASCIMENTO
ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C

Processo: BR 51 2016 001211-0 **080**
Título: SIGRAV SISTEMA INTEGRADO DE GRAVAME
Titular: INFOSOLO INFORMÁTICA S.A.
Criador: DANIEL AMARAL CARDOSO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-02; IF-04; SV-01
Tipo de Programa: AP-01; AT-06
Data da Criação: 26/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/09/2026
Procurador: BRUNELLA DE SOUZA SANTOS

Processo: BR 51 2016 001212-9 **080**
Título: "APPISP" APLICATIVO DE INTERESSE DA SEGURANÇA PÚBLICA
Titular: ALEXANDRE MEIRELLES DE CAMPOS
Criador: ALEXANDRE MEIRELLES DE CAMPOS
Linguagem: C++; JAVASCRIPT; OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-11; AN-02; AN-07
Tipo de Programa: DS-04; SO-02; SO-06; TI-03; UT-01
Data da Criação: 28/08/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 07/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001213-7 **080**
Título: RODA DE REPRODUÇÃO
Titular: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Criador: ANDRÉ LUIZ MONTEIRO NOVO; ARTUR CHINELATO DE CAMARGO; CARLOS MARCELO TONISSO JR; JOÃO CAMARGO NETO; MARCOS CEZAR VISOLI
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AG-01; AG-03; AG-10
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03
Data da Criação: 03/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/09/2026
Procurador: MILENA OLIVIERI LISITA

Processo: BR 51 2016 001214-5 **080**
Título: APPHORÁRIOS
Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
Criador: JULIANO ROSSATO DA SILVA
Linguagem: HTML 5.0; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: CO-04; IF-07
Tipo de Programa: AP-01; FA-01
Data da Criação: 02/05/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 07/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001215-3 **080**
Título: IHEALTH
Titular: INFOWAY TECNOLOGIA E GESTÃO EM SAÚDE LTDA
Criador: FRANCISCO DAS CHAGAS RIBEIRO JUNIOR
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-07; IN-02; SD-01; SD-05
Tipo de Programa: AP-01; GI-01
Data da Criação: 16/12/2006
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 10/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001216-1 **080**

Título: SMARTRAIN
Titular: MODULAR MINING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.
Criador: ANDERSON BERG DOS SANTOS DANTAS; ANDRÉ FELIPE TAVARES VERÇOSA COELHO; DANIEL ROBERT GERHART; FÁBIO BELO LOPES; HELDER HENRIQUE DE ARAÚJO; HENRIQUE SOARES CABRAL; HILTON OLIVEIRA DE LIMA; JOÃO MARCELO MAGALHÃES MENELAU; JORGE CLÁUDIO CORDEIRO PIRES MASCENA; MARCO ANTONIO VILLARREAL; OMAR PASSOS TORRES DE ALMEIDA; PAULO ROGÉRIO PEREIRA DE ANDRADE; RICHARD WAGNER MOURA BAPTISTA DE CARVALHO; ROBERTO BARBOSA ACIOLI; RUBEM DE OLIVEIRA AMORIM JUNIOR; WELLINGTON JOÃO DA SILVA
Linguagem: C; C++; JAVA
Campo de Aplicação: IN-04; TP-03
Tipo de Programa: AP-02; AP-03; AT-05; GI-01; SM-03
Data da Criação: 01/01/2003
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/09/2026
Procurador: LARISSA CARDOSO CAHU

Processo: BR 51 2016 001218-8 **080**
Título: SOCIALCONDO
Titular: SOCIALCONDO LTDA - ME
Criador: DENYS HUPEL DA SILVA OLIVEIRA; JOÃO ALBERTO DAVID SOUZA; LUIS FELIPE DE OLIVEIRA MAZONI; MARCOS GENISIEL EICH
Linguagem: JAVA; JAVASCRIPT; SWIFT
Campo de Aplicação: AD-01; AD-05; AD-09; CO-04; IF-07
Tipo de Programa: CD-01; GI-01; SO-01; SO-05; SO-09
Data da Criação: 01/01/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/09/2026
Procurador: GILBERTO LUIS DA SILVEIRA

Processo: BR 51 2016 001221-8 **080**
Título: SISCONSIG - APLICATIVO PARA INDENIZAÇÕES HOSPITALARES
Titular: PAULO CESAR SALGADO
Criador: PAULO CESAR SALGADO
Linguagem: DELPHI PASCAL
Campo de Aplicação: AD-02; FN-03; SD-02
Tipo de Programa:
Data da Criação: 01/02/2008
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001222-6 **080**
Título: LIGADO NA SAÚDE
Titular: MUNDO DOS SITES LTDA. ME
Criador: GERALDO MAJELLA DE CASTRO VASCONCELLOS; JOSÉ MARIANO MELO GARCIA; PAULA TALITA DE ASSIS ÁVILA; RAFAEL PACHECO TERRA; SIDNEY EUSTÁQUIO DE MIRANDA
Linguagem: BOTSTRAP 3.3; HTML 5.0; JAVASCRIPT; JQUERY 2.2; PHP 5.5.9; SGBB MYSQL 6.3
Campo de Aplicação: CO-04; IF-10; SD-01
Tipo de Programa: GI-01; TI-01
Data da Criação: 17/07/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001223-4 **080**
Título: INFRAESTRUTURA JAVA
Titular: CENTRO DE TECNOLOGIA AVANÇADA LTDA.

Criador: ÁLVARO ROGÉRIO GOMES DE BRITO
Linguagem: JAVA; PLSQL
Campo de Aplicação: AD-06
Tipo de Programa: DS-04; DS-05; DS-06; PD-05
Data da Criação: 03/02/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/09/2026
Procurador: PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2016 001224-2 **080**
Título: ÍCONE/BOTÃO DE SOCORRO E AVISOS COM SUA VISUALIZAÇÃO EM PRIMEIRO PLANO PARA DISPOSITIVOS INFORMANDO A LOCALIZAÇÃO GPS A UM APLICATIVO /WEBSITE/HOSPEDAGEM/BANCO DE DADOS
Titular: LEONARDO OSAMU NAGASAKI
Criador: LEONARDO OSAMU NAGASAKI
Linguagem: ANDROID STUDIO 1.4; CSS; HTML; IONIC; JAVASCRIPT; PHONEGAP; PYTHON; SWIFT
Campo de Aplicação: AD-09; AD-10; AD-11; AN-01; AN-02; AN-03; CO-04; DI-03; IF-04; IF-07; IF-09; IF-10; SV-01; SV-02; TC-02; TC-03; TC-04
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AP-04; AT-06; AT-08; AV-01; CD-01; CD-04; CD-05; CT-01; CT-02; CT-03; CT-04; DS-01; DS-02; DS-04; DS-05; DS-08; ET-01; ET-04; FA-01; FA-04; GI-01; GI-02; GI-03; GI-04; GI-06; GI-07; IA-02; PD-01; PD-02; PD-03; PD-04; PD-05; SO-04; SO-05; SO-07; SO-08; SO-09; TC-01; TC-02; TC-03; TI-03; TI-04; UT-06
Data da Criação: 01/07/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 17/09/2026
Procurador: INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES S/C LTDA

Processo: BR 51 2016 001225-0 **080**
Título: LOGCONSIG - SISTEMA DE GESTÃO DE MARGENS CONSIGNÁVEIS
Titular: CONSIGLOG TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA.
Criador: FABRÍCIO CRISTOFER DE OLIVEIRA
Linguagem: C#; MICROSOFT.NET; MSSQL
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 01/02/2009
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 17/09/2026
Procurador: EXCEL MARCAS E PATENTES S/C LTDA

Processo: BR 51 2016 001226-9 **080**
Título: SISTEMA DE CONTROLE BAR/RESTAURANTE E JOGOS DE MESA
Titular: EDUARDO MARCELO DHERS
Criador: EDUARDO MARCELO DHERS
Linguagem: MICROSOFT VB 6.0
Campo de Aplicação: AD-05; AD-09; SV-01; TB-01
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; SO-06; SO-07; SO-09
Data da Criação: 26/06/2002
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 20/09/2026
Procurador: NOBEL PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: BR 51 2016 001227-7 **080**
Título: BDTCC - BIBLIOTECA DIGITAL DE TCC - V.1.0
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
Criador: ÂNGELO SAMIR MELIM MIGUEL ; LUÍS FERNANDO

MONSORES PASSOS MAIA; SERGIO MANUEL SERRA DA CRUZ
Linguagem: HTML5; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP
Campo de Aplicação: IF-02; IF-07; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; GI-08; TC-01
Data da Criação: 17/12/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 20/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001228-5 **080**
Título: RELLE - AMBIENTE DE APRENDIZAGEM COM EXPERIMENTOS REMOTOS
Titular: FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR - CAPES; REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA-UFSC
Criador: JOÃO BOSCO DA MOTA ALVES; JOÃO PAULO CARDOSO DE LIMA; JOSÉ PEDRO SCHARDOSIM SIMÃO; JUAREZ BENTO DA SILVA; LUCAS MELLO CARLOS ; SIMONE MEISTER SOMMER BILESSIMO
Linguagem: JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: ED-04; ED-06; FQ-07; FQ-08; IF-10
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; SO-05; TI-01
Data da Criação: 31/08/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 20/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001230-7 **080**
Título: HORTSUSTENTA-SP
Titular: INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS
Criador: LEONARDO CARVALHO NORI; LILIAN CRISTINA ANEFALOS; RODOLFO BELETATTI OLIVEIRA
Linguagem: HTML; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP
Campo de Aplicação: AG-01; AG-04; AG-09
Tipo de Programa: DS-04
Data da Criação: 01/08/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 16/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001231-5 **080**
Título: FAXT-FERRAMENTA DE APOIO À EXTRAÇÃO DE TWEETS
Titular: FÁBIO JOSÉ COUTINHO DA SILVA ; JOÃO PAULO CLARINDO DOS SANTOS
Criador: FÁBIO JOSÉ COUTINHO DA SILVA ; JOÃO PAULO CLARINDO DOS SANTOS
Linguagem: PYTHON
Campo de Aplicação: IF-07; IF-10
Tipo de Programa: GI-01; GI-08
Data da Criação: 13/12/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 13/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001232-3 **080**
Título: WEBGEB
Titular: TRUST PROCESSAMENTO DE DADOS LTDA - EPP
Criador: HUGO LEONARDO GONÇALVES DUIA CASTELLO
Linguagem: C#; CSS; HTML 5.0; JAVASCRIPT; NET
Campo de Aplicação: AD-04; ED-06; FN-06; SD-01
Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AP-05
Data da Criação: 25/05/2010
Regime de Guarda: SIGILO



ATÉ 21/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001233-1 **080**
Título: MF METABOLIC ANALYZER
Titular: GABRIEL ASSIS BEZERRA ; MURILLO FRAZÃO DE LIMA E COSTA
Criador: GABRIEL ASSIS BEZERRA ; MURILLO FRAZÃO DE LIMA E COSTA
Linguagem: HTML CSS; JAVASCRIPT; SCALA
Campo de Aplicação: SD-06
Tipo de Programa: TC-01
Data da Criação: 01/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 21/09/2026
Procurador: MONIZE CAMILA DA SILVA

Processo: BR 51 2016 001234-0 **080**
Título: HIDRO RÉGUA
Titular: SILVIO STRACKE FRANCO
Criador: SILVIO STRACKE FRANCO
Linguagem: CSS; HTML; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP
Campo de Aplicação: AG-06; CC-09; GC-06; HD-01; MT-04
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 11/08/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 22/09/2026
Procurador: MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

Processo: BR 51 2016 001235-8 **080**
Título: COLISEU - COLETA E ANÁLISE DE EXPERIÊNCIA DE USUÁRIOS (GERENTE)
Titular: REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL- UFRGS
Criador: CRISTIANO BONATO BOTH; HENRIQUE CESAR CARVALHO DE RESENDE; MARCELO ANTONIO MAROTTA
Linguagem: JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-03
Data da Criação: 10/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 22/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001236-6 **080**
Título: COLISEU - COLETA E ANÁLISE DE EXPERIÊNCIA DE USUÁRIOS (GATEWAY)
Titular: REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL- UFRGS
Criador: CRISTIANO BONATO BOTH; HENRIQUE CESAR CARVALHO DE RESENDE; MARCELO ANTONIO MAROTTA
Linguagem: JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: CD-05
Data da Criação: 10/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 22/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001237-4 **080**
Título: COLISEU - COLETA E ANÁLISE DE EXPERIÊNCIA DE USUÁRIOS (COLETOR)
Titular: REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL- UFRGS
Criador: CRISTIANO BONATO BOTH; MATIAS ARTUR KLAFKE SCHIMUNECK
Linguagem: C; JAVA; OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 10/06/2016
Regime de Guarda: SIGILO

ATÉ 22/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001238-2 **080**
Título: SICOMV-SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICAÇÃO DE VENDAS
Titular: INFOSOLO INFORMÁTICA S.A.
Criador: DANIEL AMARAL CARDOSO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-04; SV-01
Tipo de Programa: AP-01; AT-06
Data da Criação: 25/06/2014
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 23/09/2026
Procurador: BRUNELLA DE SOUZA SANTOS

Processo: BR 51 2016 001241-2 **080**
Título: VNCOMMERCE
Titular: VINÍCIUS GABRIEL DE OLIVEIRA GUIMARÃES
Criador: VINÍCIUS GABRIEL DE OLIVEIRA GUIMARÃES
Linguagem: CSS; HIBERNATE; HTML; JAVA; JAVASCRIPT; JPA; JPQL; JSF; SQL; XHTML; XML
Campo de Aplicação: AD-08; AD-10; EC-08; IF-06; SV-03
Tipo de Programa: AT-03; GI-01; SO-05; TC-04
Data da Criação: 25/09/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001242-0 **080**
Título: T_LINGUINH@
Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Criador: CÍCÍLIA RAQUEL MAIA LEITE; HITALO EMANOEL GONDIM BEZERRA DE MEDEIROS ; JOMAR FERREIRA DOS SANTOS ; PEDRO FERNANDES RIBEIRO NETO; RENATA VEIGA ANDERSEN CAVALCANTI; ROBERTA LOPES DE CASTRO MARTINELLI
Linguagem: JAVA; SQL; XML
Campo de Aplicação: IF-02; SD-06
Tipo de Programa: AP-01; FA-01; IT-03
Data da Criação: 01/02/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001243-9 **080**
Título: GRIDPLUS
Titular: GRID SOFTWARE S/A
Criador: ELIAS EDUARDO ARAUJO; FABIANO ABREU ALVES
Linguagem: JAVA; PL/PGSQL
Campo de Aplicação: AD-01; FN-05; IF-02
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 19/10/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 15/09/2026
Procurador: KELVIN DO AMAZONAS SOUSA FERREIRA

Processo: BR 51 2016 001244-7 **080**
Título: ATLANTE
Titular: CAMARA INTERBANCÁRIA DE PAGAMENTOS - CIP
Criador: CELIA TAMAMI OKAZAWA ; ELISA MARTINS DE SOUZA ; LUIZ CESAR KURIKI; MARCOS RIBEIRO PEREIRA BARRETTO; TALITA NATÁLIA DE SOUZA BRAGA
Linguagem: JAVA; SQL
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: GI-07
Data da Criação: 01/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 24/09/2026
Procurador: RICCI & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA

Processo: BR 51 2016 001245-5 **080**

Título: MGOV BRAIN - PLATAFORMA DE GESTÃO DE SMS E URA
Titular: MGOVBRASIL CONSULTORIA EM GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS LTDA-EPP
Criador: THELMA DOS SANTOS VALVERDE LÁSBECK
Linguagem: JS; MYSQL; PHP
Campo de Aplicação: AG-01; AN-02; ED-06; FN-04; PL-02
Tipo de Programa: AT-02; AT-06; CD-01; GI-01; GI-02
Data da Criação: 18/07/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 20/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001246-3 **080**
Título: BUSCADOR DA BIBLIOTECA COMUM
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
Criador: BENJAMIN LUIZ FRANKLIN; HIGOR ISMAEL IGLESIAS DA SILVA ; JACQUES DUILIO BRANCHER; PAULO MATEUS DE SOUZA ; STELA LACORDAIRE DE OLIVEIRA ANTONIO; VIRGINIA VENDRAMINI
Linguagem: HTML
Campo de Aplicação: ED-06; IF-05; IF-08
Tipo de Programa: GI-08
Data da Criação: 30/03/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 22/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001248-0 **080**
Título: SOLUÇÃO DE GESTÃO DE FROTAS PESSOA JURÍDICA E FÍSICA
Titular: ADVISOR & SUNN NATIONAL TELECOM PREST. SERV. TELECOMUNICAÇÕES LTDA; CARLOS GILBERTO OGATA ME
Criador: ALEXANDRE LEME PEREIRA LEITE; CARLOS GILBERTO OGATA
Linguagem: IONIC; JAVASCRIPT; PHP
Campo de Aplicação: FN-05; SV-01; SV-02; TP-01; TP-03
Tipo de Programa: GI-01; GI-04; GI-06; LG-06; SO-07
Data da Criação: 01/09/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 27/09/2026
Procurador: PATRICIA ROBERTO SAVOY DE BRITO PEREIRA LEITE

Processo: BR 51 2016 001249-8 **080**
Título: LEPIE
Titular: FELIPE SANTIAGO MARTINS COIMBRA DE MELO; LUCIANA MENDONÇA ALVES
Criador: FELIPE SANTIAGO MARTINS COIMBRA DE MELO; LUCIANA MENDONÇA ALVES
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: ED-03; SD-01; SD-06
Tipo de Programa: AV-01; GI-01; GI-04; TC-01
Data da Criação: 14/09/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 27/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2016 001250-1 **080**
Título: MICHELE MARIA DE OLIVEIRA AMARAL GONZALES
Criador: Não Informado
Linguagem: JAVA ANDROID; JAVA ICS
Campo de Aplicação: AD-10; SD-05
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: Não informado
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: FERNANDO ESTEVES AFONSO

Processo: BR 51 2016 001336-2 **080**
Título: SCR-VISION

Titular: CARLITO PEREIRA DE LIMA ME
Criador: CARLITO PEREIRA DE LIMA
Linguagem: ASP.NET; TRANSACT SQL; VISUAL BASIC.NET
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: AP-01; GI-01; GI-04; SO-02
Data da Criação: 01/01/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 14/09/2026
Procurador: Não informado ou inexistente

082 PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: 13467-6 **082**
Título: SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO
Titular: ICSS INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SEGURIDADE SOCIAL
Procurador: MODAL MARCAS E PATENTES LTDA.
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.47/2016, art.1º, I. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.REAPRESENTAR DOCUMENTO DE AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA COM O TÍTULO DO PROGRAMA DE FORMA COMPLETA "SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO SITE ICSS DE CERTIFICAÇÃO DE DIRIGENTES". USE O NOVO MODELO DE AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA INSTITUÍDO PELA IN 49/2016.

Processo: BR 51 2015 001215-0 **082**
Título: DETRANS 1
Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.47/2016, art.1º, I. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.APRESENTAR DOCUMENTO DE AUTORIZAÇÃO DE CÓPIA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ATUALIZADO, DE ACORDO COM O MODELO INSTITUÍDO NA IN INPI Nº 47/2016. A AUTORIZAÇÃO É BASEADA ACOMPANHADA O PEDIDO É BASEADA EM UM MODELO DESATUALIZADO.

090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: BR 51 2016 001181-5 **090**
Título: AIPOD - ANÁLISE INTERATIVA DE PROPOSTAS DE O&D
Titular: VALE S/A
Criador: CARLOS MAURÍCIO DUARTE PEREIRA
Linguagem: JAVASCRIPT; PYTHON
Campo de Aplicação: CO-04; IF-02
Tipo de Programa: FA-01
Data da Criação: 20/07/2016
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: CLÁUDIA SILVA DE OLIVEIRA

Processo: BR 51 2016 001182-3 **090**
Título: CAHO - CONTROLE E ATUALIZAÇÃO DE HORIMETROS



Titular: VALE S/A
Criador: EVANDRO DESSANI GOMES
Linguagem: ACTION SCRIPT; HTML;
MXML; PHP
Campo de Aplicação: AD-02
Tipo de Programa: GI-01; GI-02; GI-03;
GI-04
Data da Criação: 01/03/2016
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: CLÁUDIA SILVA DE
OLIVEIRA

Processo: BR 51 2016 001186-6 **090**

Título: CBNET
Titular: CREDIT BRASIL FOMENTO
MERCANTIL S.A
Criador: GUSTAVO CATENACCI
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 27/10/2015
Regime de Guarda: SIGILO
ATÉ 06/09/2026
Procurador: BHERING ADVOGADOS

111

DESPACHO ANULADO

Processo: BR 51 2016 001123-8 **111**
Título: IMAGINIE_DEV & IMG_MOBILE
Titular: IMAGINIE TECNOLOGIA
EDUCACIONAL LTDA.
Criador: THIAGO DE OLIVEIRA
DRUMOND LAGE
Linguagem: PYTHON
Campo de Aplicação: ED-01; ED-04
Tipo de Programa: AP-01; AV-01
Data da Criação: 01/01/2015
Regime de Guarda: SIGILO

Procurador: ALESSANDRA MARTINS
ABDÃO CELESTINO DE ARAÚJO
ANULADA A EXIGÊNCIA REFERENTE
À APRESENTAÇÃO DO DOCUMENTO
DE CESSÃO DE DIREITOS, POR TER
SIDO INDEVIDA. TODAS AS DEMAIS
DEVERÃO SER CUMPRIDAS
CONFORME DEMONSTRADO NA
PUBLICAÇÃO DAS MESMAS.



PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	3023	9.1.2	-	15.24.2	-	23.12	-
1.1.1	-	9.1.3	4	15.24.3	-	23.13	-
1.1.2	1	9.1.4	-	15.30	-	23.14	-
1.1.3	-	9.2	65	15.31	1	23.15	-
1.2	50	9.2.1	-	15.32	-	23.16	-
1.2.1	2	9.2.2	-	15.33	-	23.17	-
1.2.2	-	9.2.3	-	16.1	76	23.18	-
1.2.3	-	9.2.4	109	16.2	-	23.19	-
1.3	539	9.2.4.1	-	16.3	-	24.2	4
1.3.1	2	10.1	3	16.4	-	24.3	-
1.3.2	-	10.5	-	17.1	1	24.4	3
1.3.3	-	10.6	-	17.2	-	24.5	1
1.3.4	-	10.7	-	17.3	-	24.6	-
1.4	-	10.8	-	18.1	-	24.7	-
1.4.1	1	10.9	1	18.2	-	24.8	-
1.4.2	-	10.9.1	-	18.3	-	24.10	6
1.4.3	-	11.1	-	18.4	-	25.1	83
1.4.4	-	11.1.1	-	18.5	-	25.2	-
1.5	70	11.2	9	18.6	-	25.3	-
1.5.1	1	11.4	-	18.10	-	25.4	49
1.5.2	-	11.5	2	18.11	-	25.5	-
1.5.3	1	11.6	-	18.12	-	25.6	1
2.1	296	11.6.1	5	18.13	-	25.7	33
2.4	4	11.11	-	19.1	8	25.8	-
2.5	136	11.12	-	19.2	-	25.9	-
2.6	3	11.13	139	19.3	-	25.10	-
2.7	-	11.14	-	21.1	100	25.11	-
2.10	217	11.15	-	21.2	-	25.12	-
3.1	177	11.16	-	21.6	60	25.13	-
3.2	6	11.17	-	21.7	-	26.1	-
3.6	1	11.30	-	21.8	2	26.2	-
3.7	-	11.31	-	21.9	-	26.3	-
3.8	-	12.1	-	21.10	-	26.4	-
4.3	-	12.2	6	22.2	-	26.5	-
4.3.1	-	12.3	-	22.3	-	26.6	-
4.3.2	-	12.6	-	22.4	-	26.7	-
6.1	106	12.7	-	22.5	-	27.1	-
6.6	20	12.8	-	22.10	-	27.2	15
6.7	2	13.1	-	22.11	-	27.3	3
6.8	109	13.2	-	22.12	-	27.4	-
6.9	1	15.1	-	22.13	-	27.5	-
6.10	-	15.2	-	22.14	-	27.6	-
7.1	224	15.3	-	22.15	-	27.7	-
7.2	1	15.3.1	-	22.20	-	28.1	-
7.3	-	15.4	-	22.21	-	28.2	-
7.4	27	15.7	4	22.22	-	28.3	-
7.5	-	15.8	-	22.23	-	28.4	-
7.6	-	15.9	10	23.1	-	28.5	-
7.7	-	15.10	-	23.1.1	-	29.1	-
8.5	11	15.11	33	23.2	-	29.2	-
8.6	231	15.12	-	23.3	-	29.3	-
8.7	48	15.13	-	23.4	-	29.10	-
8.8	20	15.14	-	23.5	-	29.11	-
8.9	-	15.21	33	23.6	-	29.12	-
8.10	-	15.22	-	23.7	-		
8.11	216	15.22.1	-	23.8	-		
8.12	-	15.23	-	23.9	-		
9.1	142	15.24	3	23.10	-		
9.1.1	-	15.24.1	-	23.11	-		

TOTAL: 6560





Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2391 de 01/11/2016

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	8
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	2
33.1	2	53.1	-
34	58	54	-
35	3	54.1	-
35.1	-	55	-
36	13	56	38
37	-	57	-
38	-	58	3
39	61	59	15
39.5	-	60	-
40	-	61	-
41	-	62	58
42	-	63	-
43	-	64	1
44	2	65	-
45	-	66	-
46	-	70	-
46.1	-	71	1
46.2	-	72	-
46.3	-	73	3
47	4	74	-
47.1	-		
48	-		
49	-		
TOTAL: 272			





Estatística de Contratos, Programa de Computador, Indicações Geográficas e Topografia de Circuito Integrado

RPI 2391 de 01/11/2016

CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	210	-	800	1
130	-	272	-	801	-
135	2	290	-	998	-
140	-	295	-	999	-
145	18	350	24		
150	46				
155	4				
185	1				
Total:			96		

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	51	101	-	114	-
082	2	102	-	115	-
090	3	104	-	120	-
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097	-	110	-		
098	-	111	1		
099	-	112	-		
100	-	113	-		
Total:			57		



INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	-	380	-	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
			Total:	-	

TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
501	-	532	-	644	-
502	-	534	-	646	-
504	-	536	-	648	-
506	-	538	-	650	-
508	-	540	-	654	-
520	-	542	-	656	-
522	-	544	-	658	-
524	-	546	-	660	-
526	-	548	-	662	-
528	-	640	-	664	-
530	-	642	-		
			Total:	-	



Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

Organizações Internacionais

Escritório Eurasiano de Patentes	EA
Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux	BX
Instituto Internacional de Patentes	IB
Organização Regional de Propriedade Industrial Africana	AP
Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)	OA
Organização Européia de Patentes EPO	EP
Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)	WO
Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs)	EM

Países - Ordem de Nomes

AFEGANISTÃO	AF
ÁFRICA DO SUL	ZA
ALBÂNIA	AL
ALEMANHA	DE
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANT. IUGOSLÁVIA (REP. MACEDÔNIA)	MK
ANTÁRTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESES	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BARREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA
CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD
CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	GG
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÔMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITREIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPANHA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJÍ	FJ

FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
GANÁ	GH
GEÓRGIA	GE
GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	GS
GIBRALTAR	GI
GRANADA	GD
GRÉCIA	GR
GROELÂNDIA	GL
GUADALUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUIANA	GY
GUIANA FRANCESA	GF
GUINÉ	GN
GUINÉ BISSAU	GW
GUINÉ EQUATORIAL	GQ
HAITI	HT
HOLANDA	NL
HONDURAS	HN
HONG-KONG	HK
HUNGRIA	HU
IÊMEN	YE
ILHA BOUVET	BV
ILHA DO HOMEM	IM
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES	UM
AFASTADAS EUA	
ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI
ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLANDA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÔNIA	LV
LÍBIA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITUÂNIA	LT
LUXEMBURGO	LU
MACAU	MO
MADAGASCAR	MG
MALÁSIA	MY
MALÁWI	MW
MALDIVAS	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARROCOS	MA
MARTINICA	MQ
MAURÍCIO	MU
MAURITÂNIA	MR
MAYOTTE	YT
MÉXICO	MX
MIANMÁ	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÔNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÃ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK

PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÔNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG
REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA MOLDOVA	MD
REPÚBLICA DOMINICANA	DO
REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHeca	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUIÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIKISTÃO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW



Países - Ordem de Sigla

AD	ANDORRA		GUERNSEY	LV	LETÔNIA	SM	SÃO MARINO
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS	FJ	FIJI	LY	LÍBIA	SN	SENEGAL
AF	AFEGANISTÃO	FK	ILHAS MALVINAS	MA	MARROCOS	SO	SOMÁLIA
AG	ANTÍGUA E BARBUDA	FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MC	MÔNACO	SR	SURINAME
AI	ANGUILLA	FO	ILHAS FAROE	MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA	ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
AL	ALBÂNIA	FR	FRANÇA	MG	MADAGASCAR	SV	EL SALVADOR
AM	ARMÊNIA	GA	GABÃO	MH	ILHAS MARSHALL	SY	SÍRIA
AN	ANTILHAS HOLANDESES	GB	REINO UNIDO	MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	SZ	SUAZILÂNDIA
AO	ANGOLA	GD	GRANADA	ML	MALI	TC	ILHAS TURKS E CAICOS
AQ	ANTARTICA	GE	GEÓRGIA	MM	MIANMÁ	TD	CHADE
AR	ARGENTINA	GF	GUIANA FRANCESA	MN	MONGÓLIA	TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
AS	SAMOA AMERICANA	GH	GANÁ	MO	MACAU	TG	TOGO
AT	ÁUSTRIA	GI	GIBRALTAR	MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE	TH	TAILÂNDIA
AU	AUSTRÁLIA	GL	GROELÂNDIA	MQ	MARTINICA	T	TADJQUISTÃO
AW	ARUBA	GM	GÂMBIA	MR	MAURITÂNIA	TK	TOKELAU
AZ	AZERBAIJÃO	GN	GUINÉ	MS	MONT SERRAT	TL	TIMOR-LESTE
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA	GP	GUADALUPE	MT	MALTA	TM	TURCOMENISTÃO
BB	BARBADOS	GQ	GUINÉ EQUATORIAL	MU	MAURÍCIO	TN	TUNÍSIA
BD	BANGLADESH	GR	GRÉCIA	MV	MALDIVAS	TO	TONGA
BE	BÉLGICA	GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	MW	MALÁWI	TR	TURQUIA
BF	BURKINA FASO			MX	MÉXICO	TT	TRINIDAD E TOBAGO
BG	BULGÁRIA	GT	GUATEMALA	MY	MALÁSIA	TV	TUVALU
BH	BAREINE	GU	GUAM	MZ	MOÇAMBIQUE	TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
BI	BURUNDI	GW	GUINÉ BISSAU	NA	NAMÍBIA	TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
BJ	BENIN	GY	GUIANA	NC	NOVA CALEDÔNIA	UA	UCRÂNIA
BM	BERMUDAS	HK	HONG-KONG	NE	NÍGER	UG	UGANDA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	HM	ILHAS HEARD E MC DONALD	NF	ILHA NORFALK	UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
BO	BOLÍVIA			NG	NIGÉRIA	US	ESTADOS UNIDOS
BR	BRASIL	HN	HONDURAS	NI	NICARÁGUA	UY	URUGUAI
BS	BAHAMAS	HR	CROÁCIA	NL	HOLANDA	UZ	UZBEQUISTÃO
BT	BUTÃO	HT	HAITI	NO	NORUEGA	VA	VATICANO
BV	ILHA BOUVET	HU	HUNGRIA	NP	NEPAL	VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
BW	BOTSUANA	ID	INDONÉSIA	NR	NAURU	VE	VENEZUELA
BY	BELARUS	IE	IRLANDA	NU	NIUE	VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
BZ	BELIZE	IL	ISRAEL	NZ	NOVA ZELÂNDIA	VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
CA	CANADÁ	IM	ILHA DO HOMEM	OM	OMÃ	VN	VIETNÃ
CC	ILHAS COCOS	IN	ÍNDIA	PA	PANAMÁ	VU	VANUATU
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	PB	PAÍSES BAIXOS	WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
CG	CONGO			PE	PERU	WS	SAMOA OCIDENTAL
CH	SUIÇA	IQ	IRAQUE	PF	POLINÉSIA FRANCESA	YE	IÊMEN
CI	COSTA DO MARFIM	IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	PG	PAPUA NOVA GUINÉ	YT	MAYOTTE
CK	ILHAS COOK			PH	FILIPINAS	YU	YUGOSLÁVIA
CL	CHILE	IS	ISLÂNDIA	PK	PAQUISTÃO	ZA	ÁFRICA DO SUL
CM	CAMARÕES	IT	ITÁLIA	PL	POLÔNIA	ZM	ZÂMBIA
CN	CHINA	JM	JAMAICA	PM	SAINT PIERRE E MIQUELON	ZR	ZAIRE
CO	COLÔMBIA	JO	JORDÂNIA	PN	PITCAIRN	ZW	ZIMBÁBUE
CR	COSTA RICA	JP	JAPÃO	PR	PORTO RICO		
CU	CUBA	KE	QUÊNIA	PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO		
CV	CABO VERDE	KG	QUIRGUISTÃO	PT	PORTUGAL		
CX	ILHA NATAL	KH	CAMBOJA	PW	PALAU		
CY	CHIPRE	KI	KIRIBATI	PY	PARAGUAI		
CZ	REPÚBLICA TCHECA	KM	COMORES	QA	CATAR		
DE	ALEMANHA	KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	RE	REUNIÃO		
DJ	DJIBUTI	KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	RO	ROMÊNIA		
DK	DINAMARCA			RU	FEDERAÇÃO RUSSA		
DM	DOMINICA	KR	REPÚBLICA DA CORÉIA	RW	RUANDA		
DO	REPÚBLICA DOMINICANA	KW	KUWAIT	SA	ARÁBIA SAUDITA		
DZ	ARGÉLIA	KY	ILHAS CAIMAN	SB	ILHAS SALOMÃO		
EC	EQUADOR	KZ	CAZAQUISTÃO	SC	SEYCHELLES		
EE	ESTÔNIA	LA	LAOS	SD	SUDÃO		
EG	EGITO	LB	LÍBANO	SE	SUÉCIA		
EH	SAARA OCIDENTAL			SG	SINGAPURA		
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	LC	SANTA LÚCIA	SH	SANTA HELENA		
ER	ERITRÉIA	LI	LIECHTENSTEIN	SI	ESLOVENIA		
ES	ESPANHA	LK	SRI LANKA	SJ	SVALBARD E JAN MAYEN		
ET	ETIÓPIA	LR	LIBÉRIA	SK	ESLOVÁQUIA		
FI	FINLÂNDIA	LS	LESOTO	SL	SERRA LEOA		
GG	CHANNEL ISLAND OF	LT	LITUÂNIA				
		LU	LUXEMBURGO				

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Países, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISO 3166-1."

