

Revista da Propriedade Industrial

Nº 2741
18 de Julho de 2023

Patentes

Seção VI



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente

Luiz Inácio Lula da Silva

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços

Geraldo José Rodrigues Alckmin Filho

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

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 Economia, 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 Economy, 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'Économie, 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 Economía, 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 corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gesetz Nr. 5.648 vom 11. Dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum, eines Organs des Bundesministeriums für Wirtschaft der Bundesrepublik Brasilien, welches Amtsblatt alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragungsverträge von Technologie und Computerprogrammen als Urheberrecht, veröffentlicht.



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

PATENTES

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



Índice Geral:

Código Presidência - Recurso.....	6
Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição.....	6
Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida.....	8
Código 115 - Recurso conhecido e negado provimento. Mantida a Decisão recorrida.....	11
Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico.....	12
Código 121 - Exigência.....	13
Código 130 - Recurso Prejudicado.....	14
Código 141 - Notificações Diversas.....	18
Código Presidência - Nulidade.....	19
Código 205 - Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente.....	19
Código Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito.....	20
Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional.....	20
Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT.....	69
Código 1.3.1 - Retificação.....	144
Código 1.3.4 - Decisão Anulada.....	146
Código 1.5 - Exigências Diversas.....	147
Código 1.5.3 - Exigência Anulada.....	154
Código Depósito.....	155
Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado.....	155
Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI.....	169
Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI.....	172
Código 2.6 - Publicação Anulada.....	193
Código 2.7 - Republicação.....	194
Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	195
Código Publicação do Pedido.....	226
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção.....	226
Código 3.7 - Publicação Anulada.....	245
Código 3.8 - Retificação.....	246
Código Exigências Técnicas e Formais.....	249
Código 6.1 - Exigência Técnica.....	249
Código 6.7 - Outras Exigências.....	256
Código 6.9 - Publicação Anulada.....	258
Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	259
Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes.....	260
Código Ciência de Parecer.....	314
Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico.....	314
Código Anuidade do Pedido.....	325
Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual.....	325
Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI.....	326
Código 8.7 - Restauração.....	339
Código 8.8 - Despacho Anulado.....	340
Código 8.10 - Republicação.....	341
Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento.....	342
Código Decisão.....	361
Código 9.1 - Deferimento.....	361
Código 9.1.4 - Retificação.....	383
Código 9.2 - Indeferimento.....	385
Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento.....	396
Código Arquivamento.....	398
Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI.....	398
Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI.....	400
Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI.....	405



Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI.....	414
Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI.....	418
Código 11.14 - Publicação Anulada.....	419
Código 11.20 - Manutenção do arquivamento.....	420
Código 11.21 - Arquivamento definitivo – Apresentação de um pedido posterior depositado via PCT.....	421
Código Recurso.....	422
Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento.....	422
Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento.....	430
Código Outros Referentes a Despachos.....	431
Código 15.7 - Petição não Conhecida.....	431
Código 15.9 - Perda de Prioridade.....	432
Código 15.11 - Alteração de Classificação.....	433
Código 15.21 - Numeração Anulada.....	438
Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”.....	439
Código 15.30 - Publicação Anulada.....	440
Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido.....	441
Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....	444
Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção.....	444
Código 16.3 - Retificação.....	587
Código Nulidade Administrativa.....	591
Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa.....	591
Código Notificação de Decisão Judicial.....	592
Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial.....	592
Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção.....	593
Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.....	593
Código 21.8 - Despacho Anulado.....	614
Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção.....	615
Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”.....	615
Código 22.20 - Publicação Anulada.....	616
Código Anuidade de Patente.....	617
Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI.....	617
Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.....	633
Código 25.1 - Transferência Deferida.....	633
Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida.....	640
Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida.....	642
Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência.....	643
Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida.....	646
Código Códigos para Trâmite Prioritário.....	651
Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso.....	651
Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido.....	651



Código Presidência - Recurso

Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição

(21) BR 10 2014 001602-3 B1	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 22/01/2014 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]
(21) BR 10 2016 006248-9 A2	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 22/03/2016 (71) PORTO PISCINAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/BA) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]
(21) BR 10 2016 027072-3 A2	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 18/11/2016 (71) ALEXANDRE CAPELLI (BR/SP) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]
(21) BR 10 2018 067660-1 A2	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 03/09/2018 (71) SALVUS TECNOLOGIA LTDA - EPP (BR/PE) ; CESAR CENTRO DE ESTUDOS E SISTEMAS AVANÇADOS DO RECIFE (BR/PE) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]
(21) BR 10 2018 077328-3 A2	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 27/12/2018 (71) H HOFMEISTER SERVICOS MEDICOS LTDA (BR/RJ) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]



(21) BR 10 2019 016428-0 A2	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 08/08/2019 (71) GLOBAL ALLIANCE ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/RS) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]

(21) BR 20 2019 001769-0 U2	Código 103 - Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição (22) 29/01/2019 (71) SMART DRIVING LABS (RU) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Desarquivada a petição e determino o prosseguimento do exame do pedido. [103]



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

(21) BR 11 2016 001095-7	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 11/07/2014 (71) ANHUI JIANGHUAI AUTOMOBILE CO., LTD (CN) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2016 003156-3	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 13/06/2014 (71) HITACHI ZOSSEN CORPORATION (JP) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2016 006957-9	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 16/09/2013 (71) DIAMOND INNOVATIONS, INC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2016 008715-1 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 27/06/2014 (71) ALBEA SERVICES (FR) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2017 012226-0 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 19/10/2015 (71) SAGE AUTOMOTIVE INTERIORS, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2017 015313-0 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 11/12/2015 (71) BASF SE (DE) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2017 023576-5	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 23/09/2015



	(71) GENENTECH, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2018 003798-2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 26/08/2016 (71) PREXTON THERAPEUTICS SA (CH) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2018 067442-7 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 10/02/2017 (71) PHARMAXIS LTD. (AU) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2018 071172-1 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 21/12/2016 (71) BTICINO S.P.A. (IT) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2018 073047-5	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 10/03/2017 (71) YOUNGER MFG. CO. DBA YOUNGER OPTICS. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2018 077016-7	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 28/04/2017 (71) LAMINARIA GROUP AB (SE) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2019 008347-2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 01/11/2017 (71) ARVINAS, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2019 017912-7	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 05/12/2017 (71) VOESTALPINE NORTRAK INC. (US) ; VOESTALPINE VAE GMBH (AT)



	Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2019 025865-5 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 23/08/2017 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2022 001616-6 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 30/07/2020 (71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US) ; JAMES D. BROOKS (US) ; GAYATHRI SEENUMANI (US) ; HARRY KIRK MATHEWS JR (US) ; JASON M. NICHOLS (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2022 003715-5 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 26/08/2020 (71) PHASE SCIENTIFIC INTERNATIONAL, LTD. (HK) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2022 005057-7 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 18/09/2020 (71) TEMPUS LABS, INC. (US) ; GEISINGER CLINIC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]
(21) BR 11 2022 009898-7 A2	Código 104 - Recurso conhecido e provido. Reformada a Decisão recorrida. (22) 20/11/2020 (71) ALCAMENA STEM CELL THERAPEUTICS, LLC (US) Recorrente: O depositante. Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. [104]



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

(21) BR 12 2022 024713-0 A2

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

(22) 14/04/2017

(62) BR 11 2018 070148-3 14/04/2017

(73) MYCOTECHNOLOGY, INC. (US)

Recorrente: O depositante.

Despacho: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantida a decisão recorrida. [115]



Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico

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

(21) BR 10 2017 024288-9 A2	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 11/11/2017 (71) MARIO VIRGILIO DE CARVALHO JUNIOR (BR/SP) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
(21) BR 11 2012 007685-0 A2	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 05/10/2010 (71) BASF SE (DE) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
(21) PI 0715728-2 A8	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 24/08/2007 (71) Ares Trading S.A. (CH) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]
(21) PI 0800529-0 A8	Código 120 - Tome Conhecimento do Parecer Técnico (22) 31/01/2008 (71) CTAA - CENTRO DE TECNOLOGIA AVANÇADA EM AGRONEGOCIO LTDA. (BR/PR) Recorrente: O depositante. Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias. [120]

Código 121 - Exigência

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

(21) BR 11 2019 023322-9 A2 Código 121 - Exigência
 (22) 04/05/2018
 (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB)
 Recorrente: O depositante.
 Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.
 [121]

(21) BR 11 2020 006599-4 A2 Código 121 - Exigência
 (22) 03/10/2018
 (71) CELGENE CORPORATION (US)
 Recorrente: O depositante.
 Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.
 [121]

(21) PI 1012177-3 A2 Código 121 - Exigência
 (22) 14/05/2010
 (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US)
 Recorrente: O depositante.
 Despacho: Cumpra as exigências do parecer no prazo de 60 (sessenta) dias.
 [121]



Código 130 - Recurso Prejudicado

(21) BR 10 2015 012525-9 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 28/05/2015 (71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES) ; Capixaba Couros Ltda (BR/ES) ; Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (BR/ES) ; Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (BR/RJ) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2668 de 22/2/2022, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 10 2015 012528-3 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 28/05/2015 (71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES) ; Capixaba Couros Ltda (BR/ES) ; Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo (BR/ES) ; Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (BR/RJ) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2668 de 22/2/2022, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 11 2014 028449-0 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 17/05/2013 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2585 de 21/7/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 12 2019 002294-1 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 22/04/2013 (62) BR 11 2014 026052-4 22/04/2013 (71) Merial, Inc. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2602 de 17/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]



(21) BR 12 2019 004514-3 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 05/11/2010 (62) BR 11 2012 008291-4 05/11/2010 (71) NOVOZYMES, INC. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2602 de 17/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 12 2019 004521-6 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 05/11/2010 (62) BR 11 2012 008291-4 05/11/2010 (71) NOVOZYMES, INC. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2602 de 17/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 12 2019 004525-9 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 05/11/2010 (62) BR 11 2012 008291-4 05/11/2010 (71) NOVOZYMES, INC. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2602 de 17/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 12 2019 004526-7 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 05/11/2010 (62) BR 11 2012 008291-4 05/11/2010 (71) NOVOZYMES, INC. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2602 de 17/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]
(21) BR 12 2019 008511-0 A2	Código 130 - Recurso Prejudicado (22) 05/11/2010 (62) BR 11 2012 008291-4 05/11/2010 (71) NOVOZYMES, INC. (US) Prejudicado o recurso publicado na RPI 2602 de 17/11/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de



4/7/2023. [130]

(21) PI 0707755-6 A2

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 12/02/2007

(71) Monsanto Technology LLC (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2668 de 22/2/2022, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2724, de 21/3/2023. [130]

(21) PI 0712505-4 A2

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 24/05/2007

(71) Dow Agrosiences Llc (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2398 de 20/12/2016, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]

(21) PI 0813645-9 A2

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 25/06/2008

(71) ESBATECH, AN ALCON BIOMEDICAL RESEARCH UNIT LLC (CH)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2668 de 22/2/2022, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2640, de 10/8/2021. [130]

(21) PI 1001720-8 A2

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 28/05/2010

(71) Weyerhaeuser Nr Company (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2586 de 28/7/2020, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]

(21) PI 1012811-5 A2

Código 130 - Recurso Prejudicado

(22) 24/05/2010

(71) GENOCEA BIOSCIENCES INC. (US)

Prejudicado o recurso publicado na RPI 2655 de 23/11/2021, por perda de objeto, já que o pedido foi definitivamente arquivado por falta de pagamento de retribuição anual, sendo a notificação de tal ato efetuada na RPI 2739, de 4/7/2023. [130]





Código 141 - Notificações Diversas

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja feita a instrução regular do pedido de patente. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (noventa) dias desta data acarretará o não conhecimento da petição relacionada.

(21) BR 20 2020 014212-2 U8

Código 141 - Notificações Diversas

(22) 10/07/2020

(71) SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARA - ISTEMM (BR/CE) ;

ESCOLA DE SAÚDE PÚBLICA DO CEARÁ PAULO MARCELO MARTINS

(BR/CE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - UFC (BR/CE) ;

FUNDAÇÃO CEARENSE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - FUNCAP (BR/CE) ; ESMALTEC S/A (BR/CE) ; FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ (BR/CE)

Para que a petição nº 870230059804 de 7/07/2023 possa ser acatada como Recurso contra o Indeferimento, o depositante deverá realizar o pagamento do valor da retribuição devida.[141]

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

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

(11) BR 20 2018 010587-1 Y1

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

(45) 17/05/2022

(73) HUHTAMAKI DO BRASIL LTDA. (BR/PR)

Requerente da Nulidade:1) RIO BONITO EMBALAGENS LTDA; 2)

PLANNALTO EMBALAGENS LTDA. Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

[205]

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

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

(21) BR 11 2023 004560-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/12/2021 US 63/293,345; 23/12/2021 US 63/293,355 (51) A61K 8/23 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01) (86) PCT US2022/053991 de 23/12/2022 (87) WO 2023/122342 de 29/06/2023

(21) BR 11 2023 004564-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 23/12/2021 US 63/293,345; 23/12/2021 US 63/293,355 (51) A61K 8/23 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01) (86) PCT US2022/053992 de 23/12/2022 (87) WO 2023/122343 de 29/06/2023

(21) BR 11 2023 008990-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) G06F 12/02 (2006.01) (86) PCT CN2021/139955 de 21/12/2021 (87) WO 2023/115308 de 29/06/2023

(21) BR 11 2023 013454-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 IN 202121001255 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07B 43/06 (2006.01), C07B 39/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01) (86) PCT IB2022/050124 de 08/01/2022 (87) WO 2022/149098 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013455-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/01/2021 US 63/134,054 (51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01), A61M 5/162 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01) (86) PCT US2022/011205 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150317 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013456-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/01/2021 US 63/134,054 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01), A61M 25/18 (2006.01) (86) PCT US2022/011206 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150318 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013457-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/01/2021 US 63/134,054 (51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01) (86) PCT US2022/011207 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150319 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013458-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/01/2021 US 63/134,054 (51) A61B 5/15 (2006.01), A61B 5/154 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01) (86) PCT US2022/011209 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150320 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013459-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/01/2021 US 63/134,054 (51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01) (86) PCT US2022/011211 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150321 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013461-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 EP 21151239.7; 09/03/2021 EP 21161638.8 (51) B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01D 27/08 (2006.01) (86) PCT EP2021/087230 de 22/12/2021



(87) WO 2022/152531 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013463-3

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

(30) 08/01/2021 EP 21150690.2

(51) C01B 32/194 (2017.01), B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), C08K 3/04 (2006.01)

(86) PCT EP2021/087462 de 23/12/2021

(87) WO 2022/148669 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013466-8

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

(30) 14/01/2021 US 63/137,490; 22/09/2021 US 17/481,642

(51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 76/28 (2018.01)

(86) PCT US2021/072584 de 23/11/2021

(87) WO 2022/154989 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013467-6

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

(30) 05/01/2021 GB 2100097.1

(51) A61K 39/09 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)

(86) PCT GB2022/050003 de 05/01/2022

(87) WO 2022/148954 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013469-2

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

(30) 08/01/2021 US 63/135,083

(51) A61K 31/554 (2006.01), C07D 281/10 (2006.01), C07C 57/15 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)

(86) PCT US2022/011640 de 07/01/2022

(87) WO 2022/150603 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013470-6

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

(30) 10/02/2021 US 17/172,170

(51) B23B 27/16 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01), B23B 31/02 (2006.01)

(86) PCT KR2021/003278 de 17/03/2021

(87) WO 2022/173071 de 18/08/2022

(21) BR 11 2023 013474-9

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

(30) 15/01/2021 JP 2021-005265

(51) C07D 207/16 (2006.01)



	(86) PCT JP2021/037366 de 08/10/2021 (87) WO 2022/153626 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013475-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 US 63/134,411; 02/07/2021 US 63/217,998 (51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), A01H 1/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011499 de 06/01/2022 (87) WO 2022/150516 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013476-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 EP 21305036.2; 20/10/2021 EP 21306466.0 (51) A61K 31/496 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/050592 de 13/01/2022 (87) WO 2022/152773 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013478-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 US 63/137,699; 22/12/2021 US 17/645,625 (51) H04W 76/15 (2018.01), H04W 84/04 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01) (86) PCT US2021/065103 de 23/12/2021 (87) WO 2022/154955 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013480-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,431 (51) B22C 1/02 (2006.01), B22C 1/22 (2006.01), B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01) (86) PCT US2022/011987 de 11/01/2022 (87) WO 2022/155137 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013481-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 68/02 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/071645 de 14/01/2021 (87) WO 2022/151120 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013482-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/03/2021 US 63/155,886



	(51) C09D 11/101 (2014.01), B41M 1/18 (2006.01) (86) PCT US2022/018454 de 02/03/2022 (87) WO 2022/187316 de 09/09/2022
(21) BR 11 2023 013484-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/03/2021 EP 21161398.9 (51) C04B 26/12 (2006.01), C04B 26/32 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01), C04B 30/02 (2006.01), C04B 111/28 (2006.01) (86) PCT EP2022/055879 de 08/03/2022 (87) WO 2022/189425 de 15/09/2022
(21) BR 11 2023 013486-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 GR 20210100028 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 4/02 (2018.01) (86) PCT US2022/011474 de 06/01/2022 (87) WO 2022/155050 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013490-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,652; 30/06/2021 US 17/363,316 (51) H04B 1/04 (2006.01), H04W 52/08 (2009.01), H04B 17/10 (2015.01), H04B 7/185 (2006.01) (86) PCT US2021/065221 de 27/12/2021 (87) WO 2022/150207 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013491-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 US 17/142,296 (51) A47B 88/969 (2017.01) (86) PCT US2021/063479 de 15/12/2021 (87) WO 2022/150160 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013492-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,731 (51) B23Q 11/10 (2006.01) (86) PCT FI2022/050016 de 07/01/2022 (87) WO 2022/148912 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013494-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



	(30) 15/01/2021 BR BR102021000794-0 (51) C07K 19/00 (2006.01), A61K 39/008 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01) (86) PCT BR2022/050013 de 14/01/2022 (87) WO 2022/150899 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013495-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,437; 06/01/2022 US 17/647,256 (51) B21D 53/88 (2006.01), B21D 37/10 (2006.01) (86) PCT US2022/070100 de 08/01/2022 (87) WO 2022/150846 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013499-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/02/2021 CN PCT/CN2021/074753; 10/03/2021 EP 21161647.9 (51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050962 de 18/01/2022 (87) WO 2022/167211 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013500-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 CN PCT/CN2021/071177 (51) H04W 36/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/130810 de 16/11/2021 (87) WO 2022/151830 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013501-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 US 17/142,600 (51) A01N 31/06 (2006.01), A01N 37/02 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01) (86) PCT US2022/011070 de 04/01/2022 (87) WO 2022/150277 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013502-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/01/2021 DK PA 2021 00013; 29/04/2021 DK PA 2021 00433 (51) A23L 33/135 (2016.01), A61K 35/66 (2015.01), A61K 35/741 (2015.01) (86) PCT EP2021/087817 de 29/12/2021 (87) WO 2022/148700 de 14/07/2022



(21) BR 11 2023 013504-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 EP 21150425.3 (51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050040 de 04/01/2022 (87) WO 2022/148732 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013505-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 EP 21150591.2 (51) D06P 1/00 (2006.01), D06P 1/22 (2006.01), D06P 1/44 (2006.01), D06P 1/24 (2006.01), D06B 23/14 (2006.01), C08B 37/16 (2006.01), C08L 5/16 (2006.01), C09B 67/08 (2006.01), D06B 3/04 (2006.01), D06B 3/12 (2006.01), D06B 21/00 (2006.01), D06B 3/18 (2006.01) (86) PCT EP2022/050263 de 07/01/2022 (87) WO 2022/148836 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013507-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 JP 2021-004107 (51) H04W 92/20 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01) (86) PCT JP2022/001214 de 14/01/2022 (87) WO 2022/154101 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013509-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 US 63/134,349; 16/12/2021 US 63/265,542 (51) H02G 9/00 (2006.01), H02G 9/04 (2006.01), H02G 9/06 (2006.01) (86) PCT US2022/011330 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150399 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013511-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 74/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/071765 de 14/01/2021 (87) WO 2022/151153 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013512-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/01/2021 JP 2021-009480 (51) A01N 65/08 (2009.01), A01M 29/34 (2011.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 37/06 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/002405 de 24/01/2022



(87) WO 2022/158590 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013515-0

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/01/2021 DK PA 2021 00014; 29/04/2021 DK PA 2021 00429
(51) A61K 35/744 (2015.01), A61K 35/747 (2015.01), A61P 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2021/087816 de 29/12/2021
(87) WO 2022/148699 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013516-8

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/01/2021 US 63/135,238; 10/11/2021 EP 21315241.6
(51) A61K 39/35 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2022/011643 de 07/01/2022
(87) WO 2022/150605 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013519-2

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 29/01/2021 US 17/161,843
(51) B61G 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2021/059824 de 18/11/2021
(87) WO 2022/164495 de 04/08/2022

(21) BR 11 2023 013520-6

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/01/2021 FR FR2100222
(51) C03C 4/20 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01), A61J 1/14 (2023.01)
(86) PCT FR2021/052428 de 22/12/2021
(87) WO 2022/148917 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013522-2

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 28/01/2021 EP 21154111.5
(51) E02D 5/64 (2006.01), B28D 1/18 (2006.01), E02D 37/00 (2006.01), E02D 9/00 (2006.01), E02D 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2022/050637 de 13/01/2022
(87) WO 2022/161782 de 04/08/2022

(21) BR 11 2023 013523-0

Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 05/01/2021 US 63/133.810
(51) A23L 2/60 (2006.01), A23L 27/30 (2016.01), A23L 27/00 (2016.01), A23L



	29/30 (2016.01), A23C 9/13 (2006.01) (86) PCT IB2022/050065 de 05/01/2022 (87) WO 2022/149072 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013524-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/03/2021 EP 21160730.4 (51) A23K 10/12 (2016.01), A23K 10/30 (2016.01), A23K 10/38 (2016.01), A23K 50/10 (2016.01), A23K 50/30 (2016.01), A23K 50/75 (2016.01) (86) PCT EP2021/073868 de 30/08/2021 (87) WO 2022/184285 de 09/09/2022
(21) BR 11 2023 013525-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 GR 20210100029 (51) H04B 7/06 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2021/061209 de 30/11/2021 (87) WO 2022/154875 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013526-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 FR FR2100213 (51) C03C 4/20 (2006.01), C03C 23/00 (2006.01), A61J 1/00 (2023.01) (86) PCT FR2021/052429 de 22/12/2021 (87) WO 2022/148918 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013527-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/02/2021 JP 2021-019409 (51) C12P 13/02 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01) (86) PCT JP2022/004577 de 07/02/2022 (87) WO 2022/172880 de 18/08/2022
(21) BR 11 2023 013530-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,799 (51) H04W 84/12 (2009.01), H04W 72/00 (2023.01), H04W 74/00 (2009.01) (86) PCT EP2022/050245 de 07/01/2022 (87) WO 2022/148831 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013533-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,754



	(51) A61F 5/453 (2006.01) (86) PCT US2022/011281 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150360 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013538-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/01/2021 IN 202121002790 (51) C10G 33/04 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01), C10G 75/04 (2006.01) (86) PCT IB2022/050021 de 03/01/2022 (87) WO 2022/157586 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013542-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 EP 21151238.9 (51) B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B60T 17/00 (2006.01) (86) PCT EP2021/087688 de 27/12/2021 (87) WO 2022/152556 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013543-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/135,827 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01) (86) PCT US2022/011969 de 11/01/2022 (87) WO 2022/150759 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013544-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 IN 202141000549 (51) A47J 19/02 (2006.01), A47J 43/25 (2006.01), A23N 5/03 (2006.01) (86) PCT EP2022/050173 de 05/01/2022 (87) WO 2022/148794 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013545-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 US 17/149,006 (51) H01L 49/02 (2006.01), H01L 27/08 (2006.01) (86) PCT US2021/061266 de 30/11/2021 (87) WO 2022/154878 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013546-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 US 63/137,324; 11/05/2021 US 17/317,270 (51) H04W 12/122 (2021.01), H04L 9/40 (2022.01), H04W 4/40 (2018.01)



	(86) PCT US2021/061093 de 30/11/2021 (87) WO 2022/154874 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013547-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 17/150,901 (51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 76/14 (2018.01) (86) PCT US2021/063623 de 15/12/2021 (87) WO 2022/154927 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013548-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 17/150,876 (51) H04W 72/12 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT US2021/065134 de 23/12/2021 (87) WO 2022/154956 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013549-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61M 39/02 (2006.01) (86) PCT EP2021/050144 de 06/01/2021 (87) WO 2022/148537 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013550-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 63/138,145; 15/01/2021 US 63/138,241; 15/01/2021 US 63/138,265; 28/10/2021 US 17/513,669 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 72/12 (2023.01), H04L 1/18 (2023.01) (86) PCT US2021/063377 de 14/12/2021 (87) WO 2022/154922 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013552-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 17/150,846 (51) H04W 72/12 (2023.01) (86) PCT US2022/070207 de 14/01/2022 (87) WO 2022/155678 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013553-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/03/2021 EP 21161398.9 (51) C04B 26/12 (2006.01), C04B 26/32 (2006.01), C04B 28/26 (2006.01),



	C04B 30/02 (2006.01), C04B 111/28 (2006.01) (86) PCT EP2022/055895 de 08/03/2022 (87) WO 2022/189433 de 15/09/2022
(21) BR 11 2023 013555-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 63/138,332; 24/09/2021 US 17/484,143 (51) H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2021/060489 de 23/11/2021 (87) WO 2022/154861 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013556-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 17/151,102 (51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01) (86) PCT US2021/073000 de 17/12/2021 (87) WO 2022/155012 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013557-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/02/2021 EP 21156888.6 (51) A23J 3/26 (2006.01), A23J 3/22 (2006.01), A23K 40/25 (2016.01), A23K 50/48 (2016.01) (86) PCT EP2022/052840 de 07/02/2022 (87) WO 2022/171557 de 18/08/2022
(21) BR 11 2023 013558-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 63/137,839; 11/01/2022 US 17/647,707 (51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01), G01S 5/00 (2006.01) (86) PCT US2022/070153 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155647 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013559-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 US 63/134,335; 20/07/2021 US 17/380,768 (51) C10M 107/04 (2006.01), C10M 107/08 (2006.01), C10M 129/70 (2006.01), C10M 129/72 (2006.01), C10M 129/68 (2006.01) (86) PCT US2021/073126 de 28/12/2021 (87) WO 2022/150254 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013560-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 17/02/2021 US 63/150,436; 26/02/2021 US 63/154,182 (51) A01B 49/06 (2006.01), A01C 19/02 (2006.01), A01M 9/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/050761 de 28/01/2022 (87) WO 2022/175768 de 25/08/2022
(21) BR 11 2023 013562-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 DE 10 2021 100 678.3 (51) B21F 27/06 (2006.01), B21F 27/00 (2006.01), E01F 7/04 (2006.01), E02B 3/12 (2006.01) (86) PCT EP2022/050445 de 11/01/2022 (87) WO 2022/152697 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013563-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 63/199,679; 07/12/2021 US 17/643,142 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01) (86) PCT US2021/062443 de 08/12/2021 (87) WO 2022/154907 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013564-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 JP 2021-002273 (51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01) (86) PCT JP2021/035543 de 28/09/2021 (87) WO 2022/149316 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013565-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 IN 202141001994; 16/01/2021 IN 202141002125 (51) H04B 17/27 (2015.01), G01S 5/10 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01) (86) PCT US2022/070166 de 13/01/2022 (87) WO 2022/155654 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013566-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 KR 10-2021-0002689 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/382 (2006.01), A61K 31/5575 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)



	(86) PCT KR2022/000314 de 07/01/2022 (87) WO 2022/149914 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013567-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 52/04 (2009.01) (86) PCT CN2021/072099 de 15/01/2021 (87) WO 2022/151337 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013569-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 EP 21152815.3 (51) B01D 39/16 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), D01D 5/098 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01), D04H 1/56 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08L 23/26 (2006.01), D04H 3/007 (2012.01), D04H 3/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/051358 de 21/01/2022 (87) WO 2022/157319 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013570-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/02/2021 US 17/169,645 (51) B65G 13/12 (2006.01), B65G 21/14 (2006.01), B65G 47/88 (2006.01), B65G 13/02 (2006.01) (86) PCT US2022/012885 de 19/01/2022 (87) WO 2022/169591 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013572-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 17/01/2021 US 63/138,490; 17/12/2021 US 17/644,958 (51) H04B 17/27 (2015.01), H04W 64/00 (2009.01), G01S 3/02 (2006.01), G01S 1/02 (2010.01), G01S 1/08 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01), G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2021/064345 de 20/12/2021 (87) WO 2022/154941 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013573-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 EP 21152814.6 (51) B01D 39/16 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), D01F 6/00 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D04H 1/56 (2006.01), D01D 5/098 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01), D04H 3/16 (2006.01), D04H 3/007 (2012.01), C08K 5/3435 (2006.01) (86) PCT EP2022/051357 de 21/01/2022



(87) WO 2022/157318 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013574-5 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 08/01/2021 KR 10-2021-0002834
(51) G03B 13/36 (2021.01), G03B 3/02 (2021.01), G03B 17/02 (2021.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT KR2021/018358 de 06/12/2021
(87) WO 2022/149737 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013575-3 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 09/01/2021 US 63/135,579; 09/01/2021 US 63/135,585; 11/03/2021 US 63/159,809
(51) A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C12N 5/0793 (2010.01), A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2022/011731 de 07/01/2022
(87) WO 2022/150666 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013577-0 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/01/2021 EP 21151433.6
(51) B01J 13/02 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), C09D 135/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), D06M 23/12 (2006.01), B01J 13/12 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01)
(86) PCT EP2022/050317 de 10/01/2022
(87) WO 2022/152644 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013578-8 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/04 (2023.01)
(86) PCT CN2021/070949 de 08/01/2021
(87) WO 2022/147787 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013579-6 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 07/01/2021 US 63/134,914; 06/01/2022 US 17/570,335
(51) G06Q 20/32 (2012.01), G06Q 20/06 (2012.01), G06Q 20/34 (2012.01), G06Q 20/16 (2012.01), G06Q 30/06 (2023.01)
(86) PCT US2022/011725 de 07/01/2022
(87) WO 2022/150664 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013581-8 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 GB 2100123.5 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01) (86) PCT GB2021/053408 de 22/12/2021 (87) WO 2022/148949 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013584-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,896 (51) A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (86) PCT US2022/011497 de 06/01/2022 (87) WO 2022/150514 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013585-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/02/2021 EP 21305231.9 (51) B29C 31/04 (2006.01), B29C 39/42 (2006.01), B29C 39/44 (2006.01) (86) PCT EP2022/054867 de 25/02/2022 (87) WO 2022/180240 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 013587-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 17/03/2021 US 63/162,086; 17/03/2021 US 63/162,098 (51) A61M 60/863 (2021.01), A61M 60/00 (2021.01), A61M 60/148 (2021.01), A61M 60/859 (2021.01) (86) PCT US2022/020414 de 15/03/2022 (87) WO 2022/197725 de 22/09/2022
(21) BR 11 2023 013588-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 IL 280146 (51) F16L 33/30 (2006.01), F16L 37/02 (2006.01), A01G 25/02 (2006.01) (86) PCT IL2022/050040 de 11/01/2022 (87) WO 2022/153296 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013592-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,760 (51) H01R 13/00 (2006.01), H01R 33/00 (2006.01), H01R 35/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011701 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150645 de 14/07/2022



(21) BR 11 2023 013594-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/02/2021 FR FR2101145 (51) B21D 39/03 (2006.01), B21D 53/74 (2006.01) (86) PCT FR2022/050115 de 21/01/2022 (87) WO 2022/167741 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013595-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 17/145,023 (51) G06F 9/50 (2006.01), G06F 9/445 (2018.01), G06F 9/48 (2006.01), G06N 20/00 (2019.01) (86) PCT US2022/011636 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150602 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013596-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 17/03/2021 US 63/162,086; 17/03/2021 US 63/162,098 (51) A61M 60/869 (2021.01), A61M 60/857 (2021.01), A61M 60/50 (2021.01), A61M 60/40 (2021.01), A61M 60/174 (2021.01), A61M 60/205 (2021.01), A61M 60/122 (2021.01), A61M 60/135 (2021.01) (86) PCT US2022/020409 de 15/03/2022 (87) WO 2022/197721 de 22/09/2022
(21) BR 11 2023 013597-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 US 17/248,267 (51) G06V 40/13 (2022.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 21/32 (2013.01) (86) PCT US2021/072957 de 16/12/2021 (87) WO 2022/155010 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013598-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 JP 2021-002440 (51) A01G 7/06 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/000190 de 06/01/2022 (87) WO 2022/149593 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013599-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) G01F 1/84 (2006.01), G01F 15/18 (2006.01), G01D 5/00 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H01R 13/533 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01) (86) PCT US2021/013021 de 12/01/2021



(87) WO 2022/154778 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013601-6 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 19/01/2021 US 63/139,305; 24/02/2021 US 63/153,367; 27/07/2021 US 63/226,114; 14/09/2021 US 63/244,166
(51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01), C07K 14/54 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2022/070220 de 18/01/2022
(87) WO 2022/159935 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013602-4 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 15/01/2021 US 63/138,210; 25/01/2021 US 63/141,299; 29/12/2021 US 17/646,393
(51) H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT US2022/070082 de 07/01/2022
(87) WO 2022/155629 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013603-2 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 14/01/2021 IT 102021000000626
(51) F01D 5/20 (2006.01), F01D 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2022/025007 de 10/01/2022
(87) WO 2022/152579 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013605-9 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/01/2021 US 63/136,091
(51) C07K 16/00 (2006.01), C40B 40/10 (2006.01)
(86) PCT US2022/012044 de 11/01/2022
(87) WO 2022/150787 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013606-7 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 06/01/2021 US 63/134,458
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07F 9/6512 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2022/011303 de 05/01/2022
(87) WO 2022/150381 de 14/07/2022



(21) BR 11 2023 013607-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/02/2021 JP 2021-025043 (51) H02K 11/33 (2016.01), H02M 7/48 (2007.01) (86) PCT JP2022/004999 de 09/02/2022 (87) WO 2022/176723 de 25/08/2022
(21) BR 11 2023 013608-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,759; 05/02/2021 US 17/168,304 (51) A23L 2/02 (2006.01) (86) PCT US2022/011655 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150614 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013609-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 01/03/2021 EP 21160002.8; 31/01/2022 SE 2250091-2 (51) A47B 47/04 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01), A47B 96/20 (2006.01) (86) PCT EP2022/053886 de 17/02/2022 (87) WO 2022/184446 de 09/09/2022
(21) BR 11 2023 013610-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,074; 12/01/2021 US 63/136,611; 25/10/2021 US 63/263,001; 03/11/2021 US 63/263,508 (51) C12N 15/113 (2010.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01) (86) PCT US2022/011878 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150732 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013611-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/01/2021 CH 00072/21 (51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/20 (2006.01), B65D 25/42 (2006.01) (86) PCT EP2022/051394 de 21/01/2022 (87) WO 2022/161877 de 04/08/2022
(21) BR 11 2023 013612-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 24/02 (2009.01) (86) PCT CN2021/070653 de 07/01/2021 (87) WO 2022/147713 de 14/07/2022



(21) BR 11 2023 013614-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 18/01/2021 US 63/199,694 (51) C07J 63/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01) (86) PCT US2022/012831 de 18/01/2022 (87) WO 2022/155614 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013615-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,489 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/050156 de 10/01/2022 (87) WO 2022/149109 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013616-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 05/02/2021 US 63/146,334; 20/08/2021 US 63/260,463 (51) C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01) (86) PCT US2022/070394 de 28/01/2022 (87) WO 2022/170305 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013619-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,891 (51) A61K 9/51 (2006.01), A01C 21/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011711 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150652 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013620-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,017 (51) H04W 76/14 (2018.01), H04W 12/0431 (2021.01), H04W 8/00 (2009.01) (86) PCT EP2021/086058 de 16/12/2021 (87) WO 2022/148622 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013622-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/04/2021 US 63/171,103 (51) A62C 31/28 (2006.01), A62C 35/68 (2006.01), B05B 15/65 (2018.01) (86) PCT US2022/022154 de 28/03/2022 (87) WO 2022/216471 de 13/10/2022
(21) BR 11 2023 013627-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 US 63/134,469 (51) C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011306 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150384 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013628-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 FR FR2100176 (51) C08F 2/50 (2006.01), C08G 77/16 (2006.01), C08G 77/20 (2006.01), C08G 77/42 (2006.01), C09D 183/06 (2006.01), C09D 183/10 (2006.01), C09J 183/06 (2006.01), C09J 183/10 (2006.01) (86) PCT FR2022/050038 de 07/01/2022 (87) WO 2022/148932 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013630-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,377 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61B 5/15 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01) (86) PCT US2022/011530 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150537 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013632-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 06/01/2021 GB 2100124.3 (51) G01R 19/25 (2006.01), G01R 22/06 (2006.01), G01R 19/165 (2006.01) (86) PCT GB2022/050017 de 06/01/2022 (87) WO 2022/148959 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013633-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,493 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/00 (2006.01) (86) PCT US2022/012113 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155198 de 21/07/2022



(21) BR 11 2023 013635-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 IN 202121000832 (51) A61K 38/17 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/050056 de 05/01/2022 (87) WO 2022/149068 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013636-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/02/2021 US 17/170,286 (51) E21B 33/129 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01) (86) PCT US2021/018814 de 19/02/2021 (87) WO 2022/169467 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013637-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 CN 202110030694.3 (51) D04H 5/06 (2006.01), D04H 5/00 (2012.01), A47K 10/16 (2006.01) (86) PCT CN2022/070907 de 10/01/2022 (87) WO 2022/148453 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013638-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,393 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/08 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01) (86) PCT US2022/011526 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150533 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013640-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,498; 09/02/2021 US 63/147,711; 14/07/2021 US 63/221,874 (51) A61K 38/08 (2019.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61K 47/62 (2017.01) (86) PCT US2022/011716 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150655 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013641-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,088 (51) C12P 41/00 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C12P 11/00 (2006.01), C12R 1/72 (2006.01)



	(86) PCT US2022/011629 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150596 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013642-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,280; 07/01/2022 US 17/570,773 (51) A01C 17/00 (2006.01), A01C 7/08 (2006.01), A01C 15/12 (2006.01), E01C 19/20 (2006.01) (86) PCT US2022/011610 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150586 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013647-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/01/2021 US 17/152,564 (51) G11C 11/419 (2006.01), G11C 7/10 (2006.01), G11C 19/28 (2006.01) (86) PCT US2022/011345 de 05/01/2022 (87) WO 2022/159272 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013648-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/02/2021 US 63/145,813; 05/10/2021 EP 21200978.1 (51) G01N 33/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/052718 de 04/02/2022 (87) WO 2022/167588 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013649-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,496; 13/07/2021 US 63/221,108 (51) A61K 38/48 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), C07K 14/81 (2006.01), A61K 38/49 (2006.01) (86) PCT US2022/011873 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150729 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013651-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 22/01/2021 EP 21152957.3; 27/01/2021 EP 21153756.8 (51) C08L 23/14 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01) (86) PCT EP2022/051209 de 20/01/2022 (87) WO 2022/157234 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013652-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



	(30) 07/01/2021 US 63/134,775 (51) C09K 3/10 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011235 de 05/01/2022 (87) WO 2022/150331 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013653-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/01/2021 US 63/139,259; 10/01/2022 US 17/647,534 (51) H03F 1/56 (2006.01), H03F 3/72 (2006.01), H03F 1/02 (2006.01), H03F 3/21 (2006.01), H03F 3/24 (2006.01), H03F 3/195 (2006.01), H03F 3/45 (2006.01), H03F 3/60 (2006.01) (86) PCT US2022/012010 de 11/01/2022 (87) WO 2022/159305 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013656-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 KR 10-2021-0002556 (51) A61K 31/37 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01) (86) PCT KR2022/000360 de 10/01/2022 (87) WO 2022/149929 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013659-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 10/01/2021 US 63/205,667 (51) B62D 53/08 (2006.01) (86) PCT US2022/011854 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150720 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013660-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/01/2021 US 63/139,257; 21/09/2021 US 17/448,306 (51) H02M 1/00 (2007.01), H02M 3/158 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01) (86) PCT US2022/070182 de 13/01/2022 (87) WO 2022/159927 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013662-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H02K 21/16 (2006.01), H02K 21/20 (2006.01), H02K 21/24 (2006.01), H02K 23/42 (2006.01), H02K 23/44 (2006.01) (86) PCT IB2021/050123 de 08/01/2021 (87) WO 2022/148994 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013663-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 DE 10 2021 100 780.1 (51) A61K 9/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050794 de 14/01/2022 (87) WO 2022/152878 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013666-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 07/01/2021 US 63/134,783; 17/02/2021 US 63/150,130; 07/05/2021 US 63/185,748 (51) H04W 12/06 (2021.01) (86) PCT US2022/011535 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150538 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013667-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,370 (51) A61P 35/04 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01) (86) PCT US2022/070126 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150851 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013669-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 US 63/137,268 (51) A61F 2/66 (2006.01) (86) PCT US2022/011939 de 11/01/2022 (87) WO 2022/169557 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013670-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 EP 21150755.3 (51) A61L 26/00 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050024 de 03/01/2022 (87) WO 2022/148725 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013671-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/01/2021 US 63/139,631 (51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01) (86) PCT US2022/012758 de 18/01/2022 (87) WO 2022/159379 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013672-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 EP 21151434.4 (51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01) (86) PCT EP2021/087621 de 23/12/2021 (87) WO 2022/152548 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013675-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 CN 202110029256.5; 11/01/2021 CN 202110029311.0 (51) C01B 32/348 (2017.01), C01B 32/33 (2017.01), C01B 32/39 (2017.01) (86) PCT CN2022/070885 de 10/01/2022 (87) WO 2022/148452 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013676-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 36/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/094783 de 20/05/2021 (87) WO 2022/241704 de 24/11/2022
(21) BR 11 2023 013680-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,585 (51) C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/078 (2010.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01) (86) PCT US2022/012029 de 11/01/2022 (87) WO 2022/155151 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013681-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 24/10 (2009.01) (86) PCT CN2021/071560 de 13/01/2021 (87) WO 2022/151077 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013683-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,009; 11/01/2021 US 63/135,944; 05/03/2021 US 63/157,037 (51) E21B 43/116 (2006.01), E21B 43/119 (2006.01) (86) PCT EP2021/063761 de 24/05/2021 (87) WO 2022/148557 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013685-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/135,849 (51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 23/02 (2006.01) (86) PCT US2022/011828 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150708 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013687-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 03/02/2021 IT 102021000002348 (51) F01K 9/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/025025 de 26/01/2022 (87) WO 2022/167147 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013690-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/136,782; 04/10/2021 US 63/262,040 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01) (86) PCT CA2022/050038 de 12/01/2022 (87) WO 2022/150911 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013691-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/01/2021 US 63/138,916; 20/10/2021 US 17/451,509 (51) H04W 12/088 (2021.01), H04W 12/122 (2021.01), H04L 9/32 (2006.01), H04W 4/40 (2018.01), H04L 9/40 (2022.01) (86) PCT US2021/060929 de 29/11/2021 (87) WO 2022/159174 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013693-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 CN 202110025200.2 (51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT CN2022/070624 de 07/01/2022 (87) WO 2022/148410 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013697-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 JP 2021-005046 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 84/12 (2009.01) (86) PCT JP2021/026004 de 09/07/2021



(87) WO 2022/153579 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013698-9 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 13/01/2021 EP 21151382.5
 (51) H04L 9/32 (2006.01), G06F 21/73 (2013.01), G06F 21/76 (2013.01)
 (86) PCT EP2021/086340 de 16/12/2021
 (87) WO 2022/152500 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013699-7 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 08/01/2021 US 63/135,290
 (51) H04B 7/185 (2006.01), H04W 64/00 (2009.01)
 (86) PCT IB2021/062212 de 22/12/2021
 (87) WO 2022/149037 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013700-4 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 22/01/2021 EP 21152957.3; 27/01/2021 EP 21153756.8
 (51) C08L 23/14 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01)
 (86) PCT EP2022/051206 de 20/01/2022
 (87) WO 2022/157231 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013702-0 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 20/01/2021 JP 2021-007350
 (51) A01N 43/50 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
 (86) PCT JP2021/048496 de 27/12/2021
 (87) WO 2022/158265 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013704-7 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 14/01/2021 DE 10 2021 100 656.2
 (51) H04L 12/40 (2006.01)
 (86) PCT EP2021/087579 de 23/12/2021
 (87) WO 2022/152547 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013705-5 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 15/01/2021 EP 21151842.8
 (51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)
 (86) PCT EP2021/085699 de 14/12/2021



(87) WO 2022/152486 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013706-3 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 12/01/2021 CN 202110035295.6
 (51) C22C 38/58 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01)
 (86) PCT CN2022/071570 de 12/01/2022
 (87) WO 2022/152158 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013707-1 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 26/05/2021 CN 202110579673.7
 (51) A61F 9/007 (2006.01)
 (86) PCT CN2022/093803 de 19/05/2022
 (87) WO 2022/247720 de 01/12/2022

(21) BR 11 2023 013710-1 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 08/01/2021 US 63/135,427
 (51) A61K 31/785 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01)
 (86) PCT US2022/011560 de 07/01/2022
 (87) WO 2022/150555 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013712-8 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 19/01/2021 US 63/138,909; 23/09/2021 US 17/483,593
 (51) H04W 12/121 (2021.01), H04W 12/63 (2021.01), H04W 12/65 (2021.01), H04W 4/40 (2018.01), H04W 4/02 (2018.01)
 (86) PCT US2021/060919 de 29/11/2021
 (87) WO 2022/159173 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013713-6 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 10/02/2021 IT 102021000002876
 (51) A61L 2/07 (2006.01)
 (86) PCT IT2022/050015 de 04/02/2022
 (87) WO 2022/172303 de 18/08/2022

(21) BR 11 2023 013715-2 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 10/02/2021 IT 102021000002879
 (51) A61L 2/07 (2006.01), B08B 3/00 (2006.01), G01G 19/00 (2006.01)
 (86) PCT IT2022/050016 de 04/02/2022



(87) WO 2022/172304 de 18/08/2022

(21) BR 11 2023 013717-9

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

(30) 09/01/2021 JP 2021-002474

(51) C12N 1/20 (2006.01), A01G 7/00 (2006.01), A01G 22/40 (2018.01), A01H 6/54 (2018.01), C12N 15/11 (2006.01)

(86) PCT JP2022/000178 de 06/01/2022

(87) WO 2022/149590 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013719-5

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

(30) 19/01/2021 IN 202121002487

(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01)

(86) PCT IB2022/050415 de 19/01/2022

(87) WO 2022/157629 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013722-5

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

(30) 11/01/2021 CN PCT/CN2021/071062

(51) C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/011824 de 10/01/2022

(87) WO 2022/150707 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013723-3

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

(30) 15/01/2021 US 63/138,026

(51) H04L 12/14 (2006.01), H04W 4/24 (2018.01)

(86) PCT EP2021/068227 de 01/07/2021

(87) WO 2022/152409 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013725-0

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

(30) 29/10/2021 US 63/273,205; 29/11/2021 US 63/283,796

(51) C05G 1/00 (2006.01), C05C 1/02 (2006.01), C05C 3/00 (2006.01), C05C 7/02 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01), C05D 1/04 (2006.01), C05D 5/00 (2006.01)



	(86) PCT IL2022/051126 de 25/10/2022 (87) WO 2023/073697 de 04/05/2023
(21) BR 11 2023 013727-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 EP 21151650.5 (51) A22C 25/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/050758 de 14/01/2022 (87) WO 2022/152855 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013733-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,202; 17/02/2021 US 63/150,498; 30/03/2021 US 63/168,235; 17/06/2021 US 63/211,947 (51) C12N 15/86 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 35/17 (2015.01) (86) PCT US2022/011877 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150731 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013734-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,463; 07/10/2021 US 63/253,500 (51) C12Q 1/68 (2018.01), C12Q 1/48 (2006.01), C12Q 1/66 (2006.01), C12Q 1/6804 (2018.01) (86) PCT US2022/011720 de 07/01/2022 (87) WO 2022/150659 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013736-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/01/2021 US 17/153,773 (51) G06T 17/00 (2006.01), G06T 7/73 (2017.01), G06T 7/50 (2017.01) (86) PCT US2022/070237 de 18/01/2022 (87) WO 2022/159942 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013741-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,120 (51) C07K 16/28 (2006.01), C40B 40/10 (2006.01) (86) PCT US2022/012038 de 11/01/2022 (87) WO 2022/150785 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013743-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 IT 102021000000455



	(51) D21F 5/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/050493 de 12/01/2022 (87) WO 2022/152722 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013745-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 KR 10-2021-0003879; 11/01/2022 KR 10-2022-0004077 (51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 35/30 (2015.01), A61P 25/00 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), C12N 5/0793 (2010.01) (86) PCT KR2022/000553 de 12/01/2022 (87) WO 2022/154474 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013747-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 GB 2100353.8 (51) A24B 15/167 (2020.01) (86) PCT EP2021/087213 de 22/12/2021 (87) WO 2022/152529 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013748-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/01/2021 US 17/248,332 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 72/02 (2009.01) (86) PCT US2021/062659 de 09/12/2021 (87) WO 2022/159194 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013752-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/01/2021 US 63/139,714; 19/01/2022 US 17/648,415 (51) G06N 3/08 (2023.01), G06N 3/04 (2023.01) (86) PCT US2022/070267 de 20/01/2022 (87) WO 2022/159960 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013756-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/02/2021 EP 21154708.8 (51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/40 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/052373 de 01/02/2022 (87) WO 2022/167431 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013758-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 EP 21151435.1



	(51) B01J 13/02 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), B01J 13/12 (2006.01), C09D 135/02 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), D06M 23/12 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), B01J 13/22 (2006.01) (86) PCT EP2022/050430 de 11/01/2022 (87) WO 2022/152689 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013760-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 26/02/2021 EP 21159699.4 (51) C11D 9/02 (2006.01), C11D 9/10 (2006.01), C11D 13/10 (2006.01), C11D 13/18 (2006.01) (86) PCT EP2022/054832 de 25/02/2022 (87) WO 2022/180228 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 013762-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 EP 21151176.1 (51) C12N 9/12 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01) (86) PCT EP2022/050208 de 06/01/2022 (87) WO 2022/152615 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013763-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 CN PCT/CN2021/071101 (51) H04W 12/041 (2021.01), H04W 12/043 (2021.01), H04W 12/06 (2021.01) (86) PCT EP2021/085930 de 15/12/2021 (87) WO 2022/148619 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013765-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01) (86) PCT BR2021/050087 de 26/02/2021 (87) WO 2022/178600 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 013766-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/135,930 (51) H04L 1/18 (2023.01), H04W 4/06 (2009.01) (86) PCT US2022/011941 de 11/01/2022



(87) WO 2022/150750 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013767-5 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/01/2021 US 63/136,128
(51) A61K 31/715 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07H 5/04 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT US2022/011869 de 10/01/2022
(87) WO 2022/150726 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013768-3 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 12/01/2021 EP 21151244.7
(51) B03D 1/008 (2006.01), B03D 1/01 (2006.01), B03D 1/016 (2006.01)
(86) PCT EP2021/087367 de 22/12/2021
(87) WO 2022/152538 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013769-1 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/01/2021 IT 102021000000329
(51) A61B 17/16 (2006.01)
(86) PCT IB2022/050041 de 04/01/2022
(87) WO 2022/149060 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013772-1 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 11/01/2021 KR 10-2021-0003609
(51) C07K 14/34 (2006.01), C12N 15/77 (2006.01), C12P 13/08 (2006.01)
(86) PCT KR2022/000204 de 06/01/2022
(87) WO 2022/149865 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013773-0 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(51) H04W 72/04 (2023.01)
(86) PCT CN2021/070976 de 08/01/2021
(87) WO 2022/147800 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 013775-6 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
(30) 13/01/2021 JP 2021-003802
(51) H04W 4/50 (2018.01), H04W 68/00 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)
(86) PCT JP2021/045585 de 10/12/2021
(87) WO 2022/153748 de 21/07/2022



(21) BR 11 2023 013779-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 18/01/2021 JP 2021-005575 (51) C23C 2/06 (2006.01) (86) PCT JP2021/043848 de 30/11/2021 (87) WO 2022/153694 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013780-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 GB 2100470.0 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (86) PCT IB2022/050311 de 14/01/2022 (87) WO 2022/153246 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013781-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/135,914 (51) A61K 35/768 (2015.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01) (86) PCT US2022/011994 de 11/01/2022 (87) WO 2022/150769 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013785-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01) (86) PCT BR2021/050085 de 26/02/2021 (87) WO 2022/178598 de 01/09/2022
(21) BR 11 2023 013787-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 US 17/154,865 (51) G05F 1/575 (2006.01) (86) PCT US2022/011712 de 07/01/2022 (87) WO 2022/159292 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013788-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 CN 202110031666.3



	(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01) (86) PCT CN2022/070798 de 07/01/2022 (87) WO 2022/148445 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013790-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 CN 202110033695.3 (51) C07K 16/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01) (86) PCT CN2022/071382 de 11/01/2022 (87) WO 2022/148480 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013793-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 09/01/2021 IN 202141001079 (51) H02K 17/02 (2006.01), H02K 53/00 (2006.01) (86) PCT IN2021/051145 de 08/12/2021 (87) WO 2022/149155 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013796-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 EP 21151071.4 (51) C08K 5/134 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/42 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 201/10 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08L 101/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/050390 de 11/01/2022 (87) WO 2022/152668 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013798-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 18/01/2021 CN PCT/CN2021/072487 (51) H04W 56/00 (2009.01) (86) PCT EP2022/050917 de 17/01/2022 (87) WO 2022/152913 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013800-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 EP 21305031.3 (51) A61K 31/665 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01) (86) PCT EP2022/050652 de 13/01/2022 (87) WO 2022/152795 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013803-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de



	requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 68/00 (2009.01) (86) PCT CN2021/071136 de 11/01/2021 (87) WO 2022/147841 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013808-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 KR 10-2021-0008622 (51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01) (86) PCT KR2022/001021 de 20/01/2022 (87) WO 2022/158868 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013809-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 DE 10 2021 100 290.7 (51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01) (86) PCT EP2021/084584 de 07/12/2021 (87) WO 2022/148586 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013811-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 08/01/2021 US 63/135,511 (51) G08G 5/00 (2006.01), G06F 21/30 (2013.01), H04W 4/44 (2018.01), H04W 12/082 (2021.01) (86) PCT IB2022/050147 de 10/01/2022 (87) WO 2022/149104 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013812-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) E05F 3/22 (2006.01) (86) PCT CN2021/080346 de 12/03/2021 (87) WO 2022/188121 de 15/09/2022
(21) BR 11 2023 013814-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/02/2021 SE 2150164-8 (51) A01H 4/00 (2006.01), A01C 1/02 (2006.01), A01C 1/04 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01) (86) PCT SE2022/050166 de 15/02/2022 (87) WO 2022/173364 de 18/08/2022
(21) BR 11 2023 013816-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



	(30) 11/01/2021 EP 21151038.3; 24/12/2021 EP 21217754.7 (51) C08B 31/00 (2006.01), C08B 37/02 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050466 de 11/01/2022 (87) WO 2022/148887 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013818-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 30/03/2021 JP 2021-057776 (51) C21D 8/12 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01) (86) PCT JP2022/015953 de 30/03/2022 (87) WO 2022/210871 de 06/10/2022
(21) BR 11 2023 013822-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/205,848 (51) A61K 31/66 (2006.01), A61K 31/662 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07C 2/18 (2006.01), C07F 9/28 (2006.01) (86) PCT US2022/011874 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150730 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013823-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 EP 21151102.7 (51) A61K 8/33 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 43/11 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01) (86) PCT EP2022/050525 de 12/01/2022 (87) WO 2022/152742 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013826-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/136,938 (51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (86) PCT IB2022/050220 de 13/01/2022 (87) WO 2022/153195 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013828-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 GB 2100352.0 (51) A61K 31/433 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01) (86) PCT GB2022/050054 de 11/01/2022 (87) WO 2022/153042 de 21/07/2022



(21) BR 11 2023 013830-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 JP 2021-005044 (51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01) (86) PCT JP2021/048296 de 24/12/2021 (87) WO 2022/153844 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013831-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 EP 21151780.0 (51) C08G 59/38 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050753 de 14/01/2022 (87) WO 2022/152851 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013833-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 US 17/154,345 (51) G06F 12/02 (2006.01) (86) PCT US2021/062064 de 06/12/2021 (87) WO 2022/159184 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013834-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 EP 21152657.9 (51) G01V 3/10 (2006.01) (86) PCT EP2022/050881 de 17/01/2022 (87) WO 2022/157117 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013835-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/136,673 (51) A61M 5/00 (2006.01) (86) PCT US2022/012150 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155224 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013837-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 24/01/2021 IN 202141003289 (51) H04B 7/06 (2006.01) (86) PCT US2022/070104 de 10/01/2022 (87) WO 2022/159920 de 28/07/2022



(21) BR 11 2023 013838-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) A61F 13/513 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/512 (2006.01), D04H 1/49 (2012.01) (86) PCT US2021/015735 de 29/01/2021 (87) WO 2022/164443 de 04/08/2022
(21) BR 11 2023 013839-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/02/2021 US 63/200,075 (51) F01N 3/022 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 13/16 (2010.01), B01D 46/24 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01) (86) PCT GB2022/050341 de 09/02/2022 (87) WO 2022/171999 de 18/08/2022
(21) BR 11 2023 013840-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/136,928 (51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (86) PCT IB2022/050219 de 13/01/2022 (87) WO 2022/153194 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013841-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/02/2021 US 63/200,076 (51) B05B 7/14 (2006.01) (86) PCT GB2022/050340 de 09/02/2022 (87) WO 2022/171998 de 18/08/2022
(21) BR 11 2023 013842-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,531 (51) H04W 56/00 (2009.01) (86) PCT US2022/012075 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155170 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013843-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 18/01/2021 EP 21152130.7 (51) B21B 37/18 (2006.01), B21B 38/06 (2006.01) (86) PCT EP2022/050608 de 13/01/2022 (87) WO 2022/152779 de 21/07/2022



(21) BR 11 2023 013844-2 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 27/01/2021 EP 21153828.5
 (51) B01D 46/00 (2022.01), B01D 46/52 (2006.01)
 (86) PCT US2022/014106 de 27/01/2022
 (87) WO 2022/165042 de 04/08/2022

(21) BR 11 2023 013846-9 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 02/02/2021 IT 102021000002093
 (51) B26D 7/12 (2006.01)
 (86) PCT IT2022/050002 de 14/01/2022
 (87) WO 2022/168132 de 11/08/2022

(21) BR 11 2023 013849-3 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 12/01/2021 EP 21151245.4
 (51) A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61K 51/10 (2006.01)
 (86) PCT EP2022/050359 de 10/01/2022
 (87) WO 2022/152656 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013851-5 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 12/03/2021 IT 102021000005897
 (51) D06C 23/04 (2006.01), D06C 15/02 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01), D21G 1/00 (2006.01), F16L 37/30 (2006.01)
 (86) PCT IT2022/050021 de 08/02/2022
 (87) WO 2022/190146 de 15/09/2022

(21) BR 11 2023 013852-3 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 15/01/2021 DE 10 2021 100 752.6
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01)
 (86) PCT EP2022/050786 de 14/01/2022
 (87) WO 2022/152874 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013853-1 Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional
 (30) 02/02/2021 SE 2150114-3
 (51) B27C 3/06 (2006.01), F16B 12/12 (2006.01)
 (86) PCT SE2022/050101 de 31/01/2022
 (87) WO 2022/169390 de 11/08/2022



(21) BR 11 2023 013856-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 02/02/2021 US 63/144,912 (51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/050818 de 31/01/2022 (87) WO 2022/167913 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013858-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/03/2021 EP 21162550.4 (51) A61F 2/36 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/44 (2006.01) (86) PCT FI2022/050165 de 15/03/2022 (87) WO 2022/195165 de 22/09/2022
(21) BR 11 2023 013859-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/137,092 (51) A61M 27/00 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01) (86) PCT US2022/012188 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155252 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013864-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 JP 2021-002567 (51) C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/074 (2010.01), C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/0789 (2010.01), C12N 5/0797 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/34 (2006.01), C12N 15/40 (2006.01), C12N 15/51 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01) (86) PCT JP2022/000466 de 11/01/2022 (87) WO 2022/153957 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013865-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,392; 02/08/2021 US 63/228,372 (51) H04W 64/00 (2009.01), G01S 5/02 (2010.01) (86) PCT US2022/011821 de 10/01/2022 (87) WO 2022/155093 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013867-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



	(30) 14/01/2021 US 17/149,703 (51) G16H 10/60 (2018.01), H04W 12/02 (2009.01), H04W 12/10 (2021.01), G06F 21/60 (2013.01), G06F 21/64 (2013.01) (86) PCT EP2022/050440 de 11/01/2022 (87) WO 2022/152695 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013868-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 KR 10-2021-0003479; 27/04/2021 KR 10-2021-0054543 (51) G06F 1/324 (2019.01), G06F 1/3212 (2019.01), G06F 1/3234 (2019.01), H02H 9/02 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01) (86) PCT KR2021/020287 de 30/12/2021 (87) WO 2022/149798 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013869-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 US 17/149,707 (51) G16H 10/20 (2018.01), G16H 10/60 (2018.01), G06F 21/62 (2013.01) (86) PCT EP2022/050437 de 11/01/2022 (87) WO 2022/152693 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013870-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,329; 03/08/2021 US 63/228,720; 27/09/2021 US 63/248,689 (51) H04B 7/0417 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 25/02 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01) (86) PCT US2021/063547 de 15/12/2021 (87) WO 2022/154925 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013871-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 18/02/2021 DE 10 2021 201 568.9 (51) C04B 35/495 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C01G 33/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/051589 de 25/01/2022 (87) WO 2022/175030 de 25/08/2022
(21) BR 11 2023 013872-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 EP 21151573.9 (51) A01C 21/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050675 de 13/01/2022 (87) WO 2022/152809 de 21/07/2022



(21) BR 11 2023 013873-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,154 (51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 76/14 (2018.01), H04W 88/04 (2009.01) (86) PCT US2022/011945 de 11/01/2022 (87) WO 2022/150751 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013876-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 17/147,048 (51) G06V 10/62 (2022.01), G06V 10/82 (2022.01), G06V 20/56 (2022.01), G06V 20/68 (2022.01) (86) PCT US2022/011938 de 11/01/2022 (87) WO 2022/155119 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013877-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 04/02/2021 FR 2101067 (51) B03D 1/01 (2006.01), B03D 1/016 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01) (86) PCT FR2022/050203 de 03/02/2022 (87) WO 2022/167756 de 11/08/2022
(21) BR 11 2023 013880-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/135,931 (51) A61K 9/28 (2006.01), A23P 20/10 (2016.01), A23G 3/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011795 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150693 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013881-7	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 EP 21151577.0 (51) G06Q 10/06 (2023.01), G06Q 30/06 (2023.01), G06Q 50/02 (2012.01) (86) PCT EP2022/050653 de 13/01/2022 (87) WO 2022/152796 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013883-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,558; 03/08/2021 US 63/228,955 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/02 (2009.01) (86) PCT US2022/012201 de 12/01/2022



(87) WO 2022/155262 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013884-1

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

(30) 21/01/2021 US 17/154,726

(51) H03K 19/00 (2006.01)

(86) PCT US2022/070089 de 07/01/2022

(87) WO 2022/159918 de 28/07/2022

(21) BR 11 2023 013886-8

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

(30) 11/02/2021 SE 2150148-1

(51) F15B 9/09 (2006.01), F15B 11/00 (2006.01), F15B 11/06 (2006.01)

(86) PCT SE2022/050133 de 08/02/2022

(87) WO 2022/173350 de 18/08/2022

(21) BR 11 2023 013887-6

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

(30) 12/01/2021 EP 21382006.1

(51) B65D 55/16 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)

(86) PCT EP2022/050318 de 10/01/2022

(87) WO 2022/152645 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013889-2

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

(30) 25/02/2021 US 17/184,628

(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 23/02 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01), E21B 47/12 (2012.01), E21B 47/26 (2012.01)

(86) PCT US2022/013201 de 20/01/2022

(87) WO 2022/182444 de 01/09/2022

(21) BR 11 2023 013890-6

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

(30) 12/01/2021 US 63/136,402

(51) H04W 48/12 (2009.01), H04W 48/10 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2023.01)

(86) PCT US2022/012143 de 12/01/2022

(87) WO 2022/155219 de 21/07/2022

(21) BR 11 2023 013891-4

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

(30) 20/01/2021 EP 21152594.4

(51) A61K 39/245 (2006.01), C07K 14/035 (2006.01)



	(86) PCT EP2022/051032 de 18/01/2022 (87) WO 2022/157155 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013892-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 EP 21151313.0 (51) C08L 7/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01) (86) PCT EP2022/050398 de 11/01/2022 (87) WO 2022/152673 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013893-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,039 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 74/04 (2009.01) (86) PCT FI2021/050856 de 09/12/2021 (87) WO 2022/148900 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013894-9	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 EP 21382010.3 (51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 55/16 (2006.01) (86) PCT EP2022/050327 de 10/01/2022 (87) WO 2022/152647 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013896-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 IT 102021000000428 (51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 8/172 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01), G01D 18/00 (2006.01) (86) PCT IB2022/050179 de 11/01/2022 (87) WO 2022/153173 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013898-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/136,687; 20/01/2021 US 63/139,331 (51) C07K 14/705 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01) (86) PCT IL2022/050055 de 13/01/2022 (87) WO 2022/153307 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013899-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional



	(30) 11/01/2021 US 63/136,197; 22/03/2021 US 63/164,096; 15/06/2021 US 63/210,592 (51) B60K 37/06 (2006.01), B62D 33/08 (2006.01), B62D 1/24 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01) (86) PCT US2022/012057 de 11/01/2022 (87) WO 2022/150793 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013901-5	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) H04W 76/19 (2018.01) (86) PCT CN2021/071612 de 13/01/2021 (87) WO 2022/151106 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013902-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 21/01/2021 US 17/154,372 (51) G10L 13/033 (2013.01), G10L 21/007 (2013.01), G10L 21/013 (2013.01) (86) PCT US2021/072800 de 08/12/2021 (87) WO 2022/159256 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013904-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 15/01/2021 CN 202110057661.8 (51) H04L 5/00 (2006.01) (86) PCT CN2021/141162 de 24/12/2021 (87) WO 2022/151952 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013905-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 14/01/2021 EP 21151583.8; 16/07/2021 EP 21186164.6; 16/07/2021 EP 21186177.8 (51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 34/30 (2016.01), A61M 39/00 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01) (86) PCT EP2022/050707 de 14/01/2022 (87) WO 2022/152824 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013906-6	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 22/01/2021 US 63/140,676; 20/01/2022 US 17/579,759 (51) H04L 1/18 (2023.01) (86) PCT US2022/070284 de 21/01/2022 (87) WO 2022/159971 de 28/07/2022



(21) BR 11 2023 013907-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 25/01/2021 NO 20210097 (51) B03C 1/033 (2006.01), B03C 1/28 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01) (86) PCT NO2022/050020 de 24/01/2022 (87) WO 2022/158985 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013908-2	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 11/01/2021 US 63/136,122 (51) D01D 4/06 (2006.01), D04H 3/153 (2012.01), D04H 3/16 (2006.01) (86) PCT US2022/011999 de 11/01/2022 (87) WO 2022/150771 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013910-4	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 US 63/136,847; 18/02/2021 US 63/150,654 (51) A61K 8/33 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A23L 27/20 (2016.01) (86) PCT US2022/011513 de 06/01/2022 (87) WO 2022/155054 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013912-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 19/01/2021 GB 2100651.5; 09/08/2021 GB 2111426.9 (51) B60T 13/66 (2006.01), B60T 13/08 (2006.01) (86) PCT IB2021/061303 de 03/12/2021 (87) WO 2022/157574 de 28/07/2022
(21) BR 11 2023 013916-3	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 63/136,594 (51) C07D 209/08 (2006.01), C07D 209/30 (2006.01), C07D 209/42 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (86) PCT US2022/011919 de 11/01/2022 (87) WO 2022/155111 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013917-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 13/01/2021 DE 10 2021 100 545.0 (51) F02D 19/06 (2006.01), B60K 6/24 (2007.10), C10G 2/00 (2006.01), F02B 63/04 (2006.01), C25B 1/04 (2021.01), F02B 75/22 (2006.01)



	(86) PCT EP2022/050558 de 12/01/2022 (87) WO 2022/152757 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013918-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 12/01/2021 US 17/147,295; 14/01/2021 US 17/149,695; 09/08/2021 US 17/397,385; 20/12/2021 US 17/556,458 (51) G16H 20/30 (2018.01), A61B 5/00 (2006.01), A63B 22/00 (2006.01), G16H 40/20 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 40/67 (2018.01), G16H 50/20 (2018.01) (86) PCT US2022/012187 de 12/01/2022 (87) WO 2022/155251 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 013919-8	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 27/01/2021 JP 2021-010759; 29/05/2021 JP 2021-090719 (51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 55/16 (2006.01) (86) PCT JP2022/002403 de 24/01/2022 (87) WO 2022/163570 de 04/08/2022
(21) BR 11 2023 013920-1	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (51) B63H 21/17 (2006.01), B60L 53/00 (2019.01), H02G 3/04 (2006.01), B60L 53/80 (2019.01), B63J 3/04 (2006.01) (86) PCT IB2021/050160 de 11/01/2021 (87) WO 2022/148999 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 013921-0	Código 1.1 - Publicação Internacional – PCT. Apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional (30) 20/01/2021 EP 21152451.7 (51) F24C 7/08 (2006.01), H05B 1/02 (2006.01), H05B 6/06 (2006.01), H01H 36/00 (2006.01) (86) PCT EP2022/050667 de 13/01/2022 (87) WO 2022/157070 de 28/07/2022



Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

Notificação da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame, conforme art. 33 da Lei nº 9.279/96, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

(21) BR 11 2021 021893-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 24/12/2020

(30) 23/12/2020 US 17/133482

(51) E21B 49/08 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA REALIZAR MEDIÇÕES DE COMPORTAMENTO DE FASE IN SITU DE FUNDO DE POÇO DE FLUIDO DE FORMAÇÃO COLETADO EM UM FURO DE POÇO, E, SISTEMA DE PRESSÃO, VOLUME E TEMPERATURA DE FUNDO DE POÇO PARA REALIZAR MEDIÇÕES DE COMPORTAMENTO DE FASE EM UM FURO DE POÇO

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) CHRISTOPHER MICHAEL JONES; DARREN GEORGE GASCOOKE; ANTHONY HERMAN VAN ZUILEKOM; MARCUS RAY HUDSON

(85) 29/10/2021

(86) PCT US2020/067039 de 24/12/2020

(87) WO 2022/139846 de 30/06/2022

(21) BR 11 2022 023385-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 21/05/2021

(30) 22/05/2020 CN PCT/CN2020/091696

(51) H04N 19/00 (2014.01)

(54) MÉTODO PARA PROCESSAR VÍDEO, APARELHO PARA PROCESSAR DADOS DE VÍDEO, E, MÍDIAS DE ARMAZENAMENTO E DE GRAVAÇÃO LEGÍVEIS POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIAS

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BYTEDANCE INC. (US)

(72) YE-KUI WANG; ZHIPIN DENG; KAI ZHANG; LI ZHANG

(85) 17/11/2022

(86) PCT CN2021/095179 de 21/05/2021

(87) WO 2021/233421 de 25/11/2021

(21) BR 11 2022 023752-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/06/2021

(30) 11/06/2020 CN PCT/CN2020/095516

(51) D07B 1/06 (2006.01)

(54) CABO DE AÇO REVESTIDO DE LATÃO COM MAIOR TEOR DE FERRO NA SUPERFÍCIE

(71) NV BEKAERT SA (BE)
 (72) DEGUI XIA; BAOXING WANG
 (85) 22/11/2022
 (86) PCT EP2021/065134 de 07/06/2021
 (87) WO 2021/249922 de 16/12/2021

(21) BR 11 2023 000346-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 24/02/2021
 (30) 09/12/2020 CN 202011445635.4
 (51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
 (54) ANTICORPO DE DOMÍNIO ÚNICO ANTI-IL-4RA HUMANIZADO E USO DO MESMO
 (71) REGENECORE BIOTECH CO., LTD. (CN)
 (72) ZHIPENG SU; YUN ZHANG; JINGUO MENG; LEFEI WANG; YAO YAO
 (85) 06/01/2023
 (86) PCT CN2021/077649 de 24/02/2021
 (87) WO 2022/121118 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 002388-2 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 12/11/2021
 (30) 09/12/2020 IT 102020000030218
 (51) A47B 88/427 (2017.01)
 (54) DISPOSITIVO DE ENGANCHAMENTO PARA GAVETAS
 (71) ARTURO SALICE S.P.A. (IT)
 (72) SERGIO SALICE
 (85) 08/02/2023
 (86) PCT EP2021/081544 de 12/11/2021
 (87) WO 2022/122304 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 003170-2 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 09/09/2021
 (30) 10/09/2020 US 63/076,761
 (51) A61K 31/7004 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
 (54) TRATAMENTO COM RIBITOL
 (71) THE CHARLOTTE MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY D/B/A ATRIUM HEALTH (US)
 (72) QI LONG LU; BO WU
 (85) 17/02/2023
 (86) PCT US2021/049677 de 09/09/2021
 (87) WO 2022/056137 de 17/03/2022



(21) BR 11 2023 003185-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/08/2021 (30) 25/08/2020 CN 202010866425.6 (51) E04C 3/04 (2006.01) (54) VIGA METÁLICA COM SEÇÃO ASSIMÉTRICA E FUNÇÃO DE AVISO DE DANOS (71) LAI, CHENG-HSING (TW) (72) LAI, CHENG-HSING (85) 20/02/2023 (86) PCT CN2021/114100 de 23/08/2021 (87) WO 2022/042491 de 03/03/2022
(21) BR 11 2023 003464-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/08/2021 (30) 27/08/2020 US 63/071,134; 17/03/2021 US 63/162,283; 25/06/2021 US 63/215,310 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01) (54) COMPOSTOS E MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES VIRAIS (71) GILEAD SCIENCES, INC. (US) (72) ELAINE BUNYAN; BYOUNG-KWON CHUN; KASSIBLA E. DEMPANH; HON C. HUI; RAO V. KALLA; RICHARD L. MACKMAN (85) 24/02/2023 (86) PCT US2021/047800 de 26/08/2021 (87) WO 2022/047065 de 03/03/2022
(21) BR 11 2023 005035-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/10/2020 (30) 23/10/2020 US 17/079,192 (51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01) (54) CONTENÇÃO DE ANEL DE RESERVA EM ESPIRAL PARA CONJUNTOS DE PACKER (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) BRETT WAYNE GUILLORY; MUHAMMAD ARRA'UF BIN ABDUL SHUKOR (85) 17/03/2023 (86) PCT US2020/058023 de 29/10/2020 (87) WO 2022/086567 de 28/04/2022
(21) BR 11 2023 005187-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/12/2021 (30) 18/12/2020 KR 10-2020-0178428; 16/12/2021 KR 10-2021-0180575 (51) C08J 3/24 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01), C08F 20/06 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/00



	(2006.01) (54) POLÍMERO SUPERABSORVENTE E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO (71) LG CHEM, LTD (KR) (72) HYEMIN LEE; JUNGMIN SOHN; JIHYE RYU; CHANG HUN HAN; TAEBIN AHN (85) 21/03/2023 (86) PCT KR2021/019247 de 17/12/2021 (87) WO 2022/131837 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 005738-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2020 (51) H04B 17/309 (2015.01), H04B 7/0452 (2017.01), H04B 17/391 (2015.01), H04L 25/02 (2006.01) (54) MÉTODO REALIZADO POR UM PRIMEIRO TRANSCÉPTOR DE UMA REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA GERENCIAR SINAIS DE REFERÊNCIA, PRIMEIRO TRANSCÉPTOR OPERÁVEL EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, E, PORTADOR (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) KARL WERNER; TORSTEN CARLSSON; MAGNUS NILSSON (85) 28/03/2023 (86) PCT SE2020/051256 de 22/12/2020 (87) WO 2022/139641 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 006016-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/11/2021 (30) 07/05/2021 US 63/185,887; 30/09/2021 US 17/490,927 (51) B62D 53/08 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01), B62D 53/04 (2006.01) (54) ACOPLAMENTO DA QUINTA RODA DE SEPARAÇÃO (71) AXICLE, INC. (US) (72) STEPHEN LEO KRUG (85) 30/03/2023 (86) PCT US2021/059280 de 13/11/2021 (87) WO 2022/072952 de 07/04/2022
(21) BR 11 2023 006338-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/12/2020 (30) 08/12/2020 US 17/114,753 (51) E21B 47/107 (2012.01), E21B 47/14 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01) (54) MÉTODO PARA DETECTAR VAZAMENTO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO E SISTEMA (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) AHMED ELSAYED FOUDA; JUNWEN DAI; LI PAN (85) 04/04/2023



(86) PCT US2020/064428 de 11/12/2020

(87) WO 2022/125107 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 006500-3 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/10/2021

(30) 09/10/2020 EP 20201121.9

(51) G16B 20/20 (2019.01), G16B 35/00 (2019.01)

(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA PREVER UMA CARACTERÍSTICA RELACIONADA AO GENOMA A PARTIR DE DADOS DE MARCADOR GENÔMICO DE MÚLTIPLOS INDIVÍDUOS, MÉTODO PARA CONDUZIR UM PROJETO DE MELHORAMENTO DE PLANTA OU ANIMAL E SISTEMA DE COMPUTADOR CONFIGURADO PARA PREVER UMA CARACTERÍSTICA RELACIONADA AO GENOMA A PARTIR DE DADOS DE MARCADOR GENÔMICO DE MÚLTIPLOS INDIVÍDUOS

(71) KWS SAAT SE & CO. KGAA (DE) ; GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN STIFTUNG ÖFFENTLICHEN RECHTS (DE)

(72) ADNANE NEMRI; TORSTEN POOK

(85) 06/04/2023

(86) PCT EP2021/077505 de 06/10/2021

(87) WO 2022/074034 de 14/04/2022

(21) BR 11 2023 006503-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 27/09/2021

(30) 07/10/2020 US 63/088,582

(51) A61B 10/00 (2006.01), A61J 17/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA COLETA DE FLUIDOS BUCAIS

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

(72) CURT BINNER; ALEXANDRU PAUNESCU

(85) 06/04/2023

(86) PCT IB2021/058788 de 27/09/2021

(87) WO 2022/074501 de 14/04/2022

(21) BR 11 2023 006508-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 26/08/2021

(30) 09/10/2020 EP 20201041.9; 09/10/2020 EP 20201025.2; 09/10/2020 EP 20201046.8; 09/10/2020 EP 20201137.5; 09/10/2020 EP 20201125.0; 09/10/2020 EP 20201052.6

(51) A24D 1/20 (2020.01), A24F 40/20 (2020.01)

(54) ARTIGO GERADOR DE AEROSSOL COM SEÇÃO MONTANTE, ELEMENTO TUBULAR OCO E VENTILAÇÃO

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) YVES JORDIL; JEROME UTHURRY

(85) 06/04/2023

(86) PCT EP2021/073682 de 26/08/2021



(87) WO 2022/073692 de 14/04/2022

(21) BR 11 2023 006515-1 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 15/12/2021

(30) 18/12/2020 EP 20306613.9

(51) G02C 7/02 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01), A61B 3/00 (2006.01), G16H 20/10 (2018.01), G16H 20/30 (2018.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 50/70 (2018.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE MOMENTO APROPRIADO PARA MODIFICAR OU MUDAR SOLUÇÃO INICIAL DE CONTROLE DE MIOPIA

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)

(72) YIN ZHEN JANICE TOH; DAMIEN PAILLE; GILLES GARCIN

(85) 06/04/2023

(86) PCT EP2021/086033 de 15/12/2021

(87) WO 2022/129253 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 006522-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 07/10/2021

(30) 07/10/2020 US 63/088,564; 30/03/2021 EP 21315057.6

(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)

(54) TESTES DIAGNÓSTICOS APRIMORADOS

(71) SANOFI PASTEUR (FR) ; CTK BIOTECH, INC. (US)

(72) YASEMIN ATAMAN-ONAL; MATTHEW BONAPARTE; CATHERINE CHEN; VASCO LIBERAL; QILIN PAN; STEPHEN SAVARINO; WUSHAN YIN; LINGYI ZHENG

(85) 06/04/2023

(86) PCT EP2021/077677 de 07/10/2021

(87) WO 2022/074111 de 14/04/2022

(21) BR 11 2023 006727-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/10/2021

(30) 17/12/2020 US 17/125,643

(51) E21B 47/18 (2012.01), E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/26 (2012.01), E21B 21/08 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CONTROLAR A OPERAÇÃO DE ENERGIA DE PULSO DE FUNDO DE POÇO E SISTEMA PARA CONTROLAR A OPERAÇÃO DE ENERGIA DE PULSO DE FUNDO DE POÇO

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)

(72) MATTHEW EUGENE CAMMACK; BOGUSLAW WIECEK

(85) 11/04/2023

(86) PCT US2021/053772 de 06/10/2021

(87) WO 2022/132293 de 23/06/2022



(21) BR 11 2023 006745-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/10/2021 (30) 16/10/2020 US 63/092,679 (51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/34 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES DE ENCHIMENTO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA E CÁPSULAS CONTENDO AS MESMAS (71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC (US) (72) QI FANG; KARUNAKAR SUKURU (85) 11/04/2023 (86) PCT US2021/054991 de 14/10/2021 (87) WO 2022/081848 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 006769-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 09/10/2021 (30) 12/10/2020 CN 202011086104.0 (51) C07D 491/22 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) DERIVADO DE CAMPTOTECINA DEUTERADA E CONJUGADO ANTICORPO-FÁRMACO DO MESMO (71) BAILI-BIO (CHENGDU) PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) (72) YI ZHU; WEILI WAN; SHI ZHUO; TIANZI YU; GUILI ZHU; XIUJUAN YANG (85) 11/04/2023 (86) PCT CN2021/122813 de 09/10/2021 (87) WO 2022/078259 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 006784-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2021 (30) 15/10/2020 FR FR2010536 (51) B64D 11/02 (2006.01) (54) VÁLVULA DE DESCARGA PARA UMA AERONAVE E MÉTODO ASSOCIADO (71) SAFRAN AEROSYSTEMS FLUID (FR) (72) DENIS SINDEZINGUE; DAVID COSOLETO; PATRICK BOURBON (85) 12/04/2023 (86) PCT FR2021/051803 de 15/10/2021 (87) WO 2022/079398 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 006793-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/10/2021 (30) 12/10/2020 US 63/090,499 (51) B65D 71/42 (2006.01), B65D 73/00 (2006.01) (54) TRANSPORTADORES DE ARTIGOS E PRÉ-FORMAS PARA OS MESMOS



	(71) WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC (US) (72) DOMINIQUE PERRIN; NICOLAS TEILLOL; JULIEN MERZEAU; CEDRIC VOSGEOIS (85) 12/04/2023 (86) PCT US2021/054421 de 11/10/2021 (87) WO 2022/081480 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 006995-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/10/2021 (30) 16/10/2020 LU LU102127 (51) E04F 13/08 (2006.01), E04F 15/02 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO MELHORADOS PARA PRENDER ELEMENTOS A UMA SUPERFÍCIE (71) VETEDY S.À.R.L. (LU) (72) PATRICK DEUMER (85) 14/04/2023 (86) PCT EP2021/078006 de 11/10/2021 (87) WO 2022/078937 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007007-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2021 (30) 16/10/2020 EP 20202380.0 (51) H04B 3/46 (2015.01) (54) PROCESSO DE DETERMINAÇÃO DE UMA PORCENTAGEM DE SUPERFÍCIE DE VIDRO PARA TRATAMENTO E APLICATIVO MÓVEL ASSOCIADO (71) AGC GLASS EUROPE (BE) ; AGC INC. (JP) ; AGC FLAT GLASS NORTH AMERICA, INC. (US) ; AGC VIDROS DO BRASIL LTDA (BR/SP) (72) XAVIER RADU; MICHAEL BRUSCAGLIA (85) 14/04/2023 (86) PCT EP2021/078577 de 15/10/2021 (87) WO 2022/079225 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007012-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2021 (30) 15/10/2020 CN 202011104541.0; 15/10/2020 CN 202011105648.7; 15/10/2020 CN 202011105894.2 (51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01) (54) SÓLIDO À BASE DE MAGNÉSIO, MÉTODO PARA PREPARAR O SÓLIDO À BASE DE MAGNÉSIO, COMPONENTE CATALISADOR SÓLIDO, MÉTODO PARA PREPARAR O COMPONENTE CATALISADOR SÓLIDO, SISTEMA CATALISADOR PARA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS E USO DO COMPONENTE CATALISADOR SÓLIDO



	(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) ; BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) (72) WEI CEN; YING WANG; JUNLING ZHOU; MEIYAN FU; LIAN YAN; ZHAN SHI; XIAOFAN ZHANG; XIANZHI XIA; ZHENGYANG GUO; JIGUI ZHANG; JIE LIN; LIN QI; TIANYI ZHANG; JUNHUI ZHANG; HUI ZHAO; YU WANG (85) 14/04/2023 (86) PCT CN2021/124050 de 15/10/2021 (87) WO 2022/078492 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007014-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2020 (51) E21B 31/06 (2006.01), E21B 37/06 (2006.01) (54) COMPONENTE DE MITIGAÇÃO DE INCRUSTAÇÃO DE FUNDO DE POÇO (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) (72) MANUEL P. MARYA (85) 14/04/2023 (86) PCT US2020/055699 de 15/10/2020 (87) WO 2022/081154 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007021-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 12/10/2021 (30) 16/10/2020 US 17/072,941 (51) G06V 20/68 (2022.01), G06V 10/20 (2022.01), G06V 10/44 (2022.01), G06K 9/62 (2006.01), G06V 20/52 (2022.01), G06V 10/82 (2022.01) (54) DETERMINANDO O RENDIMENTO DA CULTURA DE GRÃOS DE CEREAIS COM BASE NOS VALORES DA CARACTERÍSTICA DOS GRÃOS DE CEREAIS (71) MINERAL EARTH SCIENCES LLC (US) (72) ZHIQIANG YUAN; THEODORE MONYAK (85) 14/04/2023 (86) PCT US2021/054590 de 12/10/2021 (87) WO 2022/081581 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007027-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/10/2021 (30) 15/10/2020 EP 20306210.4 (51) H01B 7/20 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01) (54) CABO SUBMARINO, UMBILICAL SUBMARINO, INSTALAÇÃO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (71) TECHNIPFMC SUBSEA FRANCE (FR) (72) ALAN DEIGHTON (85) 14/04/2023



	(86) PCT EP2021/078478 de 14/10/2021 (87) WO 2022/079183 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007030-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2021 (30) 16/10/2020 IT 102020000024460 (51) F16L 9/18 (2006.01), F16L 53/37 (2018.01), F16L 59/14 (2006.01) (54) SISTEMA PARA TRANSPORTAR UM FLUIDO (71) SAIPEM S.P.A. (IT) (72) AMERIGO D'AMICO; ENRICO LA SORDA; RAYMOND HALLOT; RENZO ROLDI (85) 14/04/2023 (86) PCT IB2021/059527 de 15/10/2021 (87) WO 2022/079689 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007036-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/10/2021 (30) 14/10/2020 US 63/091,675 (51) B23F 5/16 (2006.01), B23F 21/10 (2006.01) (54) FERRAMENTA FRESADORA DE ENGRENAGEM, E, MÉTODO PARA FRESAR DENTES INTERNOS DE ENGRENAGEM (71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE) (72) BENJAMIN S. SHEEN (85) 14/04/2023 (86) PCT EP2021/025404 de 14/10/2021 (87) WO 2022/078629 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007038-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2021 (30) 16/10/2020 US 63/093,124; 02/02/2021 US 63/144,744; 01/10/2021 US 63/251,465 (51) G01N 31/16 (2006.01) (54) MÉTODOS DE TITULAÇÃO PARA DETECTAR SULFONATO DE POLIVINILA (PVS) EM TAMPÕES (71) AMGEN INC. (US) (72) ROBERT JOSEPH SOTO (85) 14/04/2023 (86) PCT US2021/055116 de 15/10/2021 (87) WO 2022/081938 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007040-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/10/2021 (30) 16/10/2020 US 63/092,926; 19/10/2020 US 63/093,348



	(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 17/18 (2006.01) (54) TRAVA DE ELEVAÇÃO DE GÁS (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL) (72) JASON KAMPHAUS (85) 14/04/2023 (86) PCT US2021/055377 de 18/10/2021 (87) WO 2022/082092 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007046-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/10/2021 (30) 16/10/2020 US 17/072,788 (51) C22B 1/02 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01) (54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR) (72) SUMEDH GOSTU; MIN HO MAENG; TIMOTHY L. MURRAY (85) 14/04/2023 (86) PCT US2021/055276 de 15/10/2021 (87) WO 2022/082042 de 21/04/2022
(21) BR 11 2023 007337-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/10/2021 (30) 23/10/2020 US 63/105,072 (51) F28G 1/12 (2006.01), A61B 1/12 (2006.01), B08B 9/04 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA LIMPEZA DE PRESSÃO VARIÁVEL (71) GI SCIENTIFIC, LLC (US) (72) SCOTT MILLER; FRANK CARTER; CARL GAUGER (85) 19/04/2023 (86) PCT US2021/056419 de 25/10/2021 (87) WO 2022/087518 de 28/04/2022
(21) BR 11 2023 007338-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/10/2021 (30) 29/10/2020 US 17/084,193 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE UM SENSOR CONFIGURADO PARA DETECTAR SE UM ACIONADOR DE ARTICULAÇÃO DO INSTRUMENTO CIRÚRGICO É ATUÁVEL (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) ZHIFAN F. HUANG (85) 19/04/2023 (86) PCT IB2021/059884 de 26/10/2021



(87) WO 2022/090929 de 05/05/2022

(21) BR 11 2023 007343-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/10/2020
 (51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA JUNTA SOLDADA, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM SUBSTRATO DE AÇO PRÉ-REVESTIDO E SUBSTRATO DE AÇO
 (71) VERDICIO SOLUTIONS A.I.E. (ES)
 (72) ALVARO MANJON FERNANDEZ; SIVASAMBU BOHM; MARCOS PEREZ RODRIGUEZ
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT IB2020/059874 de 21/10/2020
 (87) WO 2022/084718 de 28/04/2022

(21) BR 11 2023 007348-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 19/10/2021
 (30) 23/10/2020 US 63/104,588
 (51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE DOR PÉLVICA EM PACIENTE DO SEXO FEMININO
 (71) IVES, LLC (US)
 (72) ERIK B. YOUNG
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT US2021/055506 de 19/10/2021
 (87) WO 2022/086893 de 28/04/2022

(21) BR 11 2023 007351-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 26/10/2021
 (30) 29/10/2020 US 17/084,179
 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01)
 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO QUE COMPREENDE TRAVA DE ACIONAMENTO DE FECHAMENTO REMOVÍVEL
 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
 (72) CHESTER O. BAXTER III
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT IB2021/059879 de 26/10/2021
 (87) WO 2022/090925 de 05/05/2022

(21) BR 11 2023 007354-5 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 15/10/2021
 (30) 19/10/2020 US 63/093,425; 14/10/2021 US 17/501,681



(51) G06N 20/00 (2019.01), G06K 9/46 (2006.01), G06K 9/62 (2006.01)
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA HABILITAR DADOS RELEVANTES PARA SEREM EXTRAÍDOS DE UMA PLURALIDADE DE DOCUMENTOS
 (71) FULCRUM GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)
 (72) AHMED FAROUK SHAABAN; VENKAT THANDRA; DINO ELIOPULOS; ANDREW KENNETH BLAZAITIS; KENNEDY MUTHUKRISHNAN
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT US2021/055198 de 15/10/2021
 (87) WO 2022/086813 de 28/04/2022

(21) BR 11 2023 007355-3 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/10/2021
 (30) 21/10/2020 US 63/094,569; 30/11/2020 US 63/119,214; 10/09/2021 US 63/242,822
 (51) G07F 11/54 (2006.01), G07F 9/00 (2006.01)
 (54) QUIOSQUE DE AUTOATENDIMENTO
 (71) SLEEGERS ENGINEERED PRODUCTS, INC. (CA)
 (72) DANIEL HARRY GRANGER; MICHAEL RICHARD GOWMAN; TAYLOR DANIEL GRANGER; ROBERT FRANK COSTA
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT CA2021/051481 de 21/10/2021
 (87) WO 2022/082309 de 28/04/2022

(21) BR 11 2023 007366-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 20/10/2020
 (51) H04W 52/14 (2009.01)
 (54) MÉTODOS PARA ESTABELECEER UMA CONEXÃO REALIZADOS POR UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E POR UMA ESTAÇÃO BASE, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA
 (71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)
 (72) YI XIONG; XING YANG
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT CN2020/122260 de 20/10/2020
 (87) WO 2022/082451 de 28/04/2022

(21) BR 11 2023 007367-7 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/10/2020
 (51) B23K 35/02 (2006.01), B23K 35/26 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), B23K 35/368 (2006.01)
 (54) FUNDENTE DE SOLDAGEM, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM SUBSTRATO DE AÇO PRÉ-REVESTIDO, SUBSTRATO DE AÇO PRÉREVESTIDO, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA JUNTA SOLDADA E FIO NUCLEADO COM FUNDENTE



	(71) VERDICIO SOLUTIONS A.I.E. (ES) (72) ALVARO MANJON FERNANDEZ; SIVASAMBU BOHM; MARCOS PEREZ RODRIGUEZ; CHRISTOPHER GERRITSEN (85) 19/04/2023 (86) PCT IB2020/059875 de 21/10/2020 (87) WO 2022/084719 de 28/04/2022
(21) BR 11 2023 007374-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 19/10/2020 (51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/12 (2023.01) (54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) XINQIAN XIE; ZHIHENG GUO; YUBO YANG (85) 19/04/2023 (86) PCT CN2020/121979 de 19/10/2020 (87) WO 2022/082380 de 28/04/2022
(21) BR 11 2023 007376-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/10/2020 (51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01), B23K 9/32 (2006.01) (54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA JUNTA SOLDADA E EQUIPAMENTO DE SOLDAGEM (71) VERDICIO SOLUTIONS A.I.E. (ES) (72) ALVARO MANJON FERNANDEZ; MARCOS PEREZ RODRIGUEZ; CHRISTOPHER GERRITSEN (85) 19/04/2023 (86) PCT IB2020/059871 de 21/10/2020 (87) WO 2022/084716 de 28/04/2022
(21) BR 11 2023 007381-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/11/2021 (30) 10/12/2020 FR FR2012958 (51) G01B 7/02 (2006.01), G01B 7/14 (2006.01), G01B 7/26 (2006.01), B60C 11/24 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO COMPREENDENDO UM SISTEMA DE DESACOPLEMENTO MECÂNICO DE UM SENSOR COM EFEITO HALL (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) (72) VIANNEY LEROY (85) 19/04/2023 (86) PCT FR2021/052097 de 26/11/2021 (87) WO 2022/123137 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 007382-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



(22) 19/10/2021
 (30) 20/10/2020 GB 2016659.1; 05/02/2021 GB 2101665.4
 (51) C07K 14/74 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA TERAPIA CELULAR
 (71) REPLAY HOLDINGS, INC. (US)
 (72) HERMAN WALDMANN; ASHLEY BUCKLE; ADRIAN WOOLFSON
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT US2021/055682 de 19/10/2021
 (87) WO 2022/087019 de 28/04/2022

(21) BR 11 2023 007383-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 19/07/2021
 (30) 16/12/2020 CN 202011486898.X
 (51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C22C 33/04 (2006.01)
 (54) AÇO SILÍCIO NÃO ORIENTADO DE ALTO GRAU E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO
 (71) INSTITUTE OF RESEARCH OF IRON AND STEEL, JIANGSU PROVINCE/SHA-STEEL, CO. LTD (CN) (CN) ; ZHANGJIAGANG YANGTZE RIVER COLD ROLLED PLATE CO. LTD (CN) ; JIANGSU SHAGANG GROUP CO., LTD. (CN)
 (72) CHONGXIANG YUE; SHENGJIE WU; JIADONG LU; HUI LI
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT CN2021/107028 de 19/07/2021
 (87) WO 2022/127104 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 007384-7 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 10/12/2021
 (30) 18/12/2020 FR FR2013680
 (51) B29D 30/06 (2006.01)
 (54) TEXTURA DE SUPERFÍCIE DE BANDA DE RODAGEM DE PNEUMÁTICO
 (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)
 (72) XAVIER NEAU; ROMAIN BERTHIER; THOMAS LESCUR
 (85) 19/04/2023
 (86) PCT FR2021/052271 de 10/12/2021
 (87) WO 2022/129745 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 007387-1 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/10/2020
 (51) B23K 35/02 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01)
 (54) FIO NUCLEADO COM FUNDENTE, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE



	UM FIO NUCLEADO COM FUNDENTE E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA JUNTA SOLDADA (71) VERDICIO SOLUTIONS A.I.E. (ES) (72) ALVARO MANJON FERNANDEZ; MARCOS PEREZ RODRIGUEZ; ROBERTO SUAREZ SANCHEZ; CHRISTOPHER GERRITSEN (85) 19/04/2023 (86) PCT IB2020/059876 de 21/10/2020 (87) WO 2022/084720 de 28/04/2022
(21) BR 11 2023 007392-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/12/2021 (30) 13/12/2020 US 63/124,824 (51) A61N 1/362 (2006.01), A61N 1/365 (2006.01), A61N 1/368 (2006.01), A61N 1/37 (2006.01), A61N 1/39 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01) (54) DISPOSITIVO GERADOR DE PULSOS IMPLANTÁVEL COMBINADO (71) IMPULSE DYNAMICS NV (CW) (72) DAVID PRUTCHI; JASON MEYERS; TAMIR BEN DAVID (85) 19/04/2023 (86) PCT IB2021/061650 de 13/12/2021 (87) WO 2022/123547 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 007887-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/10/2021 (30) 26/10/2020 EP 20203919.4 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01) (54) COMBINAÇÕES DE HERBICIDAS (71) ADAMA AGAN LTD. (IL) (72) HADAS MIRYAMCHIK; EHUD YOGEV; GRANT CURTIS; MARTIN HUTTENLOCHER (85) 26/04/2023 (86) PCT IL2021/051265 de 26/10/2021 (87) WO 2022/091084 de 05/05/2022
(21) BR 11 2023 007904-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/12/2021 (30) 11/12/2020 US 63/124,162 (51) B65D 65/42 (2006.01), D21H 17/36 (2006.01), D21H 17/00 (2006.01), D21H 19/56 (2006.01), D21H 23/22 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO DE POLILACTÍDEO PARA PROCESSAMENTO POR EXTRUSÃO MELHORADO (71) WESTROCK MWV, LLC (US) (72) RAHUL BHARDWAJ; CHITAI C. YANG; JUSTIN L. BENNETT; COURTNEY



	R. JOHNSON (85) 26/04/2023 (86) PCT US2021/062462 de 08/12/2021 (87) WO 2022/125696 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 008859-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 11/11/2021 (30) 13/11/2020 US 63/113,686 (51) A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07K 14/005 (2006.01) (54) VACINA DE NANOPARTÍCULA BASEADA EM PROTEÍNA PARA METAPNEUMOVÍRUS (71) ICOSAVAX, INC. (US) (72) ANDREW LAWRENCE FELDHAUS; DOUGLAS ANDREW HOLTZMAN; CLANCEY BUCHANAN WOLF (85) 09/05/2023 (86) PCT US2021/058989 de 11/11/2021 (87) WO 2022/103967 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 008885-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/09/2021 (30) 10/11/2020 JP 2020-187345 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/10 (2018.01), H04W 48/10 (2009.01) (54) ESTAÇÃO-BASE, E, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (71) DENSO CORPORATION (JP) ; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) HIDEAKI TAKAHASHI; MASAYUKI HOSHINO (85) 09/05/2023 (86) PCT JP2021/034910 de 22/09/2021 (87) WO 2022/102257 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 008891-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/09/2021 (30) 10/11/2020 US 2020-187344 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 48/10 (2009.01) (54) ESTAÇÃO-BASE, E, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (71) DENSO CORPORATION (JP) ; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) HIDEAKI TAKAHASHI; MASAYUKI HOSHINO (85) 09/05/2023 (86) PCT JP2021/034909 de 22/09/2021 (87) WO 2022/102256 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 008896-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



	(22) 10/11/2021 (30) 10/11/2020 US 63/111,882 (51) A01N 37/18 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C07C 233/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2018.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01) (54) MÉTODOS DE INIBIÇÃO DE EXPRESSÃO DE CHMP7 EM CÉLULAS NEURONAIS PARA O TRATAMENTO DE TRANSTORNOS NEURODEGENERATIVOS (71) THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY (US) (72) JEFFREY D. ROTHSTEIN; ALYSSA COYNE (85) 09/05/2023 (86) PCT US2021/058780 de 10/11/2021 (87) WO 2022/103838 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 008898-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/09/2021 (30) 11/11/2020 JP 2020-188299 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 48/10 (2009.01) (54) ESTAÇÃO-BASE, E, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO (71) DENSO CORPORATION (JP) ; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) HIDEAKI TAKAHASHI; MASAYUKI HOSHINO (85) 09/05/2023 (86) PCT JP2021/036016 de 29/09/2021 (87) WO 2022/102270 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 008903-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 09/11/2021 (30) 10/11/2020 AU 2020904099 (51) F42D 1/10 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01) (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETERMINAR A PROFUNDIDADE DA ÁGUA E A PROFUNDIDADE DE EXPLOSIVOS EM FUROS DE DETONAÇÃO (71) DYNO NOBEL ASIA PACIFIC PTY LIMITED (AU) (72) PAUL TERRY; JOHN MYERS (85) 09/05/2023 (86) PCT AU2021/051320 de 09/11/2021 (87) WO 2022/099356 de 19/05/2022
(21) BR 11 2023 008924-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/11/2021 (30) 23/11/2020 GB 2018395.0 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01) (54) ANTÍGENO CITRULINADO DE CÉLULAS T, COMPLEXO DO ANTÍGENO, FRAÇÃO DE LIGAÇÃO, ANTÍGENO, COMPLEXO E/OU FRAÇÃO DE LIGAÇÃO PARA USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DA



COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UMA FRAÇÃO DE LIGAÇÃO QUE SE LIGA A UM COMPLEXO E MÉTODO DE TRIAGEM IN VITRO PARA IDENTIFICAR UM EPÍTOPO CITRULINADO DE CÉLULAS T DE CITOQUERATINA QUE ESTIMULA A IMUNIDADE ANTITUMORAL

(71) SCANCELL LIMITED (GB)

(72) LINDA GILLIAN DURRANT; VICTORIA ANNE BRENTVILLE; KATHERINE COOK; PETER SYMONDS

(85) 10/05/2023

(86) PCT EP2021/082541 de 22/11/2021

(87) WO 2022/106696 de 27/05/2022

(21) BR 11 2023 008948-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 11/11/2021

(30) 12/11/2020 US 16/949,743

(51) G01F 15/18 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01), G01F 1/34 (2006.01), G01F 1/44 (2006.01)

(54) CONJUNTO DO MEDIDOR DE FLUXO INSERÍVEL

(71) ONESUBSEA IP UK LIMITED (GB)

(72) KJETIL BERNTSEN; THOMAS MCILROY; ALEXANDRE LUPEAU; PHILLIP RICE

(85) 10/05/2023

(86) PCT US2021/058894 de 11/11/2021

(87) WO 2022/103914 de 19/05/2022

(21) BR 11 2023 008952-2 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/11/2021

(30) 13/11/2020 US 63/198,788

(51) G01V 3/12 (2006.01), G01V 3/30 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01)

(54) MÉTODO PARA FAZER MEDIÇÕES DE RESISTIVIDADE DIRECIONAL DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)

(72) KELI SUN; XIAOYAN ZHONG; ETTORE MIRTO; KONG HAUW SARWA BAKTI TAN

(85) 10/05/2023

(86) PCT US2021/072332 de 10/11/2021

(87) WO 2022/104342 de 19/05/2022

(21) BR 11 2023 008954-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/11/2021

(30) 11/11/2020 AU 2020904127

(51) A62D 3/02 (2007.01)

(54) TRATAMENTO DE RESÍDUO DE BAUXITA



(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND (AU)

(72) LONGBIN HUANG; FANG YOU

(85) 10/05/2023

(86) PCT AU2021/051328 de 10/11/2021

(87) WO 2022/099360 de 19/05/2022

(21) BR 11 2023 008961-1 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 10/11/2021

(30) 11/11/2020 US 63/112,281

(51) C07H 21/00 (2006.01), C07H 23/00 (2006.01), C07H 1/00 (2006.01), C07D 249/06 (2006.01), C07D 241/38 (2006.01)

(54) OLIGONUCLEOTÍDEOS, REAGENTES E PREPARAÇÃO DOS MESMOS

(71) BIOGEN MA INC. (US)

(72) WUMING YAN; XUAN ZHOU; XIANGLIN SHI; FIROZ ANTIA; WILLIAM F. KIESMAN; YANNICK FILLON

(85) 10/05/2023

(86) PCT US2021/058786 de 10/11/2021

(87) WO 2022/103842 de 19/05/2022

(21) BR 11 2023 010982-5 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 08/12/2021

(30) 09/12/2020 US 63/123,011; 22/06/2021 US 63/213,340; 22/06/2021 US 63/213,407; 22/06/2021 US 63/213,382

(51) C12P 33/00 (2006.01), C12P 19/56 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C07J 63/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01)

(54) SAPONINAS

(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA (BE)

(72) MURRAY BROWN; EDWARD CHAPMAN; ANDREW COLLIS; DOUGLAS FUERST; JOSEPH HOSFORD; CHRISTOPHER MACDERMAID; JAMES MORRISON

(85) 05/06/2023

(86) PCT EP2021/084813 de 08/12/2021

(87) WO 2022/122830 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 010983-3 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 03/12/2021

(30) 03/12/2020 US 63/121,180; 28/05/2021 US 63/194,828

(51) C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)

(54) CONSTRUTOS FC DE IGA HETERODIMÉRICOS E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS

(71) ZYMEWORKS BC INC. (CA)

(72) ERIC ESCOBAR-CABRERA; FLORIAN HEINKEL; THOMAS SPRETER



	VON KREUDENSTEIN; MEGHAN MARIE VERSTRAETE; SURJIT BHIMARAO DIXIT (85) 05/06/2023 (86) PCT CA2021/051732 de 03/12/2021 (87) WO 2022/115963 de 09/06/2022
(21) BR 11 2023 011004-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/12/2020 (51) G06F 21/31 (2013.01) (54) AUTENTICAÇÃO DE UM USUÁRIO COM BASE NO COMPORTAMENTO ESPERADO (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) TOMMY ARNGREN; BERNARD SMEETS; PETER OKVIST (85) 05/06/2023 (86) PCT SE2020/051241 de 18/12/2020 (87) WO 2022/131983 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011013-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/12/2021 (30) 06/12/2020 US 63/121,973; 27/10/2021 US 63/272,629; 03/11/2021 US 63/275,344 (51) A61P 7/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01) (54) TRATAMENTO DA HEMOFILIA COM FITUSIRAN (71) GENZYME CORPORATION (US) (72) STACEY POLOSKEY; SHAUNA ANDERSSON; PRATIK R. BHAGUNDE; YUE CUI; SAJIDA IQBAL; BAISONG MEI (85) 05/06/2023 (86) PCT US2021/062078 de 06/12/2021 (87) WO 2022/120292 de 09/06/2022
(21) BR 11 2023 011016-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/10/2021 (30) 16/12/2020 US 17/124,099 (51) H04L 5/00 (2006.01) (54) TÉCNICAS PARA ATUALIZAR DINAMICAMENTE UM ESPAÇO DE BUSCA DE UM CANAL DE CONTROLE DE ENLACE LATERAL (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) XIAOJIE WANG; JING SUN; PIYUSH GUPTA (85) 05/06/2023 (86) PCT US2021/056666 de 26/10/2021 (87) WO 2022/132309 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011017-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



	(22) 07/12/2021 (30) 07/12/2020 IT 102020000030089 (51) F26B 3/04 (2006.01), F26B 17/20 (2006.01), F26B 25/02 (2006.01), F26B 25/04 (2006.01), B65G 33/26 (2006.01) (54) TRANSPORTADORA HELICOIDAL (71) CARMINE ELIA (IT) (72) CARMINE ELIA (85) 05/06/2023 (86) PCT EP2021/084627 de 07/12/2021 (87) WO 2022/122747 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011018-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/12/2021 (30) 03/12/2020 US 63/120,993 (51) C08G 18/06 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01) (54) COMPOSTO DE POLIÉSTER POLIOL AROMÁTICO (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US) (72) KAI XI; PAUL MACKEY; LIFENG WU; SACHCHIDA SINGH (85) 05/06/2023 (86) PCT US2021/061780 de 03/12/2021 (87) WO 2022/120154 de 09/06/2022
(21) BR 11 2023 011019-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 09/12/2021 (30) 15/12/2020 FR FR2013266 (51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/28 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01) (54) ARQUITETURA OTIMIZADA DE UM PNEUMÁTICO DE TIPO DE ENGENHARIA CIVIL (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) (72) JEAN-LUC GUERBERT-JUBERT; FRANÇOIS BARBARIN; OLIVIER REIX; PHILIPPE MANSUY; LUCAS LAUBY; SÉBASTIEN NOEL (85) 05/06/2023 (86) PCT FR2021/052263 de 09/12/2021 (87) WO 2022/129741 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011022-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/12/2021 (30) 07/12/2020 US 63/122,218 (51) B01J 27/16 (2006.01), B01J 27/18 (2006.01), B01J 29/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 27/232 (2006.01), C08J 11/16 (2006.01), B01J 21/16 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01), C10G 47/12 (2006.01), C10G 47/16 (2006.01) (54) CATALISADOR COMPÓSITO PARA DESPOLIMERIZAR POLÍMEROS, E, MÉTODO PARA DESPOLIMERIZAR POLÍMEROS



	(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT) (72) SANDOR NAGY; DANIEL F. WHITE; CHRISTOPHER D. SMITH; DAVID L. RAMAGE; DIEGO BRITA; NOEL C. HALLINAN (85) 05/06/2023 (86) PCT EP2021/084260 de 03/12/2021 (87) WO 2022/122596 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011023-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/12/2021 (30) 03/12/2020 US 63/120,993 (51) C08G 18/06 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO COMPREENDENDO COMPOSTO DE POLIOL POLIÉSTER AROMÁTICO E PRODUTOS FEITOS A PARTIR DO MESMO (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC (US) (72) KAI XI; PAUL MACKEY; LIFENG WU; SACHCHIDA SINGH (85) 05/06/2023 (86) PCT US2021/061785 de 03/12/2021 (87) WO 2022/120155 de 09/06/2022
(21) BR 11 2023 011026-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/12/2021 (30) 04/12/2020 US 63/121,814 (51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/14 (2018.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 1/18 (2023.01), H04L 1/00 (2006.01) (54) INDICAÇÃO DE CONFLITO DE RECURSO DE ENLACE LATERAL (71) LENOVO (SINGAPORE) PTE. LTD. (SG) (72) KARTHIKEYAN GANESAN; PRATEEK BASU MALLICK; JOACHIM LOEHR; RAVI KUCHIBHOTLA (85) 05/06/2023 (86) PCT IB2021/061381 de 06/12/2021 (87) WO 2022/118301 de 09/06/2022
(21) BR 11 2023 011030-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/12/2021 (30) 07/12/2020 EP 20306512.3 (51) B01L 3/00 (2006.01), G01N 30/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/6806 (2018.01), G01N 21/07 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ISOLAR IN VITRO MOLÉCULAS E/OU COMPLEXOS MOLECULARES, E, USO DE UMA MATRIZ DE CAPTURA ESTRUTURADA (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE (FR) (72) ALINE CERF; CHRISTOPHE VIEU; HÉLÈNE CAYRON; MOUHANAD



	BABI; DENIS ESTRADE; ALEXIANE LARROCHE (85) 05/06/2023 (86) PCT EP2021/084657 de 07/12/2021 (87) WO 2022/122764 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011032-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/12/2021 (30) 17/12/2020 JP 2020-209561 (51) B60T 8/172 (2006.01), B60Q 1/44 (2006.01), B60T 8/17 (2006.01), B62J 6/04 (2020.01), B62L 3/02 (2006.01) (54) SISTEMA DE FRENAGEM E VEÍCULO DO TIPO PARA SE MONTAR (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) (72) HIROAKI ATSUSHI; KOSAKU SAGAYAMA (85) 05/06/2023 (86) PCT IB2021/061389 de 07/12/2021 (87) WO 2022/130118 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011096-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/01/2022 (30) 12/01/2021 FR FR2100233 (51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C08L 27/16 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01) (54) MATERIAL COMPÓSITO TERMOPLÁSTICO PARA ESTRUTURAS TUBULARES COMPÓSITAS (71) ARKEMA FRANCE (FR) (72) JÉRÔME RONDIN; CYRILLE MATHIEU (85) 06/06/2023 (86) PCT FR2022/050027 de 06/01/2022 (87) WO 2022/152995 de 21/07/2022
(21) BR 11 2023 011212-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/12/2021 (30) 08/12/2020 US 63/122,523 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01), C08F 4/24 (2006.01), C08F 4/16 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01) (54) CONTROLE DE TAMANHO DE PARTÍCULA DE CATALISADORES DE CROMO SUPORTADOS EM REATORES CÍCLICOS DE POLIMERIZAÇÃO DE PASTA FLUIDA (71) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP (US) (72) MAX P. MCDANIEL; CARLTON E. ASH; KATHY S. CLEAR; ERIC D. SCHWERDTFEGGER; CARLOS A. CRUZ; JEREMY M. PRAETORIUS; YOU LU YU (85) 07/06/2023 (86) PCT US2021/062257 de 07/12/2021



(87) WO 2022/125581 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 011213-3 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 02/12/2021

(30) 10/12/2020 EP 20212963.1

(51) C01B 15/00 (2006.01), C01B 32/40 (2017.01), C01B 32/50 (2017.01), C07C 303/06 (2006.01)

(54) MÉTODOS PARA DECOMPOR, REMOVER OU DESTRUIR PELO MENOS UM COMPOSTO PEROXO E PARA FABRICAR DIÓXIDO DE CARBONO E/OU MONÓXIDO DE CARBONO A PARTIR DE UM COMPOSTO PEROXO, E, USO DE UM ALCANO

(71) BASF SE (DE)

(72) ANDREAS KEMPTER; FRANK PIEPENBREIER; FRIEDER BORGMEIER

(85) 07/06/2023

(86) PCT EP2021/084020 de 02/12/2021

(87) WO 2022/122556 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 011215-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/12/2021

(30) 16/12/2020 US 63/126,080

(51) B01J 8/12 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), B01J 38/30 (2006.01)

(54) APARELHO DE RISER SUPORTADO

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)

(72) MATTHEW T. PRETZ; DONALD F. SHAW; FERMIN ALEJANDRO SANDOVAL; RICHARD EDWARDS WALTERS; ALBERT MEZA

(85) 07/06/2023

(86) PCT US2021/063211 de 14/12/2021

(87) WO 2022/132699 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011216-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 06/12/2021

(30) 08/12/2020 CN 202011445339.4

(51) C07C 227/18 (2006.01), C07C 229/64 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PREPARO DE ÁCIDO 2-HIDROXI-5-[2-(4-(TRIFLUORMETILFENIL)ETILAMINO)]BENZOICO

(71) GNT PHARMA CO., LTD. (KR)

(72) XINLIANG XU; CHENGHAN ZHUANG; LEI WANG; XIN LU; BO ZHANG; BYOUNG JOO GWAG; CHUN SAN AHN; JING YU JIN

(85) 07/06/2023

(86) PCT CN2021/135804 de 06/12/2021

(87) WO 2022/121853 de 16/06/2022



(21) BR 11 2023 011217-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/12/2021 (30) 08/12/2020 GB 2019324.9 (51) A23F 5/26 (2006.01), A23F 5/24 (2006.01), A23F 5/28 (2006.01), A23F 5/30 (2006.01), A23F 5/34 (2006.01) (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE CAFÉ (71) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL) (72) ANJA RAHN (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2021/084544 de 07/12/2021 (87) WO 2022/122716 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011219-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/12/2021 (30) 14/12/2020 IN 202021054384; 25/01/2021 EP 21153132.2 (51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01) (54) COMPOSTO DE FÓRMULA, MISTURA PESTICIDA, USO, SEMENTE E MÉTODOS PARA COMBATER OU CONTROLAR PRAGAS INVERTEBRADAS, PARA PROTEGER PLANTAS EM CRESCIMENTO E PARA TRATAR OU PROTEGER UM ANIMAL (71) BASF SE (DE) (72) RIZWAN SHABBIR SHAIKH; BIRTE SCHROEDER; PULAKESH MAITY; ASHOKKUMAR ADISECHAN; RUPSHA CHAUDHURI; SUNDERRAMAN SAMBASIVAN (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2021/084092 de 03/12/2021 (87) WO 2022/128524 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011220-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/12/2021 (30) 10/12/2020 DE 10 2020 132 999.7 (51) B05B 7/06 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA PULVERIZAR OU APLICAR UM MEIO USANDO UM GÁS AUXILIAR NA FORMA DE AR COMPRIMIDO OU GÁS INERTE SOB PRESSÃO E PARA PULVERIZAR OU APLICAR MEIOS FLUIDOS SOB A FORMA DE FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO OU POR MEIO DE GÁS SOB PRESSÃO (71) HEKUMA GMBH (DE) (72) MICHAEL HUBER (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2021/084579 de 07/12/2021 (87) WO 2022/122727 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011221-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



	(22) 30/11/2021 (30) 09/12/2020 EP 20383069.0 (51) C25F 3/16 (2006.01), C25F 7/00 (2006.01) (54) MEIO ELETROLÍTICO, USO DO MEIO ELETROLÍTICO, PROCESSO DE POLIMENTO ELETROLÍTICO, E, DISPOSITIVO DE POLIMENTO ELETROLÍTICO (71) DRYLYTE, S.L. (ES) (72) MARC SANSANEDAS GIMPERA; PAU ROMAGOSA CALATAYUD; MIGUEL FRANCISCO PEREZ PLANAS; JOAN DAVID GUTIERREZ CASTILLO; MARC SOTO HERNANDEZ (85) 07/06/2023 (86) PCT ES2021/070864 de 30/11/2021 (87) WO 2022/123096 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011225-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2020 (51) G01N 33/28 (2006.01) (54) MÉTODO DE DETECÇÃO DE DEGRADAÇÃO DE LUBRIFICANTE EM UMA MÁQUINA ELÉTRICA (71) ABB SCHWEIZ AG (CH) (72) PANAGIOTIS KAKOSIMOS; OLLI ALKKIOMAKI; TEIJA AALTONEN (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2020/087659 de 22/12/2020 (87) WO 2022/135699 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 011226-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/12/2021 (30) 16/12/2020 US 63/126,089 (51) B01J 38/30 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01) (54) MÉTODO PARA REGENERAÇÃO DE UM SÓLIDO PARTICULADO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) MATTHEW T. PRETZ; DONALD F. SHAW; RICHARD EDWARDS WALTERS; FERMIN ALEJANDRO SANDOVAL (85) 07/06/2023 (86) PCT US2021/063220 de 14/12/2021 (87) WO 2022/132702 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011227-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/12/2021 (30) 08/12/2020 CN 202011443509.5 (51) C07C 229/64 (2006.01), C07C 227/42 (2006.01) (54) FORMA CRISTALINA I DE ÁCIDO 2-HIDROXI-5-[2-(4-(TRIFLUORMETILFENIL)ETILAMINO)]BENZOICO, FORMA CRISTALINA II DO ÁCIDO



2-HIDROXI-5-[2-(4-(TRIFLUORMETILFENIL)ETILAMINO)]BENZOICO,
MÉTODO DE PREPARAÇÃO DA FORMA CRISTALINA I, MÉTODO DE
PREPARAÇÃO DA FORMA CRISTALINA II, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
E USO DA FORMA CRISTALINA I

(71) GNT PHARMA CO., LTD. (KR)

(72) XINLIANG XU; GUOQING ZHANG; CHENGHAN ZHUANG; LEI WANG;
BYOUNG JOO GWAG; CHUN SAN AHN; JING YU JIN

(85) 07/06/2023

(86) PCT CN2021/135807 de 06/12/2021

(87) WO 2022/121854 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 011228-1 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/11/2021

(30) 23/12/2020 FR FR2014026

(51) B60C 1/00 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L
23/08 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 91/00 (2006.01), C08K 5/11
(2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

(72) JOSÉ-CARLOS ARAUJO DA SILVA; AURORE CROCHET

(85) 07/06/2023

(86) PCT FR2021/052126 de 29/11/2021

(87) WO 2022/136754 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 011229-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 29/11/2021

(30) 23/12/2020 FR FR2014024

(51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08K
5/11 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE BORRACHA

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR)

(72) JOSÉ-CARLOS ARAUJO DA SILVA; AURORE CROCHET

(85) 07/06/2023

(86) PCT FR2021/052125 de 29/11/2021

(87) WO 2022/136753 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 011233-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 13/12/2021

(30) 18/12/2020 GR 20200100738

(51) H04W 64/00 (2009.01)

(54) DADOS DE ASSISTÊNCIA À LOCALIZAÇÃO COM CONDIÇÃO DE LINHA
DE VISÃO PARA UM LINK ENTRE UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E UM
NÓ DE REDE SEM FIO

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)



	(72) ALEXANDROS MANOLAKOS; JAY KUMAR SUNDARARAJAN; WEIMIN DUAN (85) 07/06/2023 (86) PCT US2021/072877 de 13/12/2021 (87) WO 2022/133416 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011234-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 09/12/2020 (51) G06F 9/445 (2018.01), G06F 3/16 (2006.01), G06F 40/211 (2020.01), G10L 15/22 (2006.01) (54) APARELHO DE ADAPTADOR DE COMUNICAÇÕES, MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR E EQUIPAMENTO (71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. (US) (72) JOHN TAYLOR (85) 07/06/2023 (86) PCT US2020/063904 de 09/12/2020 (87) WO 2022/125085 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011241-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/12/2021 (30) 17/12/2020 US 63/126,997 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/06 (2006.01) (54) CATETERES CENTRAIS DE INSERÇÃO RÁPIDA E MONTAGENS (71) BARD ACCESS SYSTEMS, INC. (US) (72) BRYAN HAYMOND; GLADE H HOWELL (85) 07/06/2023 (86) PCT US2021/064174 de 17/12/2021 (87) WO 2022/133297 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011245-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 07/12/2021 (30) 10/12/2020 GB 2019471.8 (51) G01S 7/41 (2006.01), G01S 13/90 (2006.01) (54) CLASSIFICAÇÃO DE MATÉRIA PROVENIENTE DO ESPAÇO (71) ICEYE OY (FI) (72) PEKKA LAURILA (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2021/084669 de 07/12/2021 (87) WO 2022/122770 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011246-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/12/2021 (30) 09/12/2020 US 63/123,343



(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)

(54) MÉTODOS DE TRIAGEM DE ALTO RENDIMENTO OTIMIZADO, DE ALTO RENDIMENTO PARA OTIMIZAR O PROCESSO DE FABRICAÇÃO E DE ALTO RENDIMENTO OTIMIZADO PARA ENCAPSULAR UMA CARGA ÚTIL, MÉTODO PARA ADMINISTRAR UMA PREPARAÇÃO DE LNP, NANOPARTÍCULA LIPÍDICA OTIMIZADA E FLUXO DE TRABALHO PARA TRIAGEM HTS

(71) GENENTECH, INC. (US)

(72) YUCHEN FAN; CHUN-WAN YEN; KE ZHANG

(85) 07/06/2023

(86) PCT US2021/062344 de 08/12/2021

(87) WO 2022/125622 de 16/06/2022

(21) BR 11 2023 011249-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 14/12/2021

(30) 16/12/2020 GB 2019850.3

(51) H02G 9/02 (2006.01), H02G 1/10 (2006.01), H02G 9/12 (2006.01), G02B 6/50 (2006.01), G02B 6/54 (2006.01), F16L 3/26 (2006.01), F16L 5/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE INTERFACE DE CONDUÍTE DE ENERGIA MARÍTIMA

(71) BALMORAL COMTEC LIMITED (GB)

(72) ANEEL GILL

(85) 07/06/2023

(86) PCT GB2021/053289 de 14/12/2021

(87) WO 2022/129891 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011250-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 18/11/2021

(30) 17/12/2020 EP 20214919.1

(51) B60T 13/38 (2006.01), B60R 16/033 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01), H02J 1/10 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), H02J 9/06 (2006.01)

(54) SISTEMA DE BACKUP PARA UM FREIO DE ESTACIONAMENTO ELETRÔNICO E UM MÉTODO PARA PROVER ENERGIA DE BACKUP

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE)

(72) TIBOR KANDAR; MAX MICHALSKI; PETER GYETVAN; ADAM KOHAZI

(85) 07/06/2023

(86) PCT EP2021/082096 de 18/11/2021

(87) WO 2022/128306 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011251-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 25/11/2021

(30) 15/12/2020 DE 10 2020 215 876.2

(51) A01M 7/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01), G06T 7/00 (2017.01), G06V



	10/10 (2022.01), G06V 10/98 (2022.01) (54) PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO DE PLANTAS PARA FINS AGRÍCOLAS (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) (72) ANDREAS WEIMER; FARID KHANI (85) 07/06/2023 (86) PCT EP2021/082920 de 25/11/2021 (87) WO 2022/128382 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011252-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/12/2021 (30) 11/12/2020 US 63/124,320 (51) G01N 33/68 (2006.01) (54) MÉTODO PARA DETERMINAR A DISTRIBUIÇÃO RELATIVA DE GLUCURONIDAÇÃO, IDURONIDAÇÃO E GALACTURONIDAÇÃO DE UMA POPULAÇÃO DE POLIPEPTÍDEOS (71) GENENTECH, INC. (US) (72) YI YANG (85) 07/06/2023 (86) PCT US2021/062843 de 10/12/2021 (87) WO 2022/125922 de 16/06/2022
(21) BR 11 2023 011533-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2022 (30) 07/01/2021 DE 10 2021 200 070.3 (51) A47J 31/40 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01) (54) RECEPTÁCULO DE CARTUCHO, SISTEMA DE CARTUCHO, MÉTODO E SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE BEBIDAS A PARTIR DOS MESMOS (71) FREEZIO AG (CH) (72) MARC KRÜGER; GÜNTER EMPL (85) 12/06/2023 (86) PCT EP2022/050160 de 05/01/2022 (87) WO 2022/148785 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 011580-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/01/2022 (30) 07/01/2021 FR FR2100144 (51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/18 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01) (54) PNEU COMPREENDENDO UMA LONA DE APOIO TENDO UMA TRAMA HIDROFÓBICA E UMA ESPESSURA DE COROA REDUZIDA (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) (72) ARNAUD DELBAST; LAURE GALLARD; PASCAL BONNAMAIN (85) 13/06/2023 (86) PCT FR2022/050002 de 03/01/2022



(87) WO 2022/148921 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 011597-3 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 02/12/2021
 (30) 07/01/2021 US 63/134,711
 (51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/382 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), D06L 4/60 (2017.01)
 (54) FORMULAÇÃO PARA TRATAMENTO DE TECIDOS, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE TECIDO
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
 (72) LUQING QI; ASLIN IZMITLI; YING O'CONNOR; MICHAEL GYSIN; YUANQIAO RAO; DAVID L. MALOTKY; ERIC WASSERMAN; FANWEN ZENG; JUNSI GU; STEPHANIE A. BLOXOM
 (85) 13/06/2023
 (86) PCT US2021/061509 de 02/12/2021
 (87) WO 2022/150123 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 011753-4 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 17/12/2021
 (30) 18/12/2020 EP 20215448.0; 12/08/2021 US 17/400,772
 (51) C08H 7/00 (2011.01), C07D 307/50 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA A PRODUÇÃO DE FURFURAL
 (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
 (72) JEAN-PAUL ANDRE MARIE JOSEPH GHISLAIN LANGE; LUCA RICCIARDI; WILLEM VERBOOM; JURRIAN HÜSKENS; JUBEN NEMCHAND CHHEDA
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2021/064077 de 17/12/2021
 (87) WO 2022/133243 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011754-2 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 01/12/2021
 (30) 21/12/2020 EP 20216225.1
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA AUMENTAR A DEPOSIÇÃO DE UM AGENTE E USO DE UMA COMPOSIÇÃO
 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
 (72) RICHARD JONATHAN BARFOOT; CESAR ERNESTO MENDOZA FERNANDEZ; AMELIE LAURA SIMON
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT EP2021/083831 de 01/12/2021



(87) WO 2022/135858 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 011756-9 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 15/12/2020
 (51) H04W 72/04 (2023.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA REPORTAR INFORMAÇÃO DE ESTADO DE CANAL
 (71) LENOVO (BEIJING) LIMITED (CN)
 (72) HONGMEI LIU; ZHI YAN; YUANTAO ZHANG; LIANHAI WU; HAIMING WANG
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT CN2020/136565 de 15/12/2020
 (87) WO 2022/126385 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011757-7 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 18/11/2021
 (30) 30/12/2020 US 63/131,888
 (51) H04B 7/0456 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO E ESTAÇÃO BASE PARA PRÉ-CODIFICAR UM SINAL, MÉTODO REALIZADO POR UMA ESTAÇÃO BASE, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, PORTADORA CONTENDO O PROGRAMA DE COMPUTADOR
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
 (72) FREDRIK ATHLEY; XINLIN ZHANG; MATTIAS FRENNE
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT EP2021/082194 de 18/11/2021
 (87) WO 2022/144128 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 011758-5 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 15/12/2021
 (30) 17/12/2020 FR FR2013451
 (51) H01M 8/18 (2006.01), H01M 8/24 (2016.01)
 (54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE ENERGIA POR GRADIENTE DE SALINIDADE QUE COMPREENDE ELETRODOS DE UM TECIDO DE CARVÃO ATIVADO
 (71) SWEETCH ENERGY (FR)
 (72) BRUNO MOTTET; BENOIT LABORIE; MOHAMMED KECHADI
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT FR2021/052330 de 15/12/2021
 (87) WO 2022/129780 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011759-3 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 09/12/2021



(30) 15/12/2020 US 63/125,603
 (51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)
 (54) CANAIS EQUALIZADORES DE PRESSÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO DE PISTÃO DE ÊMBOLO OVAL PARA DESEMPENHO DE VAZAMENTO APRIMORADO
 (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
 (72) NICHOLAS P. ANDERSON; NITISH KUMAR VARMA KUNAPARAJU
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2021/062596 de 09/12/2021
 (87) WO 2022/132559 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011760-7 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 13/12/2021
 (30) 15/12/2020 EP 20214144.6
 (51) C07D 491/048 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE DIHIDROFUIROPIRIDINA COMO INIBIDORES DE RHO-QUINASE
 (71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)
 (72) FABIO RANCATI; ALESSANDRO ACCETTA; ANNA MARIA CAPELLI; DANIELE PALA; CHRISTINE EDWARDS; ADELE ELISA PASQUA; PRASHANT BHIMRAO KAPADNIS; ARNAUD JEAN FRANÇOIS AUGUSTE CHEGUILLAUME,; DAVID EDWARD CLARK
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT EP2021/085367 de 13/12/2021
 (87) WO 2022/128843 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011766-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 10/12/2021
 (30) 15/12/2020 US 17/122,453
 (51) G01D 4/00 (2006.01)
 (54) MEDIÇÃO ADAPTATIVA EM UMA REDE ELÉTRICA INTELIGENTE
 (71) LANDIS+GYR INNOVATIONS, INC. (US)
 (72) DAVID DECKER; MATT KARLGAARD; RUBEN E. SALAZAR CARDOZO; KEITH TORPY; JAMES RANDALL TURNER
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2021/062738 de 10/12/2021
 (87) WO 2022/132573 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011767-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 17/12/2021
 (30) 18/12/2020 EP 20215448.0
 (51) C08H 7/00 (2011.01), C07D 307/50 (2006.01)
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA A PRODUÇÃO DE FURFURAL



(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
 (72) JEAN-PAUL ANDRE MARIE JOSEPH GHISLAIN LANGE; LUCA
 RICCIARDI; WILLEM VERBOOM; JURRIAAN HÜSKENS
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2021/064132 de 17/12/2021
 (87) WO 2022/133271 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011768-2 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 14/12/2021
 (30) 15/12/2020 US 63/125,699
 (51) B05B 11/00 (2023.01)
 (54) DISPENSADOR POR BOMBA RECICLÁVEL
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
 (72) STEFANO BARTOLUCCI
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2021/063200 de 14/12/2021
 (87) WO 2022/132693 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011770-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 16/12/2020
 (51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01), E21B 19/087 (2006.01)
 (54) IMPLANTAÇÃO DE UMBILICAL COM FIO TUBULAR
 (71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
 (72) BRUNO GASTARDELLI; LEONIDAS FERRARINI JUNIOR; MATHEUS
 SPINELLI
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2020/065225 de 16/12/2020
 (87) WO 2022/132140 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011772-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 16/12/2021
 (30) 17/12/2020 US 63/126,550
 (51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES PARA LIBERAÇÃO MELHORADA DE INIBIDORES DE
 CGRP
 (71) PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS (IE)
 (72) CHARLES M. CONWAY; GENE M. DUBOWCHIK; RAJESH KUMAR
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT US2021/063648 de 16/12/2021
 (87) WO 2022/132989 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011773-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 13/12/2021



(30) 15/12/2020 EP 20214144.6
 (51) C07D 491/048 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
 (54) DERIVADOS DE DIHIDROFUIROPIRIDINA COMO INIBIDORES DE RHO-QUINASE
 (71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)
 (72) FABIO RANCATI; ALESSANDRO ACCETTA; ANNA MARIA CAPELLI; DANIELE PALA; CHRISTINE EDWARDS; ADELE ELISA PASQUA; PRASHANT BHIMRAO KAPADNIS; ARNAUD JEAN FRANÇOIS AUGUSTE CHEGUILLAUME,; DAVID EDWARD CLARK
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT EP2021/085375 de 13/12/2021
 (87) WO 2022/128848 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011774-7 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 14/12/2021
 (30) 17/12/2020 EP 20215074.4
 (51) C08J 11/16 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)
 (54) PROCESSOS, CAPROLACTAMA E USOS DA CAPROLACTAMA
 (71) BASF SE (DE)
 (72) CAROLINE BEYER; FLORIAN RICHTER
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT EP2021/085651 de 14/12/2021
 (87) WO 2022/129022 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011776-3 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 15/12/2021
 (30) 17/12/2020 EP 20214841.7
 (51) C07C 35/23 (2006.01), C07C 49/633 (2006.01), C07C 49/653 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)
 (54) MISTURA, USOS DA MISTURA E DO COMPOSTO, MÉTODO PARA CONFERIR UMA IMPRESSÃO DE AROMA A UMA COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO, E, COMPOSTO
 (71) BASF SE (DE)
 (72) RALF PELZER; JENS WITTENBERG; WOLFGANG SIEGEL
 (85) 14/06/2023
 (86) PCT EP2021/085881 de 15/12/2021
 (87) WO 2022/129167 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011779-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 10/12/2021
 (30) 15/12/2020 US 17/122,567
 (51) G01R 22/06 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), H02M 1/00 (2007.01)
 (54) GERENCIAMENTO DE RETENÇÃO DE ENERGIA PRIMÁRIA EM



	MEDIDORES DE ELETRICIDADE (71) LANDIS+GYR INNOVATIONS, INC. (US) (72) ANIBAL RAMIREZ (85) 14/06/2023 (86) PCT US2021/062730 de 10/12/2021 (87) WO 2022/132572 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011780-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/12/2021 (30) 21/12/2020 FR FR2013787 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO E USO DE UMA COMPOSIÇÃO (71) L'OREAL (FR) (72) LAURENT CHESNEAU; BENOIT MASSON; VALÉRIE VIRAVAU (85) 14/06/2023 (86) PCT EP2021/084700 de 08/12/2021 (87) WO 2022/135922 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 011793-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/12/2021 (30) 18/12/2020 EP 20215260.9 (51) C10G 3/00 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), C10G 69/04 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), C10G 1/08 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01) (54) REATOR DE LEITO FLUIDIZADO E PROCESSOS DE HIDROPIRÓLISE ASSOCIADOS (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) (72) PIETER HUIZENGA (85) 14/06/2023 (86) PCT US2021/064050 de 17/12/2021 (87) WO 2022/133224 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011797-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/12/2021 (30) 17/12/2020 EP 20215163.5 (51) H04L 9/40 (2022.01), G06F 21/33 (2013.01), H04L 9/32 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA CORRESPONDENTE PARA CONTROLAR EXECUÇÃO SEGURA DE OPERAÇÕES POR DISPOSITIVOS INTERCONECTADOS (71) SICPA HOLDING SA (CH) (72) OSCAR DE FEO; LORENZO SIRIGU (85) 14/06/2023



	(86) PCT EP2021/025509 de 16/12/2021 (87) WO 2022/128160 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011800-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/12/2021 (30) 17/12/2020 EP 20215005.8 (51) B01D 61/02 (2006.01), C10G 31/11 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), B01D 17/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRÉ-TRATAMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS RENOVÁVEIS (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) (72) JOHANNES LEENDERT WILLEM CORNELIS DEN BOESTERT; JOHANNES PIETER HAAN; ANNEMARGREET VAN DE WOUW; ARIAN NIJMEIJER (85) 14/06/2023 (86) PCT EP2021/086199 de 16/12/2021 (87) WO 2022/129335 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011801-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/12/2021 (30) 18/12/2020 CN PCT/CN2020/137657; 08/02/2021 EP 21155661.8 (51) A47J 43/046 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01), B01F 29/87 (2022.01), B01F 27/116 (2022.01) (54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS COM DISPOSIÇÃO DE LÂMINAS (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) (72) JINGWEI TAN; DECLAN PATRICK KELLY; CHEN CHEN; PAUL BERNARD JOSEPH HIGGINS (85) 14/06/2023 (86) PCT EP2021/085733 de 14/12/2021 (87) WO 2022/129078 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011807-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 21/12/2020 SE 2051516-9 (51) E04F 15/18 (2006.01) (54) ELEMENTO DE SUBPAVIMENTO PARA CONJUNTO DE ASSOALHO E PISO (71) CERALOC INNOVATION AB (SE) (72) PER JOSEFSSON; RICHARD OLOFSSON; MARTIN BJEREMYR (85) 15/06/2023 (86) PCT SE2021/051288 de 20/12/2021 (87) WO 2022/139664 de 30/06/2022



(21) BR 11 2023 011809-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 30/12/2020 IT 102020000032801; 24/05/2021 EP 21175503.8 (51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 23/06 (2006.01), G01M 7/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAR O ESTADO DE UM PNEU INSTALADO EM UM VEÍCULO (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) (72) DIEGO SABATO; RENAN OZELO RODRIGUES DE MELLO; ANDREA NATTA; MASSIMILIANO SALLUSTI; DARIO SCALTRITTI (85) 15/06/2023 (86) PCT IB2021/062184 de 22/12/2021 (87) WO 2022/144703 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 011810-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 24/11/2021 (30) 17/12/2020 JP 2020-209560 (51) B60T 8/172 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE PRESSÃO HIDRÁULICA E VEÍCULO DE CONDUZIR MONTADO EM SELIM (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE) (72) HIROAKI ATSUSHI; KOSAKU SAGAYAMA (85) 15/06/2023 (86) PCT IB2021/060907 de 24/11/2021 (87) WO 2022/130072 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011812-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 30/12/2020 IT 102020000032807 (51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 23/06 (2006.01), G01M 7/00 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAR UM ESTADO DE UM PNEU ENCAIXADO EM UM VEÍCULO (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) (72) DIEGO SABATO; NICCOLÒ CASTELLANI; GABRIELE MONTORIO; ARMANDO LONGOBARDI (85) 15/06/2023 (86) PCT IT2021/050422 de 22/12/2021 (87) WO 2022/144940 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 011813-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/12/2021 (30) 15/12/2020 EP 20214359.0



(51) H05B 3/36 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)
 (54) AQUECEDOR AUTORREGULADOR
 (71) BOREALIS AG (AT)
 (72) PER-OLA HAGSTRAND; NIKLAS THORN; ANETTE JOHANSSON;
 MIKAEL KREVERS
 (85) 15/06/2023
 (86) PCT EP2021/086031 de 15/12/2021
 (87) WO 2022/129251 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011817-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 15/12/2021
 (30) 18/12/2020 US 17/126,975
 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
 (54) EFICÁCIA DA AZOXISTROBINA NA SAÚDE DO COURO CABELUDO
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
 (72) JEANETTE ANTHEA RICHARDS; KATHLEEN MARIE KERR; ANGELA MARIE FIENO
 (85) 15/06/2023
 (86) PCT US2021/063453 de 15/12/2021
 (87) WO 2022/132864 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011818-2 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 16/12/2021
 (30) 18/12/2020 AU 2020904722; 18/05/2021 AU 2021901477
 (51) G05D 1/02 (2020.01)
 (54) ESCANEAMENTO DE DESGASTE DE PLATAFORMA DE TRIAGEM E OUTRAS PLATAFORMAS DE TRATAMENTO DE MINÉRIO.
 (71) SCHENCK PROCESS AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)
 (72) ASAD MAMMADOV; MORGAN VINE; STEVEN RUSSELL; BENJAMIN POOLE
 (85) 15/06/2023
 (86) PCT AU2021/051499 de 16/12/2021
 (87) WO 2022/126191 de 23/06/2022

(21) BR 11 2023 011819-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 16/12/2021
 (30) 17/12/2020 FR FR2013436
 (51) C07C 319/08 (2006.01), C07C 319/28 (2006.01), C07C 321/04 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A SECAGEM DE METIL MERCAPTANO POR MEIO DE DESTILAÇÃO AZEOTRÓPICA
 (71) ARKEMA FRANCE (FR)
 (72) GEORGES FREMY; JEAN-MICHEL RAYMOND



	(85) 15/06/2023 (86) PCT FR2021/052364 de 16/12/2021 (87) WO 2022/129801 de 23/06/2022
(21) BR 11 2023 011840-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/01/2022 (30) 07/01/2021 NL 2027283 (51) B60G 5/02 (2006.01), B60G 21/073 (2006.01), B62D 55/108 (2006.01), B62D 55/084 (2006.01) (54) VEÍCULO "OFF-ROAD" E SUSPENSÃO PARA TAL VEÍCULO (71) AGXEED HOLDING B.V. (NL) (72) JORIS JAN HIDDEMA (85) 15/06/2023 (86) PCT NL2022/050002 de 06/01/2022 (87) WO 2022/149978 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 012165-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/01/2022 (30) 11/01/2021 US 17/145,891 (51) G06V 20/59 (2022.01), G06V 10/44 (2022.01), G06V 10/82 (2022.01) (54) MONITORAMENTO DE USO DE DISPOSITIVO MÓVEL PARA GESTÃO DE FROTAS DE VEÍCULOS COMERCIAIS (71) STONERIDGE ELECTRONICS, AB (SE) (72) DARREN SCHUMACHER; STUART ADAMS; NATHAN SCHULER; DOMINIK MARX; JOHN GERMAINE (85) 19/06/2023 (86) PCT US2022/011745 de 10/01/2022 (87) WO 2022/150673 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 012245-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/12/2021 (30) 23/12/2020 AT A51141/2020 (51) C08B 31/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE AMIDO DERIVATIZADO (71) MONDI AG (AT) (72) TINA OLKKONEN; ELISABETH SCHWAIGER; ROMAN STEINDL (85) 20/06/2023 (86) PCT EP2021/087464 de 23/12/2021 (87) WO 2022/136629 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012252-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 JP PCT/JP2020/048082



	(51) C07D 413/12 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUIR UM COMPOSTO (71) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (JP) (72) SHINKI TANI; DAISUKE SHIKAMA; KAI TAKIZAWA (85) 20/06/2023 (86) PCT JP2021/047734 de 22/12/2021 (87) WO 2022/138781 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012279-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/10/2021 (30) 23/12/2020 JP 2020-213342 (51) G06T 7/00 (2017.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/3563 (2014.01), G01N 21/88 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE ALVOS, DISPOSITIVO DE IMPLEMENTAÇÃO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA, PROGRAMA DE DETECÇÃO DE ALVOS E PROGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA (71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP) (72) HIKARU IMAMURA; MASARU TOKUMOTO; HIROAKI MURANAMI (85) 20/06/2023 (86) PCT JP2021/037947 de 13/10/2021 (87) WO 2022/137748 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012282-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 05/01/2022 (30) 08/01/2021 US 63/135,171 (51) G10L 19/002 (2013.01), G10L 19/032 (2013.01), G10L 21/038 (2013.01), G10L 25/00 (2013.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CODIFICAÇÃO NO DOMÍNIO DO TEMPO/DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA UNIFICADA DE UM SINAL SONORO (71) VOICEAGE CORPORATION (CA) (72) TOMMY VAILLANCOURT; VLADIMIR MALENOVSKY (85) 20/06/2023 (86) PCT CA2022/050006 de 05/01/2022 (87) WO 2022/147615 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 012298-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20216752.4 (51) C10G 2/00 (2006.01), C07C 1/12 (2006.01), C07C 9/04 (2006.01), C01B 3/34 (2006.01) (54) PROCESSOS PARA SÍNTESE DE FISCHER-TROPSCH (71) BP P.L.C. (GB) (72) ALEXANDER JAMES PATERSON



	(85) 20/06/2023 (86) PCT IB2021/062144 de 22/12/2021 (87) WO 2022/137139 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012299-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/12/2021 (30) 21/12/2020 EP 20306640.2 (51) G21C 3/356 (2006.01) (54) ELEMENTO DE GRADE ESPAÇADORA DE UMA GRADE ESPAÇADORA DE CONJUNTO DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR, GRADE ESPAÇADORA PARA UM CONJUNTO DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR E CONJUNTO DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR (71) FRAMATOME (FR) (72) PASCAL BLANC; MARCO MESSINGSCHLAGER; HAKAN BARAN; VEIT MARX; HAGEN SCHMIDT (85) 20/06/2023 (86) PCT EP2021/086584 de 17/12/2021 (87) WO 2022/136178 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012300-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20461600.7 (51) A01N 1/02 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01) (54) SISTEMA PARA ARMAZENAR OU CULTIVAR UM MODELO DE ÓRGÃO OU DE TECIDO, E, USO DO SISTEMA (71) POLBIONICA SP. Z O.O. (PL) (72) MICHAL WSZOLA; MARTA KLAK; ANDRZEJ BERMAN; TOMASZ DOBRZANSKI; IGOR ZAMORA; DAWID KUBINKIEWICZ; MATEUSZ SZCZYGIELSKI (85) 20/06/2023 (86) PCT IB2021/062190 de 22/12/2021 (87) WO 2022/137164 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012310-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 22/12/2020 US 63/128,949 (51) C07D 403/14 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01) (54) DERIVADOS DE INDOL ÚTEIS NO TRATAMENTO DE CONDIÇÕES ASSOCIADAS À CGAS (71) NOVARTIS AG (CH) (72) DAVID CARCACHE; FLORIAN GRUBER; DANILO GUERINI; MARTIN GUNZENHAUSER; RICHARD HENG; FRANCESCA PERRUCCIO; OLIVER SIMIC; CARSTEN SPANKA



	(85) 20/06/2023 (86) PCT IB2021/062029 de 20/12/2021 (87) WO 2022/137085 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012326-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20216328.3 (51) A61K 47/64 (2017.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) ZEARALENONA CONJUGADA PARA PROTEGER CONTRA MICOTOXICOSE (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) (72) SIETSKE KOOIJMAN; RUUD PHILIP ANTOON MARIA SEGERS; MAARTEN HENDRIK WITVLIET (85) 20/06/2023 (86) PCT EP2021/086945 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136343 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012327-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 21/12/2020 KR 10-2020-0179908 (51) H01Q 7/06 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H04B 5/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO INCLUINDO ANTENA HELICOIDAL (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (72) CHANHEE OH; SUNGSOO KIM; YONGYOUN KIM; SEYOON BAE; SEUNGBUM CHOI; HYUNJU HONG (85) 20/06/2023 (86) PCT KR2021/019422 de 20/12/2021 (87) WO 2022/139376 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012331-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 21/12/2020 US 17/129,453; 21/12/2020 US 17/129,565; 29/11/2021 US 17/536,850 (51) D01F 9/12 (2006.01), D01F 9/127 (2006.01), C10G 27/00 (2006.01) (54) MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE UMA FIBRA DE CARBONO CATALÍTICA, CONTATOR DE FEIXE DE FIBRA E MÉTODO (71) MERICHEM COMPANY (US) (72) ZHOUYANG LIU; NACHIKETA ANAND (85) 20/06/2023 (86) PCT US2021/064390 de 20/12/2021 (87) WO 2022/140273 de 30/06/2022



(21) BR 11 2023 012333-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 23/12/2020
 (51) B01D 25/127 (2006.01), B01D 25/164 (2006.01), B01D 25/21 (2006.01), B01D 25/30 (2006.01)
 (54) MONTAGEM DE CUBA DE FILTRADO PARA UM FILTRO PRENSA
 (71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
 (72) MIRVA MUSTAKANGAS; ISMO JUVONEN; JANNE KAIPAINEN; TEEMU ELORANTA
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT FI2020/050865 de 23/12/2020
 (87) WO 2022/136723 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012335-6 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 20/12/2021
 (30) 22/12/2020 US 63/129,431; 08/02/2021 US 63/146,827
 (51) C07D 237/16 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)
 (54) HERBICIDAS DE PIRIDAZINONA SUBSTITUÍDA
 (71) FMC CORPORATION (US)
 (72) STEPHEN FREDERICK MCCANN; THOMAS PAUL SELBY; THOMAS MARTIN STEVENSON; ALISON MARY LEVENS
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT US2021/064466 de 20/12/2021
 (87) WO 2022/140309 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012337-2 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2021
 (30) 22/12/2020 FR FR2013918
 (51) C07C 59/64 (2006.01), C07C 51/64 (2006.01)
 (54) GRÂNULOS DE ÁCIDO FERÚLICO E MÉTODO PARA A SUA PREPARAÇÃO
 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)
 (72) TIAGO RAFAEL ALVES MENDES; MORAD ASSAM
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT EP2021/086948 de 21/12/2021
 (87) WO 2022/136346 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012338-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2020
 (51) H04L 12/46 (2006.01), H04L 12/701 (2013.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO DE TRANSMISSÃO DE ROTA
 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
 (72) JUN GE; HAIBO WANG; LILI WANG; LEI LI
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT CN2020/137999 de 21/12/2020



(87) WO 2022/133646 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012341-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 20/12/2021
 (30) 21/12/2020 DK PA 2020 01439
 (51) E02F 3/18 (2006.01), B65G 65/04 (2006.01), E02F 7/06 (2006.01), E21C 41/26 (2006.01), B65G 65/20 (2006.01)
 (54) MONTAGEM DE CALHA DE RODA DE CAÇAMBA
 (71) FLSMIDTH A/S (DK)
 (72) HUBERT PFANDL; ALEXANDA DAMION BOZWARD; RUDOLF PLETZ; CHRISTOPHER ROBERT MULLER; GEORG LEITNER
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT IB2021/062010 de 20/12/2021
 (87) WO 2022/137074 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012342-9 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2021
 (30) 22/12/2020 US 63/129.154
 (51) B82Y 40/00 (2011.01), C09D 1/00 (2006.01), C09D 7/00 (2018.01), C23C 16/06 (2006.01)
 (54) MODELOS OXIANIÔNICOS PARA REPLICAÇÃO DE SUPERFÍCIE
 (71) DICKINSON CORPORATION (US)
 (72) MATTHEW BISHOP; DAVID ANDREW BRILL; ABHAY V. THOMAS
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT US2021/064551 de 21/12/2021
 (87) WO 2022/140348 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012346-1 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2020
 (51) H01M 10/44 (2006.01), H01M 10/48 (2006.01), H02J 7/04 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE CONTROLE DE CARREGAMENTO E SISTEMA DE CONTROLE DE CARREGAMENTO
 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD (JP)
 (72) YOSHIMASA TOKI; XUBIN ZHOU
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT JP2020/047776 de 21/12/2020
 (87) WO 2022/137306 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012349-6 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 22/12/2020
 (51) A23C 9/13 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01)
 (54) SIALILTRANSFERASES PARA A PRODUÇÃO DE 6'-SIALILLACTOSE



(71) CHR. HANSEN HMO GMBH (DE)
 (72) STEFAN JENNEWEIN; DIRK WARTENBERG
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT EP2020/087660 de 22/12/2020
 (87) WO 2022/135700 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012350-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 30/12/2021
 (30) 07/01/2021 DE 10 2021 100 147.1
 (51) G01M 3/22 (2006.01)
 (54) CÂMARA DE FILME, COMPREENDENDO UM SUPRIMENTO DE GÁS DE ARRASTE, E MÉTODO PARA TESTE DE VAZAMENTO
 (71) INFICON GMBH (DE)
 (72) WETZIG, DANIEL; REISMANN, MAXIMILIAN; GRENZ, JOSEF; VAN TRIEST, HENDRIK
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT EP2021/087829 de 30/12/2021
 (87) WO 2022/148701 de 14/07/2022

(21) BR 11 2023 012351-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 30/11/2021
 (30) 21/12/2020 US 63/199,354
 (51) A61B 5/00 (2006.01), A45D 44/00 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA APLICAÇÃO UNIFORME E CONTÍNUA DE COMPOSIÇÃO À PELE
 (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
 (72) ALBERT DURR EDGAR; LAURA HIGGINS
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT US2021/061226 de 30/11/2021
 (87) WO 2022/140021 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012352-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2021
 (30) 22/12/2020 EP 20216357.2
 (51) A61K 39/002 (2006.01), A61K 38/38 (2006.01), A61K 47/64 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
 (54) AFLATOXINA B CONJUGADA PARA PROTEGER CONTRA MICOTOXICOSE
 (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
 (72) MAARTEN HENDRIK WITVLIET; RUUD PHILIP ANTOON MARIA SEGERS; MATEUSZ WALCZAK
 (85) 20/06/2023
 (86) PCT EP2021/086953 de 21/12/2021



(87) WO 2022/136351 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012362-3 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 26/01/2021
 (30) 22/12/2020 CN 202011527218.4
 (51) C07D 207/44 (2006.01), A61K 31/409 (2006.01)
 (54) COMPOSTO DE BILIVERDINA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO E USO DO MESMO
 (71) POSEIDON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; WUHAN DAPENG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)
 (72) CHEN, FAPU; SHI, YUXIN; CHEN, FAKAI
 (85) 21/06/2023
 (86) PCT CN2021/073782 de 26/01/2021
 (87) WO 2022/134261 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012363-1 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 08/12/2021
 (30) 21/12/2020 EP 20216002.4
 (51) C01G 49/00 (2006.01), C01G 49/02 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PRODUIR OXI-HIDRÓXIDO DE FERRO
 (71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH. (DE)
 (72) ANDREAS SCHLEGEL; WALDEMAR CZAPLIK
 (85) 21/06/2023
 (86) PCT EP2021/084720 de 08/12/2021
 (87) WO 2022/135925 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012364-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 16/12/2021
 (30) 22/12/2020 JP PCT/JP2020/048011
 (51) H01M 4/525 (2010.01)
 (54) ELETRODO, BATERIA DE ELETRÓLITO NÃO AQUOSO E CONJUNTO DE BATERIA
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)
 (72) TAKUYA HASEGAWA; NATSUKI OTANI; NAOKI NISHIO
 (85) 21/06/2023
 (86) PCT JP2021/046550 de 16/12/2021
 (87) WO 2022/138451 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012367-4 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 26/01/2021
 (30) 22/12/2020 CN 202011529380.X
 (51) C07D 207/44 (2006.01), A61K 31/409 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO PARA BILIVERDINA OU DERIVADO DA



	MESMA (71) POSEIDON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; WUHAN DAPENG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) (72) CHEN, FAPU; SHI, YUXIN; CHEN, FAKAI (85) 21/06/2023 (86) PCT CN2021/073781 de 26/01/2021 (87) WO 2022/134260 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012371-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/01/2021 (30) 22/12/2020 CN 202011527195.7 (51) C07D 207/38 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTO DE DIPIRROMETENO-1-ONA E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO (71) POSEIDON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; WUHAN DAPENG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) (72) CHEN, FAPU; SHI, YUXIN; CHEN, FAKAI (85) 21/06/2023 (86) PCT CN2021/073783 de 26/01/2021 (87) WO 2022/134262 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012372-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 06/12/2021 (30) 21/12/2020 US 63/128,362 (51) A61K 31/4155 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01) (54) COLAR PARASITICIDA COMPREENDENDO DE COMPOSTOS DE ISOXAZOLINA (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE) ; UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION INC. (US) (72) JAMES ALLAN; SAMUEL DAVID BELL; CHRISTIAN HELMUT EPE; LOIC PATRICK LE HIR DE FALLOIS; WILLY W. LEE; JASON J. LOCKLIN (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/072754 de 06/12/2021 (87) WO 2022/140728 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012376-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 26/01/2021 (30) 22/12/2020 CN 202011526131.5 (51) C07D 207/38 (2006.01) (54) COMPOSTO DE PIRROLINONA E MÉTODO DE SÍNTESE PARA O MESMO (71) POSEIDON PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN) ; WUHAN DAPENG PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)



(72) CHEN, FAPU; SHI, YUXIN; CHEN, FAKAI
(85) 21/06/2023
(86) PCT CN2021/073780 de 26/01/2021
(87) WO 2022/134259 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012383-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 21/12/2021
(30) 23/12/2020 BE BE2020/5973
(51) B65G 47/86 (2006.01)
(54) APARELHOS DE MANUSEIO DE PRODUTOS, SISTEMAS E MÉTODOS ASSOCIADOS
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE)
(72) WIM DEKOCKER; PHILIPPE JEAN MARIE DUPERRAY; GLENN FERREIRA; TOM VAN MOER
(85) 21/06/2023
(86) PCT EP2021/087085 de 21/12/2021
(87) WO 2022/136428 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012385-2 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 15/12/2021
(30) 29/12/2020 RU 2020143782
(51) F16K 17/40 (2006.01), F16K 17/38 (2006.01), G21C 15/24 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE ÁGUA
(71) JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT" (RU) ; SCIENCE AND INNOVATIONS ? NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE (RU)
(72) ALEKSANDR STALEVICH SIDOROV; NADEZHDA VASILIEVNA SIDOROVA; KRISTIN ALEKSANDROVICH CHIKAN; ANDREJ BORISOVICH NEDOREZOV
(85) 21/06/2023
(86) PCT RU2021/000574 de 15/12/2021
(87) WO 2022/146183 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012389-5 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/12/2021
(30) 22/12/2020 IT 10202000031898
(51) B60T 17/22 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DE MEIOS DE FRENAGEM, SISTEMAS PARA MEDIR UMA FORÇA DE ATRITO E SISTEMA PARA VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DE MEIOS DE FRENAGEM
(71) FAIVELEY TRANSPORT ITALIA S.P.A. (IT)
(72) ROBERTO TIONE; MATTEO FREA; ANGELO GRASSO
(85) 21/06/2023
(86) PCT IB2021/062191 de 22/12/2021



(87) WO 2022/137165 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012395-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/12/2021

(30) 23/12/2020 EP 20 216 800.1

(51) A61K 47/68 (2017.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01)

(54) CONJUGADOS ANTICORPO-FÁRMACO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM CONJUGADO ANTICORPO-FÁRMACO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(71) SOTIO BIOTECH A.S. (CZ)

(72) LUKAS BMMERT; LENKA KYRYCH SADILKOVA; SIMONA HOSKOVA; IVA VALENTOVA; LORENZ WALDMEIER; ULRICH MOEBIUS; ROGER BEERLI

(85) 21/06/2023

(86) PCT EP2021/087495 de 23/12/2021

(87) WO 2022/136642 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012396-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 23/12/2021

(30) 23/12/2020 EP 20217029.6

(51) A24F 40/465 (2020.01), A24F 40/57 (2020.01), A24F 40/20 (2020.01)

(54) SISTEMA E DISPOSITIVO GERADORES DE AEROSSOL COMPREENDENDO UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO INDUTIVO E MÉTODO DE OPERAÇÃO DOS MESMOS

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)

(72) YANNICK BUTIN; FARHANG MOHSENI; ENRICO STURA; MILICA NESOVIC; LUCAS GATTONI

(85) 21/06/2023

(86) PCT EP2021/087545 de 23/12/2021

(87) WO 2022/136661 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012398-4 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT

(22) 13/10/2021

(30) 23/12/2020 EP 20306672.5

(51) H04N 19/597 (2014.01), G06T 9/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA CODIFICAR UMA NUVEM DE PONTOS EM UM FLUXO DE BITS DE DADOS DE NUVEM DE PONTOS CODIFICADOS, MÉTODO E APARELHO PARA DECODIFICAR UMA NUVEM DE PONTOS A PARTIR DE UM FLUXO DE BITS DE DADOS DE NUVEM DE PONTOS CODIFICADOS, FLUXO DE BITS DE DADOS DE NUVEM DE PONTOS CODIFICADOS, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO

(71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN)

(72) MARY-LUC GEORGES HENRY CHAMPEL; SEBASTIEN LASSERRE



	(85) 21/06/2023 (86) PCT CN2021/123650 de 13/10/2021 (87) WO 2022/134753 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012399-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20217153.4 (51) G05B 19/418 (2006.01), B67C 3/00 (2006.01) (54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, PROGRAMA DE COMPUTADOR COM ELEMENTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, MEIO DE ARMAZENAMENTO DE LEITURA EM COMPUTADOR, USOS DO MÉTODO, E INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO (71) RED BULL GMBH (AT) (72) ROLAND CONCIN; RALF ÖCHSNER; CHRISTIAN PILLEI; ARNO BREUSS; BERNHARD LANG; PATRICK VONBRUEL (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087361 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136579 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012400-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/12/2021 (30) 29/12/2020 RU 2020143777 (51) G21C 9/016 (2006.01) (54) SISTEMA DE CONFINAMENTO E RESFRIAMENTO DE MATERIAL FUNDIDO DE NÚCLEO DE REATOR NUCLEAR (71) JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT" (RU) ; SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE (RU) (72) ALEKSANDR STALEVICH SIDOROV; NADEZHDA VASILIEVNA SIDOROVA; KRISTIN ALEKSANDROVICH CHIKAN; KSENIYA KONSTANTINOVNA BADESHKO (85) 21/06/2023 (86) PCT RU2021/000575 de 15/12/2021 (87) WO 2022/146184 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012405-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/12/2021 (30) 29/12/2020 RU 2020143779 (51) G21C 9/016 (2006.01) (54) SISTEMA DE CONFINAMENTO E RESFRIAMENTO DO MATERIAL FUNDIDO DE NÚCLEO DO REATOR NUCLEAR (71) JOINT-STOCK COMPANY "ATOMENERGOPROEKT" (RU) ; SCIENCE AND INNOVATIONS - NUCLEAR INDUSTRY SCIENTIFIC DEVELOPMENT, PRIVATE ENTERPRISE (RU)



(72) ALEKSANDR STALEVICH SIDOROV; NADEZHDA VASILIEVNA SIDOROVA; KRISTIN ALEKSANDROVICH CHIKAN; KSENIYA KONSTANTINOVNA BADESHKO
(85) 21/06/2023
(86) PCT RU2021/000576 de 15/12/2021
(87) WO 2022/146185 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012406-9 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/12/2021
(30) 23/12/2020 EP 20216997.5
(51) A23L 2/38 (2021.01), G01N 21/85 (2006.01), G01N 33/14 (2006.01)
(54) INSTALAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM GÊNERO ALIMENTÍCIO AQUOSO, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO, USO DE UM ESPECTRÔMETRO INFRAVERMELHO FT-NIR EQUIPADO, DISPOSITIVO DE MISTURA PARA UMA INSTALAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM GÊNERO ALIMENTÍCIO AQUOSO, DISPOSITIVO DE MISTURA, ADAPTADO E DISPOSTO PARA MISTURA DE INGREDIENTES E VARIEDADE DE INSTALAÇÕES
(71) RED BULL GMBH (AT)
(72) JOSEF NACHBAGAUER; CHRISTIAN RINDERER; LUKAS WITWER
(85) 21/06/2023
(86) PCT EP2021/087582 de 23/12/2021
(87) WO 2022/136678 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012407-7 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/12/2021
(30) 23/12/2020 EP 20217100.5
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01)
(54) CANABIDIOL OU UMA COMPOSIÇÃO DO MESMO PARA USO, COMPOSIÇÃO DE CANABIDIOL PARA USO, COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA PARA USO, COMPOSIÇÃO TÓPICA VETERINÁRIA COMPREENDENDO CANABIDIOL, E, MÉTODO PARA PREVENIR E/OU TRATAR A HIPERSENSIBILIDADE À PICADA DE INSETO
(71) PHARMOTECH SA (CH)
(72) RODIN AESCHBACH
(85) 21/06/2023
(86) PCT EP2021/087276 de 22/12/2021
(87) WO 2022/136541 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012409-3 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 20/12/2021
(30) 22/12/2020 DE 10 2020 216 516.5
(51) B65B 55/10 (2006.01), B65B 55/18 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE FABRICAÇÃO PARA ESTERILIZAR UM



	INTERIOR DE UMA EMBALAGEM E EMBALAGEM COM INTERIOR ESTERILIZADO (71) VETTER PHARMA-FERTIGUNG GMBH & CO. KG (DE) (72) MICHAEL VETTER; DIETER ERTEL; CLAUDIA ROTH; ANTHONY RICHARD BLENCOWE (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/086896 de 20/12/2021 (87) WO 2022/136322 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012413-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 24/12/2021 (30) 24/12/2020 KR 10-2020-0183440 (51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 47/68 (2017.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) HANMI PHARM. CO., LTD. (KR) (72) JAE HYUK CHOI; JIN BONG LEE; SANG HYUN LEE; HYUN JOO KWON; SUNG HEE HONG; NYEONG SANG YOO (85) 21/06/2023 (86) PCT KR2021/019854 de 24/12/2021 (87) WO 2022/139552 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012417-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/11/2021 (30) 25/12/2020 JP 2020-216099 (51) B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01), B22D 11/115 (2006.01) (54) MÉTODO DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA DE AÇO (71) JFE STEEL CORPORATION (JP) (72) NAOYA SHIBUTA; SATOSHI OYAMA; YOSHIYUKI TANAKA; AKITOSHI MATSUI (85) 21/06/2023 (86) PCT JP2021/043677 de 29/11/2021 (87) WO 2022/138002 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012418-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 23/12/2020 US 63/130,153; 07/05/2021 US 63/185,425; 23/11/2021 US 63/282,244 (51) C07K 14/245 (2006.01), A61K 39/108 (2006.01) (54) MUTANTES FIMH DE E. COLI E USOS DOS MESMOS (71) PFIZER INC. (US) (72) YE CHE; LAURENT OLIVER CHORRO; ROBERT GEORGE KONRAD DONALD; MATTHEW CURTIS GRIFFOR; NATALIE CLARE SILMON DE MONERRI



	(85) 21/06/2023 (86) PCT IB2021/062022 de 20/12/2021 (87) WO 2022/137078 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012419-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 21/12/2020 GB 2020285.9; 09/06/2021 GB 2108231.8 (51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01) (54) TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS ASSOCIADOS À BAIXA BIODISPONIBILIDADE DE BH4 (71) OXFORD UNIVERSITY INNOVATION LIMITED (GB) (72) KEITH CHANNON (85) 21/06/2023 (86) PCT GB2021/053382 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136851 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012424-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20216812.6; 23/12/2020 EP 20216816.7 (51) C08G 12/06 (2006.01), C09J 159/00 (2006.01), C09J 177/02 (2006.01) (54) USOS DE UMA COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE, DE UMA COMPOSIÇÃO DE AGLUTINANTE REAGIDA E DE UM KIT DE COMPOSIÇÃO, PAINEL DE PARTÍCULAS MULTICAMADAS E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO EM BATELADA OU CONTÍNUA DE ARTIGOS COMPÓSITOS LIGNOCELULÓSICOS (71) BASF SE (DE) (72) GEREON ANTONIUS SOMMER; STEPHAN WEINKÖTZ; DAVID TUERP; RALPH LUNKWITZ; CLAUS FUEGER; GUENTER SCHERR; JESSICA NADINE HAMANN; JOAQUIM HENRIQUE TELES; JEAN-PIERRE BERKAN LINDNER; DAGMAR PASCALE KUNSMANN-KEITEL; THOMAS SERVAY (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087426 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136611 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012428-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 23/12/2020 CA 3.104.009 (51) B65B 11/02 (2006.01), B65B 57/12 (2006.01), B65B 57/00 (2006.01), B65B 59/00 (2006.01) (54) APARELHO E MÉTODO DE ACONDICIONAMENTO (71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN (BE) (72) MARC JUWET (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/086991 de 21/12/2021



(87) WO 2022/136369 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012433-6 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 16/12/2021
 (30) 23/12/2020 US 63/129,927
 (51) B60R 1/22 (2022.01), B60R 1/29 (2022.01), G06T 7/80 (2017.01)
 (54) CALIBRAÇÃO DA CÂMERA DE EXIBIÇÃO DO SISTEMA DE ESPELHO DA CÂMERA
 (71) STONERIDGE ELECTRONICS, AB (SE)
 (72) JOHN S. GERMAINE; DOMINIK MARX
 (85) 21/06/2023
 (86) PCT US2021/063869 de 16/12/2021
 (87) WO 2022/140162 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012434-4 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 22/12/2021
 (30) 23/12/2020 EP 20216812.6
 (51) C08G 12/06 (2006.01), C09J 159/00 (2006.01), C09J 177/02 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES AGLUTINANTES, MATERIAL PLÁSTICO, KIT DE COMPOSIÇÃO, ARTIGO COMPÓSITO LIGNOCELULÓSICO, PAINEL DE PARTÍCULAS MULTICAMADAS E PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO EM LOTES OU CONTÍNUA DE ARTIGOS COMPÓSITOS
 (71) BASF SE (DE)
 (72) GEREON ANTONIUS SOMMER; GUENTER SCHERR; STEPHAN WEINKOETZ; THOMAS SERVAY; JESSICA NADINE HAMANN; JOAQUIM HENRIQUE TELES; RALPH LUNKWITZ; DAVID TUERP
 (85) 21/06/2023
 (86) PCT EP2021/087428 de 22/12/2021
 (87) WO 2022/136613 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012438-7 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 23/12/2021
 (30) 23/12/2020 EP 20216867.0
 (51) G06Q 10/00 (2023.01), F25D 27/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DE UM PRODUTO E PARA O RECONHECIMENTO ÓPTICO DE PRODUTOS
 (71) RED BULL GMBH (AT)
 (72) HERMANN SONNLEITNER; JOSEF NACHBAGAUER; ROLAND CONCIN; HARALD MAYRHUBER
 (85) 21/06/2023
 (86) PCT EP2021/087482 de 23/12/2021
 (87) WO 2022/136639 de 30/06/2022



(21) BR 11 2023 012442-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 28/12/2020 (51) C10G 25/12 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), C07C 1/02 (2006.01) (54) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DE MOLÉCULAS ORGÂNICAS DE UMA MATRIZ COMPLEXA (71) UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; TOTALENERGIES ONETECH (FR) (72) AURÉLIE LE-BEULZE; JOHN-RICHARD ORDONEZ-VARELA; BRICE BOUYSSIÈRE; JIMMY CASTILLO; VICMARY VARGAS (85) 21/06/2023 (86) PCT IB2020/001114 de 28/12/2020 (87) WO 2022/144562 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012443-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/12/2021 (30) 22/12/2020 US 17/130,248 (51) F16C 13/00 (2006.01), B62D 55/088 (2006.01), B62D 55/15 (2006.01), F16C 33/74 (2006.01) (54) COLAR DE ROLETE DE ESTEIRA, E, EIXO DE ROLETE DE ESTEIRA (71) CATERPILLAR INC. (US) (72) BRIAN B. UMBACH; GENNARO SUANNO; ROGER L. RECKER; DANIEL E. MATHIEN; DALE T. CALL JR.; JORDAN M. HEISE; SCOTT H. MAGNER (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/062309 de 08/12/2021 (87) WO 2022/140058 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012444-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20216952.0; 31/05/2021 EP 21176904.7 (51) C08G 73/02 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C08G 63/664 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01) (54) POLIALQUILENO IMINA ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, USO DA POLIALQUILENO IMINA ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA, PRODUTO PARA TECIDOS E CUIDADOS COM A CASA, FORMULAÇÃO COSMÉTICA, DESEMULSIFICANTE DE ÓLEO BRUTO, DISPERSÃO DE PIGMENTO PARA TINTAS DE JATO DE TINTA, FORMULAÇÃO PARA ELETRODEPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO CIMENTÍCIA E/OU DISPERSANTE PARA FORMULAÇÕES AGROQUÍMICAS (71) BASF SE (DE) (72) SOPHIA EBERT; SUSANNE CARINA ENGERT; GUIDO



	VANDERMEULEN; CATHARINA WOHLMUTH (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087053 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136408 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012446-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 22/12/2020 FR FR2013911 (51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01), C10L 1/197 (2006.01), C10L 1/238 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C10L 10/04 (2006.01), C10L 10/14 (2006.01), C10L 10/16 (2006.01), C09K 8/524 (2006.01), C10G 75/04 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE ADITIVOS COMPREENDENDO UM COPOLÍMERO E UMA RESINA (71) TOTALENERGIES ONETECH (FR) (72) FREDERIC TORT; THOMAS FRITSCH (85) 21/06/2023 (86) PCT FR2021/052426 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136801 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012451-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20216323.4 (51) A61K 47/64 (2017.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) FUMONISINA CONJUGADA PARA PROTEGER CONTRA MICOTOXICOSE (71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL) (72) SIETSKE KOOIJMAN; RUUD PHILIP ANTOON MARIA SEGERS; MAARTEN HENDRIK WITVLIET (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/086938 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136339 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012458-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20217099.9; 31/05/2021 EP 21176906.2 (51) C08G 73/02 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C08G 63/664 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01) (54) POLIALQUILENO IMINA ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, IMINA ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, USO DA POLIALQUILENO IMINA ALCOXILADA OU POLIAMINA ALCOXILADA, COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA, PRODUTO PARA TECIDOS E CUIDADOS COM A CASA, FORMULAÇÃO COSMÉTICA, DESEMULSIFICANTE DE ÓLEO



	BRUTO, DISPERSÃO DE PIGMENTO PARA TINTAS DE JATO DE TINTA, FORMULAÇÃO PARA ELETRODEPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO CIMENTÍCIA E/OU DISPERSANTE PARA FORMULAÇÕES AGROQUÍMICAS (71) BASF SE (DE) (72) HOLGER TUERK; SUSANNE CARINA ENGERT; EUGEN RISTO; ALEXANDER MICHAEL HAYDL; SOPHIA EBERT (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087054 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136409 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012467-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 19/10/2021 (30) 22/12/2020 CN 202011529058.7 (51) H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 1/36 (2006.01), H01Q 13/08 (2006.01), H01Q 21/00 (2006.01) (54) ANTENA E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) JINJIN SHAO; CAO SHI; JUNFEI HE (85) 21/06/2023 (86) PCT CN2021/124761 de 19/10/2021 (87) WO 2022/134785 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012468-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 27/12/2021 (30) 27/12/2020 CN PCT/CN2020/139785; 15/01/2021 CN 202110057999.3 (51) H04W 24/02 (2009.01) (54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) JINPING HAO; YINGHAO JIN; YI WANG (85) 21/06/2023 (86) PCT CN2021/141546 de 27/12/2021 (87) WO 2022/135602 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012476-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 14/12/2021 (30) 22/12/2020 KR 10-2020-0180879; 15/09/2021 KR 10-2021-0123208 (51) C07D 239/94 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01) (54) COMPOSTO DERIVADO DE QUINAZOLINA INOVADOR COMO INIBIDOR DE SOS1 E USO DO MESMO (71) HANMI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (KR) (72) JAE YUL CHOI; WON JEOUNG KIM; JI SOOK KIM; MIN JEONG KIM; WON GI PARK; YOUNG GIL AHN; IN HWAN BAE



	(85) 21/06/2023 (86) PCT KR2021/019011 de 14/12/2021 (87) WO 2022/139304 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012478-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20216816.7 (51) C08G 12/06 (2006.01), C09J 159/00 (2006.01), C09J 177/02 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES AGLUTINANTES, AGLUTINANTE, KIT DE COMPOSIÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, ARTIGOS COMPOSTOS, AGLOMERADO COM MÚLTIPLAS CAMADAS E MÉTODO DE PRODUÇÃO CONTÍNUA OU EM BATELADAS DE ARTIGOS COMPOSTOS (71) BASF SE (DE) (72) GEREON ANTONIUS SOMMER; GUENTER SCHERR; STEPHAN WEINKOETZ; JEAN-PIERRE BERKAN LINDNER; DAGMAR PASCALE KUNSMANN-KEITEL; RALPH LUNKWITZ; DAVID TUERP (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087430 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136614 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012479-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 30/11/2021 (30) 22/12/2020 DE 10 2020 134 589.5 (51) D01G 9/00 (2006.01) (54) MÁQUINA DE PREPARAÇÃO PARA FIAÇÃO (71) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE) (72) PEER DUSCHNEIT (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/083495 de 30/11/2021 (87) WO 2022/135847 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012484-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 21/12/2020 US 63/128,397 (51) A61K 31/451 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (54) TRATAMENTO DE GLOMERULOPATIA POR C3 USANDO UM INIBIDOR DE C5A (71) CHEMOCENTRYX, INC. (US) (72) PETRUS J. BEKKER; PETER STAEHR (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064350 de 20/12/2021 (87) WO 2022/140258 de 30/06/2022



(21) BR 11 2023 012486-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 22/12/2020 KR 10-2020-0180505 (51) A61K 31/5377 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01) (54) MEDICAMENTO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA A PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA ASSOCIADA AO RECEPTOR DE MELANOCORTINA (71) LG CHEM, LTD. (KR) (72) HEE DONG PARK; SU JIN YEO; HYUN SEO PARK; JIN SOOK PARK; HYE WON AHN (85) 21/06/2023 (86) PCT KR2021/019500 de 21/12/2021 (87) WO 2022/139406 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012488-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 US 63/130,010; 17/09/2021 US 63/245,288 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01) (54) DERIVADOS DE 4-AMINO-3-(4-FENOXIFENIL)-1,3-DI-HIDRO-2H-IMIDAZO[4,5-C]PIRIDIN-2-ONA E SAIS DA MESMA (71) GENZYME CORPORATION (US) (72) CATHERINE ARABEYRE; PATRICIA MOLINER; SABINE BOISNARD; DAMIEN SALLABERRY; SERGE PERARD; SEBASTIEN ROY (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064800 de 22/12/2021 (87) WO 2022/140511 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012489-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 22/12/2020 US 63/128,991 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/024 (2017.01) (54) HABILITAÇÃO DE COMUTAÇÃO DINÂMICA ENTRE MÚLTIPLOS PONTOS DE RECEPÇÃO DE TRANSMISSÃO E ESQUEMAS DE CANAL FÍSICO DE CONTROLE DE ENLACE ASCENDENTE DE PONTOS DE RECEPÇÃO DE TRANSMISSÃO ÚNICA (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI) (72) MATHA DEGHEL; KEETH SALIYA JAYASINGHE LADDU; YOUNGSOO YUK (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/086701 de 20/12/2021 (87) WO 2022/136219 de 30/06/2022



(21) BR 11 2023 012491-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 21/12/2020 US 63/128,447 (51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/18 (2017.01) (54) FORMULAÇÕES E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE CANABINÓIDES PARENTERAL E SEUS USOS (71) ISOSCELES PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) BRETT JACKSON LANIER (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064325 de 20/12/2021 (87) WO 2022/140245 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012499-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20216812.6; 23/12/2020 EP 20216816.7 (51) C08G 12/06 (2006.01), C09J 159/00 (2006.01), C09J 177/02 (2006.01), C09J 189/00 (2006.01), C09J 179/02 (2006.01) (54) USOS DE UMA COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE, DE UMA COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE REAGIDA E DE UM KIT DE COMPOSIÇÃO, PLACA DE FIBRA LIGNOCELULÓSICA, PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO EM BATELADA OU CONTÍNUA DE PLACAS DE FIBRA LIGNOCELULÓSICA E COMPOSIÇÃO AGLUTINANTE (71) BASF SE (DE) (72) GEREON ANTONIUS SOMMER; STEPHAN WEINKOETZ; DAVID TUERP; GUENTER SCHERR; JESSICA NADINE HAMANN; JOAQUIM HENRIQUE TELES; RALPH LUNKWITZ; THOMAS SERVAY; JEAN-PIERRE BERKAN LINDNER; DAGMAR PASCALE KUNSMANN-KEITEL (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087427 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136612 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012500-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 22/12/2020 US 17/130,961 (51) B01J 8/06 (2006.01) (54) CESTO DE CHOQUE REMOVÍVEL PARA REATORES DE ÓXIDO DE ETILENO (EO) (71) SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC. (US) (72) MOHAMMAD GANJVAR (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064770 de 22/12/2021 (87) WO 2022/140495 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012501-4 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



	(22) 23/12/2021 (30) 23/12/2020 IT 102020000032216 (51) A01G 25/16 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01) (54) SISTEMA PARA REGULAR A TAXA DE FLUXO DE UM LÍQUIDO E MÉTODO DE REGULAÇÃO CORRESPONDENTE (71) KOMET AUSTRIA GMBH (AT) (72) ARNO DRECHSEL (85) 21/06/2023 (86) PCT IB2021/062240 de 23/12/2021 (87) WO 2022/137193 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012506-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 22/12/2020 US 63/129,343 (51) A61K 31/713 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 9/127 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES DE NANOPARTÍCULA LIPÍDICA ZWITTERIÔNICA E MÉTODOS DE USO (71) CORNELL UNIVERSITY (US) (72) SIJIN LUOZHONG; ZHEFAN YUAN; SHAOYI JIANG; XIAORAN HU; SEAN BAILEY (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064639 de 21/12/2021 (87) WO 2022/140404 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012508-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20020650.6 (51) A01N 37/02 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01) (54) USO NÃO TERAPÊUTICO DE UM SAL DE CARBOXILATO DE ZINCO E SAL DE CARBOXILATO DE ZINCO (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) ROBERT JOSEPH CORNMELL; ALEXANDER GORDON JAMES; JOY RACHEL MCWALTER; IAIN ANDREW WEDDELL (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/085536 de 13/12/2021 (87) WO 2022/136009 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012511-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 17/12/2021 (30) 21/12/2020 IN 202041055494 (51) C03C 17/36 (2006.01) (54) MATERIAL COMPREENDENDO UMA PILHA DE CAMADAS FINAS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E PROPRIEDADES ESTÉTICAS



	(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) (72) PRIYESH DHANDHARIA; SOUMYADEEP MISRA; VERONIQUE RONDEAU (85) 21/06/2023 (86) PCT IN2021/051183 de 17/12/2021 (87) WO 2022/137254 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012512-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20217171.6; 03/05/2021 EP 21171861.4 (51) C07K 14/005 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01) (54) PROTEÍNAS DO CAPSÍDEO VIRAL COM ESPECIFICIDADE PARA CÉLULAS DE TECIDO CARDÍACO (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) (72) THORSTEN LAMLA; DRAGICA BLAZEVIC; STEFAN MICHELFELDER; MATTHIAS DÜCHS; SEBASTIAN KREUZ; ACHIM SAUER; FLORIAN MEIER; BIRGIT STIERSTORFER; KAI CHRISTOPH WOLLERT; MORTIMER KORF-KLINGEBIEL (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087522 de 23/12/2021 (87) WO 2022/136655 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012514-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/12/2021 (30) 22/12/2020 DE 10 2020 134 588.7 (51) D01G 9/20 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA A ABERTURA DE MATERIAL DE FIBRA E MÁQUINA TÊXTIL EQUIPADA COM ELE (71) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE) (72) PEER DUSCHNEIT (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/085226 de 10/12/2021 (87) WO 2022/135976 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012516-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20216485.1 (51) C07K 14/245 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01) (54) CÉLULAS MICROBIANAS QUE POSSUEM INTERNALIZAÇÃO DE LACTOSE REDUZIDA PARA PRODUZIR UM OLIGOSSACARÍDEO (71) CHR. HANSEN HMO GMBH (DE) (72) HENNING FRERIGMANN; CHRISTIAN TROTSCHER; DIRK WARTENBERG; STEFAN JENNEWEIN (85) 21/06/2023



	(86) PCT EP2021/087337 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136568 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012521-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20216670.8 (51) G09B 7/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO, SISTEMA E MÉTODO DE VIGILÂNCIA PESSOAL (71) NAGRAVISION SÀRL (CH) (72) CHRISTOPHE SCHMID (85) 21/06/2023 (86) PCT EP2021/087024 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136390 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012524-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 US 63/130,271 (51) C08G 59/32 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), C08G 59/42 (2006.01), C08G 59/50 (2006.01), C08G 59/62 (2006.01) (54) GEL DE ELASTÔMERO DE ÓLEO VEGETAL EPOXIDADO E USOS DOS MESMOS (71) MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. (US) (72) XU QIN; BENJAMIN FALK; MANA TAMAMI; YURIY GALABURA; AMAR PAWAR; ROLAND WAGNER (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064981 de 22/12/2021 (87) WO 2022/140620 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012525-1 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 21/12/2020 US 63/128,776; 04/06/2021 US 63/197,301 (51) G06N 5/04 (2023.01), G16B 25/10 (2019.01), C12Q 1/6874 (2018.01) (54) MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE CÂNCER EM UM INDIVÍDUO, MÉTODO PARA DISTINGUIR DE FORMA DIAGNÓSTICA, MÉTODO PARA DETERMINAR A RECORRÊNCIA DE CÂNCER EM UM INDIVÍDUO E MÉTODO DE CORREÇÃO DO CONTEÚDO GC DE ANÁLISES DE FRAGMENTAÇÃO (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY (US) (72) VICTOR VELCULESCU; ROBERT B. SCHARPF; DIMITRIOS MATHIOS; JILLIAN A. PHALLEN; DANIEL BRUHM; STEPHEN CRISTIANO (85) 21/06/2023 (86) PCT US2021/064613 de 21/12/2021 (87) WO 2022/140386 de 30/06/2022



(21) BR 11 2023 012528-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 20/12/2021 (30) 23/12/2020 FR FR2014061 (51) H01S 3/00 (2006.01), H01S 3/067 (2006.01) (54) SISTEMA DE LASER DE FIBRA ÓPTICA E SEU USO (71) ILASIS LASER (FR) (72) PIERRE DESLANDES; FRANÇOIS SALIN; FLORENT DELOISON (85) 22/06/2023 (86) PCT EP2021/086833 de 20/12/2021 (87) WO 2022/136290 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012531-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 US 63/130,097 (51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 10/04 (2006.01), C10L 1/198 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 1/238 (2006.01), C10L 1/2387 (2006.01) (54) ADITIVOS DE COMBUSTÍVEL E FORMULAÇÕES PARA MELHORAR O DESEMPENHO DE MOTORES A GASOLINA DE INJEÇÃO DIRETA (71) THE LUBRIZOL CORPORATION (US) (72) STUART L. BARTLEY; GARRETT PARKER; PAUL R. STEVENSON; JEREMY CLERON; HANNAH GREENFIELD (85) 22/06/2023 (86) PCT US2021/064843 de 22/12/2021 (87) WO 2022/140533 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012547-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 25/12/2020 (51) A24D 1/20 (2020.01) (54) PRODUTO DE TABACO AQUECIDO COM PAREDE LATERAL PERFURADA (71) ZHENGZHOU TOBACCO RESEARCH INSTITUTE OF CNTC (CN) (72) BIN LI; SHUANG WANG; KE ZHANG; MINGJIAN ZHANG; FENG HUANG; LILI FU; QI ZHANG; NAN DENG (85) 22/06/2023 (86) PCT CN2020/139302 de 25/12/2020 (87) WO 2022/133982 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012549-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 15/11/2021 (30) 31/12/2020 CN 202011624579.0 (51) A61B 17/12 (2006.01), A61L 24/06 (2006.01), A61L 24/08 (2006.01), A61L 24/02 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01)



	(54) AGENTE EMBÓLICO E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO (71) NEUROGUARD MEDICAL (SHANGHAI) CO., LTD. (CN) (72) SHUO ZHANG; RUI YANG; LIANG CAI; SHAOJUN QIAN; HUA YU (85) 22/06/2023 (86) PCT CN2021/130762 de 15/11/2021 (87) WO 2022/142787 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012551-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 22/12/2021 (30) 23/12/2020 FR FR20/14069 (51) A61K 8/34 (2006.01), A45D 7/06 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A45D 7/04 (2006.01) (54) NOVA COMPOSIÇÃO PARA ONDULAR CABELOS OU ONDULAR CÍLIOS (71) DI VISCO (FR) (72) SÉBASTIEN FRÉDÉRIC VISCOGLIOSI; ISABEL GARCIA (85) 22/06/2023 (86) PCT FR2021/052433 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136803 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012555-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 22/12/2020 EP 20216617.9 (51) C25B 1/04 (2021.01), C25B 1/23 (2021.01), C25B 15/08 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C07C 29/151 (2006.01), C07C 31/04 (2006.01) (54) CONVERSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO E ÁGUA EM GÁS DE SÍNTESE PARA PRODUZIR METANOL E PRODUTOS DE HIDROCARBONETOS (71) TOPSOE A/S (DK) (72) CHRISTIAN WIX; TROELS DAHLGAARD STUMMANN (85) 22/06/2023 (86) PCT EP2021/086999 de 21/12/2021 (87) WO 2022/136374 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012558-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/12/2021 (30) 30/12/2020 FR FR2014279 (51) C02F 1/28 (2023.01), C02F 1/78 (2023.01) (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PELA ADSORÇÃO EM CARBONO ATIVADO ACOPLADO COM UMA ADIÇÃO DE OZÔNIO, E INSTALAÇÃO PARA IMPLEMENTAR O DITO MÉTODO (71) VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES SUPPORT (FR) (72) PHILIPPE SAUVIGNET; CHRISTOPHE SABOURDY (85) 22/06/2023



	(86) PCT EP2021/087514 de 23/12/2021 (87) WO 2022/144304 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012560-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 08/12/2021 (30) 22/12/2020 CN PCT/CN2020/138309 (51) H04W 8/00 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01) (54) MÉTODOS EM UM PRIMEIRO DISPOSITIVO TERMINAL E EM UM NÓ DE REDE, PRIMEIRO DISPOSITIVO TERMINAL, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E, NÓ DE REDE (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) (72) MIN WANG; ZHANG ZHANG; ANTONINO ORSINO (85) 22/06/2023 (86) PCT SE2021/051220 de 08/12/2021 (87) WO 2022/139657 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012565-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 28/12/2021 (30) 29/12/2020 IT 102020000032561 (51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B65H 55/00 (2006.01), B65H 19/00 (2006.01), B65H 19/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ARRANJAR ELEMENTOS A LONGADOS A SEREM USADOS EM UM PROCESSO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULOS, E, PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) (72) CHRISTIAN DE COL; ANDREA ANFOSSI; GIANNI ENRICO PORTINARI (85) 22/06/2023 (86) PCT IB2021/062387 de 28/12/2021 (87) WO 2022/144770 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012566-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 10/01/2022 (30) 08/01/2021 EP 21150728.0 (51) A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE CONFEITARIA (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) (72) ARISTODIMOS LAZIDIS; ANDREW STEVEN WHITEHOUSE (85) 22/06/2023 (86) PCT EP2022/050334 de 10/01/2022 (87) WO 2022/148861 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 012570-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT



(22) 29/12/2021
 (30) 29/12/2020 US 17/136,145
 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 18/16 (2006.01), A61B 18/12 (2006.01)
 (54) INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO COM MONITOR DE TENSÃO DE EIXO DE ACIONAMENTO
 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
 (72) FREDERICK E. SHELTON IV; DAVID C. YATES
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT IB2021/062413 de 29/12/2021
 (87) WO 2022/144789 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012571-5 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 28/12/2021
 (30) 29/12/2020 IT 102020000032555
 (51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B65H 55/00 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA DISPOR ELEMENTOS ALONGADOS A SEREM USADOS EM UM PROCESSO PARA CONSTRUIR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO, E, PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA CONSTRUIR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO
 (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
 (72) ANDREA ANFOSSI; ROGER BASILICO; GIOVANNI SIMONATO; CONOR FLYNN
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT IB2021/062369 de 28/12/2021
 (87) WO 2022/144760 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012576-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 20/12/2021
 (30) 29/12/2020 EP 20217499.1
 (51) A01J 25/00 (2006.01), A01J 25/11 (2006.01), A01J 25/12 (2006.01)
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA DRENAR E FORMAR COALHADA, E, APARELHO DE DRENAGEM DE COALHADA
 (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)
 (72) HARRIE SPIJKERMAN
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT EP2021/086766 de 20/12/2021
 (87) WO 2022/144202 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012582-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 22/12/2021
 (30) 23/12/2020 AU 2020904826
 (51) G03B 17/02 (2021.01), E21B 47/002 (2012.01), E21F 9/00 (2006.01), G03B 15/03 (2021.01), G03B 17/56 (2021.01), G03B 37/04 (2021.01)



(54) CONJUNTO DE CAPTURA DE IMAGEM
(71) ANGLO AMERICAN STEELMAKING COAL PTY LTD (AU)
(72) IAN BAILEY
(85) 22/06/2023
(86) PCT AU2021/051538 de 22/12/2021
(87) WO 2022/133533 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012585-5 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 23/12/2021
(30) 23/12/2020 US 63/130,404
(51) A01C 1/06 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE SEMENTES, E, COMPOSIÇÃO AGRÍCOLA
(71) PIVOT BIO, INC. (US)
(72) RICHARD WILSON BELCHER; FARZANEH REZAEI; KEITH ANTHONY O'BRYAN
(85) 22/06/2023
(86) PCT US2021/065051 de 23/12/2021
(87) WO 2022/140656 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012587-1 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 17/12/2021
(30) 23/12/2020 EP 20216859.7
(51) A01C 21/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(71) BASF AGRO TRADEMARKS GMBH (DE)
(72) MAURICIO LOPES AGNESE; BJOERN KIEPE; MOLLIE JO HOSS-KUHNE; JEROME CASADEBAIG; VAGNER PASOLIUS VEKSEL; HUBERT SCHMEER; FABRISIO DE EUSTAQUIO RESENDE
(85) 22/06/2023
(86) PCT EP2021/086610 de 17/12/2021
(87) WO 2022/136182 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012590-1 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
(22) 22/12/2021
(30) 23/12/2020 US 63/129,890
(51) C08J 3/05 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A23L 29/20 (2016.01), A23L 29/262 (2016.01), A23L 29/275 (2016.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), C08J 3/11 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)
(54) SUSPENSÕES HOMOGÊNEAS DE BIOPOLÍMEROS, PROCESSOS



	PARA PREPARAÇÃO DAS MESMAS E USOS DAS MESMAS (71) 11584022 CANADA INC. (CA) (72) THOMAS DI NARDO (85) 22/06/2023 (86) PCT IB2021/062220 de 22/12/2021 (87) WO 2022/137184 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012592-8 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 24/12/2021 (30) 25/12/2020 CN 202011561296.6 (51) B65G 29/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE TRANSPORTE DE LATAS (71) FOSHAN ARC INDUSTRIAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO., LTD. (CN) (72) BISHENG ZHAO; REINHARDT ULF (85) 22/06/2023 (86) PCT CN2021/141368 de 24/12/2021 (87) WO 2022/135593 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012593-6 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 28/12/2021 (30) 29/12/2020 IT 102020000032573 (51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B65H 55/00 (2006.01), B65H 19/00 (2006.01), B65H 19/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ARRANJAR ELEMENTOS ALONGADOS, E, PROCESSO E INSTALAÇÃO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) (72) CHRISTIAN DE COL; ALBERT BERENGUER; ANDREA ANFOSSI (85) 22/06/2023 (86) PCT IB2021/062379 de 28/12/2021 (87) WO 2022/144766 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012597-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 03/12/2021 (30) 23/12/2020 EP 20306679.0 (51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/186 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/82 (2014.01), H04N 19/85 (2014.01) (54) MÉTODO, DISPOSITIVO, SINAL, PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES (71) INTERDIGITAL VC HOLDINGS FRANCE, SAS (FR) (72) EDOUARD FRANCOIS; PHILIPPE BORDES; PIERRE ANDRIVON; PHILIPPE DE LAGRANGE; GAËLLE MARTIN-COCHER; SRINIVAS GUDUMASU (85) 22/06/2023



	(86) PCT EP2021/084102 de 03/12/2021 (87) WO 2022/135876 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012598-7 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 16/12/2021 (30) 25/12/2020 JP 2020-217505 (51) D07B 1/02 (2006.01), D04C 1/12 (2006.01) (54) ESTRUTURA DE CORDA COM TRANÇA DUPLA (71) KURARAY CO., LTD. (JP) (72) KAZUMASA KUSUDO; SATOSHI KATSUYA; YOSHIFUMI ASO; SHUHEI YORIMITSU (85) 22/06/2023 (86) PCT JP2021/046486 de 16/12/2021 (87) WO 2022/138435 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012600-2 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 23/12/2021 (30) 23/12/2020 US 63/130,309; 21/12/2021 US 17/558,570 (51) G06F 21/33 (2013.01), H04L 9/40 (2022.01), H04W 12/06 (2021.01) (54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO AUTENTICADO PARA LIGAR AS IDENTIDADES DIGITAL E DE MUNDO REAL (71) PROVE IDENTITY, INC. (US) (72) JEFFREY NAUJOK; CHRISTOPHER CUNNINGHAM; PRASHANT JANAKRAI DESAI; RODGER R. DESAI (85) 22/06/2023 (86) PCT US2021/065112 de 23/12/2021 (87) WO 2022/140685 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012604-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/12/2021 (30) 29/12/2020 US 17/136,158 (51) A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01) (54) INSTRUMENTO ELETROCIRÚRGICO COM MONITORAMENTO DE CONTATO DE COMPONENTE MODULAR (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH) (72) FREDERICK E. SHELTON IV (85) 22/06/2023 (86) PCT IB2021/062411 de 29/12/2021 (87) WO 2022/144788 de 07/07/2022
(21) BR 11 2023 012605-3 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 29/12/2021



(30) 29/12/2020 US 17/136,141
 (51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE INSTRUMENTO CIRÚRGICO ENERGIZADO COM MONITORAMENTO DE SAÍDA DE MÚLTIPLOS GERADORES
 (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
 (72) FREDERICK E. SHELTON IV; DAVID C. YATES
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT IB2021/062417 de 29/12/2021
 (87) WO 2022/144793 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012607-0 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 28/12/2021
 (30) 29/12/2020 IT 102020000032582
 (51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B65H 55/00 (2006.01), B65H 19/00 (2006.01), B65H 19/12 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA ARRANJAR ELEMENTOS ALONGADOS A SEREM USADOS EM UM PROCESSO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO, E, PROCESSO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO
 (71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)
 (72) CHRISTIAN DE COL; STEFANO TESTI; GIANNI ENRICO PORTINARI
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT IB2021/062382 de 28/12/2021
 (87) WO 2022/144768 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012611-8 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 10/12/2021
 (30) 22/12/2020 DE 10 2020 134 592.5
 (51) D01G 9/22 (2006.01)
 (54) MÉTODO PARA A OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO EM OU DENTRO DE UMA MÁQUINA TÊXTIL E MÁQUINA TÊXTIL OPERADA COM ELE
 (71) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)
 (72) PEER DUSCHNEIT
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT EP2021/085230 de 10/12/2021
 (87) WO 2022/135977 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012612-6 A2

Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 08/12/2021
 (30) 23/12/2020 KR 10-2020-0182504
 (51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/46 (2006.01), A61M 5/42 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE ASSISTÊNCIA DE AUTOADMINISTRAÇÃO
 (71) GREEN CROSS CORPORATION (KR)



	(72) SOO-IN KIM; HYE-IN YUM (85) 22/06/2023 (86) PCT KR2021/018496 de 08/12/2021 (87) WO 2022/139259 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012615-0 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 18/11/2021 (30) 08/01/2021 JP 2021-002028 (51) B01D 3/14 (2006.01), B01D 3/22 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C07C 68/08 (2006.01), C07C 69/96 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE CARBONATO DE DIALQUILA E DIOL (71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) HIRONOBU YAMAUCHI (85) 22/06/2023 (86) PCT JP2021/042494 de 18/11/2021 (87) WO 2022/149357 de 14/07/2022
(21) BR 11 2023 012616-9 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 21/12/2021 (30) 24/12/2020 JP 2020-214558 (51) A01N 53/04 (2006.01), A01N 33/18 (2006.01), A01N 35/10 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA E MÉTODO PARA CONTROLE DE ERVAS DANINHAS (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP) (72) YUKI OKAJIMA; MAI TORIUMI; YOSHINAO SADA (85) 22/06/2023 (86) PCT JP2021/047298 de 21/12/2021 (87) WO 2022/138632 de 30/06/2022
(21) BR 11 2023 012618-5 A2	Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT (22) 13/12/2021 (30) 23/12/2020 US 63/129,843 (51) C05D 3/00 (2006.01) (54) GRÂNULO DE FERTILIZANTE, MISTURA DE FERTILIZANTES, E, MÉTODO DE FERTILIZAÇÃO (71) SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES B.V. (NL) (72) YOGESH OMPRAKASH SHARMA; NILKAMAL BAG; ANDREW GEORGE KELLS (85) 22/06/2023 (86) PCT IB2021/061655 de 13/12/2021



(87) WO 2022/137011 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012622-3 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 30/12/2021
 (30) 30/12/2020 US 63/132,183
 (51) A61M 5/142 (2006.01), G16H 20/17 (2018.01)
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA DETECÇÃO DE OCLUSÃO EM BOMBAS DE INFUSÃO
 (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) ; BAXTER HEALTHCARE SA (CH)
 (72) STEVEN WARD FISCHER; YE CHEN
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT US2021/065607 de 30/12/2021
 (87) WO 2022/147194 de 07/07/2022

(21) BR 11 2023 012632-0 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2021
 (30) 23/12/2020 US 63/130,109
 (51) C12N 15/864 (2006.01), A61K 38/50 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/55 (2006.01)
 (54) EFICIÊNCIA DE EMPACOTAMENTO AUMENTADA DE VETOR PARA TERAPIA GÊNICA CARDÍACA
 (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INCORPORATED (US)
 (72) HUGH LEE SWEENEY
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT US2021/064637 de 21/12/2021
 (87) WO 2022/140402 de 30/06/2022

(21) BR 11 2023 012634-7 A2 Código 1.3 - Notificação - Fase Nacional - PCT
 (22) 21/12/2021
 (30) 22/12/2020 IT 10202000031979
 (51) C07C 29/14 (2006.01), C07C 45/59 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE UMA MISTURA COMPREENDENDO PELO MENOS UM DIOL E PELO MENOS UM ACETAL DO MESMO E COMPOSIÇÃO
 (71) NOVAMONT S.P.A. (IT)
 (72) MARCO COTTI COMETTINI; LORENZO QUATRALE
 (85) 22/06/2023
 (86) PCT EP2021/087113 de 21/12/2021
 (87) WO 2022/136446 de 30/06/2022



Código 1.3.1 - Retificação

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

(21) BR 11 2014 011682-2 A8	Código 1.3.1 - Retificação (22) 13/11/2012 (30) 17/11/2011 JP 2011-251174 (51) F16D 13/52 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE EMBREAGEM (71) KABUSHIKI KAISHA F.C.C. (JP) (72) TOMOYASU SATOU; SHINJIN FURUHASHI; NORIKAZU TAKEDA; KENICHIROU ISOBE (85) 15/05/2014 (86) PCT JP2012/079337 de 13/11/2012 (87) WO 2013/073515 de 23/05/2013 Fica retificada a publicação 1.3 da RPI 2421 de 30/05/2017 com relação ao item 30 da mesma
(21) BR 11 2018 002161-0 A8	Código 1.3.1 - Retificação (22) 04/10/2016 (30) 09/10/2015 EP 15189184.3 (51) G06K 19/02 (2006.01), D06H 1/04 (2006.01), H01Q 1/27 (2006.01) (54) ANTENA PARA USO EM UMA ETIQUETA RFID, ETIQUETA RFID, CONJUNTO DE UM TECIDO TÊXTIL E UMA ETIQUETA RFID E PRODUTO DE VESTUÁRIO OU LENÇOL OU FRONHA (71) NV BEKAERT SA (BE) (72) JOS VLEURINCK; STEVEN DILLIEN; KRISTOF DEGROOTE (85) 31/01/2018 (86) PCT EP2016/073641 de 04/10/2016 (87) WO 2017/060222 de 13/04/2017 Retificado o item (72)
(21) BR 11 2022 026959-5 A8	Código 1.3.1 - Retificação (22) 21/06/2021 (30) 08/10/2020 US 63/089,229 (51) B64C 13/00 (2006.01), B64C 19/00 (2006.01), B64D 45/00 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01) (54) COMPUTADOR DE CONTROLE DE VOO (FCC) SIMPLEX E ARQUITETURA DO SISTEMA DE CONTROLE DE VOO (FCS) (71) THALES CANADA INC. (CA) (72) PATRICK CADOTTE; TORSTEN LIESK; FRÉDÉRIC CLÉMENT (85) 29/12/2022



(86) PCT IB2021/055452 de 21/06/2021

(87) WO 2022/074470 de 14/04/2022

Retificação do despacho 1.3 publicado na RPI nº 2738, de 27/06/2023, para corrigir o título (item - 54).

(21) PI 0922190-5 A8

Código 1.3.1 - Retificação

(22) 19/11/2009

(30) 15/12/2008 US 12/335191

(51) A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/44 (2006.01), A23L 2/58 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01)

(54) Produtos de bebida e método para inibir o desaparecimento da cor de um produto de bebida exposto ao estresse térmico

(71) Pepsico, Inc (US)

(72) Glenn Roy; Stephen Letourneau; Cathy Culver; JOHN BEHRENS

(85) 13/06/2011

(86) PCT US2009/065166 de 19/11/2009

(87) WO 2010/074852 de 01/07/2010

Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2327 de 11/08/2015 em relação ao item 72 da mesma, tendo em vista a solicitação contida na petição nº 020130003272 devidamente munida de documentação.



Código 1.3.4 - Decisão Anulada

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

(21) BR 11 2022 017289-3 A2

Código 1.3.4 - Decisão Anulada

(22) 24/02/2021

(30) 29/02/2020 CN PCT/CN2020/077331

(51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/169 (2014.01)

(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE VÍDEO, APARELHO PARA PROCESSAR DADOS DE VÍDEO, MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E MEIO DE GRAVAÇÃO NÃO TRANSITÓRIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BYTEDANCE INC. (US)

(72) YE-KUI WANG; ZHIPIN DENG; LI ZHANG; KAI ZHANG; JIZHENG XU

(85) 29/08/2022

(86) PCT CN2021/077560 de 24/02/2021

(87) WO 2021/169969 de 02/09/2021

Anulada a publicação código 1.3 na RPI nº 2738 de 27/06/2023 por ter sido indevida.



Código 1.5 - Exigências Diversas

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

(21) BR 11 2014 006056-8 A2	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 14/09/2012 (71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (VG) (86) PCT US2012/055478 de 14/09/2012 (87) WO 2013/040390 de 21/03/2013 Apresente documento de cessão específico para a prioridade US 61/534,446 de 14/09/2011 uma vez que o documento enviado na petição nº 020140017153 de 13/05/2014 não possui a assinatura do titular Anthony Durkowski. A cessão deve conter a assinatura de todos os titulares, conforme disposto no Art. 19 §3º da Portaria/INPI/nº 39/2021. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2022 015593-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 11/10/2021 (71) GREENEDEN U.S. HOLDINGS II, LLC (US) (86) PCT US2021/054405 de 11/10/2021 (87) WO 2022/146526 de 07/07/2022 Apresentar novas folhas referentes ao resumo, em atendimento ao Art. 22, Item III, Capítulo V, da Instrução Normativa INPI 31/2013.
(21) BR 11 2022 025801-1	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 26/01/2021 (71) GENENTECH, INC. (US) ; F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) (86) PCT US2021/015084 de 26/01/2021 (87) WO 2021/257124 de 23/12/2021 Apresente documento de cessão específico do co-titular ?Hoffmann-La Roche Inc.? da prioridade CN2020/096746 de 18/06/2020 para os depositantes do PCT US2021/015084 de modo que ele tenha o direito de reivindicá-la na fase nacional brasileira, conforme determinado pelas Regras 4.17(iii) e 51bis.1(a)(iii) do Regulamento de Execução do PCT. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição



GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 006497-0

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 08/10/2021

(71) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN (CA)

(86) PCT CA2021/051426 de 08/10/2021

(87) WO 2022/073138 de 14/04/2022

1) Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230029155 de 06/04/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos. Há pulo de numeração de parágrafo após o número parágrafo nº 183. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207. 2) Apresente novas folhas dos desenhos adaptadas ao Art. 18 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230029155 de 06/04/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos desenhos. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 006513-5

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 06/10/2021

(71) CLARA FOODS CO. (US)

(86) PCT US2021/053850 de 06/10/2021

(87) WO 2022/076615 de 14/04/2022

Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 37 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230048008 de 05/06/2023 encontra-se fora da norma com a numeração das tabelas incorreta, faltando a Tabela 12. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 006531-3

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 08/10/2021

(71) SCORPION THERAPEUTICS, INC. (US)

(86) PCT US2021/054191 de 08/10/2021

(87) WO 2022/076831 de 14/04/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230029290 de 06/04/2023 não possuem a expressão citada na reivindicação 155. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.



(21) BR 11 2023 006710-3 Código 1.5 - Exigências Diversas
 (22) 13/10/2021
 (71) GEORGE MASON RESEARCH FOUNDATION, INC. (US) ; THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA (US)
 (86) PCT US2021/054839 de 13/10/2021
 (87) WO 2022/081752 de 21/04/2022
 Com base na Portaria 48 de 20/06/2022, apresente novo conteúdo de listagem de sequência pois o conteúdo apresentado na petição nº 870230048990 de 07/06/2023 possui informações divergentes do pedido em questão no campo <110>. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 006770-7 Código 1.5 - Exigências Diversas
 (22) 12/10/2021
 (71) HEPTARES THERAPEUTICS LIMITED (GB)
 (86) PCT GB2021/052634 de 12/10/2021
 (87) WO 2022/079426 de 21/04/2022
 1) Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230030435 de 11/04/2023 não possuem a expressão citada. 2) Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230045996 de 30/05/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos. Há pulo de numeração de parágrafo após o número parágrafo nº 59. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 006771-5 Código 1.5 - Exigências Diversas
 (22) 12/10/2021
 (71) HEPTARES THERAPEUTICS LIMITED (GB)
 (86) PCT GB2021/052636 de 12/10/2021
 (87) WO 2022/079428 de 21/04/2022
 Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230030448 de 11/04/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 007024-4 Código 1.5 - Exigências Diversas



	(22) 15/10/2021 (71) NORTHEASTERN UNIVERSITY (US) (86) PCT US2021/055315 de 15/10/2021 (87) WO 2022/082070 de 21/04/2022 Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 37 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado na petição nº 870230052371 de 19/06/2023 encontra-se fora da norma com a numeração das tabelas incorreta, faltando as tabelas 7 a 19. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 007372-3	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 21/10/2020 (71) VERDICIO SOLUTIONS A.I.E. (ES) (86) PCT IB2020/059872 de 21/10/2020 (87) WO 2022/084717 de 28/04/2022 Apresente novas folhas do relatório descritivo adaptadas ao Art. 40 da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que o conteúdo enviado nas petições nº 870230032766 de 19/04/2023 e 870230060961 de 12/07/2023 encontra-se fora da norma no que se refere à numeração dos parágrafos. Há erro de numeração de parágrafo após o número parágrafo nº 0034. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 008633-7	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 12/11/2021 (71) AMI HOLDINGS LIMITED (BM) (86) PCT IB2021/060524 de 12/11/2021 (87) WO 2022/101855 de 19/05/2022 Apresente o bloco dos desenhos traduzido.
(21) BR 11 2023 008894-1	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 30/11/2021 (71) AKOUOS, INC. (US) (86) PCT US2021/061205 de 30/11/2021 (87) WO 2022/119839 de 09/06/2022 Com base na Portaria/INPI/nº 48/2022, apresente novo conteúdo de listagem de sequência pois a data do campo <141> deve ser a data de depósito internacional. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 011934-0	Código 1.5 - Exigências Diversas



	(22) 22/12/2021 (71) LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN (DE) ; FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E. V. (DE) (86) PCT EP2021/087312 de 22/12/2021 (87) WO 2022/136555 de 30/06/2022 Explique a divergência, com documentos comprobatórios se necessário, no depositante constante no pedido internacional como LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN e o constante no formulário da petição inicial, procuração e listagem de sequencias como LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 012325-9	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 08/12/2021 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (86) PCT US2021/062439 de 08/12/2021 (87) WO 2022/146640 de 07/07/2022 Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230052931, 20/06/2023, não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 012436-0	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 28/10/2021 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) (86) PCT US2021/072068 de 28/10/2021 (87) WO 2022/147380 de 07/07/2022 Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230053253 de 21/06/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.
(21) BR 11 2023 012466-2	Código 1.5 - Exigências Diversas (22) 14/10/2021 (71) BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. (CN) (86) PCT CN2021/123908 de 14/10/2021 (87) WO 2022/134761 de 30/06/2022 Esclareça qual o título da invenção para a Entrada na Fase Nacional, uma vez que o título preenchido no formulário da petição inicial não está de acordo com



o título das novas vias apresentadas como Emenda I. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 012471-9

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 27/10/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT US2021/072063 de 27/10/2021

(87) WO 2022/147379 de 07/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230053332 de 21/06/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 012477-8

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 13/12/2021

(71) NOVELIS INC. (US)

(86) PCT US2021/063012 de 13/12/2021

(87) WO 2022/140090 de 30/06/2022

Efetuar, em até 60 (sessenta) dias, o pagamento de GRU código de serviço 260 para a regularização do pedido, conforme Art. 2º §1º da Resolução/INPI/nº 189/2017 e Nota de Esclarecimento publicada na RPI 2421 de 30/05/2017, uma vez que a petição nº 870230056498 de 29/06/2023 apresenta documentos referentes a 2 serviços diversos (Tradução dos documentos apresentados no depósito e Apresentação de modificações no pedido) tendo sido paga somente 1 retribuição. Deverá ser paga mais 1 (uma) GRU código de serviço 260 e a GRU código de serviço 207 referente à resposta desta exigência.

(21) BR 11 2023 012481-6

Código 1.5 - Exigências Diversas

(22) 01/01/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT CN2021/070051 de 01/01/2021

(87) WO 2022/141613 de 07/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ? caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº 31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230053359 de 21/06/2023 não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da petição GRU código de serviço 207.

(21) BR 11 2023 012507-3

Código 1.5 - Exigências Diversas



(22) 01/01/2021

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(86) PCT CN2021/070053 de 01/01/2021

(87) WO 2022/141614 de 07/07/2022

Apresente novas folhas das reivindicações contendo a expressão ?
caracterizado por?, conforme Art. 17 inciso III da Instrução Normativa/INPI/nº
31/2013, uma vez que as apresentadas na petição nº 870230053413, de
21/06/2023, não possuem a expressão citada. A exigência deve ser respondida
em até 60 (sessenta) dias de sua publicação e deve ser realizada por meio da
petição GRU código de serviço 207.



Código 1.5.3 - Exigência Anulada

Anulação da exigência por ter sido indevida. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

(21) BR 11 2022 014693-0 A2 Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 21/01/2021
(71) DONDI S.P.A. (IT)
(86) PCT EP2021/051341 de 21/01/2021
(87) WO 2021/151776 de 05/08/2021
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2739 de 04/07/2023 por ter sido indevida.

(21) BR 11 2023 011208-7 Código 1.5.3 - Exigência Anulada
(22) 08/12/2021
(71) ZEPHYROS, INC. (US) ; NPT SRL (IT)
(86) PCT EP2021/084695 de 08/12/2021
(87) WO 2022/122782 de 16/06/2022
Anulada a publicação código 1.5 na RPI nº 2739 de 04/07/2023 por ter sido indevida.



Código Depósito**Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado**

Pedido de Patente ou Certificado de adição de invenção protocolizado. O pedido será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invenção é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicação do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invenção será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção, Modelo de Utilidade e Certificado de Adição de Invenção. Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

(21) BR 10 2023 003364-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 23/02/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP) ; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, M.P. (ES)
(21) BR 10 2023 005220-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 21/03/2023 (71) MICROPORT ORTHOPEDICS HOLDINGS INC. (US) ; RITESH R. SHAH (US)
(21) BR 10 2023 005329-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 22/03/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2023 005353-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 22/03/2023 (71) UPL LIMITED (IN)
(21) BR 10 2023 006701-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 11/04/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE



	MATO GROSSO (BR/MT) ; SOLAR BEBIDAS S/A (BR/CE) ; NORSA REFRIGERANTES S/A (BR/CE)
(21) BR 10 2023 006911-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 13/04/2023 (71) MARCELO PETERSON DA SILVA (BR/MG)
(21) BR 10 2023 007071-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 14/04/2023 (71) LUCKY HUAGUANG GRAPHICS CO. LTD. (CN)
(21) BR 10 2023 007279-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 18/04/2023 (66) BR 10 2022 007682-0 22/04/2022 (71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A. (BR/SP)
(21) BR 10 2023 007725-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/04/2023 (71) CERMAG COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2023 007871-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/04/2023 (71) CVRX, INC. (US)
(21) BR 10 2023 007927-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/04/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(21) BR 10 2023 007940-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 26/04/2023 (71) ADIENT AEROSPACE, LLC (US)
(21) BR 10 2023 008353-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado



	(22) 02/05/2023 (71) FUNDAÇÃO REGIONAL INTEGRADA (BR/RS)
(21) BR 10 2023 008868-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/05/2023 (71) GRUPPO CONCORDE S.P.A. (IT)
(21) BR 10 2023 008884-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/05/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2023 009022-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 11/05/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (BR/BA)
(21) BR 10 2023 009100-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 11/05/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(21) BR 10 2023 009104-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 11/05/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(21) BR 10 2023 009407-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/05/2023 (71) REE UNO SPA (CL)
(21) BR 10 2023 009432-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/05/2023 (71) HENRIQUE GONÇALVES TEIXEIRA (BR/RJ)
(21) BR 10 2023 009527-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 17/05/2023 (71) THE SY-KLONE COMPANY, LLC (US)



(21) BR 10 2023 009703-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/05/2023 (71) FOSHAN EAHISON COMMUNICATION CO., LTD. (CN) ; GUANGDONG FUSHUN TIANJI COMMUNICATION CO., LTD. (CN)
(21) BR 10 2023 009763-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/05/2023 (71) FABIO ANTONIO DA SILVA (BR/PE)
(21) BR 10 2023 010066-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/05/2023 (71) BLUE RIVER TECHNOLOGY INC. (US)
(21) BR 10 2023 010157-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/05/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2023 010183-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/05/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2023 010252-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 25/05/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2023 010503-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/05/2023 (71) SAURER TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 10 2023 010530-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/05/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)



(21) BR 10 2023 010544-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 30/05/2023 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(21) BR 10 2023 010733-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 31/05/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW)
(21) BR 10 2023 011092-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (66) BR 10 2022 018297-3 13/09/2022 (71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM)
(21) BR 10 2023 011095-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) PELMEX DA AMAZÔNIA LTDA (BR/AM)
(21) BR 10 2023 011099-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) APPLE INC. (US)
(21) BR 10 2023 011104-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) EDJAILSON DA SILVA NUNES (BR/SP)
(21) BR 10 2023 011109-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) CLERSON DANIEL FERRAZ (BR/SP)
(21) BR 10 2023 011122-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) GENERAL ELECTRIC RENEVABLES ESPAÑA, S.L. (ES)



(21) BR 10 2023 011139-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) PEROZIN INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/SC)
(21) BR 10 2023 011142-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE)
(21) BR 10 2023 011147-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(21) BR 10 2023 011181-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) OCTAVIANO MASCARENHAS DE SOUZA MENEZES (BR/BA)
(21) BR 10 2023 011183-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) FRANK'S INTERNATIONAL, LLC (US)
(21) BR 10 2023 011185-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 06/06/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO (BR/ES)
(21) BR 10 2023 011189-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN) (BR/MG)
(21) BR 10 2023 011197-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) DELTALAB INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS DE REFRIGERACAO EIRELI ME (BR/RS) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI. (BR/RS)



(21) BR 10 2023 011199-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN) (BR/MG)
(21) BR 10 2023 011201-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) ETA GREEN POWER LIMITED (GB)
(21) BR 10 2023 011203-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) 88 INDÚSTRIA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2023 011205-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) AVAYA MANAGEMENT L.P. (US)
(21) BR 10 2023 011207-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)
(21) BR 10 2023 011209-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN) (BR/MG)
(21) BR 10 2023 011218-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA)
(21) BR 10 2023 011238-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) EMBRAER S.A. (BR/SP)



(21) BR 10 2023 011247-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)
(21) BR 10 2023 011265-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) BRASIL BIO FUELS S.A (BR/RR)
(21) BR 10 2023 011311-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) EMBRAER S.A. (BR/SP)
(21) BR 10 2023 011336-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) RICARDO ANDRES MONTERO VIDAL (CL)
(21) BR 10 2023 011390-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/06/2023 (71) INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUGER S/A (BR/SP)
(21) BR 10 2023 011419-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/06/2023 (71) BLUKIT METALÚRGICA LTDA (BR/SC)
(21) BR 10 2023 011456-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/06/2023 (71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)
(21) BR 10 2023 011512-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 12/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2023 011986-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	depositado (22) 16/06/2023 (71) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA (BR/SC)
(21) BR 10 2023 011990-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA (BR/SC)
(21) BR 10 2023 011998-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2023 012001-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(21) BR 10 2023 012020-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2023 012043-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2023 012074-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2023 012103-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) GAVEA TECH LTDA (BR/RJ)
(21) BR 10 2023 012108-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) COMPANHIA PAULISTA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA



	PIRATININGA DE FORÇA E LUZ (BR/SP) ; COMPANHIA JAGUARI DE ENERGIA (BR/SP) ; RGE SUL DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. (BR/RS) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS) ; RESTART - INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS ELÉTRICOS LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2023 012133-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) LEONARDO DE OLIVEIRA (BR/ES)
(21) BR 10 2023 012203-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2023 012206-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)
(21) BR 10 2023 012213-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (BR/SP)
(21) BR 13 2022 025833-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/12/2022 (61) BR 10 2021 022325-1 08/11/2021 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) ; ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)
(21) BR 13 2023 003267-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 23/02/2023 (61) BR 10 2021 022935-7 16/11/2021 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR)
(21) BR 13 2023 003544-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 27/02/2023 (61) BR 11 2019 025375-0 31/05/2018



(71) BAY MATERIALS, LLC (US)	
(21) BR 13 2023 004816-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 15/03/2023 (61) BR 10 2022 023692-5 21/11/2022 (71) NOVIOLE COSMETICOS LTDA (BR/RJ)
(21) BR 13 2023 011685-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 14/06/2023 (61) BR 10 2021 013663-4 11/07/2021 (71) OSVALDO DALLA COLETTA (BR/SP)
(21) BR 13 2023 011693-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 14/06/2023 (61) BR 10 2015 013694-3 11/06/2015 (71) ASSOCIAÇÃO PRÓ ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO (BR/RS)
(21) BR 20 2022 022266-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 01/11/2022 (71) WLISSES SANTIAGO RAMOS 08821450457 (BR/PE)
(21) BR 20 2023 004667-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 13/03/2023 (71) MGN INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/SC)
(21) BR 20 2023 005100-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 20/03/2023 (71) VIDRAÇARIA E SERRALHERIA VIDRO INOX LTDA (BR/RJ)
(21) BR 20 2023 007326-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/04/2023 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF)
(21) BR 20 2023 008414-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado



	(22) 02/05/2023 (71) OSVALDO GUILHERME COMINELI (BR/ES) ; GUILHERME COMINELI (BR/ES) ; BRUNELLA COMINELI (BR/ES)
(21) BR 20 2023 008559-3	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 04/05/2023 (71) MARCELO ANTONIO DE CAMARGOS (BR/MG)
(21) BR 20 2023 008906-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/05/2023 (71) BRUNO ALVES VASCONCELOS (BR/RJ)
(21) BR 20 2023 009221-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 13/05/2023 (71) EDSON DELLA GIUSTINA (BR/RS)
(21) BR 20 2023 009222-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 13/05/2023 (71) EDSON DELLA GIUSTINA (BR/RS)
(21) BR 20 2023 011338-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 07/06/2023 (71) MAGIUS METALURGICA INDUSTRIAL LTDA (BR/PR)
(21) BR 20 2023 011436-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 09/06/2023 (71) TOP SERVICE INDUSTRIA COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA LTDA (BR/SC)
(21) BR 20 2023 011487-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 12/06/2023 (66) BR 20 2022 011351-9 09/06/2022 (71) RODNEI DA SILVA BALBO (BR/SP)
(21) BR 20 2023 011602-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado



	(22) 13/06/2023 (71) NELSON CRISTÓFOLI (BR/RS)
(21) BR 20 2023 011625-1	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 13/06/2023 (71) MICHEL NASSER (BR/SP)
(21) BR 20 2023 011668-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 13/06/2023 (71) CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A. (BR/MG)
(21) BR 20 2023 012052-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) JOSE ALBERTO AMARAL (BR/SP) ; ALEXANDRE HENRIQUE BIANCHI (BR/SP)
(21) BR 20 2023 012060-7	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) LAURIVANIA COVELHO DE ABREU DAVID (BR/SP) ; MARISETE SILVA PIZANI ATENCIO (BR/SP)
(21) BR 20 2023 012071-2	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 16/06/2023 (71) FLÓSCULO FRANCO DE CAMARGO (BR/SP)
(21) BR 20 2023 012137-9	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) CARTOCOR S.A. (AR)
(21) BR 20 2023 012139-5	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) CARTOCOR S.A. (AR)
(21) BR 20 2023 012146-8	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023



(71) GTS DO BRASIL LTDA. (BR/SC)	
(21) BR 20 2023 012176-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) ANTENOR DALLABRIDA JUNIOR (BR/PR)
(21) BR 20 2023 012181-6	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) I.N.W. SOLUÇÕES INDUSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)
(21) BR 20 2023 012184-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) PRONTOMEDICAL LTDA (BR/MG)
(21) BR 20 2023 012217-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) EIDT CIRIEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE SISTEMAS DE ELEVAÇÃO LTDA (BR/RS)
(21) BR 20 2023 012229-4	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 19/06/2023 (71) MAURO AUGUSTO FERNANDES (BR/SP)
(21) PI 1015986-0	Código 2.1 - Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado (22) 24/03/2010 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA) ; EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF)



Código 2.4 - Pedido dividido depositado - 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.

(21) BR 12 2023 010326-2 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 17/10/2016 (62) BR 11 2018 007374-1 17/10/2016 (71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A (IT)
(21) BR 12 2023 010812-4 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 04/07/2017 (62) BR 11 2018 071974-9 04/07/2017 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 12 2023 010840-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 20/02/2017 (62) BR 11 2018 067632-2 20/02/2017 (71) DONALDSON COMPANY, INC. (US)
(21) BR 12 2023 010874-4 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 18/09/2018 (62) BR 11 2020 005204-3 18/09/2018 (71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN (NL)
(21) BR 12 2023 010911-2 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 03/05/2012 (62) BR 11 2013 029501-5 03/05/2012 (71) GENZYME CORPORATION (US)
(21) BR 12 2023 010912-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 29/08/2014 (62) BR 11 2016 003665-4 29/08/2014 (71) IMMUNOGEN, INC. (US)
(21) BR 12 2023 010917-1 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 18/09/2018 (62) BR 11 2020 005204-3 18/09/2018

	(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN (NL)
(21) BR 12 2023 010941-4 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 18/09/2018 (62) BR 11 2020 005204-3 18/09/2018 (71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN (NL)
(21) BR 12 2023 010988-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 31/10/2014 (62) BR 11 2016 009403-4 31/10/2014 (71) SANOFI (FR)
(21) BR 12 2023 011001-3 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/03/2017 (62) BR 11 2018 068739-1 16/03/2017 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)
(21) BR 12 2023 011005-6 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/03/2017 (62) BR 11 2018 068739-1 16/03/2017 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)
(21) BR 12 2023 011011-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/03/2017 (62) BR 11 2018 068739-1 16/03/2017 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)
(21) BR 12 2023 011014-5 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/03/2017 (62) BR 11 2018 068739-1 16/03/2017 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)
(21) BR 12 2023 011028-5 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 16/03/2017 (62) BR 11 2018 068739-1 16/03/2017 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)
(21) BR 12 2023 011031-5 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 02/10/2015 (62) BR 11 2017 006330-1 02/10/2015 (71) CONAGEN INC. (US)



(21) BR 12 2023 011034-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 13/11/2014 (62) BR 11 2016 011048-0 13/11/2014 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; GENENTECH, INC. (US)
(21) BR 12 2023 011037-4 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 29/05/2015 (62) BR 11 2016 027508-0 29/05/2015 (71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 011040-4 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 29/05/2015 (62) BR 11 2016 027508-0 29/05/2015 (71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 011042-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 29/05/2015 (62) BR 11 2016 027508-0 29/05/2015 (71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 011054-4 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 17/06/2015 (62) BR 11 2016 029523-4 17/06/2015 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US)
(21) BR 12 2023 011289-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 14/06/2013 (62) BR 11 2014 031204-4 14/06/2013 (71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 012188-0 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 31/01/2014 (62) BR 11 2015 017778-6 31/01/2014 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 12 2023 012226-7 A2	Código 2.4 - Pedido dividido depositado - Art 26 inciso I da LPI (22) 07/12/2012 (62) BR 11 2014 013820-6 07/12/2012 (71) ALLERGAN, INC. (US)



Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da Lei nº 9.279/96, e/ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. O interessado deverá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br>Acesso Rápido>Buscaweb. Para cumprir a exigência, protocole a petição de cumprimento: GRU (código 206 - Cumprimento de exigência formal preliminar) isenta de retribuição, acompanhada dos documentos corrigidos de acordo com o parecer. 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.

(21) BR 10 2023 003897-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/03/2023

(71) MAURICIO MATTOSO (BR/PR) ; GGASTECH (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 003951-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 02/03/2023

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 005336-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 22/03/2023

(71) SENAI DEPARTAMENTO REGIONAL DO CEARA - ISTEMM (BR/CE) ; HAPVIDA ASSISTENCIA MEDICA S.A (BR/CE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil

após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 006676-3

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 10/04/2023

(71) ANTONIO ROBERTO DA FREIRIA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 007286-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 18/04/2023

(71) PABOVI INDUSTRIA DE PLASTICOS LTDA (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 008945-3

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 10/05/2023

(71) CICERO JUNIOR PEREIRA PINHEIRO (BR/SP) ; MARCIO ROBERTO GIANOTO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.



(21) BR 10 2023 009430-9	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 16/05/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE (BR/SC) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 009748-0	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 19/05/2023 (71) CALIANE SOUZA DE OLIVEIRA (BR/DF) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 010264-6	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 26/05/2023 (71) HM SOLUCOES EDITORIAIS LTDA (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 10 2023 011097-5	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 06/06/2023 (71) PRYSMIAN S.P.A. (IT) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União



(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011123-8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/06/2023

(71) DIAGAGIL INOVA SIMPLES (I.S.) (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011178-5

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/06/2023

(71) LUCIANO MANGANARO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011182-3

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/06/2023

(71) ANTONIO KOGA JUNIOR (BR/DF)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011231-5

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI



(22) 07/06/2023

(71) FRANCISCO DAS CHAGAS NUNES (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011253-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/06/2023

(71) JOEL ELOI BELO JUNIOR (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011323-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 07/06/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE (BR/SE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/SE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011396-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/06/2023

(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) +



documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011416-4

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/06/2023

(71) MAD'OKA INOVA SIMPLES (I.S.) (BR/PA) ; NATHIEL SARGES MORAES (BR/PA)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011421-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/06/2023

(71) ERNESTO BERL (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011457-1

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/06/2023

(71) VALDIR PASCOAL SENÁRIO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011459-8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 10/06/2023



(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 011549-7

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 12/06/2023

(71) ALINE CRISTINA RODRIGUES DE ARAUJO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012000-8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ;
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB) ;
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012055-5

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) CARLOS MAURICIO DA COSTA RAMOS (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) +



documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012061-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) MED3D SOLUÇÕES MÉDICAS LTDA (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012067-9

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) CARLOS MAURICIO DA COSTA RAMOS (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012115-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) PATRICIA DE LUCA LIMA GREFF (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012129-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 17/06/2023

(71) KARINNA ALVES AMORIM DE SOUSA (BR/PI)



Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012132-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 18/06/2023

(71) MARIO EMILIO MAFIA DA SILVA (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012156-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) ANGELO LUCAS SOBRINHO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012192-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) ANGELO LUCAS SOBRINHO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração



anulada.

(21) BR 10 2023 012197-7

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) HEBEN DE MORAES (BR/MT)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012230-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) ANGELO LUCAS SOBRINHO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012233-7

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) ANA ELICA GONCALVES PACHECO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 10 2023 012236-1

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) ANGELO LUCAS SOBRINHO (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil



após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 12 2023 010806-0 A8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 17/12/2014

(71) KLING BIOTHERAPEUTICS B.V. (NL)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2016 014072-9

(21) BR 12 2023 011025-0 A2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/03/2018

(71) NOVOZYMES A/S (DK)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2019 019581-5

(21) BR 12 2023 011033-1 A8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 22/08/2014

(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH (AU)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2016 003532-1



(21) BR 12 2023 012125-2 A2	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 30/10/2019 (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC. (US) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2021 008063-5
(21) BR 12 2023 012199-6 A2	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 18/05/2018 (71) DEB IP LIMITED (GB) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada. Dividido do PCT 11 2019 024192-2
(21) BR 13 2023 003499-2	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 24/02/2023 (71) APLIX (FR) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.
(21) BR 13 2023 011471-6	Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI (22) 12/06/2023 (71) DEBORA R ITO (BR/SP) Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União



(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 13 2023 012012-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) FERNANDO GALEMBECK (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2021 008884-8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/05/2021

(71) TANIA DOS SANTOS (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2022 012856-7

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 28/06/2022

(71) LUIZ MARCELO SCHMITT CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2022 014268-3

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI



(22) 19/07/2022

(71) DOSAGGIO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocolo a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2022 017307-4

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 29/08/2022

(71) CORE BRAZIL COMERCIO E INDUSTRIA, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE PLASTICOS LTDA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocolo a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2022 026616-1

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 26/12/2022

(71) LAURA DE ALENCAR CESPEDES 00814584365 (BR/CE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocolo a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 000208-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 05/01/2023

(71) NILTON JORGE BERGER DEL ZOTTO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocolo a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) +



documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 000859-9

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/01/2023

(71) COMPLASA LTDA (BR/SC)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 002235-4

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 06/02/2023

(71) NEXBOLT DO BRASIL (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 003261-9

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 23/02/2023

(71) THALINE SANTOS VERDE (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 004455-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 09/03/2023

(71) BRUNA FERNANDA DIAS LIMA MORAES (BR/RJ)



Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 007251-3

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 18/04/2023

(71) JERRY ANTONIO NOGUEIRA DE JESUS (BR/PA)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 007467-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 20/04/2023

(71) LOOP SISTEMAS SUSTENTAVEIS PARA ENERGIA LTDA (BR/PR) ; G LIMA INNOVATION LTDA (BR/PR)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 007837-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 25/04/2023

(71) MARIA CAROLINA TEIXEIRA DE CAMARGO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração



anulada.

(21) BR 20 2023 007841-4

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 25/04/2023

(71) JULLIANA LINS CÂMARA MARINHO BEZERRA (BR/RN)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 008248-9

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 28/04/2023

(71) SANDRA KEIKO RUIZ (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 008339-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 01/05/2023

(71) WESLEY JOAQUIM OLIVEIRA (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 009555-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 17/05/2023

(71) JONAS TIAGO FERNANDES (BR/RS)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil



após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 011644-8

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 13/06/2023

(71) ANA BEATRIZ ROSSATO SIQUEIRA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 011645-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 13/06/2023

(71) LÍGIA CRISTINA PECCIN E SILVA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 011662-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 13/06/2023

(71) GECILVA BADARO XAVIER (BR/ES)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.



(21) BR 20 2023 011706-1

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 14/06/2023

(71) MAXXY MAR COMERCIO DE MAQUINAS, BENS, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA. (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012036-4

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) ANA FLÁVIA FERRO BERNARDO (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012042-9

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) JOSE FERNANDO PALARO (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012122-0

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 16/06/2023

(71) OSCAR LUIZ ROMÃO OLIVEIRA (BR/RJ)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União



(GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012150-6

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) MARCO ANTONIO MARQUES DE SOUZA (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012152-2

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) LETÍCIA BARBOZA BOZZER (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012207-3

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) PAULO IRINEU BARRETO FERNANDES (BR/MG) ; BRUNO IRINEU BARRETO FERNANDES (BR/MG)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocole a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012218-9

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI



(22) 19/06/2023

(71) MOITINHO SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA (BR/PE)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocolo a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.

(21) BR 20 2023 012225-1

Código 2.5 - Exigência - Art. 21 da LPI

(22) 19/06/2023

(71) MAURO AUGUSTO FERNANDES (BR/SP)

Teor da exigência disponível no parecer (pdf) - acesse: Buscaweb no Portal do INPI. Prazo para cumprimento - 30 (Trinta) dias corridos contados do 1º dia útil após essa publicação (não confunda o prazo de 30 dias, com 1 mês ou com 31 dias). Protocolo a petição de cumprimento - Guia de Recolhimento da União (GRU) de código 206 (Cumprimento de exigência formal preliminar) + documentos corrigidos, de acordo com o parecer. O pedido com exigência não cumprida ou cumprida fora do prazo não será aceito e terá sua numeração anulada.



Código 2.6 - Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

(21) BR 10 2023 005353-0

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 22/03/2023

(71) UPL LIMITED (IN)

Anulada a publicação código 2.5 na RPI nº 2738 de 27/06/2023 por ter sido indevida.

(21) BR 20 2022 000196-6 U2

Código 2.6 - Publicação Anulada

(22) 06/01/2022

(71) LINDOMAR JOSÉ GOLON (BR/PR)

Anulada a publicação código 2.1 na RPI nº 2670 de 08/03/2022 por ter sido indevida.



Código 2.7 - Republicação

Republicação por ter sido efetuada com incorreção. (Quando a republicação se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-à partir da data da republicação.)

(21) BR 12 2020 025870-5 A8

Código 2.7 - Republicação

(22) 23/12/2015

(62) BR 11 2017 013661-9 23/12/2015

(71) NBE-THERAPEUTICS AG (CH)

Foi retificada a publicação 2.4 da RPI 2609, de 05/01/2021, em relação ao item 71 da mesma, cfe. solicitado na pet. 870210015754, de 17/02/2021.



Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da Lei nº 9.279/96 e IN 031/2013.

(21) BR 10 2023 013354-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2023 (71) ANDRÉ LUIS BOAVENTURA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058018' em 03/07/2023 23:33 (WB)
(21) BR 10 2023 013355-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) CAUÊ CARLOS SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058020' em 04/07/2023 00:19 (WB)
(21) BR 10 2023 013362-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058043' em 04/07/2023 09:21 (WB)
(21) BR 10 2023 013363-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870230058044' em 04/07/2023 09:23 (WB)
(21) BR 10 2023 013364-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058047' em 04/07/2023 09:27 (WB)
(21) BR 10 2023 013366-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058053' em 04/07/2023 09:43 (WB)



(21) BR 10 2023 013367-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASILIA (BR/DF) Número de Protocolo '870230058054' em 04/07/2023 09:47 (WB)
(21) BR 10 2023 013368-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058065' em 04/07/2023 10:15 (WB)
(21) BR 10 2023 013369-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058074' em 04/07/2023 10:33 (WB)
(21) BR 10 2023 013371-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058079' em 04/07/2023 10:52 (WB)
(21) BR 10 2023 013376-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) Número de Protocolo '870230058102' em 04/07/2023 11:24 (WB)
(21) BR 10 2023 013378-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058115' em 04/07/2023 11:37 (WB)
(21) BR 10 2023 013383-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058140' em 04/07/2023 12:50 (WB)



(21) BR 10 2023 013389-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) Número de Protocolo '870230058147' em 04/07/2023 13:21 (WB)
(21) BR 10 2023 013390-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) WORLD PRIME SERVICE (BR/SP) Número de Protocolo '870230058156' em 04/07/2023 13:46 (WB)
(21) BR 10 2023 013394-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058168' em 04/07/2023 14:13 (WB)
(21) BR 10 2023 013395-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/AM) Número de Protocolo '870230058171' em 04/07/2023 14:17 (WB)
(21) BR 10 2023 013396-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) VICTOR EDUARDO BASSO (BR/SP) Número de Protocolo '870230058175' em 04/07/2023 14:28 (WB)
(21) BR 10 2023 013397-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) LUIZ CARLOS RODRIGUES (BR/SP) Número de Protocolo '870230058180' em 04/07/2023 14:33 (WB)
(21) BR 10 2023 013401-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FERRUM PACKAGING AG (CH) Número de Protocolo '870230058191' em 04/07/2023 14:48 (WB)
(21) BR 10 2023 013403-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de



	Invenção (22) 04/07/2023 (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) Número de Protocolo '870230058196' em 04/07/2023 15:00 (WB)
(21) BR 10 2023 013404-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) ANDRÉ VILAS BOAS MARIN (BR/SP) Número de Protocolo '870230058201' em 04/07/2023 15:09 (WB)
(21) BR 10 2023 013411-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) Número de Protocolo '870230058226' em 04/07/2023 15:43 (WB)
(21) BR 10 2023 013417-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) Número de Protocolo '870230058249' em 04/07/2023 16:02 (WB)
(21) BR 10 2023 013436-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870230058318' em 04/07/2023 16:58 (WB)
(21) BR 10 2023 013437-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) DEERE & COMPANY (US) Número de Protocolo '870230058329' em 04/07/2023 17:10 (WB)
(21) BR 10 2023 013438-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) MARCIO NUNES DA SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058331' em 04/07/2023 17:12 (WB)
(21) BR 10 2023 013439-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 04/07/2023 (71) RITA DE CASSIA SILVA GODOY (BR/SP) Número de Protocolo '870230058335' em 04/07/2023 17:16 (WB)
(21) BR 10 2023 013440-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) LEONARDO DE PAULA FREITAS GUIMARÃES EIRELI- ME (BR/CE) Número de Protocolo '870230058338' em 04/07/2023 17:19 (WB)
(21) BR 10 2023 013442-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) LARGAN INDUSTRIAL OPTICS CO., LTD. (TW) Número de Protocolo '870230058345' em 04/07/2023 17:42 (WB)
(21) BR 10 2023 013443-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A (BR/SC) Número de Protocolo '870230058352' em 04/07/2023 17:52 (WB)
(21) BR 10 2023 013446-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) LARGAN PRECISION CO., LTD. (TW) Número de Protocolo '870230058367' em 04/07/2023 18:33 (WB)
(21) BR 10 2023 013451-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) JOSÉ RIBEIRO DOS SANTOS JÚNIOR (BR/PI) Número de Protocolo '870230058391' em 04/07/2023 20:54 (WB)
(21) BR 10 2023 013452-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) ROGERIO CAETANO DA SILVA (BR/GO) Número de Protocolo '870230058396' em 04/07/2023 22:00 (WB)
(21) BR 10 2023 013453-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023

	(71) DIOGO MELO SILVA (BR/GO) Número de Protocolo '870230058402' em 04/07/2023 22:57 (WB)
(21) BR 10 2023 013460-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; COMPANHIA ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - CEEE-D (BR/RS) Número de Protocolo '870230058426' em 05/07/2023 09:09 (WB)
(21) BR 10 2023 013465-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) Número de Protocolo '870230058467' em 05/07/2023 10:39 (WB)
(21) BR 10 2023 013468-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) Número de Protocolo '870230058479' em 05/07/2023 10:59 (WB)
(21) BR 10 2023 013471-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) Número de Protocolo '870230058491' em 05/07/2023 11:14 (WB)
(21) BR 10 2023 013472-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) LEONIDIA LEITZKE HARTWIG (BR/PR) Número de Protocolo '870230058502' em 05/07/2023 11:25 (WB)
(21) BR 10 2023 013477-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) PEDRO VICTOR JOAQUIM DE ALBUQUERQUE SILVA MELO (BR/MA) Número de Protocolo '870230058538' em 05/07/2023 12:31 (WB)
(21) BR 10 2023 013487-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023



	(71) E.B.S.A. DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230058576' em 05/07/2023 14:24 (WB)
(21) BR 10 2023 013489-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) SIDNEY RUFCA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058589' em 05/07/2023 14:35 (WB)
(21) BR 10 2023 013496-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) HÉCTOR RODRIGO LATORRE SALAS (CL) Número de Protocolo '870230058614' em 05/07/2023 15:15 (WB)
(21) BR 10 2023 013497-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) Número de Protocolo '870230058615' em 05/07/2023 15:15 (WB)
(21) BR 10 2023 013498-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US) Número de Protocolo '870230058617' em 05/07/2023 15:17 (WB)
(21) BR 10 2023 013503-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) K&K TECNOLOGIAS INDUSTRIAIS S.A. (BR/RJ) Número de Protocolo '870230058644' em 05/07/2023 15:48 (WB)
(21) BR 10 2023 013506-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) Número de Protocolo '870230058649' em 05/07/2023 15:54 (WB)
(21) BR 10 2023 013508-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) VAGNER SANTOS DA CRUZ (BR/RJ) ; LUANA DA SILVA SAMPAIO



	(BR/RJ) ; PATRÍCIA IGNÁCIO DA ROSA (BR/RJ) Número de Protocolo '870230058652' em 05/07/2023 15:56 (WB)
(21) BR 10 2023 013513-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) ASFORA IP, LLC (US) Número de Protocolo '870230058664' em 05/07/2023 16:14 (WB)
(21) BR 10 2023 013514-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) RODRIGO SABATINI DOTO (BR/SP) Número de Protocolo '870230058665' em 05/07/2023 16:15 (WB)
(21) BR 10 2023 013518-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) Número de Protocolo '870230058681' em 05/07/2023 16:31 (WB)
(21) BR 10 2023 013521-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058686' em 05/07/2023 16:36 (WB)
(21) BR 10 2023 013528-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS) Número de Protocolo '870230058723' em 05/07/2023 17:14 (WB)
(21) BR 10 2023 013531-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS) Número de Protocolo '870230058734' em 05/07/2023 17:33 (WB)
(21) BR 10 2023 013532-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) ENERGISA S/A (BR/MG)



Número de Protocolo '870230058735' em 05/07/2023 17:37 (WB)

(21) BR 10 2023 013537-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) JOABNER LUIS DA SILVA (BR/MG)
Número de Protocolo '870230058756' em 05/07/2023 19:38 (WB)

(21) BR 10 2023 013540-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) ANDRÉ LUIS BOAVENTURA (BR/SP)
Número de Protocolo '870230058767' em 06/07/2023 01:06 (WB)

(21) BR 10 2023 013541-2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
Número de Protocolo '870230058768' em 06/07/2023 04:26 (WB)

(21) BR 10 2023 013551-0 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) SOLAR GROUP DO BRASIL LTDA (BR/SP)
Número de Protocolo '870230058845' em 06/07/2023 10:37 (WB)

(21) BR 10 2023 013554-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ (BR/PA)
Número de Protocolo '870230058863' em 06/07/2023 11:16 (WB)

(21) BR 10 2023 013571-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) CLODER BLANK WILLE (BR/PR)
Número de Protocolo '870230058909' em 06/07/2023 13:11 (WB)

(21) BR 10 2023 013582-0 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) PEDRO MARINHO FALCÃO (BR/SP)



Número de Protocolo '870230058952' em 06/07/2023 14:07 (WB)

(21) BR 10 2023 013583-8 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO ? UFES (BR/ES)
Número de Protocolo '870230058961' em 06/07/2023 14:17 (WB)

(21) BR 10 2023 013586-2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) SERGIO AUGUSTO LANZA (BR/MG)
Número de Protocolo '870230058972' em 06/07/2023 14:33 (WB)

(21) BR 10 2023 013589-7 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) VICTOR EDUARDO BASSO (BR/SP)
Número de Protocolo '870230058990' em 06/07/2023 15:02 (WB)

(21) BR 10 2023 013590-0 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO ? UFES (BR/ES)
Número de Protocolo '870230058996' em 06/07/2023 15:08 (WB)

(21) BR 10 2023 013593-5 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
Número de Protocolo '870230059017' em 06/07/2023 15:35 (WB)

(21) BR 10 2023 013600-1 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023
(71) KESTER TECNOLOGIA PARA TERMOFORMAGEM LTDA (BR/SC)
Número de Protocolo '870230059043' em 06/07/2023 15:59 (WB)

(21) BR 10 2023 013604-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/07/2023



	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS) Número de Protocolo '870230059062' em 06/07/2023 16:12 (WB)
(21) BR 10 2023 013617-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) HUNAN SIJIU TECHNOLOGY CO., LTD (CN) Número de Protocolo '870230059139' em 06/07/2023 17:14 (WB)
(21) BR 10 2023 013621-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) INSTITUTO HERCÍLIO RANDON (BR/RS) Número de Protocolo '870230059167' em 06/07/2023 17:54 (WB)
(21) BR 10 2023 013623-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) DELPHYS PARTNERS S/A (BR/SP) Número de Protocolo '870230059174' em 06/07/2023 18:06 (WB)
(21) BR 10 2023 013625-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) CH BIOTECH R&D CO., LTD. (TW) Número de Protocolo '870230059179' em 06/07/2023 18:13 (WB)
(21) BR 10 2023 013639-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) GAPLAST GMBH (DE) Número de Protocolo '870230059277' em 07/07/2023 10:04 (WB)
(21) BR 10 2023 013643-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA (BR/SP) ; EMBRAER S.A. (BR/SP) Número de Protocolo '870230059312' em 07/07/2023 10:57 (WB)
(21) BR 10 2023 013644-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023



	(71) INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA (BR/SP) ; EMBRAER S.A. (BR/SP) Número de Protocolo '870230059315' em 07/07/2023 11:00 (WB)
(21) BR 10 2023 013650-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) OURO FINO SAÚDE ANIMAL LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230059349' em 07/07/2023 11:36 (WB)
(21) BR 10 2023 013654-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) JOSÉ ROBERTO DO AMARAL ASSY (BR/GO) Número de Protocolo '870230059379' em 07/07/2023 12:01 (WB)
(21) BR 10 2023 013655-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) MOBIWORK SERVICOS E TECNOLOGIA LTDA (BR/GO) Número de Protocolo '870230059382' em 07/07/2023 12:04 (WB)
(21) BR 10 2023 013657-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE) Número de Protocolo '870230059390' em 07/07/2023 12:15 (WB)
(21) BR 10 2023 013661-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) ANDRÉ LUIS BOAVENTURA (BR/SP) Número de Protocolo '870230059408' em 07/07/2023 12:45 (WB)
(21) BR 10 2023 013665-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS (BR/MG) Número de Protocolo '870230059420' em 07/07/2023 13:05 (WB)
(21) BR 10 2023 013668-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 07/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) Número de Protocolo '870230059430' em 07/07/2023 13:19 (WB)
(21) BR 10 2023 013674-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) CONSLEAN INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS NAUTICOS LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230059470' em 07/07/2023 14:17 (WB)
(21) BR 10 2023 013678-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) CONSLEAN INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS NAUTICOS LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230059481' em 07/07/2023 14:25 (WB)
(21) BR 10 2023 013679-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA. (BR/PR) Número de Protocolo '870230059483' em 07/07/2023 14:27 (WB)
(21) BR 10 2023 013684-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA. (BR/PR) Número de Protocolo '870230059508' em 07/07/2023 14:41 (WB)
(21) BR 10 2023 013686-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA. (BR/PR) Número de Protocolo '870230059521' em 07/07/2023 14:53 (WB)
(21) BR 10 2023 013689-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE (BR/PB) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA ? UFRB (BR/BA) Número de Protocolo '870230059529' em 07/07/2023 14:57 (WB)



(21) BR 10 2023 013696-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR/MS) Número de Protocolo '870230059565' em 07/07/2023 15:29 (WB)
(21) BR 10 2023 013701-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS) Número de Protocolo '870230059601' em 07/07/2023 15:55 (WB)
(21) BR 10 2023 013703-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) ESNEDER ANTONIO PENATTI JUNIOR (BR/SP) Número de Protocolo '870230059622' em 07/07/2023 16:10 (WB)
(21) BR 10 2023 013711-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) ANA ZELIA ALVES DE SOUSA BONACCORSI (BR/MG) Número de Protocolo '870230059675' em 07/07/2023 16:47 (WB)
(21) BR 10 2023 013718-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) ECO BRASIL BIOPOLIMEROS LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230059729' em 07/07/2023 17:39 (WB)
(21) BR 10 2023 013724-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) CARLOS HENRIQUE PADULA BARÇANTE (BR/MG) Número de Protocolo '870230059782' em 07/07/2023 18:44 (WB)
(21) BR 10 2023 013726-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) FABIO AUGUSTO COLELLA (BR/SP) ; JEFFERSON CHAMA (BR/SP) ; PEDRO HENRIQUE ASSIS CHAMA (BR/SP) ; RAFAEL SIZENANDO BATISTA RAMOS (BR/SP)



Número de Protocolo '870230059796' em 07/07/2023 19:27 (WB)

(21) BR 10 2023 013731-8 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/07/2023
(71) WALLA SILVA SANTOS (BR/MG)
Número de Protocolo '870230059837' em 09/07/2023 19:14 (WB)

(21) BR 10 2023 013737-7 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2023
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS (BR/MG)
Número de Protocolo '870230059940' em 10/07/2023 10:52 (WB)

(21) BR 10 2023 013739-3 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2023
(71) ANCHOR PROJETOS PARA TRABALHO EM ALTURA LTDA (BR/MG)
Número de Protocolo '870230059951' em 10/07/2023 11:04 (WB)

(21) BR 10 2023 013742-3 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2023
(71) METALÚRGICA SIEMSEN LTDA (BR/SC)
Número de Protocolo '870230059963' em 10/07/2023 11:25 (WB)

(21) BR 10 2023 013746-6 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2023
(71) SAFARILAND, LLC (US)
Número de Protocolo '870230059982' em 10/07/2023 11:52 (WB)

(21) BR 10 2023 013749-0 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2023
(71) MARCOS ANTÔNIO GUEDES DE ALBUQUERQUE (BR/MG)
Número de Protocolo '870230060004' em 10/07/2023 12:24 (WB)

(21) BR 10 2023 013750-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2023
(71) BOSCH SOLUÇÕES INTEGRADAS BRASIL LTDA (BR/SP)
Número de Protocolo '870230060008' em 10/07/2023 12:42 (WB)



(21) BR 10 2023 013751-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US) Número de Protocolo '870230060018' em 10/07/2023 13:00 (WB)
(21) BR 10 2023 013753-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS - UNIMONTES (BR/MG) Número de Protocolo '870230060023' em 10/07/2023 13:09 (WB)
(21) BR 10 2023 013754-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) IRIMAR JOSE JACOMO (BR/SP) Número de Protocolo '870230060026' em 10/07/2023 13:10 (WB)
(21) BR 10 2023 013755-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) INORFTIVE - RECICLAGEM TECNOLOGICA LTDA (BR/PR) Número de Protocolo '870230060033' em 10/07/2023 13:19 (WB)
(21) BR 10 2023 013757-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) EDSON ROBERTO BRUSANTIN (BR/SP) Número de Protocolo '870230060064' em 10/07/2023 13:48 (WB)
(21) BR 10 2023 013759-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) DAVI JOSÉ SANTILI (BR/SP) Número de Protocolo '870230060083' em 10/07/2023 14:03 (WB)
(21) BR 10 2023 013764-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) Número de Protocolo '870230060133' em 10/07/2023 14:50 (WB)



(21) BR 10 2023 013770-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB) Número de Protocolo '870230060147' em 10/07/2023 15:05 (WB)
(21) BR 10 2023 013776-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA (BR/MG) Número de Protocolo '870230060197' em 10/07/2023 15:42 (WB)
(21) BR 10 2023 013778-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) RONALDO GASPARINI (BR/SP) Número de Protocolo '870230060209' em 10/07/2023 15:55 (WB)
(21) BR 10 2023 013783-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) AVIEL DAFNA (BR/BA) Número de Protocolo '870230060228' em 10/07/2023 16:07 (WB)
(21) BR 10 2023 013784-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) EMERSON CORDEIRO DE OLIVEIRA (BR/MS) Número de Protocolo '870230060230' em 10/07/2023 16:09 (WB)
(21) BR 10 2023 013791-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) SILVIA GERMANO DA COSTA (BR/SC) Número de Protocolo '870230060290' em 10/07/2023 16:51 (WB)
(21) BR 10 2023 013794-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) DIVINO ANANIAS DE REZENDE (BR/SP) Número de Protocolo '870230060298' em 10/07/2023 16:57 (WB)



(21) BR 10 2023 013799-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) FCA FIAT CHRYSLER AUTOMOVEIS BRASIL LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870230060315' em 10/07/2023 17:12 (WB)
(21) BR 10 2023 013806-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) SKILL DO BRASIL LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230060338' em 10/07/2023 17:28 (WB)
(21) BR 10 2023 013813-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) JIANGSU XCMG STATE KEY LABORATORY TECHNOLOGY CO., LTD. (CN) Número de Protocolo '870230060380' em 10/07/2023 17:55 (WB)
(21) BR 10 2023 013815-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) EZZATA IND.COM.SERV. IMP.EXP. LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870230060386' em 10/07/2023 18:00 (WB)
(21) BR 10 2023 013820-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) REFLOW BEAUTY LAB (BR/PR) Número de Protocolo '870230060411' em 10/07/2023 18:40 (WB)
(21) BR 12 2023 013352-8 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2019 (62) BR 11 2020 013985-8 10/01/2019 (71) CYCLERION THERAPEUTICS, INC. (US) Número de Protocolo '870230058016' em 03/07/2023 23:23 (WB)
(21) BR 12 2023 013353-6 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2019 (62) BR 11 2020 013985-8 10/01/2019 (71) CYCLERION THERAPEUTICS, INC. (US)



Número de Protocolo '870230058017' em 03/07/2023 23:28 (WB)

(21) BR 12 2023 013410-9 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2020
(62) BR 11 2022 000475-3 10/07/2020
(71) CMR SURGICAL LIMITED (GB)
Número de Protocolo '870230058225' em 04/07/2023 15:42 (WB)

(21) BR 12 2023 013447-8 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/09/2017
(62) BR 11 2019 004406-0 06/09/2017
(71) AGBIOME, INC. (US)
Número de Protocolo '870230058376' em 04/07/2023 18:44 (WB)

(21) BR 12 2023 013448-6 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/09/2017
(62) BR 11 2019 004406-0 06/09/2017
(71) AGBIOME, INC. (US)
Número de Protocolo '870230058379' em 04/07/2023 18:51 (WB)

(21) BR 12 2023 013464-8 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/05/2018
(62) BR 11 2019 023021-1 02/05/2018
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
Número de Protocolo '870230058451' em 05/07/2023 10:13 (WB)

(21) BR 12 2023 013473-7 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/11/2019
(62) BR 11 2021 008752-4 08/11/2019
(71) MIDORI USA, INC. (US) ; DSM IP ASSETS, B.V. (NL) ; KALEIDO BIOSCIENCES, INC. (US)
Número de Protocolo '870230058513' em 05/07/2023 11:39 (WB)

(21) BR 12 2023 013479-6 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/02/2019
(62) BR 11 2020 017900-0 28/02/2019
(71) CAPTEK SOFTGEL INTERNATIONAL, INC. (US)



Número de Protocolo '870230058542' em 05/07/2023 12:37 (WB)

(21) BR 12 2023 013510-5 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/11/2019
(62) BR 11 2021 008927-6 15/11/2019
(71) BAYER CROPSCIENCE LP (US)
Número de Protocolo '870230058656' em 05/07/2023 16:01 (WB)

(21) BR 12 2023 013517-2 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/09/2017
(62) BR 11 2019 005681-5 27/09/2017
(71) NOVELIS INC. (US)
Número de Protocolo '870230058677' em 05/07/2023 16:29 (WB)

(21) BR 12 2023 013568-7 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2020
(62) BR 11 2021 025460-9 10/07/2020
(71) DANAPAK FLEXIBLES A/S (DK)
Número de Protocolo '870230058904' em 06/07/2023 12:50 (WB)

(21) BR 12 2023 013613-6 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2013
(62) BR 11 2015 008251-3 11/10/2013
(71) MEDIMMUNE LIMITED (GB)
Número de Protocolo '870230059109' em 06/07/2023 16:48 (WB)

(21) BR 12 2023 013645-4 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 16/10/2015
(62) BR 11 2017 007902-0 16/10/2015
(71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
Número de Protocolo '870230059325' em 07/07/2023 11:09 (WB)

(21) BR 12 2023 013646-2 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 26/06/2015
(62) BR 11 2016 030690-2 26/06/2015
(71) NOGRA PHARMA LIMITED (IE)
Número de Protocolo '870230059326' em 07/07/2023 11:10 (WB)



(21) BR 12 2023 013677-2 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2020 (62) BR 11 2021 025480-3 10/07/2020 (71) DANAPAK FLEXIBLES A/S (DK) Número de Protocolo '870230059480' em 07/07/2023 14:24 (WB)
(21) BR 12 2023 013692-6 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/02/2015 (62) BR 11 2016 018598-6 17/02/2015 (71) KING`S COLLEGE LONDON (GB) ; ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI (US) Número de Protocolo '870230059548' em 07/07/2023 15:14 (WB)
(21) BR 12 2023 013694-2 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2018 (62) BR 11 2020 003470-3 19/09/2018 (71) VALNEVA SE (FR) Número de Protocolo '870230059557' em 07/07/2023 15:26 (WB)
(21) BR 12 2023 013695-0 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/11/2015 (62) BR 11 2017 008499-6 05/11/2015 (71) SELECTA BIOSCIENCES, INC. (US) Número de Protocolo '870230059559' em 07/07/2023 15:26 (WB)
(21) BR 12 2023 013708-6 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2020 (62) BR 11 2022 000356-0 10/07/2020 (71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP (US) Número de Protocolo '870230059645' em 07/07/2023 16:24 (WB)
(21) BR 12 2023 013709-4 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2018 (62) BR 11 2020 004040-1 31/08/2018 (71) CARBIOLICE (FR) Número de Protocolo '870230059657' em 07/07/2023 16:33 (WB)



(21) BR 12 2023 013738-8 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/06/2014 (62) BR 11 2015 032615-3 27/06/2014 (71) AMGEN INC. (US) Número de Protocolo '870230059945' em 10/07/2023 10:59 (WB)
(21) BR 12 2023 013761-2 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/11/2019 (62) BR 11 2021 009384-2 15/11/2019 (71) AMGEN INC. (US) Número de Protocolo '870230060091' em 10/07/2023 14:14 (WB)
(21) BR 12 2023 013771-0 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/07/2014 (62) BR 11 2016 000853-7 16/07/2014 (71) GENENTECH, INC. (US) Número de Protocolo '870230060152' em 10/07/2023 15:08 (WB)
(21) BR 12 2023 013774-4 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/07/2019 (62) BR 11 2021 000785-7 17/07/2019 (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US) ; B.G. NEGEV TECHNOLOGIES & APPLICATIONS LTD., AT BEN-GURION UNIVERSITY (IL) Número de Protocolo '870230060177' em 10/07/2023 15:27 (WB)
(21) BR 12 2023 013782-5 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/06/2018 (62) BR 11 2019 027474-0 22/06/2018 (71) CO.DON AG (DE) Número de Protocolo '870230060227' em 10/07/2023 16:07 (WB)
(21) BR 12 2023 013786-8 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/01/2015 (62) BR 11 2016 016969-7 23/01/2015 (71) BIOGAIA AB (SE)



Número de Protocolo '870230060257' em 10/07/2023 16:31 (WB)

(21) BR 12 2023 013789-2 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/08/2019
(62) BR 11 2021 003679-2 15/08/2019
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Número de Protocolo '870230060278' em 10/07/2023 16:43 (WB)

(21) BR 12 2023 013795-7 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/08/2019
(62) BR 11 2021 003679-2 15/08/2019
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Número de Protocolo '870230060299' em 10/07/2023 16:57 (WB)

(21) BR 12 2023 013797-3 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/02/2017
(62) BR 11 2018 016287-6 09/02/2017
(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD (IN)
Número de Protocolo '870230060309' em 10/07/2023 17:05 (WB)

(21) BR 12 2023 013801-5 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 15/08/2019
(62) BR 11 2021 003679-2 15/08/2019
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Número de Protocolo '870230060318' em 10/07/2023 17:15 (WB)

(21) BR 12 2023 013802-3 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/12/2019
(62) BR 11 2021 010450-0 06/12/2019
(71) BALL CORPORATION (US)
Número de Protocolo '870230060319' em 10/07/2023 17:16 (WB)

(21) BR 12 2023 013804-0 A2 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/07/2020
(62) BR 11 2022 000545-8 10/07/2020
(71) CLARA FOODS CO. (US)
Número de Protocolo '870230060327' em 10/07/2023 17:21 (WB)



(21) BR 12 2023 013805-8 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/06/2019 (62) BR 11 2020 026424-5 24/06/2019 (71) 9449710 CANADA INC. (CA) Número de Protocolo '870230060337' em 10/07/2023 17:28 (WB)
(21) BR 12 2023 013807-4 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/11/2014 (62) BR 11 2016 010451-0 13/11/2014 (71) GENENTECH, INC. (US) Número de Protocolo '870230060341' em 10/07/2023 17:31 (WB)
(21) BR 12 2023 013810-4 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/08/2015 (62) BR 11 2017 003483-2 27/08/2015 (71) NOVOZYMES A/S (DK) Número de Protocolo '870230060356' em 10/07/2023 17:41 (WB)
(21) BR 12 2023 013817-1 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/11/2014 (62) BR 11 2016 010071-9 06/11/2014 (71) JANSSEN BIOTECH, INC. (US) Número de Protocolo '870230060396' em 10/07/2023 18:11 (WB)
(21) BR 12 2023 013819-8 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/10/2016 (62) BR 11 2018 008454-9 28/10/2016 (71) NOVOZYMES A/S (DK) Número de Protocolo '870230060408' em 10/07/2023 18:35 (WB)
(21) BR 12 2023 013821-0 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/06/2018 (62) BR 11 2019 028075-8 26/06/2018 (71) BERRY GLOBAL, INC. (US) Número de Protocolo '870230060422' em 10/07/2023 18:58 (WB)



(21) BR 12 2023 013824-4 A2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/10/2015 (62) BR 11 2017 008709-0 27/10/2015 (71) PHARMACOSMOS HOLDING A/S (DK) Número de Protocolo '870230060439' em 10/07/2023 21:03 (WB)
(21) BR 13 2023 013732-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (61) BR 11 2018 075953-8 13/06/2017 (71) NOVAMONT S.P.A. (IT) Número de Protocolo '870230059877' em 10/07/2023 09:06 (WB)
(21) BR 20 2023 013350-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2023 (71) JADIELMA EZEQUIEL DA SILVA (BR/AL) Número de Protocolo '870230058010' em 03/07/2023 22:06 (WB)
(21) BR 20 2023 013351-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2023 (71) HENRIQUE GOMES SANTOS (BR/MG) Número de Protocolo '870230058014' em 03/07/2023 22:32 (WB)
(21) BR 20 2023 013370-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) MILTON BUENO DA SILVA NETO (BR/SP) Número de Protocolo '870230058077' em 04/07/2023 10:46 (WB)
(21) BR 20 2023 013372-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO (BR/MT) ; FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - FAPEMAT (BR/MT) Número de Protocolo '870230058080' em 04/07/2023 10:54 (WB)
(21) BR 20 2023 013384-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023



	(71) ADELINO JOSE MARQUES (BR/GO) Número de Protocolo '870230058141' em 04/07/2023 12:54 (WB)
(21) BR 20 2023 013385-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) RUY DE ARAUJO PINTO JUNIOR (BR/RS) Número de Protocolo '870230058142' em 04/07/2023 12:55 (WB)
(21) BR 20 2023 013391-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) BR SHORE ALPINISMO INDUSTRIAL LTDA (BR/RJ) Número de Protocolo '870230058163' em 04/07/2023 14:01 (WB)
(21) BR 20 2023 013398-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) LÍGIA CRISTINA PECCIN E SILVA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058182' em 04/07/2023 14:34 (WB)
(21) BR 20 2023 013407-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) WILLIAM LUIZ MOREIRA (BR/MG) Número de Protocolo '870230058216' em 04/07/2023 15:28 (WB)
(21) BR 20 2023 013434-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2023 (71) SUPER METAL LTDA (BR/MG) Número de Protocolo '870230058307' em 04/07/2023 16:48 (WB)
(21) BR 20 2023 013462-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) MARCO ANTONIO MARQUES DE SOUZA (BR/SP) Número de Protocolo '870230058440' em 05/07/2023 09:51 (WB)
(21) BR 20 2023 013483-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) FRANCISCO LEITE RIBEIRO JÚNIOR (BR/SE)



Número de Protocolo '870230058556' em 05/07/2023 13:38 (WB)

(21) BR 20 2023 013485-3 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) VALDECIR VICENTIN (BR/PR)
Número de Protocolo '870230058559' em 05/07/2023 13:47 (WB)

(21) BR 20 2023 013488-8 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) MTA METALÚRGICA LTDA (BR/RS)
Número de Protocolo '870230058578' em 05/07/2023 14:24 (WB)

(21) BR 20 2023 013493-4 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) PORTO FORMAS LTDA (BR/SP)
Número de Protocolo '870230058598' em 05/07/2023 14:44 (WB)

(21) BR 20 2023 013529-9 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) NILTON JOSÉ LOPES (BR/MG)
Número de Protocolo '870230058729' em 05/07/2023 17:24 (WB)

(21) BR 20 2023 013534-5 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) JOCINÉIA PEREIRA DOS SANTOS NOSSA (BR/ES)
Número de Protocolo '870230058749' em 05/07/2023 18:26 (WB)

(21) BR 20 2023 013535-3 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) LABORATORIO VAPOR SOLUTIONS LTDA (BR/RS)
Número de Protocolo '870230058752' em 05/07/2023 19:10 (WB)

(21) BR 20 2023 013536-1 Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/07/2023
(71) SOFIA QUADROS AFFONSECA (BR/SP)
Número de Protocolo '870230058755' em 05/07/2023 19:32 (WB)



(21) BR 20 2023 013539-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/07/2023 (71) ALDAIR MANNCHEN (BR/SC) Número de Protocolo '870230058766' em 05/07/2023 22:16 (WB)
(21) BR 20 2023 013561-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) THAIS NEIVA ACESSORIOS (BR/MG) Número de Protocolo '870230058884' em 06/07/2023 11:55 (WB)
(21) BR 20 2023 013576-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) RR AGRÍCOLA LTDA - ME (BR/RS) Número de Protocolo '870230058924' em 06/07/2023 13:34 (WB)
(21) BR 20 2023 013580-9	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) REDBURN COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA (BR/MS) Número de Protocolo '870230058942' em 06/07/2023 13:54 (WB)
(21) BR 20 2023 013591-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) COMPLASA LTDA (BR/SC) Número de Protocolo '870230059009' em 06/07/2023 15:22 (WB)
(21) BR 20 2023 013618-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) BRAZIP TELHAS ZIPADAS DO BRASIL LTDA EPP (BR/SP) Número de Protocolo '870230059148' em 06/07/2023 17:26 (WB)
(21) BR 20 2023 013624-4	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) MURILLO ALVES (BR/SC) Número de Protocolo '870230059177' em 06/07/2023 18:09 (WB)



(21) BR 20 2023 013626-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) SERGIO LUIS SALOMAO AQUINO (BR/MA) Número de Protocolo '870230059184' em 06/07/2023 18:17 (WB)
(21) BR 20 2023 013629-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) ANA ELICA GONCALVES PACHECO (BR/MG) Número de Protocolo '870230059199' em 06/07/2023 18:43 (WB)
(21) BR 20 2023 013631-7	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/07/2023 (71) HUMBERTO AUGUSTO COELHO (BR/DF) Número de Protocolo '870230059208' em 06/07/2023 19:19 (WB)
(21) BR 20 2023 013634-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) BIO MED COMERCIALIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS MEDICOS LTDA (BR/RS) Número de Protocolo '870230059232' em 07/07/2023 08:35 (WB)
(21) BR 20 2023 013664-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) FABIO ANTONIO DE FREITAS (BR/SP) Número de Protocolo '870230059415' em 07/07/2023 12:59 (WB)
(21) BR 20 2023 013673-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) MOACIR LUIZ BOGO (BR/SC) Número de Protocolo '870230059467' em 07/07/2023 14:12 (WB)
(21) BR 20 2023 013682-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) JORGE HENRIQUE FORNASIER (BR/PR) Número de Protocolo '870230059502' em 07/07/2023 14:39 (WB)



(21) BR 20 2023 013688-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; UNIVERSIDADE TIRADENTES (BR/SE) Número de Protocolo '870230059527' em 07/07/2023 14:57 (WB)
(21) BR 20 2023 013714-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) ROGERIO FIGUEIREDO REZENDE (BR/MG) Número de Protocolo '870230059708' em 07/07/2023 17:12 (WB)
(21) BR 20 2023 013716-0	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) FEC'S CONFECÇÃO DE MATERIAIS DE TNT LTDA (BR/SP) Número de Protocolo '870230059722' em 07/07/2023 17:33 (WB)
(21) BR 20 2023 013720-8	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) LEHONES SILVA REBOUÇAS (BR/PA) Número de Protocolo '870230059762' em 07/07/2023 18:14 (WB)
(21) BR 20 2023 013721-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) PROJETO CERTO PERFIL FACIL COMERCIO DE ALUMINIO LTDA EPP (BR/SP) Número de Protocolo '870230059763' em 07/07/2023 18:16 (WB)
(21) BR 20 2023 013728-3	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2023 (71) EDSON ANTONIO PEDRO (BR/SP) Número de Protocolo '870230059809' em 07/07/2023 21:35 (WB)
(21) BR 20 2023 013729-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/07/2023 (71) BIANCA ALVES RODRIGUES (BR/GO) Número de Protocolo '870230059822' em 08/07/2023 20:43 (WB)



(21) BR 20 2023 013730-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/07/2023 (71) KERSON ALEXANDRE RODRIGUES (BR/SP) Número de Protocolo '870230059828' em 09/07/2023 13:44 (WB)
(21) BR 20 2023 013735-6	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) BECCAMLEFLA ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA (BR/RJ) Número de Protocolo '870230059935' em 10/07/2023 10:48 (WB)
(21) BR 20 2023 013740-2	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) ENESCO ENERGIA, SAÚDE E CORRELATOS EIRELI EPP (BR/SP) Número de Protocolo '870230059953' em 10/07/2023 11:07 (WB)
(21) BR 20 2023 013744-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) 4X4SC COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA - EPP (BR/SC) Número de Protocolo '870230059974' em 10/07/2023 11:39 (WB)
(21) BR 20 2023 013777-1	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) ANTONIO ROMÃO DA SILVA FILHO (BR/PR) Número de Protocolo '870230060200' em 10/07/2023 15:46 (WB)
(21) BR 20 2023 013792-5	Código 2.10 - Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2023 (71) CLAUDIO PEREIRA BAETA (BR/MG) Número de Protocolo '870230060291' em 10/07/2023 16:52 (WB)



Código Publicação do Pedido

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

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da Lei nº 9.279/96), podendo ser adquirido o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar, através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

(21) BR 10 2013 023108-8 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/09/2013 (51) G06N 5/02 (2023.01), G06N 5/04 (2023.01) (52) G06N 5/02, G06N 5/04 (54) MÉTODO DE SUGESTÕES BASEADO EM UMA REDE DE COMPORTAMENTOS PARA TECNOLOGIA ASSISTIVA (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) (72) RICARDO RIBEIRO GUDWIN; KLAUS RAIZER; ERIC ROHMER; ANDRÉ LUIS OGANDO PARAENSE; ELERI CARDOZO
(21) BR 10 2021 023804-6 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 25/11/2021 (51) C09K 3/14 (2006.01) (52) C09K 3/149, C09K 3/14 (54) ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVO (71) RODRIGO SANTOS BAPTISTA (BR/RS) (72) RODRIGO SANTOS BAPTISTA
(21) BR 10 2022 000178-2 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 05/01/2022 (51) A21D 13/043 (2017.01) (52) A21D 13/043 (54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE PÃO DE QUEIJO (71) ROGÉRIO TIAGO DO NASCIMENTO (BR/MG)



(72) ELAINE AUXILIADORA DO NASCIMENTO

(21) BR 10 2022 000279-7 A2

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

(22) 07/01/2022

(51) A47L 13/00 (2006.01)

(52) A47L 13/00

(54) DESEMBARAÇADOR DE TAPETES

(71) LAVFORT MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.-ME (BR/PR)

(72) JULIANO COLPO PINTO; LUIZ FABIANO PONTES

(21) BR 10 2022 000306-8 A2



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

(22) 07/01/2022

(51) A43D 35/00 (2006.01), A43D 25/06 (2006.01), A43D 25/10 (2006.01)

(54) CONJUNTO PARA Prensagem de Solado de Calçados

(71) MÁQUINAS SAZI LTDA (BR/RS)

(72) ANTÔNIO PATRÍCIO ZINI

(21) BR 10 2022 000310-6 A2

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

(22) 07/01/2022

(51) B03D 1/016 (2006.01)

(52) B03D 1/016, B03D 2201/06, B03D 2203/02

(54) REDUÇÃO DE INTERFERENTES NA CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DOS AGENTES DEPRESSORES CLASSIFICADOS COMO FUBÁ, CHAMADO DE AMIDO FINO DE MILHO; GRITZ, CHAMADO DE AMIDO GROSSO DE MILHO E FÉCULA DE MANDIOCA, CHAMADA DE AMIDO DE MANDIOCA POR AMIDOS NATIVOS E MODIFICADOS

(71) INGREDION BRASIL INGREDIENTES INDUSTRIAIS LTDA. (BR/SP)

(72) DANIEL RIBEIRO DOS SANTOS NOGUEIRA

(21) BR 10 2022 000311-4 A2

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

(22) 07/01/2022

(51) A42B 3/30 (2006.01)

(52) A42B 3/30

(54) MÓDULO DE COMANDOS PARA CAPACETE DE MOTOCICLISTA, REFERIDO CAPACETE ADAPTADO E INSTALAÇÃO PARA BASCULAMENTO AUTOMÁTICO DA VISEIRA

(71) JOSE ALTAIR CONTE LIMA (BR/SP)



(72) JOSÉ ALTAIR CONTE LIMA

(21) BR 10 2022 000320-3 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 07/01/2022
 (51) B29C 45/14 (2006.01), F21V 1/00 (2006.01), F21V 21/00 (2006.01), F21S 8/00 (2006.01)
 (52) B29C 45/14639, F21L 2003/00, F21V 21/00, F21S 8/00
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE LUMINÁRIAS POR INJEÇÃO
 (71) LIGHT ENGINE ILUMINAÇÃO S.A. (BR/RS)
 (72) DOUGLAS PEZZI DOS SANTOS

(21) BR 10 2022 000331-9 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 07/01/2022
 (51) A23L 2/70 (2006.01)
 (52) A23L 2/70
 (54) ÁGUA MINERAL NATURAL ALCALINA PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO
 (71) ÁGUA PET COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA - ME (BR/SP)
 (72) MARCO ANTÔNIO DOMINGUES

(21) BR 10 2022 000346-7 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 07/01/2022
 (51) H02J 11/00 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), G05F 5/00 (2006.01)
 (52) H02J 11/00, H02J 3/007, G05F 5/00
 (54) SISTEMA GERADOR CA CONTROLADO POR DEMANDA CONFIGURÁVEL REMOTAMENTE
 (71) MCM CONTROLES ELETRÔNICOS EIRELI (BR/MG)
 (72) JOÃO MARCOS FRANCO

(21) BR 10 2022 000355-6 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 07/01/2022
 (51) B60J 7/047 (2006.01), B60P 7/02 (2006.01)
 (52) B60J 7/047, B60P 7/02
 (54) SISTEMA DE COBERTURA AUTOMÁTICA, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE COBERTURA AUTOMÁTICA E SISTEMA DE CONEXÃO ENTRE UM VEÍCULO E UM SISTEMA DE COBERTURA AUTOMÁTICA
 (71) VIX LOGÍSTICA S.A. (BR/ES)
 (72) ELIAS ALVES DA SILVA; ANTONIO NUNES DA SILVA FILHO; MARCOS ANTONIO NUNES DA SILVEIRA



(21) BR 10 2022 000365-3 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 07/01/2022 (51) H01L 29/66 (2006.01), H02K 35/00 (2006.01), H02N 11/00 (2006.01) (52) H01L 29/66, H02K 35/00, H02N 11/002 (54) CHIP GERADOR DE CORRENTE ELÉTRICA DE DESLOCAMENTO (71) ANDRÉ LUIS BOAVENTURA (BR/SP) (72) ANDRÉ LUIS BONAVENTURA
(21) BR 10 2022 000368-8 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 08/01/2022 (51) F21K 9/20 (2016.01), F21K 9/237 (2016.01), F21V 17/02 (2006.01), F21V 17/10 (2006.01) (52) F21K 9/20, F21K 9/237, F21V 17/02, F21V 17/10 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA CÔNICA PARA FIXAÇÃO DAS LÂMPADAS DICROICA DE LED (71) DENIS MALTA FERRAZ FILHO (BR/RJ) (72) DENIS MALTA FERRAZ FILHO
(21) BR 10 2022 000381-5 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2022 (51) B22D 11/20 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), G01K 7/02 (2021.01) (52) B22D 11/207, B22D 11/20, B22D 11/16, B22D 11/00, G01K 7/02 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA PREDIÇÃO DE ROMPIMENTO DE PELE POR FURO PELA AVALIAÇÃO TÉRMICA DO MOLDE DE UMA MÁQUINA DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO (71) USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. - USIMINAS (BR/MG) (72) ALEXANDRE DE FREITAS GOMES DE MENDONÇA; GILBERTO HENRIQUE DOS REIS MARÇAL
(21) BR 10 2022 000393-9 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2022 (51) A61K 31/403 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01) (52) A61K 31/403, A61P 9/12 (54) DISPERSÕES SÓLIDAS AMORFAS DO ANTI-HIPERTENSIVO RAMIPRIL E USO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO (BR/MA) (72) YLANA MARIA MARTINS LIMA; PAULO ROBERTO DA SILVA RIBEIRO; LUIS HENRIQUE SILVA QUEIROZ; RAYCHIMAM DOUGLAS SANTANA



BEZERRA

(21) BR 10 2022 000402-1 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2022 (51) F41A 9/61 (2006.01), F41A 35/00 (2006.01) (52) F41A 9/61, F41A 35/00 (54) DISPOSITIVO MARCADOR DE ESTOJOS DE MUNIÇÕES (71) ANDRÉ THIAGO LOPES LOURENÇO (BR/SP) (72) ANDRÉ THIAGO LOPES LOURENÇO
(21) BR 10 2022 000412-9 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2022 (51) C12C 12/00 (2006.01), A23L 3/44 (2006.01) (52) C12C 12/00, A23L 3/44 (54) PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO/CONCENTRAÇÃO DE CERVEJAS, CHOPES E BEBIDAS ALCOÓLICAS FERMENTADAS PARA COMPOR UM PRODUTO CONCENTRADO A SER REIDRATADO PARA CONSUMO, MANTENDO RECEITA E PARÂMETROS ORIGINAIS (71) BLONDINE CERVEJARIA EIRELI (BR/SP) (72) ALOISIO FARAH XERFAN
(21) BR 10 2022 000422-6 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2022 (51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (52) A01N 43/653, A01N 47/24, A01P 3/00 (54) COMPOSIÇÃO DE DEFENSIVO AGRÍCOLA, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E USO (71) DVA AGRO GMBH (DE) (72) JOÃO PAULO ALEIXO; NATÁLIA GONÇALVES; BRUNO FRANCISCHELLI; LUIS LEOPOLDO BRUEL OCAMPOS; HECTOR VELASQUES CACERES; ALCIDES VERA PAREDEZ
(21) BR 10 2022 000424-2 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2022 (51) A61B 1/00 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01) (52) A61B 1/00142, A61B 1/00148, A61M 39/22, A61M 2039/0279 (54) VÁLVULA LABIAL PARA ISOLAMENTO DA CAVIDADE ORAL, VENTILAÇÃO E PASSAGEM DE INSTRUMENTOS E TUBOS EM GERAL (71) MED3D SOLUÇÕES MÉDICAS LTDA (BR/PE)



(72) ROMERO ANTUNES BARRETO LINS

(21) BR 10 2022 000425-0 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/01/2022
 (51) A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01)
 (52) A61B 1/00016, A61B 1/00009, A61B 1/00039, A61B 1/0676
 (54) CÂMERA ENDOSCÓPICA COM ACESSÓRIOS PARA VIDEOLARINGOSCOPIA COM TAMANHO DE LÂMINA AJUSTÁVEL
 (71) MED3D SOLUÇÕES MÉDICAS LTDA (BR/PE)
 (72) ROMERO ANTUNES BARRETO LINS

(21) BR 10 2022 000428-5 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/01/2022
 (51) C01B 25/32 (2006.01)
 (52) C01B 25/32
 (54) SÍNTESE DE HIDROXIAPATITA POR REAÇÃO DE COMBUSTÃO E PRODUÇÃO EM DIFERENTES ESCALAS PARA APLICAÇÕES EM BIOMATERIAIS
 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
 (72) RENALLY GOMES ARAUJO; ANA FLÁVIA FELIX FARIAS; ADRIANO LIMA DA SILVA; ANA CRISTINA FIGUEIREDO DE MELO COSTA

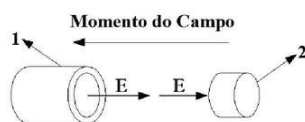
(21) BR 10 2022 000441-2 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/01/2022
 (51) A01M 1/00 (2006.01)
 (52) A01M 1/00
 (54) DISPOSITIVO PARA CAPTURA E COLETA DE OVOS DO AEDAS AEGYPTI
 (71) STAR MEDICAL COMÉRCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA. (BR/MS)
 (72) MARCELO FERREIRA MELLO

(21) BR 10 2022 000458-7 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/01/2022
 (51) F03H 99/00 (2009.01), H01F 5/00 (2006.01)
 (52) F03H 99/00, H01F 5/00
 (54) SISTEMA DE PROPULSÃO USANDO BOBINAS
 (71) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS (BR/DF)
 (72) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS



(21) BR 10 2022 000460-9 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/01/2022
 (51) F03H 99/00 (2009.01), H01F 5/00 (2006.01)
 (52) F03H 99/00, H01F 5/00
 (54) SISTEMA DE PROPULSÃO USANDO BOBINAS COM GERAÇÃO DE CAMPOS DE FORÇA
 (71) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS (BR/DF)
 (72) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS

(21) BR 10 2022 000463-3 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/01/2022
 (51) B64G 1/40 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01)
 (52) B64G 1/409, H05H 1/47
 (54) SISTEMA DE PROPULSÃO E MANIPULAÇÃO COM FEIXES DE FORÇA
 (71) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS (BR/DF)
 (72) ALEXANDRE TIAGO BAPTISTA DE ALVES MARTINS



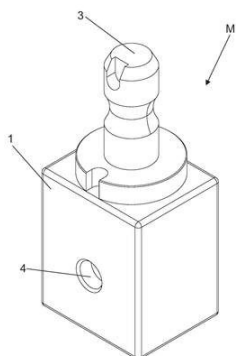
(21) BR 10 2022 000487-0 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 11/01/2022
 (51) G16H 40/20 (2018.01), G06Q 10/06 (2023.01), G16H 10/60 (2018.01), G06Q 50/10 (2012.01)
 (52) G16H 40/20, G06Q 10/06, G16H 10/60, G06Q 50/10
 (54) APLICATIVO PARA ATENDIMENTO DOMICILIAR DE ENFERMAGEM
 (71) ANELVIRA DE OLIVEIRA FLORENTINO (BR/SP)
 (72) ANELVIRA DE OLIVEIRA FLORENTINO

(21) BR 10 2022 000488-9 A2 Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 11/01/2022
 (51) B67B 7/12 (2006.01)
 (52) B67B 7/12
 (54) ABRIDOR PARA LATAS DE BEBIDA, COM SISTEMA DESLIZANTE E BASCULANTE PARA A ABERTURA DO ANEL DE LACRE
 (71) MARCO ANTONIO BRASIZZA (BR/SP) ; LUIZ PAULO BRASIZZA (BR/SP) ; DINO ROBERTO BRASIZZA (BR/SP)
 (72) MARCO ANTONIO BRASIZZA; LUIZ PAULO BRASIZZA; DINO ROBERTO BRASIZZA



(21) BR 10 2022 000508-7 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 11/01/2022 (51) A01G 24/60 (2018.01) (52) A01G 24/60 (54) MAQUINA DESFIBRADORA DE CASCA DO EUCALIPTO TRATADA INTEIRA E PALHA DE MILHO INTEIRA PARA BRIQUETE E ADUBO ORGÂNICO (71) DIOGO MELO SILVA (BR/GO) (72) DIOGO MELO SILVA
(21) BR 10 2022 000538-9 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 11/01/2022 (51) D04B 1/14 (2006.01), D06M 10/04 (2006.01), D03D 15/50 (2021.01), A47C 27/00 (2006.01) (52) D04B 1/14, D06M 10/04, D03D 15/50, A47C 27/002 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MALHA SUPERIOR DE COLCHÕES POR TERMOFUSÃO. (71) CONEXÃO MALHAS E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR/SP) (72) RAPHAEL HENRIQUE CIPOLONI ARELHANO
(21) BR 10 2022 000555-9 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 12/01/2022 (51) B65G 21/00 (2006.01) (52) B65G 21/00 (54) APERFEIÇOAMENTO EM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DESTINADO A SEGURANÇA NO TRABALHO APLICADO EM EQUIPAMENTOS DO TIPO ESTEIRAS TRANSPORTADORAS DE MATÉRIA PRIMA DE LINHAS DE PRODUÇÃO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE INTERESSE, SEU PROCESSO DE MONTAGEM, SEU PROCESSO DE TRAVAMENTO E SEU PROCESSO DE DESTRAVAMENTO (71) RAFAEL VICENTAINER (BR/SP) (72) RAFAEL VICENTAINER
(21) BR 10 2022 000556-7 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 12/01/2022 (51) A61C 13/08 (2006.01) (52) A61C 13/08 (54) BLOCO E PINO EM CORPO ÚNICO PARA PRODUÇÃO DE RESTAURAÇÕES EM PRÓTESE FIXA (71) DALTON MATOS RODRIGUES (BR/RN)





(72) DALTON MATOS RODRIGUES

(21) BR 10 2022 000599-0 A2

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

(22) 12/01/2022

(51) G09B 5/06 (2006.01), G09B 7/02 (2006.01)

(52) G09B 5/06, G09B 7/02

(54) PLATAFORMA DIGITAL DE ENSINO COLABORATIVO

(71) BEE GAME TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL LTDA - ME (BR/DF)

(72) TULIO BASTOS BARBOSA

(21) BR 10 2022 006681-7 A2

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

(22) 07/04/2022

(30) 01/05/2021 CN 202110486143.8; 01/05/2021 CN 202110486148.0

(51) E03D 5/01 (2006.01), E03D 1/34 (2006.01), F04D 13/12 (2006.01)

(52) E03D 5/01, E03D 1/34, F04D 13/12

(54) MONTAGEM DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS INTEGRADOS

(71) XIAMEN HUIERJIE SANITARY WARE TECHNOLOGY CO., LTD (CN)

(72) XIANGJI ZHENG

(21) BR 10 2022 019938-8 A2

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

(22) 30/09/2022

(30) 11/01/2022 US 17/572,901

(51) A01B 63/00 (2006.01)

(52) A01B 63/004

(54) MÁQUINA DE TRABALHO AGRÍCOLA, E, MÉTODO PARA OPERAR UMA MÁQUINA DE TRABALHO AGRÍCOLA

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) NATHAN R. VANDIKE; BHANU KIRAN REDDY PALLA

(21) BR 10 2022 020768-2 A2

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



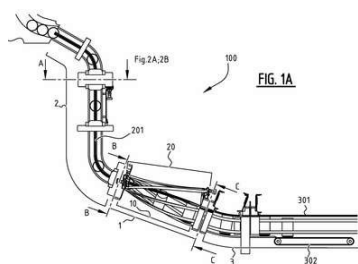
(72) RAJENDRAN PADALINGAM; RAMESH VAIDHEESWARAN

(72) RAGHAVENDRAN PRABHAKARAN

(72) ANDREA MORNACCHI; ELIO MANTIA; GIANFRANCO SALVATORIELLO

(72) TAKAO FUJIWARA

(22) 07/11/2022



(30) 08/11/2021 NL 2029672
 (51) B65G 21/20 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01), B65G 11/20 (2006.01)
 (52) B65G 21/20, B65G 47/248, B65G 11/203
 (54) SISTEMA TRANSPORTADOR E SEÇÃO DE TRANSPORTE DE MUDANÇA DE ORIENTAÇÃO
 (71) CANLINE SYSTEMS B.V. (NL)
 (72) DHR. RUUD COOLEN

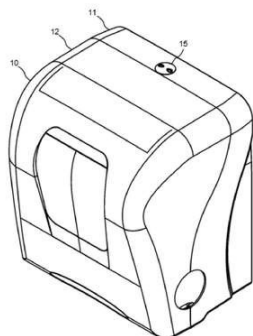
(21) BR 10 2022 022768-3 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 08/11/2022
 (30) 27/12/2021 SE 2151626-5
 (51) B60Q 1/04 (2006.01)
 (52) B60Q 1/04
 (54) ARRANJO DE PROTEÇÃO ANTIFURTO PARA FAROL DE VEÍCULO, VEÍCULO E MÉTODO PARA IMPEDIR A REMOÇÃO DE UM FAROL DE VEÍCULO
 (71) SCANIA CV AB (SE)
 (72) MARCO AMORIM; MARCOS MORAES; MARCELO ALMEIDA

(21) BR 10 2022 024525-8 A2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 30/11/2022
 (30) 16/12/2021 EP 21215308.4
 (51) E05B 81/76 (2014.01), E05B 81/90 (2014.01), E05B 85/16 (2014.01)
 (52) E05B 81/76, E05B 81/90, E05B 85/16
 (54) MAÇANETA ELETRÔNICA PARA UMA PORTA DE VEÍCULO E VEÍCULO
 (71) U-SHIN ITALIA S.P.A. (IT)
 (72) THOMAS DEVERNOIS; ANTHONY GUERIN

(21) BR 10 2022 025412-5 A2

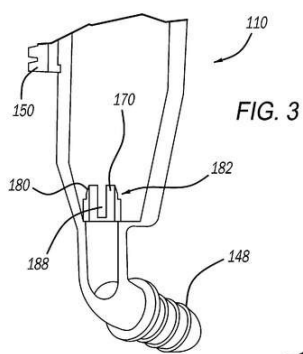


Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 13/12/2022
 (30) 16/12/2021 GB 2118258.9
 (51) A47K 10/32 (2006.01), E05B 35/00 (2006.01), E05C 19/06 (2006.01), E05C 19/10 (2006.01), E05C 3/16 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01), E05B 15/04 (2006.01)
 (52) A47K 10/32, E05B 35/008, E05C 19/06, E05C 19/10, E05C 3/16, A47K 2010/3246, A47K 5/12, E05B 2015/0468
 (54) DISPENSADOR DE PRODUTO E SEU MÉTODO DE FABRICAÇÃO
 (71) ACHTON A/S (DK)
 (72) KIM ACHTON

(21) BR 10 2022 025414-1 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 13/12/2022 (30) 14/12/2021 GB 2118115.1 (51) A47K 10/36 (2006.01) (52) A47K 10/36 (54) TAMBOR DE DISPENSAÇÃO, DISPENSADOR DE MATERIAL DE FOLHA E MÉTODO PARA MONTAR UM TAMBOR DE DISPENSAÇÃO PARA UM DISPENSADOR DE MATERIAL DE FOLHA (71) ACHTON A/S (DK) (72) KIM ACHTON

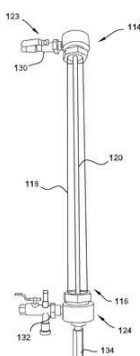
(21) BR 10 2022 025503-2 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 14/12/2022 (30) 27/12/2021 US 17/562,255 (51) E04H 12/08 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01) (52) E04H 12/085, F03D 13/20 (54) CONEXÃO DE FLANGE (71) FREUDENBERG OIL & GAS, LLC (US) (72) PRZEMYSŁAW LUTKIEWICZ

(21) BR 10 2022 025569-5 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 14/12/2022 (30) 15/12/2021 US 63/289,881 (51) B60K 15/035 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01) (52) B60K 15/035, B60K 15/03504, B60K 15/03519, B60K 2015/03256, B60K 2015/03509, B60K 2015/03514, B60K 2015/03557, B60K 2015/03566, B60K 2015/03576, B60K 2015/0358, B60K 2015/03585 (54) CONJUNTO DE SUPRESSOR DE LÍQUIDO PARA TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL (71) EATON INTELLIGENT POWER LIMITED (IE) (72) VAUGHN K. MILLS



(21) BR 10 2022 025599-7 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 14/12/2022 (30) 16/12/2021 US 63/290,541 (51) F01P 11/18 (2006.01), F01P 7/14 (2006.01)





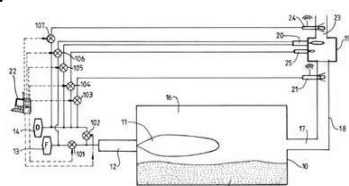
(52) F01P 11/18, F01P 7/14, F01P 2007/146, F01P 2025/70, F01P 2050/22
 (54) CONJUNTO DE SENSORES DE REFRIGERANTE, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PARA UM VEÍCULO E MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE UM VEÍCULO
 (71) TRANSPORTATION IP HOLDINGS, LLC (US)
 (72) SHANKAR CHANDRASEKARAN; MUNISHWAR AHUJA; JAMES SCHREINER; JASON QUIGLEY; BRIAN KOTT; MICHAEL ANTHONY; TIMOTHY MIENTKIEWICZ; MATT GAYDOS

(21) BR 10 2022 025985-2 A2

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

(22) 19/12/2022
 (30) 24/12/2021 EP 21217742.2
 (51) E05B 85/10 (2014.01), E05B 85/18 (2014.01)
 (52) E05B 85/103, E05B 85/18
 (54) PORTA DE TRÁS DE VEÍCULO COMPREENDENDO UMA ALAVANCA CINEMÁTICA
 (71) U-SHIN ITALIA S.P.A. (IT)
 (72) ANTHONY GUERIN; ALEXANDRE PIERI; SACHIN SHARMA

(21) BR 10 2022 026199-7 A2



Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
 (22) 21/12/2022
 (30) 21/12/2021 EP EP21216323.2
 (51) F23C 6/04 (2006.01), F23G 7/06 (2006.01), F23J 15/02 (2006.01), F23L 7/00 (2006.01), F23N 1/02 (2006.01), F23N 3/00 (2006.01), F23N 5/18 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01)
 (52) F23C 6/042, F23G 7/06, F23G 7/065, F23J 15/02, F23L 7/007, F23N 1/022, F23N 3/002, F23N 5/18, F27D 2019/0031
 (54) PROCESSO DE COMBUSTÃO
 (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
 (72) XAVIER PAUBEL; ABOU BA; FRANK RHEKER; LAURENT KEPINSKI; MOHAND AMIRAT; JEAN-BAPTISTE SENECHAL

(21) BR 10 2022 026428-7 A2

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

(22) 22/12/2022
 (30) 03/01/2022 US 63/296,144; 03/01/2022 US 63/296,145
 (51) A01B 69/00 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01)
 (52) A01B 69/004, A01B 79/005
 (54) BOLHAS DE SEGURANÇA VIRTUAL PARA NAVEGAÇÃO SEGURA DE



	MÁQUINAS AGRÍCOLAS (71) BLUE RIVER TECHNOLOGY INC. (US) (72) EDWARD WILLIAM JEFFCOTT PELL; UZUR OEZDEMIR
(21) BR 10 2022 026593-3 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 26/12/2022 (30) 07/01/2022 EP 22150600.9 (51) A61B 18/04 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01) (52) A61B 18/042, A61B 18/14, A61B 18/1492, A61B 2018/00166 (54) SONDA DE PLASMA (71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH (DE) (72) JOHANNES HEYM
(21) BR 10 2022 026750-2 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 27/12/2022 (30) 04/01/2022 JP 2022-000249; 04/01/2022 JP 2022-000224; 04/01/2022 JP 2022-000259; 16/11/2022 JP 2022-183629 (51) H04N 5/262 (2006.01), G06V 20/60 (2022.01), G01B 11/22 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01), G06T 11/00 (2006.01), G06V 40/00 (2022.01), H04N 23/00 (2023.01) (52) H04N 5/262, G06V 20/60, G01B 11/22, G06T 3/00, G06T 11/00, G06V 40/00, H04N 23/00 (54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E MEIO DE ARMAZENAMENTO (71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) KOKI NAKAMURA; TOKURO NISHIDA; HIROYUKI HASEGAWA; KENGO TAKEUCHI; KAZUYA KITAMURA
(21) BR 10 2022 026980-7 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção (22) 29/12/2022 (30) 29/12/2021 CN 202111633195.X (51) H02P 9/10 (2006.01), H02J 3/46 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), H02M 1/32 (2007.01) (52) H02P 9/10, H02J 3/46, H02J 3/38, H02M 1/32 (54) APARELHO DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA E MÉTODO DE CONTROLE PARA APARELHO DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA (71) HUAWEI DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) CONGYUAN WANG; KAI XIN; ZHANGPING SHAO
(21) BR 10 2023 000005-3 A2	Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção



Invenção

(22) 02/01/2023

(30) 03/01/2022 US 17/567,216

(51) B23K 9/133 (2006.01)

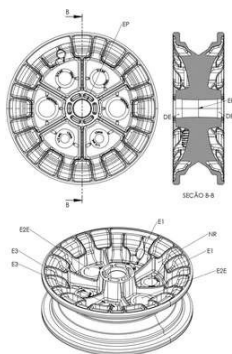
(52) B23K 9/133

(54) CONFIGURAÇÃO DE ESTICAMENTO DE FIO E MÉTODO PARA ESTICAR UM FIO

(71) LINCOLN GLOBAL, INC. (US)

(72) SEAN D. MORTON

(21) BR 10 2023 000127-0 A2



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

(22) 04/01/2023

(51) B60B 3/06 (2006.01)

(54) ARO COM EIXO UNIVERSAL EM MONOBLOCO

(66) BR 10 2022 000076-0 04/01/2022

(71) ALEXANDRE SANTOS TUROZI (BR/SC)

(72) ALEXANDRE SANTOS TUROZI

(21) BR 10 2023 000251-0 A2

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

(22) 05/01/2023

(30) 07/01/2022 US 17/570,716

(51) B60S 5/04 (2006.01)

(52) B60S 5/043

(54) SISTEMA DE ENCHIMENTO DE PNEU E ARRANJO DE CONEXÃO

(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)

(72) JOSHUA COOMBS; BRIAN VINSON; GARY MEYERS

(21) BR 10 2023 000252-8 A2

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

(22) 05/01/2023

(30) 07/01/2022 US 17/570,734

(51) B60C 23/00 (2006.01)

(52) B60C 23/00305

(54) CONJUNTO DE EIXO COM UM BUJÃO DE FUSO E UMA LUVA

(71) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC (US)

(72) JOSHUA COOMBS; BRIAN VINSON; GARY MEYERS

(21) BR 20 2022 000357-8 U2

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

(22) 07/01/2022



(51) A47J 37/04 (2006.01), A47J 37/06 (2006.01)

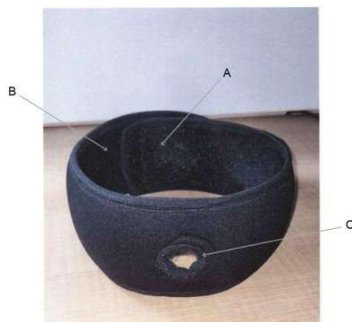
(52) A47J 37/04, A47J 37/06

(54) ESPETO CONTENDO UMA FORMA PARA USO EM CHURRASQUEIRA

(71) ADALBERTO FELIPE MACHADO CHEIRAN (BR/RS)

(72) ADALBERTO FELIPE MACHADO CHEIRAN

(21) BR 20 2022 000366-7 U2



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

(22) 08/01/2022

(51) A61N 7/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)

(52) A61N 7/00, A61B 5/4519

(54) SUPORTE PARA ULTRASSOM ESTACIONÁRIO

(71) EDJACIANE DA SILVA SÁ (BR/MA)

(72) EDJACIANE DA SILVA SÁ

(21) BR 20 2022 000380-2 U2

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

(22) 10/01/2022

(51) H02G 1/02 (2006.01)

(52) H02G 1/02

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM ALÇADOR DE RAMAL ISOLADO

(71) JOSE EURISMAR DE FREITAS E SILVA JUNIOR 60462028330 (BR/CE)

(72) JOSE EURISMAR DE FREITAS E SILVA JUNIOR

(21) BR 20 2022 000384-5 U2



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

(22) 10/01/2022

(51) H02H 7/04 (2006.01)

(54) SISTEMA ANTIFURTO PARA PIVÔS

(71) RAFAEL ALMEIDA LIMA (BR/GO)

(72) RAFAEL ALMEIDA LIMA

(21) BR 20 2022 000420-5 U2

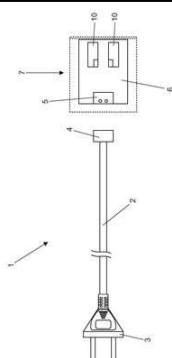
Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

(22) 10/01/2022

(51) H02J 7/02 (2016.01), H02J 7/04 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE CABO PROLONGADOR COM PLUGUE E CONECTOR PARA CARREGADOR PARA TELEFONE CELULAR E CARREGADOR PARA TELEFONE CELULAR COM CONECTOR PARA RECEBER CABO PROLONGADOR

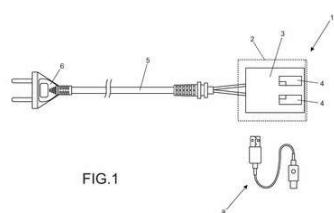




(71) CARLOS EDUARDO SOARES DA COSTA (BR/SP) ; HECTOR JORGE TEMPRANO (BR/SP)

(72) HECTOR JORGE TEMPRANO; CARLOS EDUARDO SOARES DA COSTA

(21) BR 20 2022 000437-0 U2



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

(22) 10/01/2022

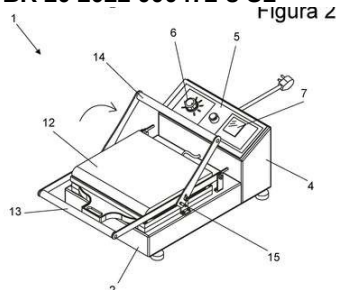
(51) H02J 7/02 (2016.01), H02J 7/04 (2006.01)

(54) CARREGADOR PARA TELEFONE CELULAR COM CABO PROLONGADOR INCORPORADO

(71) CARLOS EDUARDO SOARES DA COSTA (BR/SP) ; HECTOR JORGE TEMPRANO (BR/SP)

(72) HECTOR JORGE TEMPRANO; CARLOS EDUARDO SOARES DA COSTA

(21) BR 20 2022 000472-8 U2



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

(22) 11/01/2022

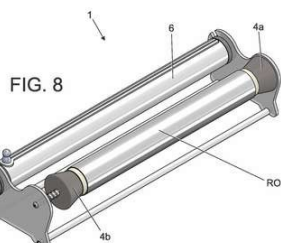
(51) A21C 11/16 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO PARA MOLDAGEM DE MASSAS ALIMENTÍCIAS

(71) MARCEL NISENBAUM (BR/SP) ; FERNANDA NISENBAUM (BR/SP)

(72) MARCEL NISENBAUM; FERNANDA NISENBAUM

(21) BR 20 2022 000496-5 U2



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

(22) 11/01/2022

(51) A47K 10/36 (2006.01)

(54) SUPORTE PARA ROLOS DE PAPEL ALUMÍNIO COM CILINDRO DE CORTE E MÉTODO PARA CORTE PADRONIZADO DE FOLHAS DE PAPEL ALUMÍNIO

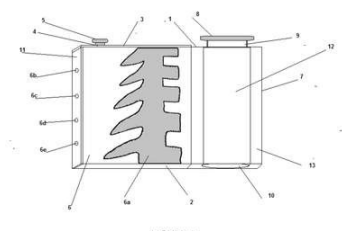
(71) RODRIGO VITOR DOS SANTOS (BR/SP)

(72) RODRIGO VITOR DOS SANTOS

(21) BR 20 2022 000519-8 U2

Código 3.1 - Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de





Invenção

(22) 11/01/2022

(51) G01T 1/02 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA CERVICAL DE DOSIMETRIA E CALIBRAÇÃO DO CONTADOR DE TIREÓIDE

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ (BR/PA)

(72) FERNANDA CARLA LIMA FERREIRA; CINDY STELLA FERNANDES;

DIVANÍZIA DO NASCIMENTO SOUZA; JOSÉ ALBERTO SILVA DE SÁ;

ANDREA DE LIMA FERREIRA NOVAIS; KÉSSIO JHONYS PEREIRA DA

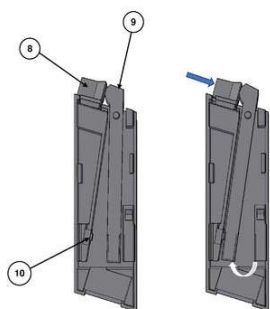
SILVA; LUANA BASTISTA ARAUJO; DYENNY ELLEN LIMA LHAMAS;

THOMAS LUIS DA SILVA COUTO; ERICO RAIMUNDO PEREIRA DE NOVAIS;

ALDIMAR MACHADO RODRIGUES; CLEDISON DE JESUS CUNHA; WILLIAN

OLIVEIRA SANTOS

(21) BR 20 2022 000526-0 U2



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

(22) 11/01/2022

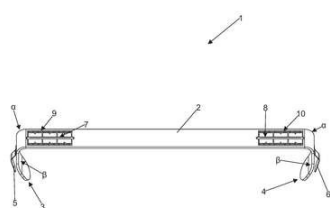
(51) A63H 33/18 (2006.01), F41A 33/00 (2006.01)

(54) MAGAZINE PARA TREINO A SECO COM LASER PARA USO EM PISTOLAS DE AÇÃO SIMPLES OU HÍBRIDA

(71) ALEXANDRE NAKAHODO (BR/SP)

(72) ALEXANDRE NAKAHODO

(21) BR 20 2022 000540-6 U2



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

(22) 11/01/2022

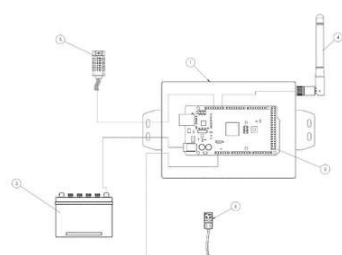
(51) A61C 3/00 (2006.01), A61B 17/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM AFASTADOR CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO COM GRADUAÇÃO DIMENSIONAL

(71) GERALDO MARCELO LEMOS GONÇALVES (BR/MG)

(72) GERALDO MARCELO LEMOS GONÇALVES

(21) BR 20 2022 000541-4 U2



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

(22) 11/01/2022

(51) B60P 3/04 (2006.01), B65D 19/12 (2006.01)

(54) SISTEMA DE AUTOCONTROLE DO TRANSPORTE DE SUÍNOS

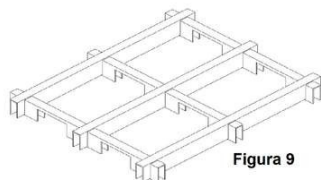
(71) TRANSPORK SOLUCOES DE TECNOLOGIA LOGISTICA LTDA (BR/PR)

(72) LUIZ ANTONIO DE SOUZA FERNANDES SILVA; LUIZA RECK MUNHOZ;

VITOR HUGO PEREIRA



(21) BR 20 2022 000554-6 U2



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

(22) 12/01/2022

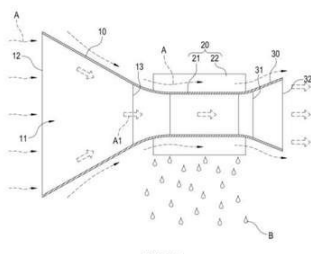
(51) B65D 19/00 (2006.01), B65D 19/20 (2006.01)

(54) PALETE EM PERFIL DE PAPEL NÃO ONDULADO

(71) FERNANDO DE BONA (BR/RS) ; EVANDRO DE BONA (BR/RS)

(72) EVANDRO DE BONA; FERNANDO DE BONA

(21) BR 20 2023 000369-4 U2



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

(22) 09/01/2023

(30) 10/01/2022 TW 111200296

(51) A01M 7/00 (2006.01)

(54) APARATO DE FLUIDO DINÂMICO DE PRECIPITAÇÃO ARTIFICIAL

(71) SHIH-HSIUNG CHEN (TW) ; SHU-HSIA CHANG CHIEN (TW)

(72) SHIH-HSIUNG CHEN; SHU-HSIA CHANG CHIEN



Código 3.7 - Publicação Anulada

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

(21) BR 20 2022 000196-6 U2

Código 3.7 - Publicação Anulada

(22) 06/01/2022

(51) A01K 63/04 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE AERAÇÃO COM NÍVEIS DE OXIGÊNIO PARA
TANQUES DE PISCICULTURA

(71) LINDOMAR JOSÉ GOLON (BR/PR)

(72) 02262811911

Anulada a publicação código 3.1 na RPI nº 2740 de 11/07/2023 por ter sido indevida. Tendo em vista a necessidade de correção formal do pedido para que possa ser publicado.



Código 3.8 - Retificação

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

(21) BR 10 2019 021059-1 A8

Código 3.8 - Retificação

(22) 07/10/2019

(30) 10/10/2018 EP 18382719.5

(51) H04B 7/0408 (2017.01), H04B 7/06 (2006.01), H04W 28/02 (2009.01)

(52) H04B 7/0408, H04B 7/0602, H04B 7/0695, H04W 28/0252, H04W 28/0215

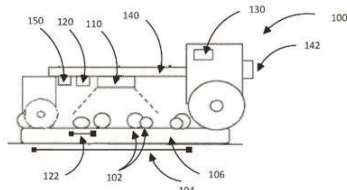
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA ASSOCIAR DINAMICAMENTE CAMADAS ESPACIAIS A FEIXES EM REDES DE ACESSO SEM FIO FIXA

(71) TELEFONICA, S.A. (ES)

(72) JAVIER LORCA HERNANDO; ELENA SERNA SANTIAGO

Referente à RPI 2578 de 02/06/2020, quanto ao item (30).

(21) BR 10 2019 021159-8 A8



Código 3.8 - Retificação

(22) 08/10/2019

(30) 08/10/2018 US 16/154,578

(51) A01G 25/16 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01), B05B 12/04 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01)

(52) A01G 25/16, A01G 7/06, A01M 7/00, A01M 7/006, A01M 7/0089, B05B 12/04, B05B 13/0278

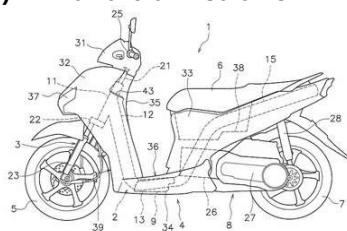
(54) MÁQUINA AGRÍCOLA PARA TRATAMENTO DE PLANTAS EM UM CAMPO, MÉTODO PARA TRATAR PLANTAS EM UM CAMPO COM UMA MÁQUINA AGRÍCOLA, BICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE UM FLUIDO DE TRATAMENTO PARA UMA OU MAIS PLANTAS EM UM CAMPO E MÁQUINA AGRÍCOLA PARA APLICAÇÃO DE UM FLUIDO DE TRATAMENTO A UMA PLURALIDADE DE PLANTAS EM UM CAMPO

(71) BLUE RIVER TECHNOLOGY INC. (US)

(72) THOMAS WELCH BROWN; ERIC M. GAWERN

Referente à RPI 2636 de 13/07/2021, quanto ao item (54).

(21) BR 10 2019 021180-6 A8



Código 3.8 - Retificação

(22) 09/10/2019

(30) 11/10/2018 JP 2018-192757

(51) B62J 35/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO DO TIPO SELIM

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) TSUTOMU KAWAGUCHI

Referente à RPI 2573 de 28/04/2020, quanto ao item (54).



Referente à RPI 2630 de 01/06/2021, quanto ao item (71).



Código Exigências Técnicas e Formais**Código 6.1 - Exigência Técnica**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

(21) BR 10 2015 007170-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/03/2015 (71) RODRIGO DE ANDRADE SIMON (BR/SP) ; JEAN CIRIACO DA CUNHA (BR/SP)

(21) BR 10 2015 016451-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/07/2015 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(21) BR 10 2015 017256-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 20/07/2015 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" - UNESP (BR/SP) ; CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS - CNPEM (BR/SP)

(21) BR 10 2015 021435-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/09/2015 (71) COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARÁ (BR/CE) ; MARCELO JOSÉ BORGES DE MIRANDA (BR/CE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE) ; EDMAR MACIEL LIMA JÚNIOR (BR/CE)

(21) BR 10 2015 030632-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/12/2015 (71) ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE CULTURA - APC (BR/PR)

(21) BR 10 2016 012772-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 03/06/2016 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)

(21) BR 10 2016 012822-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica



	(22) 06/06/2016 (71) THE BOEING COMPANY (US)
(21) BR 10 2017 004229-4 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/03/2017 (71) NORBERTO FERNANDO MARTIRE (AR)
(21) BR 10 2017 013412-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/06/2017 (71) VALE S/A (BR/RJ)
(21) BR 10 2017 014072-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/06/2017 (71) MARCELO GARCEZ LOPES (BR/SP)
(21) BR 10 2017 021013-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 29/09/2017 (71) METTLER-TOLEDO SAFELINE LIMITED (GB)
(21) BR 10 2017 023240-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/10/2017 (71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - MANTENEDORA DA PUCRS (BR/RS) ; HEALTECH LTDA. (BR/RS)
(21) BR 10 2018 014448-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 16/07/2018 (71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2019 002964-1 A8	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 13/02/2019 (71) EMS-PATENT AG (CH)
(21) BR 10 2022 025968-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/12/2022 (71) IIJIMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - ME (BR/SP)
(21) BR 11 2016 007037-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/09/2014 (71) TORAY INDUSTRIES, INC. (JP) ; NATIONAL CANCER CENTER (JP)
(21) BR 11 2016 027099-1 A8	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 21/05/2015



	(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2017 003220-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/09/2015 (71) MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC (US)
(21) BR 11 2017 014758-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/01/2016 (71) MEDASENSE BIOMETRICS LTD. (IL)
(21) BR 11 2017 014934-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/12/2015 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 015988-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/01/2016 (71) INSTITUTE OF GENETICS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES (CN)
(21) BR 11 2017 016688-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/02/2016 (71) BASF PLANT SCIENCE COMPANY GMBH (DE)
(21) BR 11 2017 021424-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 06/04/2016 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(21) BR 11 2017 023080-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/04/2016 (71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV (BE)
(21) BR 11 2017 026015-8 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/05/2016 (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US) ; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(21) BR 11 2017 028015-9 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/06/2016 (71) UNIVERSIDADE DO PORTO (PT) ; INSTITUTO DE HIGIENE E MEDICINA TROPICAL (PT) ; INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO (PT)



(21) BR 11 2018 011784-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 09/12/2016 (71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE (US)
(21) BR 11 2018 011851-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/12/2016 (71) ASTRAZENECA AB (SE)
(21) BR 11 2019 001373-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 31/07/2017 (71) SIEMENS SCHWEIZ AG (CH)
(21) BR 11 2019 003949-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/08/2016 (71) DONG-A ST CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2019 005359-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/02/2017 (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
(21) BR 11 2019 009060-6 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/08/2018 (71) HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. (JP)
(21) BR 11 2019 014637-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/01/2018 (71) SAFRAN (FR)
(21) BR 11 2019 015476-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/02/2018 (71) SOPHYSA (FR)
(21) BR 11 2019 015674-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 01/02/2017 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD (JP) ; RENAULT S.A.S. (FR)
(21) BR 11 2019 016411-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/02/2018 (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) ; BAXTER HEALTHCARE SA (CH)
(21) BR 11 2019 020265-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/03/2018



	(71) LANXESS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(21) BR 11 2019 020435-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 22/03/2018 (71) MILLIKEN & COMPANY (US)
(21) BR 11 2019 022943-4 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 07/05/2018 (71) MASONITE CORPORATION (US)
(21) BR 11 2020 001645-4 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 27/07/2017 (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2020 004105-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 30/08/2018 (71) CO2I LIMITED (GB)
(21) BR 11 2020 006197-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 02/10/2018 (71) FITESA GERMANY GMBH (DE) ; FITESA SWEDEN AB (SE)
(21) BR 11 2020 008008-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 19/09/2018 (71) AMCOR FLEXIBLES SINGEN GMBH (DE)
(21) BR 11 2020 008717-3 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 28/11/2018 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
(21) BR 11 2020 008824-2 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 05/11/2018 (71) BRASKEM S.A. (BR/BA)
(21) BR 11 2020 010395-0 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 10/12/2018 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(21) BR 11 2020 013574-7 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 12/12/2018 (71) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE)



(21) BR 11 2020 015162-9 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 25/01/2019
 (71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE (US)

(21) BR 11 2020 015497-0 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 29/01/2019
 (71) VESUVIUS USA CORPORATION (US)

(21) BR 11 2020 016384-8 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 15/02/2019
 (71) H.B. FULLER COMPANY (US)

(21) BR 11 2020 017124-7 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 22/02/2019
 (71) ZEON CORPORATION (JP)

(21) BR 11 2020 017272-3 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 04/03/2019
 (71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)

(21) BR 11 2020 018565-5 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 20/03/2019
 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

(21) BR 11 2020 018664-3 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 22/03/2019
 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

(21) BR 11 2020 022876-1 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 08/05/2019
 (71) STENON GMBH (DE)

(21) BR 12 2016 017488-3 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 13/12/2013
 (62) BR 11 2016 013424-9 13/12/2013
 (71) HUAWEI DEVICE (SHENZHEN) CO., LTD. (CN)

(21) BR 12 2022 017271-7 A2 Código 6.1 - Exigência Técnica
 (22) 20/12/2018
 (62) BR 11 2020 012294-7 20/12/2018
 (71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC (US)



(21) BR 12 2022 024898-5 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 17/10/2016 (62) BR 11 2018 007677-5 17/10/2016 (71) ABBVIE INC. (US)
(21) BR 12 2023 010013-1 A2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 08/09/2015 (62) BR 11 2017 003346-1 08/09/2015 (71) HELMHOLTZ ZENTRUM MÜNCHEN DEUTSCHES FORSCHUNGSZENTRUM FÜR GESUNDHEIT UND UMWELT (GMBH) (DE)
(21) BR 20 2018 068714-5 U2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 14/09/2018 (71) RENATO NOBRE DE SOUZA (BR/SP)
(21) BR 20 2019 017750-6 U2	Código 6.1 - Exigência Técnica (22) 26/08/2019 (71) ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)



Código 6.7 - Outras Exigências

Suspensão do andamento do pedido de patente para que seja feita a instrução regular do pedido de patente. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

(21) BR 10 2018 009113-1 A2	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 04/05/2018 (71) GRI - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS S/A (BR/SP) ; CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI (BR/SP) Para que seja aceita a petição de protocolo nº 800230247488 de 27/06/2023, GRU 29409162305800734, referente ao pagamento da taxa de expedição de carta patente, a mesma deverá ser complementada, através do recolhimento da GRU código 800, com o valor atual da tabela de retribuição vigente sem desconto, uma vez que um dos depositantes não faz jus ao mesmo. O não cumprimento da exigência acarretará o arquivamento definitivo do pedido conforme Art. 4º § 2º e Art. 8º da Resolução 72/2013 de 18/03/2013. O mesmo deverá pagar e protocolar taxa referente ao cumprimento de exigência de código 207 da tabela de retribuição de serviços do INPI.
(21) BR 10 2018 069700-5 A2	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 26/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
(21) BR 10 2018 077543-0 A2	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 31/12/2018 (71) ANTONIO JOSÉ OLIVEIRA CABRAL (BR/RJ)
(21) BR 10 2019 022373-1 A2	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 24/10/2019 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) ; ASSOCIAÇÃO SÃO BENTO DE ENSINO - UNIARA (BR/SP) Vide Parecer
(21) BR 11 2017 019187-3 A2	Código 6.7 - Outras Exigências (22) 08/03/2016 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)



(21) BR 11 2019 024101-9 A2

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 01/05/2018

(71) ROMICO HOLD A.V.V. (NL)

Vide parecer..

(21) BR 20 2018 004989-0 U2

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 13/03/2018

(71) DEONIR DE TONI (BR/RS)

(21) BR 20 2020 003421-4 U2

Código 6.7 - Outras Exigências

(22) 18/02/2020

(71) AB3 ADMINISTRAÇÃO E PROJETOS LTDA (BR/ES)



Código 6.9 - Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

(21) BR 11 2020 008005-5 A2

Código 6.9 - Publicação Anulada

(22) 27/09/2018

(71) BEMIS COMPANY, INC (US)

Anulada a publicação código 6.1 na RPI nº 2739 de 04/07/2023 por ter sido indevida.

(21) BR 11 2021 009058-4 A2

Código 6.9 - Publicação Anulada

(22) 03/12/2019

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW SILICONES CORPORATION (US)

Anulada a publicação código 6.23 na RPI nº 2737 de 20/06/2023 por ter sido indevida.



Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

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 - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

(21) BR 10 2015 027993-0 A2

Código 6.22 - Exigência preliminar - pedidos sem buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

(22) 05/11/2015

(51) H04L 12/28 (2006.01), G07C 9/27 (2020.01), G07C 9/15 (2020.01)

(71) FABIO GONÇALVES DA SILVA (BR/SP)



Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes

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 - Acesso rápido - Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

(21) BR 10 2017 017235-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/08/2017 (51) G01N 21/359 (2014.01), G01N 21/01 (2006.01) (71) SPECLAB HOLDING S.A (BR/SP) ; EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA (BR/RJ)
(21) BR 10 2019 002749-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/02/2019 (51) G01N 1/16 (2006.01) (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - DEPARTAMENTO REGIONAL DO RIO GRANDE DO SUL (BR/RS)
(21) BR 10 2020 002045-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/01/2020 (51) B60C 1/00 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(21) BR 10 2020 003955-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/02/2020 (51) B08B 7/00 (2006.01), B08B 9/043 (2006.01) (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(21) BR 10 2020 004318-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/03/2020 (51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

(21) BR 10 2020 008814-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/05/2020 (51) B21D 28/16 (2006.01) (71) LAPMASTER WOLTERS GMBH (DE)
(21) BR 10 2020 008878-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/05/2020 (51) C22C 9/01 (2006.01), C22C 9/02 (2006.01), C22C 9/04 (2006.01), C22C 9/05 (2006.01), C22C 9/06 (2006.01), C22C 30/02 (2006.01), C22C 1/10 (2023.01), C22C 32/00 (2006.01), F16C 33/06 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01) (71) MIBA GLEITLAGER AUSTRIA GMBH (AT)
(21) BR 10 2020 008889-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/05/2020 (51) B26B 11/00 (2006.01) (71) TOUGHBUILT INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 10 2020 014187-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/07/2020 (51) C22C 19/00 (2006.01), C22C 19/07 (2006.01), F01L 3/02 (2006.01) (71) L. E. JONES COMPANY (US)
(21) BR 10 2020 014451-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/07/2020 (51) F16G 13/06 (2006.01) (71) A MAN POWER TRANSMISSION CO., LTD. (TW)
(21) BR 10 2020 014856-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/07/2020 (51) B04C 3/04 (2006.01), B04C 3/06 (2006.01) (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(21) BR 10 2020 017597-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/08/2020 (51) B60C 11/24 (2006.01), B60C 23/04 (2006.01), G01M 17/02 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)



(21) BR 10 2020 018559-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/09/2020 (51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(21) BR 10 2020 018635-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/09/2020 (51) F16L 59/02 (2006.01), F16L 58/16 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01) (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(21) BR 10 2020 020411-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/10/2020 (51) B22C 5/02 (2006.01) (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2020 021318-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/10/2020 (51) F16G 11/12 (2006.01) (71) MAURO TIECHER (BR/SC)
(21) BR 10 2020 022444-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/11/2020 (51) C10B 7/02 (2006.01) (71) SENAI-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (BR/MS) ; RIO PARANA ENERGIA S.A. (BR/MS)
(21) BR 10 2020 022754-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/11/2020 (51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(21) BR 10 2020 023535-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/11/2020 (51) B21D 28/16 (2006.01), B30B 15/04 (2006.01) (71) LAPMASTER WOLTERS GMBH (DE)



(21) BR 10 2020 024708-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/12/2020 (51) B22C 1/00 (2006.01) (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2020 024955-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/12/2020 (51) B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/20 (2006.01) (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) ; TEIJIN ARAMID B.V. (NL)
(21) BR 10 2020 027057-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/12/2020 (51) B08B 9/051 (2006.01), F16L 55/32 (2006.01) (71) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - UFRGS (BR/RS)
(21) BR 11 2018 005685-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/10/2017 (51) G06V 10/56 (2022.01), G06V 10/764 (2022.01), G06V 20/52 (2022.01), B07C 5/342 (2006.01) (71) LEANDRO VETTORAZZI (BR/RS)
(21) BR 11 2018 069044-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/03/2017 (51) A61N 1/44 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01) (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 11 2018 069659-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/03/2017 (51) A61N 1/30 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/46 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01) (71) ICHOR MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)
(21) BR 11 2018 070176-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 31/03/2017 (51) H04J 3/06 (2006.01) (71) IPG PHOTONICS CORPORATION (US)
(21) BR 11 2018 070585-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/04/2017 (51) A61F 9/008 (2006.01) (71) KERANOVA (FR)
(21) BR 11 2018 070598-5 A8	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/04/2017 (51) A61F 9/008 (2006.01) (71) KERANOVA (FR) ; UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)
(21) BR 11 2018 071136-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/04/2017 (51) A61N 5/06 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01), A61K 41/00 (2020.01) (71) FELDREICH CARO RUIZ AB (SE)
(21) BR 11 2018 072101-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/08/2017 (51) A61B 8/08 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (71) ULTHERA, INC. (US)
(21) BR 11 2018 074778-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/05/2017 (51) G06T 7/593 (2017.01), G06T 19/20 (2011.01), G06V 20/64 (2022.01), G06V 40/16 (2022.01) (71) VIDI PTY LTD (AU)
(21) BR 11 2018 077142-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/06/2017 (51) A61F 9/007 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01) (71) HOYA CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2018 077475-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 30/06/2017 (51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01) (71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE) ; CARL ZEISS AG (DE)
(21) BR 11 2019 001122-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/02/2017 (51) G06Q 30/0207 (2023.01), G06Q 40/08 (2012.01) (71) MUKESH YATIN MEHTA (KE)
(21) BR 11 2019 002367-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/09/2017 (51) A61M 1/10 (2006.01) (71) ZAMMI INSTRUMENTAL EIRELI (BR/RJ)
(21) BR 11 2019 002368-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/09/2017 (51) A61B 5/0215 (2006.01) (71) ZAMMI INSTRUMENTAL EIRELI (BR/RJ)
(21) BR 11 2019 009053-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/11/2017 (51) G06Q 10/0832 (2023.01), G06Q 10/0835 (2023.01), H04W 4/029 (2018.01) (71) REDKOKASHIN, ILYA VLADIMIROVICH (RU)
(21) BR 11 2019 011092-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/11/2017 (51) G06T 7/155 (2017.01), G06T 7/136 (2017.01), G01B 11/30 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G06V 10/82 (2022.01) (71) AUTAZA TECNOLOGIA LTDA - EPP (BR/SP)
(21) BR 11 2019 012673-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2017 (51) A61B 5/083 (2006.01), A61B 5/087 (2006.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 50/20 (2018.01) (71) SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA HOSPITAL



ALBERT EINSTEIN (BR/SP)

(21) BR 11 2019 012800-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/12/2017 (51) G06V 20/40 (2022.01), G06V 40/16 (2022.01), G06V 40/50 (2022.01) (71) M.I. MONTREAL INFORMÁTICA S.A. (BR/RJ) ; FACULDADES CATÓLICAS, ASSOCIAÇÃO SEM FINS LUCRATIVOS, MANTENEDORA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO - PUC-RIO (BR/RJ)
(21) BR 11 2019 013548-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/12/2017 (51) G10L 21/0232 (2013.01), H04R 3/00 (2006.01), G10L 21/0216 (2013.01) (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 11 2019 014395-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/01/2017 (51) G06F 3/0484 (2022.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 9/451 (2018.01), G06F 9/50 (2006.01) (71) GRAPHCALL, INC. (DELAWARE) (US)
(21) BR 11 2020 009624-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/11/2017 (51) H04W 74/08 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/0453 (2023.01) (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)
(21) BR 11 2020 020423-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/04/2018 (51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01), H04W 76/15 (2018.01) (71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)
(21) BR 11 2020 020771-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/03/2019 (51) H04W 28/16 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 76/16 (2018.01)



(71) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI)	
(21) BR 11 2020 023874-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/04/2019 (51) E21B 47/14 (2006.01), H04B 11/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2020 026751-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/08/2019 (51) B21B 27/00 (2006.01), B22D 13/00 (2006.01), B22D 13/02 (2006.01), C21D 5/00 (2006.01), C22C 37/00 (2006.01) (71) PROTERIAL, LTD. (JP)
(21) BR 11 2020 026816-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/07/2019 (51) E21B 10/567 (2006.01), E21B 12/02 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2020 026895-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/07/2019 (51) E21B 10/567 (2006.01), E21B 12/02 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2020 027030-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/08/2019 (51) A62C 35/62 (2006.01), A62C 35/68 (2006.01), A62C 37/08 (2006.01), A62C 37/11 (2006.01), A62C 37/14 (2006.01), A62C 37/42 (2006.01) (71) VICTAULIC COMPANY (US)
(21) BR 11 2020 027044-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/05/2019 (51) B62J 37/00 (2006.01), B62J 9/00 (2020.01), B62J 25/00 (2020.01), B62J 35/00 (2006.01), B62M 7/02 (2006.01), F02M 25/08 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2020 027086-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 05/04/2019 (51) B62J 37/00 (2006.01), B62J 17/00 (2020.01), B62J 35/00 (2006.01), B62J 99/00 (2020.01), B62K 11/10 (2006.01), B62K 25/20 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2020 027088-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/07/2019 (51) E02F 9/28 (2006.01), E02F 9/26 (2006.01) (71) METALOGENIA RESEARCH & TECHNOLOGIES, S.L. (ES)
(21) BR 11 2021 000064-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/07/2019 (51) E21B 33/04 (2006.01) (71) NEW SUBSEA TECHNOLOGY AS (NO)
(21) BR 11 2021 000107-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/05/2019 (51) B62J 37/00 (2006.01), B62J 9/00 (2020.01), B62J 25/00 (2020.01), B62J 35/00 (2006.01), F02M 25/08 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 000519-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/07/2019 (51) E21B 47/01 (2012.01), E21B 47/10 (2012.01), E21B 47/12 (2012.01) (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)
(21) BR 11 2021 000523-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/07/2019 (51) E02D 27/42 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01) (71) HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)
(21) BR 11 2021 000525-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/07/2019 (51) E02D 27/42 (2006.01), E04H 12/16 (2006.01), F03D 13/20 (2016.01) (71) HOLCIM TECHNOLOGY LTD (CH)
(21) BR 11 2021 000532-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 12/07/2019 (51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01), E04B 1/38 (2006.01), E04G 21/14 (2006.01) (71) Z-MODULAR HOLDING, INC. (US)
(21) BR 11 2021 000544-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/07/2019 (51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2021 000560-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/07/2019 (51) E21C 50/00 (2006.01), E21F 13/04 (2006.01), F04B 23/04 (2006.01), F04F 1/08 (2006.01), F04F 1/14 (2006.01) (71) WEIR MINERALS NETHERLANDS B.V. (NL)
(21) BR 11 2021 000570-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/05/2019 (51) B62K 19/38 (2006.01), B62J 11/00 (2020.01), B62K 19/40 (2006.01), B62L 3/00 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 000619-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/07/2019 (51) E21B 34/10 (2006.01), E21B 47/18 (2012.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2021 000815-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/07/2019 (51) B28B 1/00 (2006.01), B28B 13/02 (2006.01) (71) SITI - B&T GROUP S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2021 000821-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/07/2019 (51) B60R 21/055 (2006.01), B29C 44/18 (2006.01), B60N 2/75 (2018.01), B60N 2/80 (2018.01), B60R 21/04 (2006.01), B60R 21/207 (2006.01)



(71) PROPRIETECT L.P. (CA)	
(21) BR 11 2021 000961-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/08/2019 (51) E21B 33/124 (2006.01) (71) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH)
(21) BR 11 2021 000980-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/05/2019 (51) B62J 99/00 (2020.01), B62J 1/28 (2006.01), B62J 23/00 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 001000-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/08/2019 (51) E21B 25/18 (2006.01) (71) BENTHIC USA LLC (US)
(21) BR 11 2021 001002-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/05/2019 (51) B62K 19/38 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01), B62L 3/02 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 001126-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/06/2019 (51) E21B 34/10 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2021 001161-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/07/2019 (51) E01F 15/04 (2006.01) (71) DELTA BLOC INTERNATIONAL GMBH (AT)
(21) BR 11 2021 001196-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/07/2019 (51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 43/25 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), E21B 37/00 (2006.01)



(71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)	
(21) BR 11 2021 001231-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/07/2019 (51) E01D 19/04 (2006.01) (71) SCHREIBER BRÜCKEN-DEHNTECHNIK GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 001303-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/07/2019 (51) E21C 25/18 (2006.01), E21C 31/08 (2006.01), E21D 9/10 (2006.01) (71) JOY GLOBAL UNDERGROUND MINING LLC (US)
(21) BR 11 2021 001307-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/07/2019 (51) E02D 27/50 (2006.01), E02D 5/80 (2006.01) (71) OJJO, INC. (US)
(21) BR 11 2021 001324-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/07/2019 (51) E02D 7/22 (2006.01), E02D 5/80 (2006.01), E02D 27/50 (2006.01) (71) OJJO, INC. (US)
(21) BR 11 2021 001333-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/07/2019 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01) (71) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US)
(21) BR 11 2021 001363-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 24/07/2019 (51) E03F 1/00 (2006.01), E01C 3/00 (2006.01), E01C 5/00 (2006.01), E01C 11/22 (2006.01) (71) WAVIN B.V. (NL)
(21) BR 11 2021 001366-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/07/2019 (51) E03F 1/00 (2006.01)



(71) ADVANCED DRAINAGE SYSTEMS, INC. (US)	
(21) BR 11 2021 001381-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/07/2019 (51) E02D 17/20 (2006.01), A01B 79/00 (2006.01), E02F 5/32 (2006.01), E02F 3/76 (2006.01) (71) OPTI-MINEZ PTY LTD. (AU)
(21) BR 11 2021 001401-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/09/2019 (51) E21B 47/06 (2012.01), E21B 49/08 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01) (71) QWAVE AS (NO)
(21) BR 11 2021 001516-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/07/2019 (51) E01B 7/00 (2006.01), E01B 7/20 (2006.01), E01B 2/00 (2006.01) (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
(21) BR 11 2021 001517-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/07/2019 (51) E01B 7/00 (2006.01), E01B 7/20 (2006.01), E01B 2/00 (2006.01) (71) BYD COMPANY LIMITED (CN)
(21) BR 11 2021 001527-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/08/2019 (51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01) (71) INNOWELL SOLUTIONS AS (NO)
(21) BR 11 2021 001611-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/07/2019 (51) B28D 7/04 (2006.01) (71) SFERA S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2021 001651-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/07/2019 (51) E21B 33/06 (2006.01)



(71) KINETIC PRESSURE CONTROL, LTD. (US)	
(21) BR 11 2021 001659-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/07/2019 (51) E01F 7/04 (2006.01), G08B 21/10 (2006.01), G01L 1/00 (2006.01), G01B 7/16 (2006.01), G01L 1/04 (2006.01), G01L 1/12 (2006.01), G01L 1/26 (2006.01), G08B 25/00 (2006.01) (71) NESA S.R.L. (IT) ; LUCA MAFFEO ALBERTELLI (IT)
(21) BR 11 2021 001759-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/08/2019 (51) E21B 23/02 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01), G01D 1/18 (2006.01) (71) INTERRA ENERGY SERVICES LTD. (CA)
(21) BR 11 2021 001852-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/08/2019 (51) B28B 3/12 (2006.01), B28B 5/02 (2006.01), B29D 29/00 (2006.01), B30B 5/06 (2006.01), B44B 5/02 (2006.01) (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT)
(21) BR 11 2021 001861-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 24/07/2019 (51) E01C 23/01 (2006.01), G01C 7/04 (2006.01) (71) RICOH COMPANY, LTD (JP)
(21) BR 11 2021 001889-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/07/2019 (51) E04H 4/12 (2006.01), A47K 3/10 (2006.01), E04H 4/14 (2006.01), E04H 4/00 (2006.01) (71) LIQUID TIME PTY LTD (AU)
(21) BR 11 2021 002012-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/08/2019 (51) E21B 17/046 (2006.01), F16L 23/036 (2006.01), F16B 7/18 (2006.01) (71) DRIL-QUIP, INC. (US)



(21) BR 11 2021 002039-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/07/2019 (51) E21B 43/26 (2006.01), F04B 9/00 (2006.01), F04B 9/02 (2006.01), F04B 17/05 (2006.01), F04B 17/06 (2006.01), F04B 19/04 (2006.01) (71) TYPHON TECHNOLOGY SOLUTIONS, LLC (US)
(21) BR 11 2021 002124-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/08/2019 (51) E04H 13/00 (2006.01) (71) CORAL SMART INVEX, S.L. (ES)
(21) BR 11 2021 002171-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/07/2019 (51) E04H 12/10 (2006.01), H02G 7/14 (2006.01) (71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2021 002356-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/07/2019 (51) E21B 43/119 (2006.01), E21B 43/116 (2006.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(21) BR 11 2021 002370-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/08/2019 (51) F16B 12/10 (2006.01), A47B 47/04 (2006.01), F16B 12/02 (2006.01), F16B 12/12 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01), F16B 12/26 (2006.01) (71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)
(21) BR 11 2021 002448-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/08/2019 (51) E21B 44/00 (2006.01) (71) MHWIRTH AS (NO)
(21) BR 11 2021 002459-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/08/2019 (51) F16B 12/10 (2006.01), A47B 47/00 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01), F16B



	12/12 (2006.01), F16B 12/24 (2006.01), F16B 12/26 (2006.01) (71) VÄLINGE INNOVATION AB (SE)
(21) BR 11 2021 002563-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/07/2019 (51) E21B 17/02 (2006.01), F16L 19/06 (2006.01), F16L 21/02 (2006.01) (71) PETROTECHNOLOGIES, INC. (US)
(21) BR 11 2021 002610-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/08/2019 (51) E02F 3/18 (2006.01), E02F 3/24 (2006.01), E02F 7/06 (2006.01) (71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LIMITED (AU)
(21) BR 11 2021 002648-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/08/2019 (51) E03B 3/28 (2006.01), B01J 20/22 (2006.01) (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
(21) BR 11 2021 002780-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/08/2019 (51) E21B 29/02 (2006.01) (71) SPEX CORPORATE HOLDINGS LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 002781-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/08/2019 (51) E21B 29/02 (2006.01) (71) SPEX CORPORATE HOLDINGS LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 002995-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/08/2019 (51) E01B 25/30 (2006.01), E01B 2/00 (2006.01), B60L 13/04 (2006.01), B60L 13/10 (2006.01) (71) HYPER POLAND ELECTRO S.A. (PL)
(21) BR 11 2021 003010-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/08/2019



	(51) E02F 3/24 (2006.01), B65G 65/20 (2006.01) (71) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE)
(21) BR 11 2021 003072-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/09/2019 (51) E04F 13/08 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), E04C 2/04 (2006.01), E04C 2/26 (2006.01) (71) YOSHINO GYPSUM CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 003090-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/08/2019 (51) E21B 47/18 (2012.01), E21B 34/06 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2021 003148-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/08/2019 (51) E21B 7/12 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01) (71) NOV PROCESS & FLOW TECHNOLOGIES AS (NO)
(21) BR 11 2021 003165-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/08/2019 (51) E21B 33/12 (2006.01) (71) NORTHSTAR DRILLSTEM TESTERS (CA)
(21) BR 11 2021 003223-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/06/2019 (51) E21B 17/046 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01), E21B 17/10 (2006.01) (71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)
(21) BR 11 2021 003234-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/10/2019 (51) F16B 12/24 (2006.01), F16B 12/46 (2006.01) (71) HÄFELE BERLIN GMBH & CO KG (DE)
(21) BR 11 2021 003250-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 23/08/2019 (51) E21B 37/00 (2006.01), B08B 9/043 (2006.01) (71) PARADIGM FLOW SERVICES LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 003320-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/08/2019 (51) E21B 10/38 (2006.01), E21B 10/60 (2006.01) (71) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION TOOLS AB (SE)
(21) BR 11 2021 003455-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/08/2019 (51) A62C 2/10 (2006.01) (71) COOPERS FIRE LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 003568-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/08/2019 (51) E02F 9/22 (2006.01), F15B 1/02 (2006.01) (71) CATERPILLAR GLOBAL MINING LLC (US)
(21) BR 11 2021 003572-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/07/2019 (51) B60R 19/18 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2021 003697-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/08/2019 (51) E04B 1/62 (2006.01), E04B 1/76 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01) (71) TECHSTYLE MATERIALS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 003842-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/08/2019 (51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/344 (2006.01) (71) ARMSTRONG WORLD INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 11 2021 003854-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 30/08/2019 (51) E01C 13/04 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01) (71) ISSG SPORTS INNOVATIONS, LDA (PT)
(21) BR 11 2021 003855-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/08/2019 (51) E01C 13/04 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01) (71) ISSG SPORTS INNOVATIONS, LDA (PT)
(21) BR 11 2021 003954-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/04/2019 (51) B62J 23/00 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 003957-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/09/2019 (51) E04B 1/41 (2006.01), E04H 12/22 (2006.01), E02D 27/00 (2006.01) (71) LANCE NILL (US)
(21) BR 11 2021 003978-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/09/2019 (51) E21B 17/01 (2006.01) (71) SUBSEA 7 DO BRASIL SERVIÇOS LTDA. (BR/RJ)
(21) BR 11 2021 003979-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/09/2019 (51) E02F 9/20 (2006.01), E02F 9/02 (2006.01), E02F 3/342 (2006.01) (71) ARTISAN VEHICLE SYSTEMS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 004006-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/09/2019 (51) E05F 15/73 (2015.01), B66F 9/06 (2006.01), B66F 9/075 (2006.01), B66F 17/00 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01) (71) COMNOVO GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 004045-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 05/08/2019 (51) E02B 15/10 (2006.01), E02B 15/08 (2006.01) (71) MOLD SRL (IT)
(21) BR 11 2021 004148-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/09/2019 (51) E04G 21/12 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01), B21F 15/06 (2006.01) (71) MAX CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 004151-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/07/2019 (51) E03D 9/04 (2006.01), E03D 9/05 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01), B01D 46/00 (2022.01), B01D 46/44 (2006.01), E03D 9/052 (2006.01) (71) HOUND TECH LLC (US)
(21) BR 11 2021 004179-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/09/2019 (51) E04C 1/40 (2006.01), E04B 2/02 (2006.01) (71) GABLOK SA (BE)
(21) BR 11 2021 004224-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/09/2019 (51) E04G 21/12 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01), B65B 13/08 (2006.01), B65B 13/18 (2006.01), B65B 13/28 (2006.01), B65B 27/10 (2006.01), B21F 15/06 (2006.01) (71) MAX CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 004280-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/09/2019 (51) B28B 3/12 (2006.01), B28B 13/02 (2006.01), B28B 17/00 (2006.01), B30B 15/30 (2006.01) (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT)
(21) BR 11 2021 004323-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/08/2019 (51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 23/03 (2006.01)



(71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)	
(21) BR 11 2021 004453-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/09/2019 (51) B60R 19/02 (2006.01), B60R 19/04 (2006.01), B60R 19/18 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2021 004454-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/04/2019 (51) E21B 41/08 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01), F04D 13/12 (2006.01), F04D 13/02 (2006.01), C02F 1/40 (2023.01), C02F 1/32 (2023.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC. (US)
(21) BR 11 2021 004676-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/09/2019 (51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01), E21B 17/01 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01) (71) TECHNIP FRANCE (FR)
(21) BR 11 2021 004748-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/09/2019 (51) E02F 3/88 (2006.01), B63C 11/44 (2006.01), E02F 3/92 (2006.01) (71) BOUDEWIJN GABRIËL VAN ROMPAY (US)
(21) BR 11 2021 004796-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/09/2019 (51) E21B 27/04 (2006.01), E21B 37/00 (2006.01) (71) SWARFIX AS (NO)
(21) BR 11 2021 004813-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/07/2019 (51) E21B 47/14 (2006.01), H04B 3/54 (2006.01), H04B 3/58 (2006.01), H04B 11/00 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2021 004885-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 05/06/2019 (51) B62J 6/00 (2020.01), B62J 6/18 (1985.01), B62J 23/00 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 004913-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/09/2019 (51) E21B 37/00 (2006.01), E21B 31/06 (2006.01) (71) SUB-DRILL SUPPLY LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 004981-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/06/2019 (51) B62J 3/00 (2020.01), B62J 23/00 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 005015-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/09/2019 (51) E04B 1/80 (2006.01), F16L 59/065 (2006.01) (71) VACUUM INSULATION SOLUTIONS OY (FI)
(21) BR 11 2021 005027-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/10/2019 (51) E01B 9/38 (2006.01), E01B 9/48 (2006.01), E01B 9/68 (2006.01) (71) VOESTALPINE TURNOUT TECHNOLOGY GERMANY GMBH (DE) ; VOESTALPINE RAILWAY SYSTEMS GMBH (AT)
(21) BR 11 2021 005035-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/08/2019 (51) E01B 27/16 (2006.01), E01B 27/17 (2006.01) (71) PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH (AT)
(21) BR 11 2021 005042-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/09/2019 (51) E21B 17/08 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01) (71) OIL STATES INDUSTRIES (UK) LTD. (GB)



(21) BR 11 2021 005066-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/11/2019 (51) B62J 7/08 (2006.01), B62J 9/00 (2020.01), B62J 11/00 (2020.01) (71) GIVI S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2021 005200-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/09/2019 (51) B62B 7/06 (2006.01) (71) JIJIBABA LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 005218-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/10/2019 (51) E21B 43/12 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/041 (2006.01), F04D 29/20 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01) (71) BAKER HUGHES HOLDINGS LLC (US)
(21) BR 11 2021 005251-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/09/2019 (51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/02 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/06 (2006.01), F04D 29/046 (2006.01), F04D 29/10 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01) (71) BAKER HUGHES OILFIELD OPERATIONS LLC (US)
(21) BR 11 2021 005298-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/09/2019 (51) B28B 3/12 (2006.01), B30B 5/06 (2006.01), B30B 15/30 (2006.01) (71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (IT)
(21) BR 11 2021 005347-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/10/2019 (51) F16B 12/20 (2006.01) (71) LEONARDO S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2021 005375-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/08/2019



	(51) E04B 2/46 (2006.01), E04B 1/38 (2006.01), E04B 2/02 (2006.01), E04B 2/18 (2006.01), E04B 2/42 (2006.01), E04B 2/44 (2006.01), E04C 1/39 (2006.01) (71) BLOCK SOLUTIONS OY (FI)
(21) BR 11 2021 005409-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 24/09/2019 (51) B60N 2/225 (2006.01) (71) MARTUR ITALY S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2021 005574-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/10/2019 (51) E06B 3/663 (2006.01) (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
(21) BR 11 2021 005576-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/09/2019 (51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01) (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(21) BR 11 2021 005612-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/09/2019 (51) E21B 33/03 (2006.01), E21B 23/01 (2006.01) (71) CAMERON TECHNOLOGIES LIMITED (NL)
(21) BR 11 2021 005625-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/09/2019 (51) E21B 33/10 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), F16J 15/3212 (2016.01) (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(21) BR 11 2021 005628-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/10/2019 (51) E21B 17/20 (2006.01), E21B 23/14 (2006.01), E21B 47/10 (2012.01), E21B 23/00 (2006.01) (71) WELLTEC A/S (DK)



(21) BR 11 2021 005643-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/09/2019 (51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/61 (2006.01), E04C 2/292 (2006.01), F25D 13/00 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01) (71) KPS GLOBAL LLC (US)
(21) BR 11 2021 005696-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/10/2019 (51) E21B 17/042 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01) (71) DRIL-QUIP, INC. (US)
(21) BR 11 2021 005867-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/09/2019 (51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/06 (2006.01) (71) PLEXUS HOLDINGS, PLC. (GB)
(21) BR 11 2021 006105-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/10/2019 (51) E01B 23/06 (2006.01), E01B 25/12 (2006.01), A63G 7/00 (2006.01), A63G 21/14 (2006.01), A63G 21/20 (2006.01) (71) SPINSWITCH TECHNOLOGIES, S.L. (ES)
(21) BR 11 2021 006241-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/10/2019 (51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), F15B 11/072 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01) (71) DRIL-QUIP, INC. (US)
(21) BR 11 2021 006264-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/10/2019 (51) E21B 33/06 (2006.01) (71) KINETIC PRESSURE CONTROL, LTD. (US)
(21) BR 11 2021 006378-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/10/2019 (51) E21B 19/06 (2006.01)



(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)	
(21) BR 11 2021 006492-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/03/2019 (51) E04C 1/00 (2006.01), E04C 1/39 (2006.01) (71) JUST BIOFIBER STRUCTURAL SOLUTIONS CORP. (CA)
(21) BR 11 2021 006568-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/09/2019 (51) E02D 27/01 (2006.01), E02D 27/00 (2006.01), E03B 3/02 (2006.01), E03B 3/03 (2006.01), E03B 11/14 (2006.01), E04B 1/16 (2006.01), E04C 3/29 (2006.01) (71) TOTETU MFG. CO. LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 006683-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/03/2019 (51) E21B 10/567 (2006.01), E21B 10/42 (2006.01) (71) CNPC USA CORPORATION (US)
(21) BR 11 2021 006690-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/10/2019 (51) B28B 1/00 (2006.01), B28B 3/20 (2006.01), B28B 3/22 (2006.01), E04B 1/35 (2006.01), E04B 2/84 (2006.01), E04G 21/04 (2006.01), B33Y 30/00 (2015.01) (71) B.T. INNOVATION GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 006785-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/10/2019 (51) B09B 3/00 (2022.01), B09B 5/00 (2006.01), C02F 1/72 (2023.01), C02F 1/76 (2023.01), C12P 7/52 (2006.01), C12P 7/54 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01) (71) GLASPORT BIO LIMITED (IE)
(21) BR 11 2021 006831-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/11/2019 (51) E21D 11/28 (2006.01) (71) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A. (IT)



(21) BR 11 2021 006917-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/10/2019 (51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01) (71) WELLTEC OILFIELD SOLUTIONS AG (CH)
(21) BR 11 2021 006923-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/10/2019 (51) E21B 33/04 (2006.01), E21B 23/01 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01) (71) DRIL-QUIP, INC. (US)
(21) BR 11 2021 007441-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/02/2020 (51) B08B 3/04 (2006.01), B08B 3/10 (2006.01), B29C 64/35 (2017.01), B29C 64/379 (2017.01), B29C 64/245 (2017.01), B33Y 30/00 (2015.01), B33Y 40/20 (2020.01) (71) DENTSPLY SIRONA INC. (US) ; SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 008643-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/11/2019 (51) A61K 31/10 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) ; THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION (US)
(21) BR 11 2021 008649-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/11/2019 (51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 311/80 (2006.01) (71) INTELGENX CORP. (CA)
(21) BR 11 2021 008657-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/11/2019 (51) A61K 31/10 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) ; THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION (US)



(21) BR 11 2021 008677-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 05/11/2019 (51) A61K 9/00 (2006.01) (71) APRAMITHA INNOVATIONS PRIVATE LIMITED (IN)
(21) BR 11 2021 008688-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/11/2019 (51) A61P 9/10 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01) (71) KINIKSA PHARMACEUTICALS, LTD. (BM)
(21) BR 11 2021 008961-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/11/2019 (51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 33/24 (2019.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/42 (2006.01) (71) UNICHEM LABORATORIES LTD (IN)
(21) BR 11 2021 008978-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/11/2019 (51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/08 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/34 (2017.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01) (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2021 009002-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/11/2019 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01) (71) BIO MINERALS N. V. (BE)
(21) BR 11 2021 009138-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/01/2020 (51) C22C 21/10 (2006.01), C22F 1/053 (2006.01) (71) ALERIS ROLLED PRODUCTS GERMANY GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 009169-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 11/11/2019 (51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01), A61K 31/683 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (71) NOAHM INC. (KR)
(21) BR 11 2021 009198-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/11/2019 (51) C07D 271/113 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 487/10 (2006.01) (71) NIPPON SHINYAKU CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2021 009265-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/12/2019 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01) (71) VANDA PHARMACEUTICALS INC. (US)
(21) BR 11 2021 009270-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/11/2019 (51) C07D 495/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01) (71) POXEL (FR)
(21) BR 11 2021 009309-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/11/2019 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01) (71) JANSSEN SCIENCES IRELAND UNLIMITED COMPANY (IE)
(21) BR 11 2021 009348-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/11/2019 (51) C07D 498/04 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/5365 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01) (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)



(21) BR 11 2021 009365-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/11/2019 (51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2017.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01) (71) AVM BIOTECHNOLOGY, LLC (US)
(21) BR 11 2021 009429-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/11/2019 (51) A61K 9/70 (2006.01) (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
(21) BR 11 2021 009463-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/11/2019 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01) (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 009689-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/01/2020 (51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), H02K 1/18 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 010225-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/01/2020 (51) B22D 11/10 (2006.01), B22D 41/50 (2006.01) (71) KROSAKIHARIMA CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 010377-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) B25J 9/06 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01), B25J 13/00 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01), E02F 9/00 (2006.01) (71) ESCO GROUP LLC (US)
(21) BR 11 2021 010777-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 15/01/2020 (51) B26B 19/06 (2006.01), B26B 19/38 (2006.01) (71) CAREFUSION 2200, INC. (US)
(21) BR 11 2021 011082-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/10/2019 (51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/34 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01) (71) STEPHAN FISCHER (DE) ; TOBIAS WILKE (DE) ; BERND MOHR (DE)
(21) BR 11 2021 011137-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/12/2019 (51) A61F 2/16 (2006.01) (71) ALCON INC. (CH)
(21) BR 11 2021 011300-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/12/2019 (51) A61B 17/70 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01) (71) ORTHOPEDIATRICS CORP. (US)
(21) BR 11 2021 011343-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/12/2019 (51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/16 (2006.01), A61B 34/10 (2016.01) (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 011417-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) A61B 17/04 (2006.01) (71) BEIJING MED-ZENITH MEDICAL SCIENTIFIC CORPORATION LIMITED (CN)
(21) BR 11 2021 011421-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/11/2019 (51) B42C 5/00 (2006.01), B42D 1/00 (2006.01), B65H 45/16 (2006.01) (71) PELEMAN INDUSTRIES, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
(21) BR 11 2021 011474-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 29/01/2020 (51) B26B 21/56 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01) (71) BIC-VIOLEX SA (GR)
(21) BR 11 2021 011486-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/05/2019 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61M 25/095 (2006.01) (71) ERIC RAUL GUERRA (US) ; XOCHITL BRAHMS GUERRA (US) ; MAYRA PAULINA GUERRA (US)
(21) BR 11 2021 011488-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/01/2020 (51) B60B 3/04 (2006.01), B23K 33/00 (2006.01) (71) ZHEJIANG JINGU CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2021 011496-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2019 (51) A61F 5/445 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01) (71) COLOPLAST A/S (DK)
(21) BR 11 2021 011503-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2019 (51) A61F 2/08 (2006.01) (71) ABANZA TECNOMED, S.L. (ES)
(21) BR 11 2021 011637-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2019 (51) A61F 5/445 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01) (71) COLOPLAST A/S (DK)
(21) BR 11 2021 011644-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) A61M 5/32 (2006.01) (71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 011736-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 03/12/2019 (51) C25B 1/10 (2006.01), C25B 9/20 (2006.01), H01M 8/0254 (2016.01), H01M 8/2432 (2016.01), H01M 8/0232 (2016.01), H01M 8/0273 (2016.01), H01M 8/2483 (2016.01), H01M 8/1286 (2016.01), H01M 8/021 (2016.01), H01M 8/0228 (2016.01), H01M 8/124 (2016.01), H01M 8/0245 (2016.01), H01M 8/0282 (2016.01) (71) CERES INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 011768-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) C25B 1/00 (2021.01), C25B 1/10 (2006.01), C25B 3/04 (2006.01), C25B 15/04 (2006.01), C25B 15/02 (2021.01) (71) OPUS 12 INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2021 011872-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/01/2020 (51) B22F 3/105 (2006.01), B22F 3/15 (2006.01), B33Y 10/00 (2015.01), C22C 33/02 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01), B22F 3/24 (2006.01), B22F 5/00 (2006.01) (71) VBN COMPONENTS AB (SE)
(21) BR 11 2021 011878-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) A61M 5/32 (2006.01) (71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 011881-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01) (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2021 011920-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) B01D 53/88 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01) (71) BASF CORPORATION (US)
(21) BR 11 2021 011927-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01) (71) SALTS HEALTHCARE LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 011930-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01) (71) DSG TECHNOLOGY HOLDINGS LTD. (HK)
(21) BR 11 2021 011935-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61M 39/22 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01) (71) SALTS HEALTHCARE LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 011949-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) C01G 53/00 (2006.01) (71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)
(21) BR 11 2021 011978-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/12/2019 (51) A61F 5/00 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01), A61M 39/04 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61B 17/12 (2006.01) (71) SPATZ FGIA LTD (IL)
(21) BR 11 2021 012028-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) C01G 23/00 (2006.01), C04B 35/462 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), F16D 69/02 (2006.01) (71) MARIO GERARDO TERRUZZI (IT)
(21) BR 11 2021 012033-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/11/2019 (51) B01D 53/047 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01), C01B 3/52 (2006.01) (71) ARKEMA INC. (US)



(21) BR 11 2021 012046-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/01/2020 (51) F28D 1/047 (2006.01) (71) FAIVELEY TRANSPORT LEIPZIG GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2021 012053-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/12/2019 (51) C02F 3/28 (2023.01), C02F 103/32 (2006.01), C02F 1/24 (2023.01) (71) PAQUES I.P. B.V. (NL)
(21) BR 11 2021 012069-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 08/11/2019 (51) A47G 19/22 (2006.01), A47G 21/18 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01) (71) AIR UP GROUP GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 012076-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/01/2020 (51) B04C 5/18 (2006.01) (71) ANDRITZ OY (FI)
(21) BR 11 2021 012087-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 19/12/2019 (51) B01D 45/16 (2006.01), B01D 17/038 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), B01D 45/04 (2006.01), B01D 45/12 (2006.01) (71) HAVEN TECHNOLOGY SOLUTIONS LLC (US)
(21) BR 11 2021 012109-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) A61M 5/32 (2006.01) (71) JANSSEN PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 012140-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/12/2019 (51) A61F 13/02 (2006.01)



(71) PAUL HARTMANN AG (DE)	
(21) BR 11 2021 012156-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/12/2019 (51) A47L 13/24 (2006.01) (71) TTS CLEANING S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2021 012164-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) C01G 53/00 (2006.01) (71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)
(21) BR 11 2021 012168-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/12/2019 (51) C01G 53/00 (2006.01), H01M 4/02 (2006.01) (71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)
(21) BR 11 2021 012202-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/12/2019 (51) A61F 13/02 (2006.01) (71) PAUL HARTMANN AG (DE)
(21) BR 11 2021 012208-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/12/2019 (51) A61F 13/00 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01) (71) PAUL HARTMANN AG (DE)
(21) BR 11 2021 012265-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012298-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61M 25/02 (2006.01) (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)



(21) BR 11 2021 012359-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A63H 33/04 (2006.01), A63H 33/08 (2006.01), A63H 33/10 (2006.01) (71) CREATIVE TOYS, LLC (US)
(21) BR 11 2021 012376-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012382-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/12/2019 (51) A61M 39/08 (2006.01), A61M 39/28 (2006.01) (71) HEMANEXT INC. (US)
(21) BR 11 2021 012383-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) A61B 50/33 (2016.01), A61B 50/30 (2016.01), A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012406-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/11/2019 (51) A61M 37/00 (2006.01) (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
(21) BR 11 2021 012454-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012463-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)



(21) BR 11 2021 012467-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/12/2019 (51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01) (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (JP) ; HIROSAKI UNIVERSITY (JP)
(21) BR 11 2021 012476-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 26/11/2019 (51) A61M 37/00 (2006.01) (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)
(21) BR 11 2021 012483-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/01/2020 (51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01) (71) BIC-VIOLEX SA (GR)
(21) BR 11 2021 012495-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012562-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012565-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/12/2019 (51) A61B 17/068 (2006.01) (71) EZISURG MEDICAL CO. LTD. (CN) ; EZISURG (SUZHOU) MEDICAL CO. LTD. (CN)
(21) BR 11 2021 012566-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A61B 17/115 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)



(21) BR 11 2021 012567-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01), B21D 22/02 (2006.01), B21D 53/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012593-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/04 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01), A61M 27/00 (2006.01) (71) JOSE ANTONIO PACHECO DOS SANTOS DIAS (PT)
(21) BR 11 2021 012594-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2019 (51) A61B 17/04 (2006.01) (71) JOSE ANTONIO PACHECO DOS SANTOS DIAS (PT)
(21) BR 11 2021 012603-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012619-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012634-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012644-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/12/2019 (51) A61M 5/158 (2006.01)



(71) POLY MEDICURE LIMITED (IN)	
(21) BR 11 2021 012662-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012671-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 012700-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/12/2019 (51) A61B 17/072 (2006.01) (71) CILAG GMBH INTERNATIONAL (CH)
(21) BR 11 2021 013725-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/01/2020 (51) C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 013739-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/01/2020 (51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01), C23C 22/00 (2006.01), C23C 22/74 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 018758-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/04/2020 (51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 9/18 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), B23K 9/235 (2006.01), B23K 101/18 (2006.01), B23K 101/34 (2006.01), B23K 103/04 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)



(21) BR 11 2021 018772-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/04/2020 (51) B23K 35/365 (2006.01), B23K 26/00 (2014.01), C23C 24/08 (2006.01), C23C 24/10 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), C23C 26/02 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), B23K 26/18 (2006.01), B23K 26/21 (2014.01), B23K 26/60 (2014.01), B23K 103/12 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2021 018804-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/02/2020 (51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/10 (2006.01) (71) ISCAR LTD. (IL)
(21) BR 11 2021 018806-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/04/2020 (51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), B23K 26/00 (2014.01), C23C 28/00 (2006.01), B23K 9/02 (2006.01), B23K 9/167 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), B23K 9/235 (2006.01), B23K 101/18 (2006.01), B23K 101/34 (2006.01), B23K 103/04 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2021 018826-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/03/2020 (51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01), F27B 1/10 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 018897-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/03/2020 (51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/24 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 018935-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/03/2020 (51) C21B 7/10 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)



(21) BR 11 2021 018962-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/02/2020 (51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 018991-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/04/2020 (51) C21D 8/06 (2006.01), C21D 9/30 (2006.01), F16C 3/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 019248-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/04/2020 (51) C22C 21/00 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01) (71) ARCONIC TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2021 019274-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/04/2020 (51) C22C 21/00 (2006.01), B23K 11/20 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2021 019286-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 30/04/2019 (51) F22B 1/16 (2006.01), F22B 37/00 (2006.01) (71) FRAMATOME GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 019289-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/03/2020 (51) F42B 39/10 (2006.01) (71) JOHN COCKERILL DEFENSE SA (BE)
(21) BR 11 2021 019298-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/03/2020



	(51) C21B 13/10 (2006.01), C22B 5/12 (2006.01), C21B 13/12 (2006.01) (71) GREENIRON H2 AB (SE)
(21) BR 11 2021 019301-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/03/2020 (51) C22B 5/12 (2006.01), C22B 13/10 (2006.01), C21B 13/12 (2006.01) (71) GREENIRON H2 AB (SE)
(21) BR 11 2021 019303-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/03/2020 (51) C22B 5/12 (2006.01), C21B 13/10 (2006.01), C21B 13/12 (2006.01) (71) GREENIRON H2 AB (SE)
(21) BR 11 2021 019501-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/03/2019 (51) F25D 23/02 (2006.01), E05B 1/00 (2006.01) (71) HEFEI HUALING CO., LTD. (CN) ; HEFEI MIDEA REFRIGERATOR CO., LTD. (CN) ; MIDEA GROUP CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2021 019668-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/04/2019 (51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 17/00 (2016.01) (71) ACCIONA GENERACIÓN RENOVABLE, S.A. (ES) ; SENTIENT SCIENCE CORPORATION (US)
(21) BR 11 2021 020313-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/04/2019 (51) B64C 1/22 (2006.01), B64D 9/00 (2006.01), B64D 37/08 (2006.01) (71) PILATUS FLUGZEUGWERKE AG (CH)
(21) BR 11 2021 020623-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/09/2019 (51) F24F 3/14 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/06 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01) (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
(21) BR 11 2021 021369-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 26/04/2019 (51) B27G 19/02 (2006.01), B23B 45/00 (2006.01), B27B 5/18 (2006.01), B27G 19/00 (2006.01), B27G 19/04 (2006.01), F16P 3/12 (2006.01), F16P 3/14 (2006.01) (71) PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY (US)
(21) BR 11 2021 021956-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/05/2019 (51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/32 (2006.01) (71) METSO OUTOTEC USA INC. (US)
(21) BR 11 2021 022005-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/07/2019 (51) B66C 19/00 (2006.01) (71) HUADIAN LANCO TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2021 022142-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/05/2019 (51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01), F02D 9/04 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01), F02M 31/07 (2006.01), F16K 1/18 (2006.01), F16K 31/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)
(21) BR 11 2021 022326-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/05/2019 (51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/32 (2006.01) (71) METSO OUTOTEC USA INC. (US)
(21) BR 11 2021 022332-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/05/2019 (51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 4/32 (2006.01) (71) METSO OUTOTEC USA INC. (US)
(21) BR 11 2021 022980-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 21/05/2019 (51) F01N 11/00 (2006.01), F01N 13/00 (2010.01), G01M 15/10 (2006.01)



(71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)	
(21) BR 11 2021 023500-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/06/2019 (51) B21D 37/04 (2006.01), B21D 51/32 (2006.01) (71) FERRUM PACKAGING AG (CH)
(21) BR 11 2021 023526-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 29/05/2019 (51) B61D 3/18 (2006.01), B61D 47/00 (2006.01) (71) FLEXIWAGGON AB (SE)
(21) BR 11 2021 024671-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 10/06/2019 (51) F01N 11/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)
(21) BR 11 2021 025076-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/06/2019 (51) F01N 3/28 (2006.01), B01F 5/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)
(21) BR 11 2021 025816-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/07/2019 (51) F04B 43/00 (2006.01), F04B 43/08 (2006.01), F04B 43/10 (2006.01), F04F 5/10 (2006.01), F04F 5/46 (2006.01) (71) ALTOP PATENTS III B.V. (PB)
(21) BR 11 2022 000444-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/09/2019 (51) F04B 51/00 (2006.01), G01M 99/00 (2011.01), E21B 47/00 (2012.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(21) BR 11 2022 000535-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/07/2019 (51) F01N 13/00 (2010.01), F01N 13/18 (2010.01), F01N 3/021 (2006.01), F01N



	3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC (US)
(21) BR 11 2022 000833-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/07/2019 (51) F04B 35/06 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01) (71) ABAC ARIA COMPRESSA S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2022 001009-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/07/2019 (51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 80/50 (2016.01), F03D 13/10 (2016.01) (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(21) BR 11 2022 001110-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/09/2019 (51) F25D 17/06 (2006.01) (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(21) BR 11 2022 001260-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/10/2019 (51) B66C 1/22 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 003081-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/08/2019 (51) F03D 1/04 (2006.01) (71) ALFREDO RAÚL CALLE MADRID (PE)
(21) BR 11 2022 003107-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/08/2019 (51) B63B 27/14 (2006.01), B63B 27/00 (2006.01), B63B 35/00 (2020.01) (71) LUCIANA CHRISTINA MANFRINATO CAMBRIA (BR/PR)
(21) BR 11 2022 003468-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/09/2019 (51) B60K 6/40 (2007.10), B60K 1/00 (2006.01), B60K 1/04 (2019.01), B60K



	5/00 (2006.01), B60K 6/52 (2007.10), B60K 6/46 (2007.10) (71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2022 003516-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/08/2019 (51) B66C 6/00 (2006.01), B66C 13/08 (2006.01) (71) SHANGHAI ZHENHUA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (CN)
(21) BR 11 2022 003905-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/09/2019 (51) B23P 19/04 (2006.01), B23P 19/06 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01), B25J 9/02 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B02C 17/22 (2006.01) (71) MI ROBOTIC SOLUTIONS S.A. (CL)
(21) BR 11 2022 003907-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/09/2019 (51) B02C 17/22 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01), B23P 19/06 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01), B25J 13/00 (2006.01) (71) MI ROBOTIC SOLUTIONS S.A. (CL)
(21) BR 11 2022 003910-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/09/2019 (51) B02C 17/22 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01), B23P 19/06 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01) (71) MI ROBOTIC SOLUTIONS S.A. (CL)
(21) BR 11 2022 003967-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/09/2019 (51) F25C 1/00 (2006.01), F25C 1/24 (2018.01), F25C 5/00 (2018.01), F25D 11/02 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01) (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(21) BR 11 2022 004066-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 11/09/2019 (51) B63B 15/00 (2006.01) (71) SUNREEF VENTURE S.A. (PL)



(21) BR 11 2022 004592-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/12/2020 (51) F16L 15/04 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) ; VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE (FR)
(21) BR 11 2022 004593-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/09/2019 (51) F16C 37/00 (2006.01), F16C 13/02 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 004638-3 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 06/11/2020 (51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C23C 2/20 (2006.01), G05B 13/02 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 004788-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/09/2020 (51) C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 004857-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/09/2019 (51) F01N 3/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC (US)
(21) BR 11 2022 004874-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/09/2020 (51) B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/055 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01), B22D 46/00 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 004962-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 21/08/2020 (51) C21D 1/06 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 1/10 (2006.01) (71) CATERPILLAR INC. (US)
(21) BR 11 2022 005050-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/09/2020 (51) B22D 11/128 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 005236-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/10/2020 (51) C21D 8/04 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/04 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C21D 1/74 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 005245-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/10/2020 (51) C21D 8/04 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/04 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C21D 1/74 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 005256-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/10/2020 (51) C21D 8/04 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/04 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C21D 1/74 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 14/58 (2006.01), C23C 16/54 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 005280-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes



	(22) 20/10/2020 (51) C21D 8/04 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/48 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/04 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C21D 1/74 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 14/58 (2006.01), C23C 16/54 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 005294-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 09/12/2019 (51) F16D 49/04 (2006.01), F16D 65/40 (2006.01), F16D 65/16 (2006.01), F16D 121/14 (2012.01), B61H 1/00 (2006.01), F16D 65/04 (2006.01), F16D 49/12 (2006.01) (71) CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2022 005313-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 25/09/2020 (51) F16L 11/04 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 25/14 (2006.01), B32B 25/16 (2006.01), B32B 25/08 (2006.01) (71) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (US)
(21) BR 11 2022 005399-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 23/09/2019 (51) F04D 17/10 (2006.01), F04D 25/06 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F04D 17/12 (2006.01) (71) THERMODYN (FR)
(21) BR 11 2022 005439-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/07/2020 (51) F16L 13/00 (2006.01), F16L 13/14 (2006.01), F16L 23/06 (2006.01), F16L 23/18 (2006.01), B21D 39/04 (2006.01), B30B 7/00 (2006.01), F16J 15/12 (2006.01), F16L 23/024 (2006.01), F16L 23/04 (2006.01) (71) GLATT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG (DE)
(21) BR 11 2022 005716-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 24/09/2020 (51) C21B 11/02 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01), C21B 13/02 (2006.01)



(71) MIDREX TECHNOLOGIES, INC. (US)	
(21) BR 11 2022 005775-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 17/12/2020 (51) C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 005777-6 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2020 (51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 006019-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/08/2020 (51) C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 006022-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/08/2020 (51) C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/52 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 006186-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/10/2019 (51) F25B 49/02 (2006.01) (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
(21) BR 11 2022 006193-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2020 (51) C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 6/02 (2006.01), C21D 6/00



	(2006.01), C21D 1/18 (2006.01) (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2022 006211-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 13/11/2020 (51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01) (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 006212-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 01/10/2019 (51) F23N 5/00 (2006.01), F23N 5/18 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01) (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (NL)
(21) BR 11 2022 006216-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 02/10/2019 (51) F03D 1/06 (2006.01) (71) NORDEX ENERGY SE & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2022 006536-1 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 27/07/2020 (51) C21D 8/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01) (71) JFE STEEL CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2022 007193-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 15/10/2019 (51) F02B 63/04 (2006.01), F16D 3/00 (2006.01), F16K 5/00 (2006.01), G01M 7/00 (2006.01), H02K 5/24 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01) (71) WÄRTSILÄ FINLAND OY (FI)
(21) BR 11 2022 007246-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 18/10/2019 (51) F25D 25/02 (2006.01) (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(21) BR 11 2022 007694-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros



	Escritórios de Patentes (22) 25/10/2019 (51) F25D 27/00 (2006.01), A47B 91/02 (2006.01), F25D 23/00 (2006.01), E05D 11/10 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01), F24C 15/08 (2006.01) (71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(21) BR 11 2022 007904-4 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 07/11/2019 (51) F01N 13/00 (2010.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC (US)
(21) BR 11 2022 007905-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/10/2019 (51) F25D 25/02 (2006.01), F25D 17/04 (2006.01) (71) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
(21) BR 11 2022 008472-2 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 31/12/2019 (51) F04D 15/00 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04B 51/00 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/25 (2006.01) (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(21) BR 11 2022 008743-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 04/12/2019 (51) F04B 37/14 (2006.01), F04B 41/06 (2006.01), F04C 23/00 (2006.01) (71) ATELIERS BUSCH S.A. (CH)
(21) BR 11 2022 009020-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 14/11/2019 (51) F02M 35/024 (2006.01), F02M 35/16 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2022 009311-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 20/11/2019 (51) B62L 3/08 (2006.01) (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)



(21) BR 11 2022 009933-9 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 22/11/2019 (51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/18 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC (US)
(21) BR 11 2022 010295-0 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 03/12/2019 (51) F01N 3/28 (2006.01) (71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC. (US)
(21) BR 11 2022 010301-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/12/2019 (51) F04D 29/20 (2006.01), F04D 29/34 (2006.01), F04D 29/36 (2006.01), F16D 1/06 (2006.01) (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES LLC (US)
(21) BR 11 2022 010413-8 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 28/11/2019 (51) F03D 80/00 (2016.01), B29C 33/42 (2006.01) (71) ENVISION ENERGY CO., LTD (CN)
(21) BR 11 2022 011863-5 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 16/12/2019 (51) F03D 80/50 (2016.01), F03D 17/00 (2016.01), F03D 7/00 (2006.01), G01M 13/02 (2019.01) (71) ENVISION ENERGY CO., LTD (CN)
(21) BR 12 2022 006934-7 A2	Código 6.23 - Exigência preliminar - pedidos com buscas realizadas por outros Escritórios de Patentes (22) 12/04/2019 (51) E05B 9/08 (2006.01), E05B 47/02 (2006.01), E05B 47/06 (2006.01) (71) DORMAKABA USA INC. (US)



Código Ciência de Parecer**Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico**

Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

(21) BR 10 2014 019693-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/08/2014 (71) COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO-SABESP (BR/SP) ; UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(21) BR 10 2015 003753-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/02/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
(21) BR 10 2015 022689-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/09/2015 (71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)
(21) BR 10 2015 031861-8 A8	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 18/12/2015 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2016 020994-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 12/09/2016 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(21) BR 10 2016 025672-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/10/2016 (71) MARIA DO BRASIL COMUNICAÇÃO LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2017 001908-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 30/01/2017 (71) ARBRA ENGENHARIA INDUSTRIAL LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2017 012249-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/06/2017



	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2017 013358-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/06/2017 (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(21) BR 10 2017 020325-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 22/09/2017 (71) CAIO - INDUSCAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CARROCERIAS LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2017 026424-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/12/2017 (66) BR 10 2016 028782-0 07/12/2016 (71) ANANSE QUÍMICA LTDA (BR/SP) ; INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO S/A - IPT (BR/SP)
(21) BR 10 2017 027820-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/12/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(21) BR 10 2017 028109-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 26/12/2017 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2018 006616-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/04/2018 (71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN)
(21) BR 10 2018 011666-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/06/2018 (71) UPL LIMITED (IN)
(21) BR 10 2018 011697-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/06/2018 (71) UPL LIMITED (IN)
(21) BR 10 2018 067826-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 04/09/2018 (71) JOSÉ ROBERTO DO AMARAL ASSY (BR/GO)
(21) BR 10 2018 069269-0 A8	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico



	(22) 21/09/2018 (71) BOLTZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA (BR/SC)
(21) BR 10 2018 074498-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/11/2018 (71) UPL LIMITED (IN)
(21) BR 10 2018 074511-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/11/2018 (71) UPL LIMITED (IN)
(21) BR 10 2018 074615-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 28/11/2018 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ (BR/CE)
(21) BR 10 2018 077202-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/12/2018 (71) JOÃO CÉSAR ZIELAK (BR/PR) ; ANDRÉ HAMAR BRAGA (BR/SP)
(21) BR 10 2019 003165-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 15/02/2019 (71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2019 014241-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 10/07/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR) ; UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA (MX)
(21) BR 10 2022 018065-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 09/09/2022 (71) SILETO PESQUISA E DESENVOLVIMENTO S.A. (BR/RJ)
(21) BR 11 2014 025563-6 A8	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/04/2013 (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR) ; UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY (KR)
(21) BR 11 2016 017842-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico



	(22) 02/02/2015 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2016 018660-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 11/02/2015 (71) APPLE INC. (US)
(21) BR 11 2016 021012-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/03/2015 (71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
(21) BR 11 2016 022568-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 31/03/2015 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2016 026773-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 11 2017 002119-6 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 29/06/2015 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 003425-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/07/2015 (71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE) ; SANOFI-AVENTIS DE MEXICO SA DE CV (MX)
(21) BR 11 2017 003430-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/07/2015 (71) SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH (DE) ; SANOFI-AVENTIS DE MEXICO SA DE CV (MX)
(21) BR 11 2017 013406-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/12/2015 (71) KWS SAAT SE (DE)
(21) BR 11 2017 020057-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/03/2016 (71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR)



(21) BR 11 2017 025120-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/05/2016 (71) KITE PHARMA, INC. (US) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US)
(21) BR 11 2017 028035-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/06/2016 (71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS (DK)
(21) BR 11 2018 000129-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/07/2016 (71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2018 004257-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/09/2016 (71) ELOXX PHARMACEUTICALS LTD (IL)
(21) BR 11 2018 005042-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/11/2015 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2018 006687-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 03/10/2016 (71) COMPLEXA, INC. (US)
(21) BR 11 2018 010489-2 A8	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/11/2016 (71) UNDOO, LLC (US)
(21) BR 11 2018 010685-2 A8	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 08/12/2016 (71) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH)
(21) BR 11 2018 010834-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/11/2016 (71) LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2018 011280-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/12/2016 (71) XENOCOR, INC. (US)



(21) BR 11 2018 011324-7 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 05/12/2016
(71) EPIDESTINY, INC (US)

(21) BR 11 2018 013935-1 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 31/05/2016
(71) SISU GLOBAL HEALTH, INC. (US)

(21) BR 11 2018 014666-8 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 18/01/2017
(71) CHEMOCENTRYX, INC. (US)

(21) BR 11 2018 016721-5 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 27/02/2017
(71) DEBIOPHARM INTERNATIONAL S.A. (CH)

(21) BR 11 2018 069781-8 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 31/03/2017
(71) E.I.S.-AIRCRAFT GMBH (DE)

(21) BR 11 2019 008936-5 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 25/10/2017
(71) UPL LIMITED (IN)

(21) BR 11 2019 009738-4 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 15/11/2017
(71) SHAW INDUSTRIES GROUP, INC. (US)

(21) BR 11 2019 011977-9 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 01/12/2017
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(21) BR 11 2019 015148-6 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 19/01/2018
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)

(21) BR 11 2019 016973-3 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 12/02/2018
(71) ETHICON LLC (US)

(21) BR 11 2019 018509-7 A2 Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico
(22) 16/01/2018



	(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
(21) BR 11 2019 019646-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 19/03/2018 (71) R. J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY (US)
(21) BR 11 2019 024241-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/05/2018 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US) ; NUFARM LIMITED (AU)
(21) BR 11 2020 000739-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/07/2018 (71) NETAFIM LTD. (IL)
(21) BR 11 2020 001835-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 23/07/2018 (71) VALMONT INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 11 2020 004547-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/09/2018 (71) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT (AT)
(21) BR 11 2020 016468-2 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 07/02/2019 (71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
(21) BR 11 2020 016657-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 14/02/2019 (71) PREGIS INNOVATIVE PACKAGING LLC. (US)
(21) BR 11 2021 003300-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/09/2019 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2021 009734-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 02/12/2019 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(21) BR 11 2021 021840-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 01/07/2019 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)



(21) BR 12 2016 008677-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/04/2013 (62) BR 11 2014 025563-6 16/04/2013 (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE (KR) ; UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY (KR)
(21) BR 12 2018 009581-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009583-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009584-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009590-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009591-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009595-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009599-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009603-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico



	(22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009608-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2018 009619-5 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 13/05/2015 (62) BR 11 2016 026773-7 13/05/2015 (71) ABLYNX N.V. (BE)
(21) BR 12 2021 005552-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/07/2016 (62) BR 11 2018 000129-5 06/07/2016 (71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2021 017409-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/05/2017 (62) BR 11 2018 074975-3 17/05/2017 (71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH)
(21) BR 12 2022 004555-3 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/09/2019 (62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 12 2022 004561-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/09/2019 (62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 12 2022 004567-7 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/09/2019 (62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 12 2022 004577-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 17/09/2019 (62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019



	(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 12 2022 014076-9 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 06/02/2018 (62) BR 11 2019 016187-2 06/02/2018 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)
(21) BR 12 2022 024633-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/01/2017 (62) BR 11 2018 015334-6 24/01/2017 (71) RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. (IL)
(21) BR 12 2022 024635-4 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 24/01/2017 (62) BR 11 2018 015334-6 24/01/2017 (71) RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. (IL)
(21) BR 12 2023 002672-1 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/08/2017 (62) BR 11 2019 003277-0 21/08/2017 (71) TREVELYAN TRADING LTD (GB)
(21) BR 12 2023 002674-8 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 21/08/2017 (62) BR 11 2019 003277-0 21/08/2017 (71) TREVELYAN TRADING LTD (GB)
(21) BR 12 2023 004057-0 A2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 20/05/2019 (62) BR 11 2020 025031-7 20/05/2019 (71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
(21) BR 20 2018 002446-4 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 05/02/2018 (71) HECTOR IRIART PETRAGLIA (BR/CE)
(21) BR 20 2018 006133-5 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 27/03/2018 (71) MARIMED SERVICOS MEDICOS S/A (BR/PR)
(21) BR 20 2018 009913-8 U2	Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico (22) 16/05/2018



(71) PIETRO DA CUNHA PEDUZZI (BR/RJ)

(21) BR 20 2018 010259-7 U2

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

(22) 21/05/2018

(71) THIAGO SOFFIATTI SOUZA (BR/SC) ; RICARDO CÉSAR FAVRETTO
(BR/SC)

(21) BR 20 2018 073247-7 U2

Código 7.1 - Conhecimento de Parecer Técnico

(22) 12/11/2018

(71) ALAN ROBERTO FORESTO (BR/SP)



Código Anuidade do Pedido**Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual**

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da retribuição especificada, por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da retribuição anual, no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

(21) BR 10 2020 011021-7 A2

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(22) 01/06/2020

(71) TEC VIDRO INDUSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.
(BR/SP)

Conforme Resolução 113/2013, o depositante deverá complementar a retribuição da 4ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à guia de recolhimento 29409162306348827.

(21) BR 12 2021 017838-0 A2

Código 8.5 - Exigência de Complementação da Retribuição Anual

(22) 01/06/2020

(62) BR 10 2020 011021-7 01/06/2020

(71) TEC VIDRO INDUSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.
(BR/SP)

Conforme Resolução 113/2013, o depositante deverá complementar a retribuição da 4ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à guia de recolhimento 29409162306349076.

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do peticionamento eletrônico ou do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96.

(21) BR 10 2017 020301-8 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/09/2017 (71) CLAUDIO BARROS (BR/SP) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 10 2018 069288-7 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/09/2018 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 10 2018 069464-2 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2018 (66) BR 10 2017 020393-0 24/09/2017 (71) ANDRÉ RICARDO SALES SANTANA (BR/MG) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 10 2018 069678-5 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) DEERE & COMPANY (US) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 10 2018 069755-2 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2018 (71) B&R INDUSTRIAL AUTOMATION GMBH (AT) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 10 2019 001354-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/01/2019 (71) MARCELO DE ARAÚJO AQUINO GALLO (BR/SP)



Pagar restauração.

(21) BR 10 2019 019858-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/09/2019 (71) ANDRÉ LUIS MACHADO DE OLIVEIRA (BR/RJ) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 10 2019 020070-7 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2019 (71) CARLA GEANE BRANDENBURG BRENNER (BR/RS) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 10 2019 020079-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2019 (71) FB CROMO METALIZAÇÃO E INJEÇÃO LTDA (BR/MG) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 10 2019 020127-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 10 2019 020259-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2019 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ; UNIVERSIDADE DO VALE DO SÃO FRANCISCO (BR/PE) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 10 2019 020390-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2019 (71) AVAYA INC. (US) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013472-8 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 30/06/2020 (71) A A NETTO VASCONCELOS DE MELO - INDUSTRIAS (BR/PR) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013493-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 01/07/2020 (71) SVIERSZCZ & KRAUSE HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.



(21) BR 10 2020 013494-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 01/07/2020 (71) JOÃO HENRIQUE HAMANN DA SILVA (BR/PR) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013507-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 01/07/2020 (71) CARLOS ROBERTO CRAVEIRO FILHO (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013537-6 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 01/07/2020 (71) DESTINAR DISTRIBUIDORA LTDA (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013542-2 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 01/07/2020 (71) ROBSON GIL ROCHA (BR/PR) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013578-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) ARTUR CAMPOS PEREIRA (BR/RJ) ; SERGIO NEVES MONTEIRO (BR/RJ) ; ULISSES OLIVEIRA COSTA (BR/RJ) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013579-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) ARTUR CAMPOS PEREIRA (BR/RJ) ; SERGIO NEVES MONTEIRO (BR/RJ) ; ULISSES OLIVEIRA COSTA (BR/RJ) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013604-6 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 10 2020 013643-7 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) CELSO OLIVANDO BERTO (BR/MG) Referente à 3ª anuidade.



(21) BR 10 2020 013646-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) ALLAN RODRIGO CONTREIRAS DE OLIVEIRA. (BR/RS) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 11 2014 006917-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2012 (71) NOVOZYMES BIOAG A/S (DK) ; NOVOZYMES BIOLOGICALS, INC. (US) Referente à 11ª anuidade.
(21) BR 11 2015 006393-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2013 (71) LIFECELL CORPORATION (US) Referente à 10ª anuidade.
(21) BR 11 2015 032248-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/09/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2016 001172-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/09/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2016 001201-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2016 002303-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/09/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2016 002310-2 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/09/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2016 009390-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI



	(22) 23/09/2015 (71) XIAOMI INC. (CN) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2017 005789-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/09/2015 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Referente à 8ª anuidade.
(21) BR 11 2018 005539-5 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/09/2016 (71) PURAC BIOCHEM B.V. (NL) Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2018 005639-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/09/2016 (71) VITALITY BIOPHARMA, INC. (US) Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2018 006189-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2016 (71) GENENTECH, INC. (US) ; XENON PHARMACEUTICALS INC. (CA) Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2018 006525-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/09/2016 (71) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED (US) Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2018 007540-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2016 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2018 008926-5 A8	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 23/09/2016 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2019 004248-2 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/09/2017 (71) BIAL -PORTELA & CA., S.A. (PT)



Referente à 6ª anuidade.

(21) BR 11 2019 004254-7 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/09/2017
(71) BIAL -PORTELA & CA., S.A. (PT)
Referente à 6ª anuidade.

(21) BR 11 2019 004557-0 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 08/09/2017
(71) HÖGANÄS AB (PUBL) (SE)
Referente à 6ª anuidade.

(21) BR 11 2019 004719-0 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/09/2017
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
Referente à 6ª anuidade.

(21) BR 11 2019 005155-4 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 22/09/2017
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
Referente à 6ª anuidade.

(21) BR 11 2019 005510-0 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 21/09/2016
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
Referente à 7ª anuidade.

(21) BR 11 2019 005534-7 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 25/09/2017
(71) OPERR TECHNOLOGIES, INC. (US)
Referente à 6ª anuidade.

(21) BR 11 2019 005721-8 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/09/2016
(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN)
Referente à 7ª anuidade.

(21) BR 11 2019 005759-5 A2 Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI
(22) 23/09/2016
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)



	Referente à 7ª anuidade.
(21) BR 11 2019 006014-6 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2017 (71) OY MEDIX BIOCHEMICA AB (FI) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2019 006194-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2017 (71) NOVALIQ GMBH (DE) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2019 006475-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 22/09/2017 (71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2019 007284-5 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2017 (71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2019 007763-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2017 (71) GENENTECH, INC. (US) ; XENON PHARMACEUTICALS INC. (CA) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2020 003293-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) SONY CORPORATION (JP) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 005391-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) LEONARDO S.P.A. (IT) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 005472-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/09/2017 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) Referente à 6ª anuidade.



(21) BR 11 2020 005742-8 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/09/2018 (71) UMC UTRECHT HOLDING B.V. (NL) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 005753-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2018 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 005925-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2017 (71) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS SYSTEMS S.L.U (ES) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2020 006028-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2018 (71) IMPRENSA NACIONAL-CASA DA MOEDA, SA (PT) ; UNIVERSIDADE DE COIMBRA (PT) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 006157-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2017 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) Referente à 6ª anuidade.
(21) BR 11 2020 006161-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2018 (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (CN) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 006171-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) FILICIOTTO, SAM (US) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 006476-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) BAYER HEALTHCARE LLC (US) Referente à 5ª anuidade.



(21) BR 11 2020 006487-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) BAYER HEALTHCARE LLC (US) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 006752-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2018 (71) SONY CORPORATION (JP) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 11 2020 017704-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/04/2020 (71) NINGBO RADI-COOL ADVANCED ENERGY TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) ; NINGBO RUILING ADVANCED ENERGY MATERIALS INSTITUTE CO., LTD. (CN) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 11 2021 003804-3 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2019 (71) FRONIUS INTERNATIONAL GMBH (AT) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 11 2021 005158-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2019 (71) NIDEC GPM GMBH (DE) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 11 2021 005356-5 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2019 (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 11 2021 005372-7 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2019 (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 11 2021 005513-4 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2019 (71) BLACK DIAMOND THERAPEUTICS, INC. (US) Referente à 4ª anuidade.



(21) BR 11 2021 008087-2 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2019 (71) CHASE THERAPEUTICS CORPORATION (US) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 11 2021 016232-1 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 20/05/2020 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 11 2021 022462-9 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 29/06/2020 (71) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. (JP) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 11 2022 005429-7 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2019 (71) OROPE FRANCE SARL (FR) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 11 2022 006652-0 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/08/2020 (71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2018 069267-0 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 21/09/2018 (71) UNIFEI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ (BR/MG) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 20 2018 069668-3 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) JOEL DA SILVA MALAQUIAS (BR/MG) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 20 2018 069677-2 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2018 (71) CLAUS CARLOS RINNERT (BR/SC) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 20 2018 069686-1 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI



	(22) 26/09/2018 (71) APARECIDO MAPRILIO ALVES (BR/PR) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 20 2018 069799-0 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2018 (71) DIRK PETER (BR/RJ) Referente à 5ª anuidade.
(21) BR 20 2019 019026-0 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 13/09/2019 (61) PI 0404515-7 04/10/2004 (71) PAULO FERRARA DE ALMEIDA CUNHA (BR/MG) Referente às 3ª e 4ª anuidades.
(21) BR 20 2019 020000-1 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 25/09/2019 (71) TIAGO NÓBREGA DE SALLES (BR/SP) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 20 2019 020117-2 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 26/09/2019 (71) FGVTVN BRASIL LTDA. (BR/PR) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 20 2019 020244-6 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2019 (71) 2 G COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS PET LTDA - ME (BR/MG) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 20 2019 020280-2 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 27/09/2019 (71) PAULO ROBERTO SOARES DE ANDRADE (BR) Referente à 4ª anuidade.
(21) BR 20 2020 000645-8 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 10/01/2020 (71) DANIELA DIAS INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/SP) Pagar restauração.
(21) BR 20 2020 013298-4 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 29/06/2020 (71) SENDPAX VIAGENS LTDA (BR/AC)



	Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2020 013435-9 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 30/06/2020 (71) LUIS EDUARDO FERREIRA KINUGAWA (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2020 013553-3 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 01/07/2020 (71) MARCUS CEZAR KLAUTAU BONNA (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2020 013635-1 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) NORBERTO DIAS (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2020 013638-6 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) ELBERTH NOGUEIRA BERNARDES (BR/MG) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2020 013652-1 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 02/07/2020 (71) GABRIEL MOHALLEM CHUCRE (BR/MG) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 20 2020 014628-4 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 17/07/2020 (71) ERIC MENDONÇA DA SILVEIRA (BR/RS) Referente à 3ª anuidade.
(21) BR 21 2020 008879-5 U2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 28/04/2020 (71) BIOGEOENERGY FABRICAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP) ; OMNITEK TECNOLOGIA LTDA. (BR/SP) Referente à 3ª anuidade.
(21) PI 0817048-7 A2	Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI (22) 24/09/2008 (71) Jeremy Russell (GB) Referente à 15ª anuidade.



(21) PI 0919331-6 A2

Código 8.6 - Arquivamento - Art. 86 da LPI

(22) 22/09/2009

(71) GENKYOTEX SUISSE SA (CH)

Referente à 14ª anuidade.



Código 8.7 - Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

(21) BR 10 2020 005244-6 A2	Código 8.7 - Restauração (22) 16/03/2020 (71) LUCAS DAVIS RIBEIRO DE PAULA (BR/MG) ; LEANDRO NEVES DE FREITAS (BR/MG)

(21) BR 13 2019 004273-6 E2	Código 8.7 - Restauração (22) 01/03/2019 (61) BR 10 2018 004125-8 01/03/2018 (71) ANDREA LUCIANA MARTINS (BR/RJ) ; IVAN FERREIRA DA COSTA (BR/RJ) ; MARIO LUIZ NOVAES AVILA (BR/RJ)

(21) BR 20 2020 010349-6 U2	Código 8.7 - Restauração (22) 24/05/2020 (71) MIGUEL AUGUSTO LOBON RUIZ (BR/SP)



Código 8.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

(21) BR 10 2019 010413-9 A2	Código 8.8 - Despacho Anulado (22) 22/05/2019 (71) MARCELO MIRANDA SALIM (BR/MG) Anulada a publicação código 8.11 na RPI nº 2716 de 24/01/2023 por ter sido indevida.

(21) BR 11 2013 003001-1 A2	Código 8.8 - Despacho Anulado (22) 06/10/2010 (71) Illinois Tool Works Inc (US) Anulada a publicação código 8.6 na RPI nº 2737 de 20/06/2023 por ter sido indevida, uma vez que o pagamento foi realizado dentro do prazo em virtude de devolução de prazo conforme publicado na RPI 2734 de 30/05/2023.

Código 8.10 - Republição

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

(21) BR 11 2017 025160-4 A2

Código 8.10 - Republição

(22) 17/05/2016

(71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.

(CN)

Referente ao despacho publicado na RPI 2739 de 04/07/2023.



Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da Lei nº 9.279/96, encerrando a instância administrativa.

(21) BR 10 2017 011240-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 29/05/2017 (71) ALCIDES DINIZ MENDONÇA ALVES (BR/SE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004587-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 06/03/2020 (71) FORSANTI COMERCIAL LTDA (BR/SC) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004633-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/03/2020 (71) LEONARDO PEREIRA DE LUCENA SILVA (BR/PB) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004638-1 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 08/03/2020 (71) MILENIO BUS LTDA. (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004665-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS DE ALUMÍNIO NARDI LTDA. ME (BR/RS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004669-1 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) MARCOS DE JESUS NALEPINSKI (BR/RS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004735-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE (BR/RJ) ; ROVEQ - SISTEMAS EMBARCADOS (BR/RJ) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004741-8 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) ESTEVAM AGUIRRE DE ARRUDA VOM STEIN (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004742-6 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) JULIANO ZERBINATO (BR/PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004792-2 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 10/03/2020 (71) LEONARDO FERREIRA MELLO (BR/PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004802-3 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 10/03/2020
(71) CARLOS IVAN PELIGRINELLI JUNIOR (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004848-1 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 11/03/2020
(71) MOACIR MAGAGNIN PEREIRA (BR/SC)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004855-4 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 11/03/2020
(71) IMICRODATA CORPORATION (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004894-5 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 11/03/2020
(71) EPIPHANOSTICS GMBH (DE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004898-8 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 11/03/2020
(71) IPROPRIUM PORTUGAL, LDA (PT)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004915-1 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



	(22) 12/03/2020 (71) MARCELO LINHARES GATTI (BR/RJ) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004917-8 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 12/03/2020 (71) CBS ENERGIA LTDA - ME (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004930-5 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 12/03/2020 (71) SVIERSZCZ & KRAUSE HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005085-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 13/03/2020 (71) MAURO BENEDITO DE BARROS (BR/SP) ; THIAGO FRANCO DE BARROS (BR/SP) ; FELIPE RAMOS DE BARROS (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005094-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 13/03/2020 (71) AFIAMAQ REVENDA E AFIAÇÕES DE LÂMINAS PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA LTDA (BR/SC) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005134-2 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 13/03/2020



	(71) ALENCAR PETRY (BR/MT) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005164-4 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 16/03/2020 (71) LUANA VARELA MIRANDA (BR/PB) ; JOSÉ WALLACE BARBOSA DO NASCIMENTO (BR/PB) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005172-5 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 16/03/2020 (71) MILTON FERREIRA FILHO (BR/RJ) ; JOSÉ LUIZ BRANDÃO PAIVA (BR/RJ) ; RONILSON AGNALDO MORENO (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005233-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 16/03/2020 (71) HAYSLER APOLINÁRIO AMOROSO LIMA (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005234-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 16/03/2020 (71) NILTON BRAZ GIRALDELLI (BR/MS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005259-4 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 17/03/2020 (71) ALEXANDRE GARCIA ALCARAZ (BR/SP)



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005301-9 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/03/2020

(71) TAMER SALMEM (BR/RJ) ; FABIO DE ASSIS FERREIRA (BR/RJ)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005333-7 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/03/2020

(71) VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA. (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005340-0 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 17/03/2020

(71) BERNARDO VIANA MAFRA (BR/AL) ; CHRISTIANO MILLEY DANTAS MACIEL (BR/AL)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005355-8 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/03/2020

(71) LUCIANO GOMES RIO (BR/PE)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005386-8 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 18/03/2020

(71) HUMBERTO LUCIANO DE OLIVEIRA (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005587-9 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 20/03/2020
(71) ANTONIO ROBERTO MELLO MEDEIROS (BR/MS)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005638-7 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 20/03/2020
(71) MARCELO BARBANTI DUARTE (BR/MG)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005666-2 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 20/03/2020
(71) CTC - CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA S.A. (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005783-9 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 23/03/2020
(71) LOURIVAL CABRAL LOPES (BR/BA)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 006179-8 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 26/03/2020
(71) MARCIA CRISTINA PEREIRA (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 006186-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/03/2020 (71) PAULO DE TARSO DE SOUZA DAYRELL (BR/MG) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 006213-1 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/03/2020 (71) ILIEL RANGEL DE SOUZA (BR/ES) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 010048-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/05/2020 (71) TOMAS BRAN SILVA (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 031248-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2011 (71) BC NEW ENERGY (TIANJIN) CO., LTD. (CN) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 030824-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 01/06/2012 (71) INTREXON ACTOBIOTICS N.V. (BE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 11 2015 019434-6 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 03/06/2015 (71) XIAOMI INC. (CN)



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(21) BR 11 2015 020495-3 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 03/06/2015

(71) XIAOMI INC. (CN)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(21) BR 11 2015 029333-6 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 30/05/2014

(71) SONY CORPORATION (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.

(21) BR 11 2016 029312-6 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 03/06/2015

(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2017 025344-5 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 02/06/2016

(71) SONY CORPORATION (JP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2017 025859-5 A2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 02/06/2016

(71) AQUESYS, INC. (US)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2017 025954-0 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 02/06/2016
(71) DE STAAT DER NEDERLANDEN, VERT. DOOR DE MINISTER VAN VWS, MINISTERIE VAN VOLKSGEZONDHEID, WELZIJN EN SPORT (NL)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2017 026115-4 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 03/06/2016
(71) TREDEGAR SURFACE PROTECTION, LLC (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2017 026224-0 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 03/06/2016
(71) LEAD PHARMA HOLDING B.V. (NL) ; SANOFI (FR)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2017 026440-4 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 07/06/2016
(71) PREMIER TECHNOLOGIES, LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 001651-9 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 07/06/2016
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 075598-2 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/06/2017 (71) GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 075653-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/06/2017 (71) ABBVIE INC. (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 075927-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/06/2017 (71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 076397-7 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 02/06/2017 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 076427-2 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 31/05/2017 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2019 016891-5 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 01/06/2018



	(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2019 025281-9 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 01/06/2018 (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2019 025285-1 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 30/05/2018 (71) UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN (AT) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 000314-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 07/06/2018 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 026380-0 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 14/01/2020 (71) GRUPO CONSERVAS GARAVILLA, S.L. (ES) ; IBEREMBAL, S.L. (ES) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 013733-5 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 14/02/2020 (71) RHODIA OPERATIONS (FR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 013781-5 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 16/01/2020
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 013980-0 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 25/02/2020
(71) NIDEC GPM GMBH (DE)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014054-9 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 12/03/2020
(71) NOVUS INTERNATIONAL INC. (US)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014115-4 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 20/01/2020
(71) THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (GB)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014355-6 A2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 29/01/2020
(71) ISAGRO S.P.A. (IT)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014677-6 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 06/03/2020 (71) DALCOR PHARMA UK LTD., LEATHERHEAD, ZUG BRANCH (CH) ; MONTREAL HEART INSTITUTE (CA) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014687-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/01/2020 (71) TESSERACT SENSORS, LLC (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014754-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 30/01/2020 (71) FMC CORPORATION (US) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2021 014902-3 A2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 27/02/2020 (71) BASF SE (DE) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 13 2020 004579-1 E2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 06/03/2020 (61) PI 1102095-4 31/05/2011 (71) AMAZONAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA. (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do certificado de adição, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.
(21) BR 20 2012 013228-7 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



	(22) 01/06/2012 (71) FERNANDO MAURÍCIO DE GOUVEIA JUNQUEIRA (BR/MG) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2018 011006-9 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 30/05/2018 (71) ELIAS DA SILVA VIANA (BR/RJ) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2019 011356-7 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 02/06/2019 (71) ADILSON RODRIGUES (BR/MG) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2019 015272-4 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 24/07/2019 (71) STOÁ CAPITAL LTDA (BR/RS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004574-7 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 06/03/2020 (71) LINE-X DO BRASIL TINTAS PROTETIVAS EIRELI (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004639-5 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) FABIO ROCHA VERBICARIO (BR/RJ) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e



considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004722-7 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) DONDE ATIVOS ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÃO LTDA (BR/RS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004743-0 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 09/03/2020 (71) ROBERTO LUIZ DE LIMA (BR/MG) ; GILMAR PAIVA DE CASTRO (BR/MG) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004757-0 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 10/03/2020 (71) JOÃO CARLOS BALDAN (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004807-0 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 10/03/2020 (71) AMAURY JOSE BARBALHO (BR/PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004865-7 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 11/03/2020 (71) DANILO HONORIO DO NASCIMENTO (BR/MG) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 004871-1 U2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 11/03/2020
(71) ELIANE LUISA STOCKER (BR/RS)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005032-5 U2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 13/03/2020
(71) COMERCIAL AGRICOLA ARAUJO & SILVA LTDA (BR/RS)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005055-4 U2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 13/03/2020
(71) LEANDRO PRIETO (BR/MG)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005152-6 U2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 16/03/2020
(71) JONATHAN GOMES CASSEL (BR/PR)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005159-3 U2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento
(22) 16/03/2020
(71) NIVALDO CUSTÓDIO DE SOUZA (BR/SP)
Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005192-5 U2 Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento



	(22) 16/03/2020 (71) TOP BIER REFRIGERAÇÃO LTDA (BR/PR) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005263-8 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 17/03/2020 (71) MARCELO APARECIDO OLIVEIRA SANTOS (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005554-8 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 19/03/2020 (71) ALAN CARDOSO RAMALHO (BR/RJ) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005583-1 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/03/2020 (71) COMERCIAL AGRICOLA ARAUJO & SILVA LTDA (BR/RS) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005601-3 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/03/2020 (71) SVIERSZCZ & KRAUSE HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/SP) Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 005644-7 U2	Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento (22) 20/03/2020 (71) WAGNER FARIAS GOUVEIA (BR/PB) ; CLÓVIS GOUVEIA DA SILVA (BR/PB)



Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 006102-5 U2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 26/03/2020

(71) JOSMAR FERNANDES DOS REIS (BR/SP)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 006175-0 U2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 26/03/2020

(71) FERNANDO MORENO (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos 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 2020 006194-7 U2

Código 8.11 - Manutenção do Arquivamento

(22) 27/03/2020

(71) RODRIGO ALENCAR DE BRITO (BR/MG)

Em virtude do arquivamento publicado na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantido o arquivamento do pedido de patente, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



Código Decisão**Código 9.1 - Deferimento**

Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme a Resolução 72/2013. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro de 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI, mediante pagamento de retribuição específica. O não pagamento da retribuição nos prazos acima determinados acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

(21) BR 10 2012 005303-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/03/2012 (54) COMPARTIMENTO DE COMBUSTÍVEL GASOSO POSICIONADO NA CAUDA DO DIRIGÍVEL PROTEGIDO POR PAREDE A PROVA DE FOGO (71) AIRSHIP DO BRASIL LOGÍSTICA LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2015 010503-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/05/2015 (54) MÉTODO PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE PLANTA E MÉTODO PARA PRODUIR UMA PLANTA (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2015 016225-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/07/2015 (54) Sonda remota para uso em espectroscopia com detector de cintilação (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2016 012989-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/06/2016 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE NANOEMULSÃO CONTENDO ÁCIDO RETINOICO REVESTIDA COM ÁCIDO HIALURÔNICO ASSOCIADO A AMINA LIPOFÍLICA COM ATIVIDADE ANTITUMORAL (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM (BR) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG)
(21) BR 10 2016 024094-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/10/2016 (54) CÚPULA SEMIESFÉRICA E CONSTRUÇÃO ESFÉRICA PRÉ-FABRICADAS



	(71) YEON HEE LEE (KR)
(21) BR 10 2017 000487-2 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/01/2017 (54) APARELHO DE CONTROLE DE TEMPERATURA MEDICINAL (71) HILO THERM HOLDING AG (CH)
(21) BR 10 2017 001172-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/01/2017 (54) AERONAVE COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (71) THE BOEING COMPANY (US)
(21) BR 10 2017 012650-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/06/2017 (54) ÓRTESE MECATRÔNICA (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (BR/SP)
(21) BR 10 2017 014249-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/06/2017 (54) MÓDULO ESTRUTURADO E DISPOSITIVO PARA TRAVAMENTO E ALINHAMENTO DE PLACAS MODULARES ADJACENTES PARA CONFORMAÇÃO DE PISCINA, CISTERNA OU TANQUE (71) AMAZONAS COMERCIO DE PISCINAS LTDA (BR/AM)
(21) BR 10 2017 020402-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/09/2017 (54) MANIPULAÇÃO DE BAGAGEM INTELIGENTE (71) THE BOEING COMPANY (US)
(21) BR 10 2017 026815-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/12/2017 (54) MÉTODO E SÉRIE PARA UMA PESQUISA SÍSMICA MARINHA (71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(21) BR 10 2018 001617-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/01/2018 (54) SISTEMA DE CONTROLE DE AMBIENTE DE UMA AERONAVE. (71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)
(21) BR 10 2018 004510-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/03/2018 (54) MECANISMO DE TRAVAMENTO, ASSENTO, E, MÉTODO DE



	TRAVAMENTO DE UM COMPARTIMENTO DE ARMAZENAMENTO NO ASSENTO (71) AMI INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 10 2018 009705-9 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/05/2018 (54) MANTA DE PRENSA DE SAPATA OU TRANSFERÊNCIA, USO DE UMA MANTA E MÉTODO PARA PRODUIR UMA MANTA DE PRENSA DE SAPATA OU TRANSFERÊNCIA (71) HEIMBACH GMBH (DE)
(21) BR 10 2018 010470-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/05/2018 (54) SISTEMA DE MONITORAMENTO, E, ARRANJO DE AMORTECEDOR DE IMPACTO (71) GOODRICH CORPORATION (US)
(21) BR 10 2018 067515-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/09/2018 (54) UNIDADE DE GUIA DE TRANSPORTADOR (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2018 067646-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/09/2018 (54) CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA PARA COLHER CULTIVOS EM UM CAMPO AGRÍCOLA (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2018 067757-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/09/2018 (54) SISTEMA AGRÍCOLA, SISTEMA DE IMAGEAMENTO E MÉTODO DE ALINHAMENTO DE SISTEMA AGRÍCOLA (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(21) BR 10 2018 068231-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/09/2018 (54) CABEÇA DE LONA, E, CONJUNTO DE ALIMENTAÇÃO CENTRAL (71) DEERE & COMPANY (US)
(21) BR 10 2018 069796-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/09/2018 (54) CORREIA DE LONA PARA UMA CABEÇA DE UMA COLHEITADEIRA (71) DEERE & COMPANY (US)



(21) BR 10 2018 072712-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/11/2018 (54) TECIDO MULTICAMADA E MÉTODO DE FORMAR UM TECIDO MULTICAMADA (71) HUNTER DOUGLAS INC. (US)
(21) BR 10 2019 003369-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/02/2019 (54) MÉTODO E APARELHO PARA MONTAGEM DE COMPONENTES DE SAPATO (71) CHAEI HSIN ENTERPRISE CO., LTD. (TW)
(21) BR 10 2019 003564-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/02/2019 (54) BIOMASSA NA FORMA DE BAGAÇO DE MADEIRA UTILIZADA COMO ENERGIA RENOVÁVEL (71) FABIANO MALAGI (BR/SP) ; MARINA DALTO ADABO FROES (BR/SP) ; JORGE ADABO (BR/SP)
(21) BR 10 2019 003975-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/02/2019 (54) COMPOSTOS ANTIMICROBIANOS COM ATIVIDADE INTENSIFICADA POR AÇÃO DA LUZ (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE (BR/RN) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG)
(21) BR 10 2019 018284-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/09/2019 (54) PNEUMÁTICO (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(21) BR 10 2020 010868-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/05/2020 (54) MÉTODO PARA CONTROLAR DE MODO AUTOMÁTICO UMA ALTURA DE UM IMPLEMENTO DE COLHEITA DE UM VEÍCULO DE TRABALHO AGRÍCOLA EM RELAÇÃO A UMA SUPERFÍCIE DE SOLO E SISTEMA DE CONTROLE DE ALTURA PARA UM VEÍCULO AGRÍCOLA (71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
(21) BR 10 2022 006109-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/03/2022 (54) SISTEMA AUTOMÁTICO CV/CC DE CARREGAMENTO PULSANTE,



	BALANCEADOR E EQUALIZADOR DE BATERIAS INTEGRADO A LUMINÁRIAS E CENTRAIS DE EMERGÊNCIA (71) GENIR ANTONIO MACAGNAN (BR/PR)
(21) BR 10 2022 022232-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/11/2022 (54) MECANISMO VARIADOR DE AMPLITUDE DO MOVIMENTO DE FERRAMENTAS ACOPLADAS A UM IMPLEMENTO OU MÁQUINA AGRÍCOLA (71) ELISEU JOSÉ SCHAEGLER (BR/RS)
(21) BR 10 2022 022398-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/11/2022 (54) DISPOSIÇÃO PARA MANUFATURA DE RAÇÃO ANIMAL (71) ENGFARMA - ENGENHARIA DE EQUIPAMENTOS FARMACEUTICOS EIRELI (BR/PR)
(21) BR 11 2014 026531-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 25/04/2013 (54) PROTEÍNAS DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO LIGANDO CD30 HUMANO (71) NOVO NORDISK A/S (DK) ; AMGEN INC (US)
(21) BR 11 2015 015198-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/12/2013 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, VETOR DE FLUOROCARBONO (71) ALTIMMUNE UK LIMITED (GB)
(21) BR 11 2015 018899-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/02/2014 (54) IMUNOCONJUGADOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, ANTICORPOS IGG MODIFICADOS OU FRAGMENTOS DE ANTICORPO MODIFICADOS DOS MESMOS E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO, E CÉLULA HOSPEDEIRA (71) NOVARTIS AG (CH)
(21) BR 11 2015 022053-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/03/2014 (54) MÉTODO PARA APERFEIÇOAR CUSTOS DE ARMAZENAMENTO E TRANSCODIFICAÇÃO EM SISTEMAS DE VÍDEO SOB DEMANDA (nDVR) BASEADOS EM REDE (71) ARRIS INTERNATIONAL IP LTD. (GB)
(21) BR 11 2015 022522-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/03/2014 (54) MÉTODO PARA A MODIFICAÇÃO DO MATERIAL GENÔMICO EM UMA



	CÉLULA VEGETAL E VETOR VIRAL. (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA (US)
(21) BR 11 2015 025257-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/04/2014 (54) COMPLEXO IMUNOGÊNICO PARA USO EM VACINAÇÃO E MÉTODO PARA A OBTENÇÃO DO MESMO (71) INMUNOTEK, S.L. (ES)
(21) BR 11 2015 025961-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/04/2014 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA OU FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO (71) LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS, INC. (US)
(21) BR 11 2016 010691-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/11/2014 (54) DISPOSITIVOS PORTÁTEIS DE MONITORAMENTO DE COAGULAÇÃO (71) ENTEGRION, INC. (US)
(21) BR 11 2016 013915-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/12/2014 (54) COMPOSIÇÃO DE DIAGNÓSTICO; UTILIZAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE DIAGNÓSTICO; FERRAMENTA OU CONJUNTO DE DIAGNÓSTICO DE CMI; E MÉTODO DE DIAGNÓSTICO IN VITRO OU IN VIVO DE TUBERCULOSE CAUSADA POR MICOBACTÉRIAS VIRULENTAS (71) STATENS SERUM INSTITUT (DK)
(21) BR 11 2016 017201-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/01/2015 (54) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO PARA PRECISÃO ADAPTATIVA DE VETOR DE MOVIMENTO DE UM BLOCO DE DADOS DE VÍDEO (71) HFI INNOVATION INC. (TW)
(21) BR 11 2016 022367-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/03/2015 (54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIOS, DISPOSITIVO PRINCIPAL PARA USO NO SISTEMA, MÓDULO PARA USO NO SISTEMA, MÉTODO NO DISPOSITIVO PRINCIPAL DE COMUNICAÇÃO SEM FIOS E MÉTODO NO MÓDULO DE COMUNICAÇÃO SEM FIOS (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)



(21) BR 11 2016 023086-8 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/04/2015 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, E, USO DE UM COMPOSTO (71) ABLIVA AB (SE)
(21) BR 11 2016 025562-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/04/2015 (54) MÉTODO PARA DETECTAR OU PREVER UM FENÓTIPO DE MANTO EM UMA PLANTA DE ÓLEO DE PALMA (71) MALAYSIAN PALM OIL BOARD (MY)
(21) BR 11 2016 026609-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/04/2015 (54) TÉCNICAS PARA GERENCIAR O CONSUMO DE ENERGIA DE UM DISPOSITIVO MÓVEL (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2016 027106-8 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/05/2015 (54) MÉTODO DE INTERCALAÇÃO DE UM APARELHO DE TRANSMISSÃO, E APARELHO DE TRANSMISSÃO (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2016 029551-0 A8	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/06/2015 (54) SINAIS DE REFERÊNCIA SONOROS (SRS) EM CONECTIVIDADE DUPLA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 000682-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/07/2015 (54) DERIVADOS DE QUINOLINA PARA O TRATAMENTO DE DESORDENS INFLAMATÓRIAS (71) ABIVAX (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; INSTITUT CURIE (FR) ; UNIVERSITE DE MONTPELLIER (FR)
(21) BR 11 2017 002474-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/08/2015 (54) Mistura contendo ácido graxo e palmitoiletanolamida e composição compreendendo tal mistura (71) ALI RESEARCH SRLS (IT)
(21) BR 11 2017 002767-4 A2	Código 9.1 - Deferimento



	(22) 14/08/2015 (54) Composição de antifolato lipossomal, seu uso, método de preparação da mesma e kit (71) L.E.A.F. HOLDINGS GROUP LLC (US)
(21) BR 11 2017 005830-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/10/2015 (54) CONTROLADOR DE RECURSOS E MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE RECURSOS EM UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E MÉTODO REALIZADO EM UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO PARA COMUNICAÇÃO DIRETA DISPOSITIVO-A-DISPOSITIVO (71) IPCOM GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2017 006403-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/09/2015 (54) GERENCIAMENTO DE CONCESSÃO DE ENLACE ASCENDENTE PARA LTE EM ESPECTRO NÃO LICENCIADO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 007074-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/09/2015 (54) TÉCNICAS PARA TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO DE CONTROLE DE UPLINK PARA UM PORTADORA COMPONENTE (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 007802-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/09/2015 (54) CONTROLE DE PRECEDÊNCIA DE TRANSMISSÃO PARA PORTADORAS COMPONENTES APRIMORADAS (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 009326-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/11/2015 (54) FORMA DE DOSAGEM ORAL DE UM FÁRMACO PARA REDUZIR O NÍVEL DE GLICOSE NO SANGUE, E, KIT (71) INNOPHARMAX, INC. (CN)
(21) BR 11 2017 009562-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/10/2015 (54) ALOCAÇÃO DE RECURSOS DE CONTROLE DE LINK ASCENDENTE PARA SISTEMAS DINÂMICOS DE DUPLICAÇÃO POR DIVISÃO DE TEMPO (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)



(21) BR 11 2017 010596-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/01/2016 (54) COMPOSTOS COAGONISTAS DE GIP E GLP-1 (71) ELI LILLY AND COMPANY (US)
(21) BR 11 2017 010659-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/11/2015 (54) CEPA DE LEVEDURA INDUSTRIAL, USO DA MESMA E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ETANOL. (71) VIB VZW (BE) ; KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN K.U. LEUVEN R&D (BE)
(21) BR 11 2017 011934-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/11/2015 (54) SISTEMA DE REMOÇÃO PASSIVA DE CALOR INTERNO DE CONFINAMENTO (71) JOINT-STOCK COMPANY SCIENTIFIC RESEARCH AND DESIGN INSTITUTE FOR ENERGY TECHNOLOGIES ATOMPROEKT (RU)
(21) BR 11 2017 015095-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/01/2016 (54) AGENTE DE IMPLANTE, KIT MÉDICO E MÉTODO PARA TRATAR DISCO INTERVERTEBRAL (71) SPINEOVATIONS, INC. (US)
(21) BR 11 2017 015648-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 11/06/2015 (54) MÉTODO PARA AUXILIAR UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO NA DETERMINAÇÃO DE UM PROCEDIMENTO DE ASSOCIAÇÃO EM DIREÇÃO AO NÓ DE REDE, NÓ DE REDE RELACIONADO E MÉTODO PARA DETERMINAR UM PROCEDIMENTO DE ASSOCIAÇÃO EM DIREÇÃO A UM NÓ DE REDE E DISPOSITIVO SEM FIO RELACIONADO (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(21) BR 11 2017 015930-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/02/2016 (54) APARELHO E MÉTODO PARA PROCESSAR UM SINAL DE ÁUDIO CODIFICADO (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(21) BR 11 2017 019156-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/03/2016



	(54) QUEIMADOR DE GÁS (71) DEFENDI ITALY S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2017 019179-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/03/2016 (54) DECODIFICADOR PARA DECODIFICAR UM SINAL DE ÁUDIO CODIFICADO E CODIFICADOR PARA CODIFICAR UM SINAL DE ÁUDIO (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)
(21) BR 11 2017 020170-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/05/2015 (54) MÉTODO DE AJUSTE DE FONE DE OUVIDO COM REDUÇÃO DE RUÍDO, E TERMINAL (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2017 021168-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/04/2016 (54) SISTEMA MÉDICO (71) SPINEGUARD (FR)
(21) BR 11 2017 027290-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/06/2016 (54) MALHA DE COMPRESSÃO POSSUINDO UMA PLURALIDADE DE TIRAS SOBREPOSTAS (71) JULIUS ZORN, INC. (US)
(21) BR 11 2018 001408-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/08/2017 (54) CONJUNTO DE RESFRIAMENTO DE MOLDE E EMBOQUE PARA UMA MÁQUINA DE MOLDAGEM DE VIDRO (71) HEYE INTERNATIONAL GMBH (DE)
(21) BR 11 2018 004602-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/09/2016 (54) MÉTODO PARA GERAR BASE DE CONHECIMENTO DE LÓGICA DIFUSA PARA UM CONTROLADOR DE LÓGICA DIFUSA PROGRAMÁVEL (71) I.SYSTEMS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL S.A (BR/SP)
(21) BR 11 2018 007517-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/11/2016 (54) Uso de compostos de pirimidina e piridina com atividade inibidora de btk para preparar medicamentos para tratar esclerose múltipla



(71) MERCK PATENT GMBH (DE)	
(21) BR 11 2018 011154-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/11/2016 (54) DISPERSÕES SÓLIDAS COMPREENDENDO UM ESTIMULADOR DE SGC (71) CYCLERION THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2018 011294-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/12/2016 (54) MÉTODO PARA PURIFICAÇÃO DE GÁS NATURAL USANDO MEMBRANAS (71) AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES, U.S. LLC (US)
(21) BR 11 2018 012152-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 16/12/2016 (54) REDES POLÍMERAS TRIDIMENSIONAIS COM CANAIS SITUADOS NELAS (71) SAFEGUARD BIOSYSTEMS HOLDINGS LTD. (GB)
(21) BR 11 2018 013261-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/01/2017 (54) ROTOR DE VENTILADOR CENTRÍFUGO (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
(21) BR 11 2018 013570-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/01/2017 (54) Inibidores de il-8 e uso de inibidor de IL-8 (71) DOMPE' FARMACEUTICI S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2018 016011-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/02/2016 (54) MÉTODO DE ENRIQUECIMENTO EM PROTEÍNAS DA BIOMASSA DE MICROALGAS (71) CORBION BIOTECH, INC. (US)
(21) BR 11 2018 016221-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 09/02/2017 (54) SISTEMA DE LIBERAÇÃO PARA UMA ENDOPRÓTESE AUTO-EXPANSÍVEL (71) BENTLEY INNOMED GMBH (DE)
(21) BR 11 2018 016900-5 A2	Código 9.1 - Deferimento



	(22) 23/02/2017 (54) MÉTODO PARA A REALIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE ABERTURA E DE SUPRIMENTO DE LÍQUIDO E DE UM RECIPIENTE PRÉ-PREENCHIDO, SISTEMA DE ABERTURA E SUPRIMENTO DE LÍQUIDO E RECIPIENTE PRÉ-PREENCHIDO (71) BREVETTI ANGELA S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2018 069172-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/03/2017 (54) CONJUNTO DE ANEL DE TURBINA (71) SAFRAN CERAMICS (FR) ; SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)
(21) BR 11 2018 069179-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/03/2017 (54) PLATAFORMA, DISCO, CONJUNTO, E, VENTILADOR DE TURBOMÁQUINA (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)
(21) BR 11 2018 069749-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/03/2017 (54) DISPOSITIVO DE LOCALIZAÇÃO DE CÂNULA (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
(21) BR 11 2018 070008-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/04/2017 (54) Método para processamento de uma corrente de vapor a partir de um processo de dessorção térmica, e, sistema para processamento de uma corrente de vapor a partir de um processo de dessorção térmica (71) CALAERIS ENERGY & ENVIRONMENT LTD. (CA)
(21) BR 11 2018 070674-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 06/04/2017 (54) PROTETOR AUDITIVO (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(21) BR 11 2018 071505-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/04/2017 (54) SUBSTRATO REVESTIDO, UNIDADE DE VIDRO ISOLADA E MÉTODO DE REVESTIMENTO DE UM SUBSTRATO TRANSMISSIVO DE LUZ (71) APOGEE ENTERPRISES, INC. (US)
(21) BR 11 2018 072292-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/04/2017



	(54) DISPOSITIVO DE ELETRODO DE ESCALAS MÚLTIPLAS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ELETRODO EM SOLUÇÃO COMPLETA (71) MCMASTER UNIVERSITY (CA)
(21) BR 11 2018 073417-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/05/2017 (54) ARTIGO PINTADO, E, MÉTODO PARA REPARO DE ACABAMENTO DE PINTURA METÁLICA DE COR CANDY (71) VALSPAR B.V. (NL)
(21) BR 11 2018 074971-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/12/2017 (54) INSTALAÇÃO PARA PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS RADIOATIVOS (71) JOINT STOCK COMPANY "SCIENCE AND INNOVATIONS" (RU) ; JOINT STOCK COMPANY "ROSENERGOATOM" (RU)
(21) BR 11 2018 075438-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/06/2017 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA CLASSIFICAR GRÃOS (71) FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA (CO)
(21) BR 11 2018 075596-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/06/2017 (54) MÉTODO PARA PROJETER UM CIRCUITO INTEGRADO COM CÉLULAS LÓGICAS BASEADAS EM FINFETS E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 075720-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/06/2017 (54) ARQUITETURA DE CÉLULA PADRÃO PARA DIFUSÃO BASEADA EM CONTAGEM DE ALETA (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2018 076292-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/07/2017 (54) INSTALAÇÃO DE DEPOSIÇÃO A VÁCUO E PROCESSO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2018 077205-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/07/2017 (54) DERIVADOS DE IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINA, MÉTODOS PARA PREPARAR



	OS MESMOS E USO DOS MESMOS (71) JEIL PHARMACEUTICAL CO.,LTD. (KR)
(21) BR 11 2019 000267-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/07/2017 (54) APARELHO DENTÁRIO PARA APNEIA DO SONO, RONCO E REMODELAÇÃO DE LÍNGUA E CAVIDADE ORAL (71) TONGUE LAB EUROPE LTD. (GB)
(21) BR 11 2019 000340-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/07/2017 (54) CÉLULA ELETROLÍTICA DE ALUMÍNIO AVANÇADA, E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE ALUMÍNIO METÁLICO POR REDUÇÃO ELETROQUÍMICA DA ALUMINA (71) ALCOA USA CORP. (US)
(21) BR 11 2019 000498-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/07/2017 (54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO HIPERTÉRMICO DE PRURIDO (71) DERMAPHARM AG (DE)
(21) BR 11 2019 002388-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/09/2017 (54) PEÇA DE VESTUÁRIO DE COMPRESSÃO (71) SIGVARIS AG (CH)
(21) BR 11 2019 004687-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 31/08/2017 (54) TURBINA DE FLUIDO DE PRECESSÃO (71) CVUT- FAKULTA STAVEBNI (CZ) ; PROTUR - PRECESSION ROLLING TURBINE S.R.O. (CZ)
(21) BR 11 2019 004939-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/12/2017 (54) ARRANJO DE MICROAGULHA (71) LABNPEOPLE CO., LTD. (KR)
(21) BR 11 2019 005802-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/09/2017 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DE UM OU MAIS OBJETOS AFIXADOS A UM DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO EXTERNO EM TRÊS DIMENSÕES (71) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN (US)



(21) BR 11 2019 007949-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/10/2017 (54) PÓ DE OVO INTEIRO ADEQUADO PARA SER TUFADO E USO DESTES (71) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2019 009846-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 14/11/2017 (54) EMULSÃO COM TEOR DE SÓLIDOS ULTRA-ALTO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DA REFERIDA EMULSÃO, FORMULAÇÃO DE REVESTIMENTO E COMPOSIÇÃO ADESIVA COMPREENDENDO A REFERIDA EMULSÃO (71) ARKEMA FRANCE (FR)
(21) BR 11 2019 010912-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 22/11/2017 (54) APARELHO PARA CONTROLAR UM ATUADOR DE EXTREMIDADE (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2019 012363-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 02/11/2017 (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2019 012438-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 15/12/2017 (54) SISTEMA DE CATETER (71) DENTSPLY IH AB (SE)
(21) BR 11 2019 012525-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/12/2017 (54) COMBINAÇÃO, ISCA SINTÉTICA COMPREENDENDO A COMBINAÇÃO, E MÉTODOS E USOS DAS MESMAS (71) VICTORIA LINK LIMITED (NZ)
(21) BR 11 2019 012590-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/11/2017 (54) DISPOSITIVO DE TRANSFERÊNCIA DE INGREDIENTES ALIMENTARES, E, MÉTODO PARA TRANSFERÊNCIA DE UM INGREDIENTE ALIMENTAR. (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. (CH)
(21) BR 11 2019 013301-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 10/01/2018



	(54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO E USO DA COMPOSIÇÃO (71) BASF AGRO B.V. (NL)
(21) BR 11 2019 015153-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/01/2018 (54) KIT CIRÚRGICO DESCARTÁVEL DE USO ÚNICO (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 015158-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/01/2018 (54) KIT CIRÚRGICO DESCARTÁVEL DE USO ÚNICO (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 015221-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/01/2018 (54) CONECTOR PARA SISTEMA DE TUBULAÇÃO MÉDICA (71) OMEGA FLEX, INC. (US)
(21) BR 11 2019 015668-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/01/2018 (54) ESTRUTURA DE PROTEÇÃO BALÍSTICA DE VEÍCULOS EM GERAL E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DA MESMA (71) SAATI S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2019 015733-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/01/2018 (54) ROUPA DE COMPRESSÃO PARA ESTABELECIMENTO DE UMA COMPRESSÃO EM UM MEMBRO HUMANO OU PARTE DO CORPO (71) SIGVARIS AG (CH)
(21) BR 11 2019 015812-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 01/02/2018 (54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DROGA (71) TARIS BIOMEDICAL LLC (US)
(21) BR 11 2019 016136-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/04/2019 (54) MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO, MÉTODO DE ARMAZENAMENTO ASSÉPTICO EM TEMPERATURA CONSTANTE E RECIPIENTE DE ESTERILIZAÇÃO (71) SHENZHEN UVLED OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD (CN)



(21) BR 11 2019 016138-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/04/2019 (54) RECIPIENTE PORTÁTIL DE ESTERILIZAÇÃO ULTRAVIOLETA (71) SHENZHEN UVLED OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
(21) BR 11 2019 016141-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 29/04/2019 (54) MÉTODO DE SECAGEM INTELIGENTE E RECIPIENTE DE ESTERILIZAÇÃO ULTRAVIOLETA (71) SHENZHEN UVLED OPTICAL TECHNOLOGY CO., LTD (CN)
(21) BR 11 2019 016948-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/02/2018 (54) APARELHO GRAMPEADOR CIRÚRGICO COM PONTA ELASTICAMENTE DEFORMÁVEL (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2019 016993-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/02/2018 (54) ATUADOR DE EXTREMIDADE PARA UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO E MÉTODO DE MONTAGEM DE UM ATUADOR DE EXTREMIDADE PARA UM INSTRUMENTO CIRÚRGICO (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2019 017006-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 13/02/2018 (54) ATUADOR DE EXTREMIDADE COM MATERIAIS AUXILIARES (71) ETHICON LLC (US)
(21) BR 11 2019 022243-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 23/04/2018 (54) Estrutura de múltiplas camadas, artigo e processo para fabricar estrutura de múltiplas camadas (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2019 023127-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/05/2017 (54) ARRANJO DE LAVATÓRIO (71) PILATUS FLUGZEUGWERKE AG (CH)
(21) BR 11 2019 023152-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/04/2018 (54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS DERIVADOS DE 2-[[2-



	(FENILOXIMETIL) PIRIDINA-5-IL] OXI}-ETANAMINA, SEUS USOS E SEUS INTERMEDIÁRIOS, FORMULAÇÕES, E MÉTODO PARA CONTROLE DE PRAGAS (71) BAYER CROPSOURCE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(21) BR 11 2019 024559-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 28/06/2017 (54) ARRANJO DE PROTEÇÃO DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA E MÉTODO DE PROTEÇÃO (71) ABB SCHWEIZ AG (CH)
(21) BR 11 2019 027296-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/10/2018 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAR A ELASTICIDADE DE SÓLIDOS MOLES (71) UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UY)
(21) BR 11 2019 028060-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 12/06/2018 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA EXTRAÇÃO DE COMPONENTES FLAVORIZANTES SOLÚVEIS DE UM MATERIAL CARREADOR DE SABOR SÓLIDO, E, DISPOSIÇÃO DE CERVEJARIA (71) ALFA LAVAL CORPORATE AB (SE)
(21) BR 11 2019 028289-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/07/2018 (54) SISTEMA DE DIREÇÃO DE AERONAVE PROVIDO COM ACIONADOR ELETROMECÂNICO (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 11 2020 001023-5 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/07/2018 (54) SISTEMA PARA PROVER ENERGIA, CONTROLE E COMUNICAÇÃO DENTRO DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO COM UMA PLURALIDADE DE LANCES E UM SISTEMA DE ACIONAMENTO PARA MOVER OS LANCES (71) VALMONT INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 11 2020 001519-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 18/07/2018 (54) MÉTODO PARA ORGANIZAR A CIRCULAÇÃO NATURAL DE UMA TRANSPORTADORA DE CALOR DE METAL LÍQUIDO DE UM REATOR NUCLEAR RÁPIDO (71) STATE ATOMIC ENERGY CORPORATION "ROSATOM" ON BEHALF OF



THE RUSSIAN FEDERATION (RU)

(21) BR 11 2020 006489-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 21/09/2018 (54) CONTENTOR DOBRÁVEL PARA DESMONTES, ANTIESTÁTICO COM CAPACIDADE DE COMPRESSÃO PARCIAL E SEUS ACESSÓRIOS (71) FABRISER, S.A. DE C.V. (MX)
(21) BR 11 2020 007051-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/10/2018 (54) PROCESSO DE REMODELAGEM DE FIBRAS QUERATÍNICAS (71) L'OREAL (FR)
(21) BR 11 2020 007063-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/10/2018 (54) PROCESSO DE REMODELAGEM (71) L'OREAL (FR)
(21) BR 11 2020 010253-9 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/12/2018 (54) Filme fundido de múltiplas camadas (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2020 010444-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 26/11/2018 (54) INSERTO DE CORTE DE LADO ÚNICO INDEXÁVEL DE TRÊS ARESTAS, E, FRESA DE INSERTOS (71) ISCAR LTD. (IL)
(21) BR 11 2020 017933-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/03/2019 (54) MÉTODO PARA PRODUIR UMA PEÇA EM BRUTO DE METAL SOLDADA, MÉTODO PARA PRODUIR UMA PEÇA DE METAL SOLDADA MOLDADA POR PRESSÃO, PEÇA EM BRUTO DE METAL SOLDADA, PEÇA DE METAL SOLDADA MOLDADA POR PRESSÃO, INSTALAÇÃO PARA PRODUIR UMA PEÇA EM BRUTO DE METAL SOLDADA E INSTALAÇÃO PARA PRODUIR UMA PEÇA DE METAL SOLDADA MOLDADA POR PRESSÃO (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2020 018086-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/03/2019 (54) ROBÔ COM RODAS MAGNÉTICAS PARA LIMPEZA DE CASCOS DE



	NAVIO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO, E MÉTODO PARA REALIZAR OPERAÇÕES NO CASCO DE UM NAVIO (71) JOTUN A/S (NO)
(21) BR 11 2020 018500-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 08/03/2019 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO E ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2020 019112-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 24/05/2018 (54) "Ferramenta de completação, sistema de completação de poço, e, método de operação de uma vedação em rolo em uma câmara de fluido" (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(21) BR 11 2020 019977-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 03/04/2019 (54) MÉTODO PARA ENVIAR INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE UPLINK, APARELHO, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL, E MÉTODO PARA RECEBER INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE UPLINK (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2020 020406-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 27/03/2019 (54) PONTA PARA USO EM RECONTORNAR TECIDO GENGIVAL COM UMA FERRAMENTA DENTAL, SISTEMA PARA RECONTORNAR TECIDO GENGIVAL E MÉTODO PARA REMOVER TECIDO GENGIVAL (71) BENNETT H. JACOBY (US)
(21) BR 11 2020 022272-0 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 05/06/2019 (54) MÉTODO PARA INSERIR UM INSERTO EM UMA BANDA DE RODAGEM DE UM PNEU. (71) NOKIAN RENKAAT OYJ (FI)
(21) BR 11 2020 025031-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/05/2019 (54) MOLÉCULA QUE TEM UTILIDADE PESTICIDA, COMPOSIÇÕES E PROCESSOS RELACIONADOS À MESMA (71) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US)
(21) BR 11 2021 000238-3 A2	Código 9.1 - Deferimento



	(22) 15/07/2019 (54) ALOJAMENTO PARA RECIPIENTE PRESSURIZADO (71) LINDAL FRANCE SAS (FR)
(21) BR 11 2021 002023-3 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/09/2019 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA MEDIÇÃO DE NÍVEIS DE ENZIMAS HEPÁTICAS NO SANGUE (71) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION (US)
(21) BR 11 2021 006774-4 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 04/10/2019 (54) MÉTODO PARA MANTER O ALINHAMENTO DE UM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO (71) VALMONT INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 12 2020 018750-6 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 19/10/2015 (54) CONTROLADOR DE RECURSOS E MÉTODO REALIZADO NO MESMO PARA O GERENCIAMENTO DE RECURSOS EM UMA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES, E EQUIPAMENTO DE USUÁRIO E MÉTODO REALIZADO NO MESMO PARA COMUNICAÇÃO DIRETA DISPOSITIVO-A-DISPOSITIVO (62) BR 11 2017 005830-8 19/10/2015 (71) IPCOM GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 12 2021 023318-7 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 20/11/2018 (54) DISPOSITIVOS DE DETECÇÃO DA LUZ COM CAMADA DE PROTEÇÃO E MÉTODOS RELACIONADOS (62) BR 11 2019 027633-5 20/11/2018 (71) ILLUMINA, INC. (US)
(21) BR 12 2022 008870-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/03/2017 (54) DISPOSITIVO DE LOCALIZAÇÃO DE CÂNULA (62) BR 11 2018 069749-4 17/03/2017 (71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY (US)
(21) BR 12 2022 011496-2 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 30/09/2011 (54) COMPOSIÇÕES NUTRICIONAIS PRODUZIDAS A PARTIR DE HIDROLISADOS DE PROTEÍNA À BASE DE LEITE, E SEUS USOS



	(62) BR 11 2013 005800-5 30/09/2011 (71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)
(21) BR 12 2022 024891-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/10/2016 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL DE LIBERAÇÃO PROLONGADA UMA VEZ AO DIA COMPREENDENDO (3S,4R)-3-ETIL-4-(3H-IMIDAZO[1,2-A]PIRROLO[2,3-E]PIRAZIN-8-IL)-N-(2,2,2-TRIFLUOROETIL)PIRROLI-DINA-1-CARBOXAMIDA (62) BR 11 2018 007677-5 17/10/2016 (71) ABBVIE INC. (US)
(21) BR 12 2022 024907-8 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/10/2016 (54) ANIDRATO CRISTALINO DO COMPOSTO (3S,4R)-3-ETIL-4-(3H-IMIDAZO[1,2-A]PIRROLO[2,3-E]PIRAZIN-8-IL)-N-(2,2,2-TRIFLUOROETIL)PIRROLI-DINA-1-CARBOXAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO (62) BR 11 2018 007677-5 17/10/2016 (71) ABBVIE INC. (US)
(21) BR 12 2022 024919-1 A2	Código 9.1 - Deferimento (22) 17/10/2016 (54) HIDRATO DE TARTARATO CRISTALINO DO COMPOSTO (3S,4R)-3-ETIL-4-(3H-IMIDAZO[1,2-A]PIRROLO[2,3-E]PIRAZIN-8-IL)-N-(2,2,2-TRIFLUOROETIL)PIRROLI-DINA-1-CARBOXAMIDA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO (62) BR 11 2018 007677-5 17/10/2016 (71) ABBVIE INC. (US)
(21) BR 20 2018 002560-6 U2	Código 9.1 - Deferimento (22) 07/02/2018 (54) LAGOA MODULAR MULTIFUNCIONAL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS COM BASE EM PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ (BR/PR) ; FARICON AGRÍCOLA LTDA (BR/PR)



Código 9.1.4 - Retificação

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

(21) BR 10 2018 015040-5 A2	Código 9.1.4 - Retificação (22) 23/07/2018 (54) VEÍCULO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, PARTICULARMENTE UM ÔNIBUS (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) retificação do quadro 1
(21) BR 11 2015 027055-7 A8	Código 9.1.4 - Retificação (22) 30/04/2014 (54) BI-HETEROARILAS, USOS DAS MESMAS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) Retifique-se por incorreção no quadro 1
(21) BR 11 2018 075271-1 A2	Código 9.1.4 - Retificação (22) 06/06/2017 (54) APARELHO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO (71) LIMACORPORATE S.P.A. (IT) Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.
(21) BR 11 2019 001331-8 B1	Código 9.1.4 - Retificação (22) 04/08/2017 (54) Chapa de aço (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) Referente à RPI 2705 de 08/11/2022.
(21) BR 11 2019 026358-6 A2	Código 9.1.4 - Retificação (22) 20/09/2018 (54) CÉLULA SOLAR (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD (JP) Retifique-se para correção de erros materiais por solicitação da requerente
(21) BR 11 2020 001901-1 A2	Código 9.1.4 - Retificação (22) 02/08/2018 (54) COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA, MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO DE



LIMPEZA OU DESINFECÇÃO DE UMA SUPERFÍCIE, USOS NÃO
TERAPÊUTICOS DE UMA COMPOSIÇÃO, USO NÃO TERAPÊUTICO DE
UMA COMBINAÇÃO E USOS DE UMA COMPOSIÇÃO

(71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)

Referente (9.1) RPI 2739 de 04.07.2023

(21) BR 11 2020 011217-8 A2

Código 9.1.4 - Retificação

(22) 29/11/2018

(54) MÉTODO DE ALTA PRODUTIVIDADE DE DETECÇÃO DE PREVENÇÃO
OU REMOÇÃO DE MANCHA EM DENTE

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)

Retificação do Quadro 1 do parecer de deferimento.



Código 9.2 - Indeferimento

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido - Faça uma busca – Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da Lei nº 9.279/96.

(21) BR 10 2014 017539-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/07/2014 (54) CÂMARA RETRÁTIL PARA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTO HOMOGENEIZADO AO FLUXO DE AR (71) CIRÚRGICA COPACABANA 2000 EIRELI (BR/RJ)
(21) BR 10 2015 028504-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 12/11/2015 (54) DISPOSITIVO PARA ABASTECIMENTO DE PRODUTO REAGENTE TIPO ARLA32 EM POSTOS DE COMBUSTÍVEIS (71) GABRIEL HENRIQUE CARVALHO SOARES DE SOUZA (BR/GO) ; VINÍCIUS JORGE NEVES (BR/GO)
(21) BR 10 2015 030400-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 03/12/2015 (54) PERFURADOR DE SOLO (71) MEGAMAQ COMÉRCIO E REPARAÇÃO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2016 002850-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/02/2016 (54) NARIZ ELETRÔNICO PARA MONITORAR A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES DE ESTABELECIMENTOS DE ESTÉTICA E EMBELEZAMETO (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO (BR/MA)
(21) BR 10 2016 011642-2 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 23/05/2016 (54) COMPOSTO DE COORDENAÇÃO À BASE DE PLATINA COM AÇÃO ANTITUMORAL (71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
(21) BR 10 2016 016786-8 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/07/2016



	(54) PRODUÇÃO DE VANILINA A PARTIR DE EXPLANTES DE VANILLA PLANIFOLIA CULTIVADOS EM SISTEMA DE DUAS-FASES. (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)
(21) BR 10 2016 016995-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/07/2016 (54) FORMULAÇÃO ANTIPARASITÁRIA A PARTIR DE ÓLEO ESSENCIAL DE PRÓPOLIS VERMELHA BRASILEIRA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)
(21) BR 10 2016 029563-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/12/2016 (54) CRUZAMENTO DE KIWI FÊMEA DO TIPO HONG YANG COM KIWI MACHO DO TIPO CHINENSIS N°13 (71) JIAN YANG (CN)
(21) BR 10 2016 030091-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/12/2016 (54) SISTEMA DE ARREFECIMENTO VEICULAR (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2017 002734-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/02/2017 (54) MECANISMO DE AJUSTE DE PESOS FRACIONADOS PARA EQUIPAMENTOS DE MUSCULAÇÃO (71) BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2017 006945-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 04/04/2017 (54) CANUDO DE SUCÇÃO COM SEGMENTOS SANFONADOS COMBINADOS A SEGMENTO ESTENDIDO, PARA SISTEMA SINUOSO DE DOBRAS (71) SIDNEI ESCADA GOMES (BR/SP)
(21) BR 10 2017 007350-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 04/04/2017 (54) DISPOSITIVO DE AVALIAÇÃO DE FORÇA DE COMPRESSÃO DE MÚSCULOS DO PERÍNEO, VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO E ÂNGULO DO CANAL VAGINAL E ANAL (71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL (BR)
(21) BR 10 2017 013603-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento



	(22) 22/06/2017 (54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA ALTAMENTE CONCENTRADA COMPREENDENDO ENXOFRE ELEMENTAR, E PROCESSO DE RECOBRIMENTO DE FERTILIZANTES POR MEIO DA COMPOSIÇÃO LÍQUIDA ALTAMENTE CONCENTRADA (71) ADFERT ADITIVOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)
(21) BR 10 2017 015739-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/07/2017 (54) SISTEMA DE AJUSTE DE COMPRESSÃO PARA MEIAS ELÁSTICAS E OUTROS ARTIGOS PARA COMPRESSÃO DE USO MÉDICO E ESPORTIVO (71) CARLOS ALBERTO GOMES DE AZEVEDO (BR/SP)
(21) BR 10 2017 023368-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/10/2017 (54) FORNALHA PARA COMBUSTÃO DOS GASES DA CARBONIZAÇÃO DA MADEIRA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)
(21) BR 10 2017 024333-8 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 13/11/2017 (54) ALMOFADA ANTIESCARAS DINÂMICA (71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) ; WOLLEN INOVAÇÕES - SAYNNE SCHWAB BIEDERMANN (BR/PR)
(21) BR 10 2017 026332-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/12/2017 (54) CANETA QUEBRA-AMPOLA (71) ANTONIO WILSON DA SILVA (BR/AL) ; JOSÉ CÉSAR DE OLIVEIRA CERQUEIRA (BR/AL)
(21) BR 10 2018 003604-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 15/02/2018 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO LARVICIDA SOBRE AEDES AEGYPTI (LINNAEUS, 1762) (CULICIDAE) DE UM PRODUTO FORMULADO EM PÓ A BASE DO LÍQUIDO DA CASTANHA DO CAJU (LCC) (71) MISSÃO SALESIANA DE MATO GROSSO UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO (BR/MS) ; FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL- UEMS (BR/MS) ; UNIVERSIDADE ANHANGUERA UNIDERP - UNIDERP (BR/MS) ; CENTRO DE PESQUISA DO PANTANAL - CPP (BR/MT)
(21) BR 10 2018 005557-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento



	(22) 21/03/2018 (54) OBTENÇÃO DA FARINHA DA POLPA E ÓLEO DA SEMENTE DO ZIZYPHUS JOAZEIRO MART. (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2018 006114-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/03/2018 (54) ELABORAÇÃO DE BROWNIE FUNCIONAL ENRIQUECIDO COM AMENDOIM E FARINHA DE LINHAÇA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - PB (BR/PB)
(21) BR 10 2018 007271-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/04/2018 (54) PROCESSO PRODUTIVO DE CERVEJA COM MANGABA (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
(21) BR 10 2018 009231-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/05/2018 (54) BIONANOTECNOLOGIA SNEDDS EMPREGADA NA VEICULAÇÃO DE EXTRATOS POLARES DE TEPHROSIA TOXICARIA PERS. COM APLICAÇÃO PESTICIDA/NEMATICIDA (71) MARIA APARECIDA MEDEIROS MACIEL (BR/RN)
(21) BR 10 2018 011388-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/06/2018 (54) MÓDULO AGRÍCOLA PARA DESTRUIÇÃO DOS RESTOS DA CULTURA DO ALGODÃO (71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2018 073780-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/11/2018 (54) APLICAÇÃO DE FUSÃO SELETIVA A LASER PARA FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA CAPILAR PARA TUBOS DE CALOR (71) FACS SERVIÇOS EDUCACIONAIS LTDA (BR/BA)
(21) BR 10 2019 026180-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/12/2019 (54) KIT PARA DIAGNÓSTICO E/OU QUANTIFICAÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA DE LEISHMANIA: MÉTODO, OLIGONUCLEOTÍDEOS E SONDAS (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(21) BR 10 2019 026823-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento



	(22) 16/12/2019 (54) PROCESSO DE DESTOXIFICAÇÃO DE INIBIDORES MICROBIANOS FORMADOS A PARTIR DA HIDRÓLISE ÁCIDA DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ITACÔNICO (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA (BR/PR)
(21) BR 10 2021 007708-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/04/2021 (54) TURBINA HIDROGINÉTICA COM PÁS HÍBRIDAS (71) MIGUEL BLACUTI LHANOS (BR/MG)
(21) BR 10 2022 012730-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/06/2022 (54) SISTEMA DE MOTORES ELÉTRICOS DE PASSO PARA AÇÃO AUTOMÁTICO DE DISTRIBUIDOR MECÂNICO DE ADUBO E SEMENTES APLICADO EM IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS (71) BENJAMIN DALLA ROSA (BR/PR)
(21) BR 11 2016 007566-8 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/10/2014 (54) EVENTO DE MILHO TRANSGÊNICO MON87403 E MÉTODOS PARA A DETECÇÃO DO MESMO (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(21) BR 11 2016 014508-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 18/12/2014 (54) LIPÍDEO COMPREENDENDO ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS DE CADEIA LONGA (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (AU) ; GRAINS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION (AU) ; NUSEED NUTRITIONAL AUSTRALIA PTY LTD (AU)
(21) BR 11 2016 014603-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 19/12/2014 (54) COMPOSTO (S)-BICALUTAMIDA E/OU UM ANÁLOGO ESTRUTURAL; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA; E USO DO COMPOSTO (S)-BICALUTAMIDA E/OU UM ANÁLOGO ESTRUTURAL (71) BCN PEPTIDES, S.A. (ES)
(21) BR 11 2016 022575-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 27/03/2015 (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS



(71) AZEVAN PHARMACEUTICALS, INC. (US)	
(21) BR 11 2016 025069-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 16/04/2015 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR L-AMINOÁCIDOS EM CORYNEBACTERIA COM O USO DE UM SISTEMA DE CLIVAGEM DE GLICINA (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)
(21) BR 11 2016 027261-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/05/2015 (54) MUTEÍNA, MÉTODO PARA PRODUZIR A REFERIDA MUTEÍNA, GENE QUE CODIFICA A REFERIDA MUTEÍNA, VETOR RECOMBINANTE E PLANTA TENDO O REFERIDO GENE, MÉTODO PARA CONTROLAR QUANTIDADE DE ÁCIDO MEVALÔNICO PRODUZIDO E A QUANTIDADE DE ISOPRENÓIDE PRODUZIDO, MÉTODO PARA CONTROLAR A ATIVIDADE DA 3-HIDRÓXI-3-METILGLUTARIL-COA REDUTASE (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD (JP) ; OSAKA UNIVERSITY (JP)
(21) BR 11 2016 028564-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/06/2015 (54) MÉTODO PARA MODIFICAR UM LOCUS-ALVO EM UMA CÉLULA. (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2016 028958-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/06/2015 (54) MÉTODO IN VITRO PARA DIAGNÓSTICO DE OSTEOPOROSE OU DETERMINAÇÃO DO RISCO DE FRATURAS OSTEOPORÓTICAS OU MONITORAMENTO DO TRATAMENTO EM UM INDIVÍDUO COMPREENDENDO AS ETAPAS DE COLETA DE AMOSTRA DE SANGUE, DE MEDIÇÃO DO NÍVEL DE microRNAs E DE COMPARAÇÃO DO NÍVEL DE miRNAs COM O NÍVEL DA AMOSTRA DE REFERÊNCIA E COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO (71) UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN (AT)
(21) BR 11 2016 030431-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/06/2015 (54) FORMA DE DOSAGEM, E SEU USO NO TRATAMENTO DE TONTURA (71) HENNIG ARZNEIMITTEL GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2017 000359-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 07/07/2015 (54) COMBINAÇÃO DE PREGABALINA E MELOXICAM PARA O TRATAMENTO DE DOR NEUROPÁTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E



	USOS (71) PPTM INTERNATIONAL, S.Á.R.L. (LU)
(21) BR 11 2017 000800-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/07/2015 (54) TRATAMENTO DO CÂNCER COM UMA COMBINAÇÃO DE RADIAÇÃO, NANOPARTICULAS DE ÓXIDO DE CÉRIO, E UM AGENTE QUIMIOTERÁPICO (71) BIOCURITY PHARMACEUTICALS INC. (US)
(21) BR 11 2017 001116-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/04/2015 (54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO UM ÉSTER DE ALFA-TOCOFEROL PARA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA RINITE ALÉRGICA (71) HULKA S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2017 002580-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/08/2015 (54) ADMINISTRAÇÃO DE ANTIOXIDANTES BIOATIVOS NANOENCAPSULADOS (71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE (US) ; IULIU HATIEGANU UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY (RO)
(21) BR 11 2017 002777-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/08/2015 (54) FORMULAÇÃO COMPREENDENDO PARTÍCULAS (71) PERORA GMBH (DE)
(21) BR 11 2017 003644-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/08/2015 (54) USOS DE TASIMELTEON E DE UM AGONISTA DE MELATONINA (71) VANDA PHARMACEUTICALS INC. (US)
(21) BR 11 2017 007063-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/10/2015 (54) ?COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE INSÔNIA? (71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2017 007138-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/10/2015 (54) COMPOSTO, MEDICAMENTO, MÉTODOS PARA REDUZIR PROTEÍNA 4 DE LIGAÇÃO AO RETINOL E PARA A PROFILAXIA OU O TRATAMENTO DE



	DEGENERAÇÃO MACULAR E/OU UMA DOENÇA, E, USO DE UM COMPOSTO. (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(21) BR 11 2017 008661-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/10/2015 (54) COMPOSIÇÃO OFTÁLMICA (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US)
(21) BR 11 2017 009330-8 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/11/2015 (54) PLANTA TRANSGÊNICA QUE COMPREENDE UM POLINUCLEOTÍDEO QUE CODIFICA UM DOMÍNIO VARIÁVEL DE ANTICORPO DE CADEIA PESADA (71) AGROSAVFE N.V. (BE)
(21) BR 11 2017 016311-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 29/01/2016 (54) DERIVADOS DE 9H-PIRROLO-DIPIRIDINA (71) UCB BIOPHARMA SPRL (BE)
(21) BR 11 2018 074464-6 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/09/2018 (54) VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO OU COMPACTA COM VEDAÇÃO INTEGRADA (71) FORTLEV INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (BR/BA) ; OKMOLDES, UNIPESSOAL LDA (PT)
(21) BR 11 2018 074618-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 01/06/2017 (54) TRATAMENTO DE VASOESPASMO (71) FEMTOS GMBH (DE)
(21) BR 11 2019 000735-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 10/07/2017 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA PRAGA DE INVERTEBRADOS E SEMENTE TRATADA (71) FMC CORPORATION (US)
(21) BR 11 2019 005656-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 22/09/2017 (54) DERIVADOS OXADIAZOL MICROBIOCIDAS (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)



(21) BR 11 2019 008758-3 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 02/11/2017 (54) DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO DOBRÁVEL PARA DEFEITOS ÓSSEOS (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 010409-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 08/08/2018 (54) SUBSTRATO DE MATRIZ E DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2019 014377-7 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 17/01/2018 (54) LIMPEZA DE COMPRESSOR DE GÁS (71) EQUINOR ENERGY AS (NO)
(21) BR 11 2019 026954-1 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 04/07/2017 (54) DISPOSITIVO DE RELAXAMENTO POR DESCOMPRESSÃO VERTICAL (71) FUNCTIONAL PATTERNS HOLDINGS, LLC (US)
(21) BR 11 2020 008154-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 11/12/2018 (54) SUBSTRATO DE AÇO REVESTIDO, MÉTODOS PARA A FABRICAÇÃO DE SUBSTRATO DE AÇO REVESTIDO E PARA FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO DE AÇO LAMINADO (71) ARCELORMITTAL (LU)
(21) BR 11 2020 009213-4 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 18/10/2018 (54) FERRAMENTA DE CORTE E INSERTO DE CORTE INDEXÁVEL (71) ISCAR LTD. (IL)
(21) BR 11 2020 012777-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/07/2018 (54) MÉTODOS E APARELHOS DE PENEIRAMENTO MOLDADOS POR INJEÇÃO (71) DERRICK CORPORATION (US)
(21) BR 11 2021 007685-9 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 24/10/2019 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRATAR ÁGUA DE IRRIGAÇÃO (71) FLOW-TECH SYSTEMS, LLC. (US)



(21) BR 12 2020 018065-0 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 20/05/2015 (54) FORMULAÇÃO LÍQUIDA QUE COMPREENDE NICOTINA PARA ADMINISTRAÇÃO EM AEROSSOL (62) BR 11 2016 027127-0 20/05/2015 (71) MCNEIL AB (SE)
(21) BR 12 2022 015697-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 30/07/2013 (54) USO DE UM AGENTE DE INIBIÇÃO DE SINAL DE FATOR DE TRANSFORMAÇÃO DO CRESCIMENTO BETA (TGF-BETA) (62) BR 11 2016 002015-4 30/07/2013 (71) KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION (JP) ; THE DOSHISHA (JP) ; SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP)
(21) BR 12 2023 001240-2 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 05/11/2014 (54) COMPOSTO, MEDICAMENTO, E, USO DO COMPOSTO OU SAL (62) BR 11 2016 010041-7 05/11/2014 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(21) BR 12 2023 008081-5 A2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 21/05/2015 (54) APARELHO DE RECEPÇÃO, E MÉTODO DE RECEPÇÃO (62) BR 11 2016 027106-8 21/05/2015 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(21) BR 20 2017 007176-1 U2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 06/04/2017 (54) PÊNIS ARTIFICIAL DE SILICONE PARA HOMENS TRANSEXUAIS COM CLITORIS DESENVOLVIDO (71) STEVAN QUEIROZ BEZERRA (BR/SP)
(21) BR 20 2017 013850-5 U2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 26/06/2017 (54) UNIDADE DE ACONDICIONAMENTO E ANÁLISE DE TECIDOS VEGETAIS PULVERIZADOS E ILUMINAÇÃO POR LUZ ULTRAVIOLETA - UV (71) EDER DIAS DE MORAES (BR/PR)
(21) BR 20 2017 013993-5 U2	Código 9.2 - Indeferimento (22) 28/06/2017 (54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO DE ALERTA PARA VEÍCULOS



(71) WILLIAM LUIZ DE LIMA (BR/MG) ; CRYSTHIAN FERNANDO COSTA
JANES (BR/MG) ; OGUIMAR LUIZ DE LIMA (BR/MG)

(21) BR 20 2018 069006-5 U2 Código 9.2 - Indeferimento
(22) 19/09/2018
(54) PORCA AJUSTÁVEL PARA O CUBO DE RODA DE CARRETA E
SIMILARES
(71) JULIANO MUNIZ ZANETTI (BR/MG)

(21) BR 20 2018 075306-7 U2 Código 9.2 - Indeferimento
(22) 06/12/2018
(54) VÁLVULA BLOQUEADORA DE AR PARA HIDROMETRO
(71) PAGUE MENOS USE MAIS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE VALVULAS
EPP (BR/SC)

(21) BR 20 2021 011058-4 U2 Código 9.2 - Indeferimento
(22) 08/06/2021
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM FILTRO DE ÓLEO PARA
CAMINHÕES
(71) NATHANAEL DE JESUS PINHEIRO (BR/SP)



Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento

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

(21) BR 10 2018 010274-5 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 21/05/2018 (54) EXTRATOR DE METAIS NOBRES ENCONTRADOS NOS CIRCUITOS IMPRESSOS. (71) João Batista de Barros (BR/DF) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 010796-8 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 28/05/2018 (54) MÁQUINA PRÉ-LIMPEZA COM SISTEMA DE LIMPEZA DAS PENEIRAS ATRAVÉS DE RASPADORES PARA IMPEDIR QUE RESÍDUOS OBSTRUAM AS CAVIDADES DAS PENEIRAS OBTENDO MELHOR RESULTADO E DESEMPENHO NA LIMPEZA DE GRÃOS (71) JHONROB SILOS E SECADORES LTDA (BR/MT) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 10 2018 014748-0 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 19/07/2018 (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE DESSULFURANTES À BASE DE CARBURETO DE CÁLCIO, FLUORETO DE CÁLCIO, MAGNÉSIO METÁLICO, CARBONATO DE SÓDIO, ALUMÍNIO EM PÓ, CARBONATO DE CÁLCIO, POLÍMEROS E ÓXIDO DE CÁLCIO ATRAVÉS DE MOAGEM DE NANOPARTÍCULAS (71) MSB MINERALS LTDA (BR/MG) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 11 2018 075492-7 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 08/06/2017 (54) EMBALAGEM PARA UMA UNIDADE ACOPLÁVEL PARA UM ARTIGO DE FUMAR, DISPOSIÇÃO E KIT (71) BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED (GB) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 11 2019 016907-5 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento



	(22) 16/02/2017 (54) DISPOSITIVO DE GASTROSTOMIA, E, USO DE POLIURETANO (71) N.V. NUTRICIA (NZ) ; BS MEDICAL TECH INDUSTRY SARL (FR) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 11 2019 025889-2 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 07/06/2018 (54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, SISTEMAS PARA MONITORAR UM PROCESSO DE FLOTAÇÃO DE ESPUMA E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR (71) STONE THREE DIGITAL (PTY) LTD (ZA) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 11 2020 010166-4 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 09/02/2018 (54) FECHO DE DISTRIBUIÇÃO PARA UM RECIPIENTE (71) APTARGROUP, INC. (US) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 12 2022 012526-3 A2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 04/01/2017 (54) DISPOSITIVO DE ENTREGA AEROSOL COM TRANSPORTE DE FLUIDO MELHORADO (71) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL
(21) BR 20 2017 005080-2 U2	Código 9.2.4 - Manutenção do Indeferimento (22) 14/03/2017 (54) DISPOSITIVO PARA CONSERVAR ALIMENTOS (71) CLAUDIO DUVIVIER NETO (BR/RJ) ; CLAUDIO DUVIVIER FILHO (BR/RJ) ; VINICIUS MIGUEL SILVA (BR/MG) MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL



Código Arquivamento**Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI**

Arquivado o pedido por falta de pagamento do requerimento do pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da Lei nº 9.279/96. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do pagamento da retribuição específica de desarquivamento (GRU com código de serviço 209) e do pagamento do pedido de exame (GRU com código de serviço 203, 204, 205, 284 ou 285, de acordo com a natureza específica do pedido), sob pena de arquivamento definitivo de acordo com o Parágrafo único do Art. 33 da Lei nº 9.279/96

(21) BR 10 2020 003657-2 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 20/02/2020
	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(21) BR 10 2020 004625-0 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 06/03/2020
	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (BR/RJ)

(21) BR 10 2020 005895-9 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 24/03/2020
	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

(21) BR 10 2020 006093-7 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 26/03/2020
	(71) CIRO PINHEIRO MATHIAS FRANCO (BR/SP)

(21) BR 10 2020 006438-0 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 30/03/2020
	(71) TAPETES SÃO CARLOS LTDA (BR/SP)

(21) BR 10 2020 008072-5 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 23/04/2020
	(71) JM INDUSTRIA E COMERCIO BICICLETAS E IMPORTACAO LTDA ME (BR/GO)

(21) BR 10 2020 010354-7 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 25/05/2020
	(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS (UEG) (BR/GO)

(21) BR 11 2022 025627-2 A2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 17/06/2020
	(71) MAC JEE TECNOLOGIA LTDA. (BR/SP)

(21) BR 20 2020 011101-4 U2	Código 11.1 - Arquivamento - Art. 33 da LPI
	(22) 02/06/2020
	(71) LUIZ CARLOS RIBEIRO (BR/PR)



Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

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

(21) BR 10 2018 001611-3 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 25/01/2018 (71) PONFAC S/A (BR/RS) A solicitação de exame para este pedido foi feita tempestivamente através da petição 800190243465 de 28/06/2019. Entretanto, o pagamento da taxa de exame foi feito em valor inferior ao devido pelo número de reivindicações, razão pela qual foi publicada uma exigência 6.7 de complementação na RPI 2702 de 18/10/2022. A depositante não apresentou manifestação sobre a exigência 6.7 de complementação do pedido de exame no prazo de 90 dias. Por isso, na RPI 2729 de 25/04/2023 foi publicado o despacho 11.1 de arquivamento de acordo com o art. 33 da LPI, sendo solicitado o pagamento da solicitação de desarquivamento, complementação do pedido de exame e peticionamento apresentando a GRU de complementação. Não houve manifestação ao despacho 11.1 de arquivamento, que possuía prazo até 25/06/2023. Dessa forma o pedido será arquivado definitivamente, de acordo com art. 2º da Instrução Normativa INPI/DIRPA Nº 03 de 30/09/2016 e § 1º do art. 36 da Lei 9.279 de 14/05/1996. Observa-se que não constam esclarecimentos ou pedidos de devolução de prazo apresentados até o momento.
(21) BR 10 2019 024726-6 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 24/11/2019 (71) BIO-TOOL PESQUISA E DESENVOLVIMENTO LTDA (BR/SP) ; RENATA GIASSI UDULUTSCH (BR/SP) ; PEDRO DIAS DE OLIVEIRA (BR/SP) O pedido de exame para esse pedido, de acordo com o art. 33 da LPI; Portaria INPI PR nº 120 de 16/03/2020, Portaria INPI PR nº 161 de 13/04/2020; Portaria INPI PR nº 166 de 27/04/2020; Portaria INPI PR nº 179 de 11/05/2020 e Portaria INPI nº 334 de 24/09/2020, possuía prazo para ser requerido até 21/02/2023. Na RPI 2730 de 02/05/2023 foi publicado o despacho 11.1 de arquivamento de acordo com o art. 33 da LPI. O pagamento da solicitação de desarquivamento e do pedido de exame, de acordo com o parágrafo único do art. 33 da LPI, art. 4º da Portaria INPI/PR nº 302 de 12/08/2020 e caput do despacho 11.1 publicado na RPI, possuía prazo para ser requerida até 03/07/2023. Houve intempestivamente as petições 800230259730 de 05/07/2023 (desarquivamento) e 800230259731 de 05/07/2023 (pedido de exame). Dessa forma considera-se o pedido de desarquivamento e pedido de exame intempestivo e inexistente, sendo que o cumprimento da exigência estipulada no caput da publicação do despacho 11.1 na RPI não foi atendido. Observa-se que não constam esclarecimentos ou pedidos de devolução de



prazo apresentados até o momento.

(21) BR 10 2020 001156-1 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/01/2020 (71) JORGE DUAIK JUNIOR (BR/SP)
(21) BR 10 2020 001208-8 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/01/2020 (71) EQUIPAMENTOS PARA MOVIMENTAÇÃO MIGRA LTDA (BR/RS) ; SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI (BR/RS)
(21) BR 10 2020 001241-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/01/2020 (71) LUCIANA BUENO (BR/SP) ; JOÃO LUCIANO DA SILVA (BR/SP)
(21) BR 10 2020 001295-9 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) WEMA SYSTEM AS (NO)
(21) BR 10 2020 001318-1 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) SAMUEL RAMOS PEZZINI (BR/PR) ; PAULO ADORNO JUNIOR (BR/PR)
(21) BR 10 2020 001329-7 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) VARO TEOLLISUUSPALVELUT OY (FI)
(21) BR 10 2020 001376-9 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
(21) BR 10 2020 001531-1 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 011036-4 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) DERMAPHARM AG (DE)
(21) BR 11 2021 011546-3 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 19/01/2020 (71) BIOHAVEN PHARMACEUTICAL HOLDING COMPANY LTD. (US)



(21) BR 11 2021 012800-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) CRODA INTERNATIONAL PLC (GB)
(21) BR 11 2021 013331-3 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) BALCHEM CORPORATION (US)
(21) BR 11 2021 013408-5 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) ADEKA CORPORATION (JP)
(21) BR 11 2021 013787-4 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) QUANTUM-SI INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2021 013791-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) FLODESIGN SONICS, INC. (US)
(21) BR 11 2021 013849-8 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) LUFTHANSA TECHNIK AG (DE)
(21) BR 11 2021 013887-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/01/2020 (71) SANOFI (FR)
(21) BR 11 2021 013936-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/01/2020 (71) NUVATION BIO INC. (US)
(21) BR 11 2021 013965-6 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/01/2020 (71) SANOFI (FR)
(21) BR 11 2021 014007-7 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 17/01/2020 (71) ARTURO FERRARA (IT)
(21) BR 11 2021 014210-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI



	(22) 23/01/2020 (71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH (A*STAR) (SG) ; NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG)
(21) BR 11 2021 014237-1 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH (A*STAR) (SG) ; NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE (SG)
(21) BR 11 2021 014294-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) FOOD FOR FUTURE S.R.L. SOCIETÀ BENEFIT (IT)
(21) BR 11 2021 014307-6 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) UNITED KINGDOM RESEARCH AND INNOVATION (GB)
(21) BR 11 2021 014327-0 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2021 014357-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) EVERSEEN LIMITED (IE)
(21) BR 11 2021 014360-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 20/01/2020 (71) INSTIL BIO (UK) LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 014399-8 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) HUTCHINSON INDUSTRIES, INC. (US)
(21) BR 11 2021 014462-5 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 21/01/2020 (71) MERCK PATENT GMBH (DE)
(21) BR 11 2021 014483-8 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) HUTCHINSON INDUSTRIES, INC. (US)



(21) BR 11 2021 014589-3 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) ZIRCON CHAMBERS PTY. LTD. (AU)
(21) BR 11 2021 014715-2 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(21) BR 11 2021 014820-5 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2021 014863-9 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) ERWIN JUNKER GRINDING TECHNOLOGY A.S. (CZ)
(21) BR 11 2021 015837-5 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 22/01/2020 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2021 018485-6 A2	Código 11.1.1 - Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI (22) 23/01/2020 (71) L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)



Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

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

(21) BR 10 2015 029116-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 19/11/2015 (71) ORIGAMI BRASIL TECNOLOGIA E SERVICOS EM AUTOMACAO LTDA (BR/SP)
(21) BR 10 2016 028249-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/12/2016 (71) ALSARAIVA COMÉRCIO, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E PARTICIPAÇÕES - EIRELI (BR/SP)
(21) BR 10 2016 028457-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 02/12/2016 (71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS (BR/AM)
(21) BR 10 2017 020310-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 22/09/2017 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2017 025787-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 30/11/2017 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2018 011385-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/06/2018 (71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2018 011386-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/06/2018 (71) INDUTAR TECNO METAL LTDA (BR/RS)
(21) BR 10 2019 000263-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 07/01/2019 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 10 2019 000727-3 A8	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 14/01/2019



(71) AMI INDUSTRIES, INC. (US)	
(21) BR 10 2019 000936-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 17/01/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 001027-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 18/01/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 001686-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/01/2019 (71) CARRIER CORPORATION (US)
(21) BR 10 2019 002340-6 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/02/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 004096-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 27/02/2019 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(21) BR 10 2019 004231-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/02/2019 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 10 2019 004752-6 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 12/03/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 005941-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 26/03/2019 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(21) BR 10 2019 006256-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/03/2019 (71) CNH INDUSTRIAL ITALIA S.P.A. (IT)
(21) BR 10 2019 006861-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 04/04/2019 (71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. (IT)



(21) BR 10 2019 006863-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 04/04/2019 (71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S. DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U. (IT)
(21) BR 10 2019 007438-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 12/04/2019 (71) MOSHE MAOR (AU)
(21) BR 10 2019 007694-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 16/04/2019 (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL)
(21) BR 10 2019 007854-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 17/04/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 008744-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 30/04/2019 (71) DEPUY IRELAND UNLIMITED COMPANY (IE)
(21) BR 10 2019 009932-1 A8	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 15/05/2019 (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL)
(21) BR 10 2019 010070-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 17/05/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 010327-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 21/05/2019 (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL)
(21) BR 10 2019 010504-6 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 23/05/2019 (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL)
(21) BR 10 2019 010633-6 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 23/05/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)



(21) BR 10 2019 011952-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 12/06/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 013131-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 25/06/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 013354-6 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 27/06/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 013543-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/06/2019 (71) GOODRICH CORPORATION (US)
(21) BR 10 2019 013560-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/06/2019 (71) GOODRICH CORPORATION (US)
(21) BR 10 2019 015652-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 30/07/2019 (71) ETHICON, INC. (US)
(21) BR 10 2019 015737-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 30/07/2019 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(21) BR 10 2019 016001-2 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/08/2019 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(21) BR 10 2019 017402-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 21/08/2019 (71) LUIZ PAULO DA SILVA ALONGE (BR/SP) ; JOSE ONOFRE NOGUEIRA BERTOCCO (BR/SP)
(21) BR 10 2019 017537-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 22/08/2019 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(21) BR 10 2019 018386-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI



	(22) 04/09/2019 (71) BLM S.P.A. (IT)
(21) BR 10 2019 021052-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 07/10/2019 (71) POLIMPORT - COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO LTDA. (BR/SP)
(21) BR 10 2019 021808-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 17/10/2019 (71) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. (IL)
(21) BR 10 2019 023940-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 13/11/2019 (71) GREY ORANGE PTE. LTD. (SG)
(21) BR 10 2021 017690-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 06/09/2021 (71) ECO BUSINESS TRATAMENTO DE RESÍDUOS (BR/MA)
(21) BR 11 2016 011656-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/12/2014 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2016 013976-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 16/12/2014 (71) HUMANITAS MIRASOLE S.P.A. (IT)
(21) BR 11 2016 018100-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 06/02/2015 (71) MCMASTER UNIVERSITY (CA)
(21) BR 11 2018 009157-0 A8	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 04/11/2016 (71) BTG ECLEPENS S.A. (CH)
(21) BR 11 2018 009251-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 03/02/2017 (71) BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US)
(21) BR 11 2018 069970-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/03/2017 (71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)



(21) BR 11 2018 070781-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 28/02/2017 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
(21) BR 11 2018 070811-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 07/04/2017 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 11 2018 070911-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 11/04/2017 (71) JOHNSON CONTROLS FIRE PROTECTION LP (US)
(21) BR 11 2018 074825-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/06/2017 (71) INTEL CORPORATION (US)
(21) BR 11 2018 076658-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 07/06/2017 (71) ADVANCED NEW TECHNOLOGIES CO., LTD. (KY)
(21) BR 11 2018 077404-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/04/2017 (71) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2018 077507-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 29/06/2017 (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
(21) BR 11 2019 000184-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 05/07/2017 (71) A. DAVID KELTS (US)
(21) BR 11 2019 004006-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 29/08/2017 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 011287-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 30/11/2017 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)



(21) BR 11 2020 008977-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 11/03/2019 (71) FLODESIGN SONICS, INC. (US)
(21) BR 11 2020 015249-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 11/02/2019 (71) NOVARTIS AG (CH)
(21) BR 11 2020 016785-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 27/02/2019 (71) JAPAN TOBACCO INC. (JP)
(21) BR 11 2020 016923-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/02/2019 (71) EPIRIUM BIO INC. (US)
(21) BR 11 2020 017380-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 26/11/2019 (71) REFRACTORY INTELLECTUAL PROPERTY GMBH & CO. KG (AT)
(21) BR 11 2020 017835-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 18/03/2019 (71) EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2020 017838-1 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/03/2019 (71) NOVALIQ GMBH (DE)
(21) BR 11 2020 021647-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 07/05/2019 (71) TORVEX ENERGY LIMITED (GB)
(21) BR 11 2021 000983-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 23/07/2019 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2021 001006-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 23/07/2019 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2021 001061-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI



	(22) 23/07/2019 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(21) BR 11 2021 001179-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 23/07/2019 (71) FAES FARMA, S.A. (ES)
(21) BR 11 2021 002799-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 14/08/2019 (71) SALIENT ENERGY INC. (CA)
(21) BR 11 2021 004936-3 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 15/09/2019 (71) S.G.T.-SUSTAINABLE GREEN TECHNOLOGIES LTD. (IL)
(21) BR 11 2021 009395-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 09/12/2019 (71) BASF SE (DE)
(21) BR 11 2021 010409-7 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/12/2019 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(21) BR 11 2021 010411-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/12/2019 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(21) BR 11 2021 010434-8 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/12/2019 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(21) BR 11 2021 010436-4 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 20/12/2019 (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(21) BR 12 2019 028114-9 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 26/08/2013 (62) BR 11 2015 004552-9 26/08/2013 (71) EVOGENE LTD. (IL)
(21) BR 12 2020 025786-5 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 27/12/2017



	(62) BR 11 2019 013627-4 27/12/2017 (71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (CN) ; BAXTER HEALTHCARE S.A. (CH)
(21) BR 20 2018 015984-0 U2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 04/08/2018 (71) MATTHIEU SAMUEL HALBRONN (BR/SP)
(21) PI 0722387-0 A2	Código 11.2 - Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI (22) 01/11/2007 (62) PI 0717930-8 01/11/2007 (71) Targacept, Inc. (US)



Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

(21) BR 10 2015 000159-2 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 05/01/2015
	(71) MEDIATEK SINGAPORE PTE. LTD. (SG)

(21) BR 10 2015 031414-0 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 15/12/2015
	(71) JOHNSON ELECTRIC INTERNATIONAL AG (CH)

(21) BR 11 2015 004984-2 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 06/09/2013
	(71) COHERUS BIOSCIENCES INC. (US)

(21) BR 11 2015 019524-5 A8	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 03/03/2014
	(71) ASTRAZENECA AB (SE)

(21) BR 11 2015 028810-3 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 01/09/2015
	(71) XIAOMI INC. (CN)

(21) BR 11 2015 032275-1 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 22/09/2015
	(71) XIAOMI INC. (CN)

(21) BR 11 2017 000183-7 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 19/06/2015
	(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)

(21) BR 11 2017 003245-7 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 18/08/2015
	(71) SUNLIGHT AEROSPACE INC. (US)

(21) BR 11 2017 003738-6 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI
	(22) 07/07/2015
	(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)

(21) BR 11 2017 007814-7 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI



	(22) 15/10/2015 (71) LISNR, INC. (US)
(21) BR 11 2017 015115-4 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 10/11/2015 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(21) BR 11 2017 015404-8 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 18/12/2015 (71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(21) BR 11 2017 024771-2 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 27/05/2016 (71) TRIOMED AB (SE)
(21) BR 11 2018 000906-7 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 15/07/2016 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(21) BR 11 2018 003099-6 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 25/08/2015 (71) NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS OY (FI)
(21) BR 11 2018 008729-7 A8	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 02/11/2016 (71) BASF SE (DE)
(21) BR 11 2018 008862-5 A8	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 04/11/2016 (71) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
(21) BR 11 2018 012800-7 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 22/12/2016 (71) RANDOM WALK IMAGING AB (SE)
(21) BR 11 2018 013327-2 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 05/12/2016 (71) SHENYANG FUYANG PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2018 068656-5 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 14/03/2017



	(71) MOHAMED R. MAHFOUZ (US)
(21) BR 11 2019 003361-0 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 18/08/2017 (71) NOBLEGEN INC. (CA)
(21) BR 11 2019 003647-4 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 14/08/2017 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. (US)
(21) BR 11 2019 003713-6 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 01/09/2017 (71) THERMOFLUIDICS LIMITED (GB)
(21) BR 11 2020 004020-7 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 28/08/2018 (71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY (US)
(21) BR 11 2020 006502-1 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 17/10/2017 (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(21) BR 11 2020 006525-0 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 17/10/2018 (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)
(21) BR 11 2020 010507-4 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 05/12/2018 (71) BASF SE (DE)
(21) BR 11 2020 011501-0 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 07/12/2018 (71) JDR CABLE SYSTEMS LTD (GB)
(21) BR 12 2020 011720-6 A2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 25/04/2013 (62) BR 11 2014 027372-3 25/04/2013 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE)
(21) BR 20 2018 010162-0 U2	Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI (22) 18/05/2018 (71) G7 CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA IMOBILIÁRIA LTDA EPP



(BR/SP)

(21) BR 20 2018 013767-6 U2

Código 11.4 - Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

(22) 05/07/2018

(71) INDUSTRIAS MECÂNICAS ROCHFER LTDA. (BR/SP)



Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da Lei nº 9.279/96.

(21) BR 10 2022 007682-0	Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI (22) 22/04/2022 (71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S/A (BR/SP) Prioridade Interna do BR102023007279-8 de 18/04/2023.
(21) BR 10 2022 018297-3	Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI (22) 13/09/2022 (71) INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA - INPA (BR/AM) Prioridade interna do BR 102023011092-4
(21) BR 20 2022 011351-9	Código 11.11 - Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI (22) 09/06/2022 (71) RODNEI DA SILVA BALBO (BR/SP) PRIORIDADE INTERNA: 202023011487-9



Código 11.14 - Publicação Anulada

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

(21) BR 10 2020 011132-9 A2

Código 11.14 - Publicação Anulada

(22) 02/06/2020

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) ;

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

(BR/PE)

Anulada a publicação código 11.1 na RPI nº 2739 de 04/07/2023 por ter sido indevida.



Código 11.20 - Manutenção do arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido, uma vez que não foi requerido o recurso no prazo estabelecido.

(21) BR 11 2020 001446-0 A2	Código 11.20 - Manutenção do arquivamento
	(22) 17/07/2018
	(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)



Código 11.21 - Arquivamento definitivo – Apresentação de um pedido posterior depositado via PCT.

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi admitido, na fase nacional brasileira, pedido posterior que o reivindica como prioridade.

(21) BR 11 2019 022775-0 A2

Código 11.21 - Arquivamento definitivo – Apresentação de um pedido posterior depositado via PCT.

(22) 01/05/2018

(71) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) ; AUTONOMOUS SOLUTIONS, INC. (US)

Recurso: 870230057856 - 3/7/2023

(21) BR 11 2023 004477-4 A2

Código 11.21 - Arquivamento definitivo – Apresentação de um pedido posterior depositado via PCT.

(22) 31/12/2020

(71) SHENZHEN SHOKZ CO., LTD. (CN)

Arquivado definitivamente este pedido de patente, uma vez que foi admitido na fase nacional brasileira o pedido (112023007128-3) que o reivindica como prioridade.

Código Recurso**Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento**

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

(21) BR 10 2014 022893-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 16/09/2014
	(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)

(21) BR 10 2015 001846-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 27/01/2015
	(71) LOCALIZA RENT A CAR S.A. (BR/MG)

(21) BR 10 2016 030970-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 29/12/2016
	(71) GOOGLE LLC (US)

(21) BR 10 2017 018102-2 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 24/08/2017
	(71) SOCER RB INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)

(21) BR 10 2017 023936-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 07/11/2017
	(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (BR/RJ)

(21) BR 10 2017 024960-3 A8	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 22/11/2017
	(71) THE BOEING COMPANY (US)

(21) BR 10 2018 008598-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 27/04/2018
	(71) DEERE & COMPANY (US)

(21) BR 10 2018 014603-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento
	(22) 17/07/2018

	(71) ALEXEI RIOS NICOLINI (BR/SP)
(21) BR 10 2018 073881-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 21/11/2018 (71) DASSAULT AVIATION (FR)
(21) BR 10 2021 005041-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 17/03/2021 (71) PAMPA AGROAVÍCOLA LTDA. (BR/RS)
(21) BR 10 2021 010219-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 26/05/2021 (66) BR 10 2020 010516-7 26/05/2020 (71) BRITISH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(21) BR 11 2012 016125-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 27/01/2011 (71) RAKUTEN GROUP, INC. (JP)
(21) BR 11 2013 033830-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 20/05/2013 (71) SUN PATENT TRUST (US)
(21) BR 11 2014 000374-2 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 08/04/2013 (71) SUN PATENT TRUST (US)
(21) BR 11 2014 030677-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 07/06/2013 (71) SHIRE HUMAN GENETIC THERAPIES, INC (US) ; ETHRIS GMBH (DE)
(21) BR 11 2015 007432-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/10/2013 (71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER (US)
(21) BR 11 2015 012987-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 06/12/2013 (71) SANOFI (FR) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA (US)
(21) BR 11 2015 021781-8 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 14/03/2014



	(71) BAVARIAN NORDIC A/S (DK)
(21) BR 11 2015 022854-2 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 14/03/2014 (71) ALKERMES PHARMA IRELAND LIMITED (IE)
(21) BR 11 2016 012862-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/12/2014 (71) THE BROAD INSTITUTE INC. (US)
(21) BR 11 2016 016699-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 23/01/2015 (71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(21) BR 11 2016 017333-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 29/01/2015 (71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. (US)
(21) BR 11 2016 017534-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/01/2015 (71) DUPONT NUTRITION BIOSCIENCES APS. (DK)
(21) BR 11 2016 020439-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/03/2015 (71) ARATANA THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2016 020444-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/03/2015 (71) ARATANA THERAPEUTICS, INC. (US)
(21) BR 11 2017 009666-8 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 10/07/2015 (71) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2017 012624-9 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 17/12/2015 (71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(21) BR 11 2017 014383-6 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 01/12/2015 (71) JOINT STOCK COMPANY "AKME-ENGINEERING" (RU)



(21) BR 11 2017 019696-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 16/03/2016 (71) CHROMADEx INC. (US) ; THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST (GB)
(21) BR 11 2017 023886-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 18/01/2017 (71) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD (CN)
(21) BR 11 2017 025416-6 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 26/05/2016 (71) UPM-KYMMENE CORPORATION (FI)
(21) BR 11 2018 000233-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 08/07/2016 (71) METSO OUTOTEC FINLAND OY (FI)
(21) BR 11 2018 003390-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 22/08/2016 (71) VERIDIUM IP LIMITED (GB)
(21) BR 11 2018 003410-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 22/08/2016 (71) NEOZYME INTERNATIONAL, INC. (US)
(21) BR 11 2018 003424-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 21/09/2015 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(21) BR 11 2018 017238-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/12/2016 (71) BEIJING DABEINONG TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) ; BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(21) BR 11 2018 067665-9 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/03/2017 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION (US)
(21) BR 11 2019 002568-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 07/09/2017 (71) ECOLAB USA INC. (US)



(21) BR 11 2019 006526-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/10/2017 (71) AGJUNCTION LLC (US)
(21) BR 11 2019 010109-8 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(21) BR 11 2019 010138-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(21) BR 11 2019 010142-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(21) BR 11 2019 010147-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 22/11/2017 (71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(21) BR 11 2019 010790-8 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 08/12/2017 (71) HALDOR TOPSØE A/S (DK)
(21) BR 11 2019 011925-6 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 13/12/2017 (71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC (US)
(21) BR 11 2019 013174-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 30/01/2018 (71) SOREMARTEC S.A. (LU)
(21) BR 11 2019 016941-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 09/03/2018 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)
(21) BR 11 2019 017543-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 02/03/2018 (71) ALPLA WERKE ALWIN LEHNER GMBH & CO. KG (AT)
(21) BR 11 2019 018020-6 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento



	(22) 16/03/2018 (71) MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD. (JP)
(21) BR 11 2019 023261-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/06/2018 (71) KOCH-GLITSCH, LP (US)
(21) BR 11 2019 025329-7 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/04/2018 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US)
(21) BR 11 2020 001282-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 06/08/2018 (71) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB)
(21) BR 11 2020 007392-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 16/09/2018 (71) ISCAR LTD. (IL)
(21) BR 11 2020 011313-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/12/2018 (71) WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L. (AD) ; JUAN EUSEBIO NOMEN CALVET (AD) ; DAN ALEXANDRU HANGANU (ES)
(21) BR 11 2020 011327-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 04/12/2018 (71) WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L. (AD) ; JUAN EUSEBIO NOMEN CALVET (AD) ; DAN ALEXANDRU HANGANU (ES)
(21) BR 11 2020 015778-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/01/2019 (71) ARRIS ENTERPRISES LLC (US)
(21) BR 11 2022 008273-8 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 25/05/2021 (71) RITTEC UMWELTTECHNIK GMBH (DE)
(21) BR 12 2020 000363-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 09/10/2013 (62) BR 11 2015 008950-0 09/10/2013 (71) NICOVENTURES TRADING LIMITED (GB)



(21) BR 12 2020 018057-9 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/12/2014 (62) BR 11 2016 012862-1 05/12/2014 (71) THE BROAD INSTITUTE INC. (US)
(21) BR 12 2021 004478-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 14/10/2014 (62) BR 11 2016 008415-2 14/10/2014 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V. (DE)
(21) BR 12 2021 005739-7 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 29/01/2016 (62) BR 11 2017 016487-6 29/01/2016 (71) ONCOCEUTICS, INC. (US)
(21) BR 12 2021 013673-4 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 17/02/2015 (62) BR 11 2016 018598-6 17/02/2015 (71) KING`S COLLEGE LONDON (GB) ; ICAHN SCHOOL OF MEDICINE AT MOUNT SINAI (US)
(21) BR 12 2022 001592-1 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/01/2019 (62) BR 11 2020 015778-3 31/01/2019 (71) ARRIS ENTERPRISES LLC (US)
(21) BR 12 2022 005764-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 13/12/2017 (62) BR 11 2019 011925-6 13/12/2017 (71) TATE & LYLE INGREDIENTS AMERICAS LLC (US)
(21) BR 12 2022 009401-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/03/2013 (62) BR 11 2014 021922-2 05/03/2013 (71) OXITEC LIMITED (GB)
(21) BR 12 2022 014043-2 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 31/12/2018 (62) BR 11 2020 013018-4 31/12/2018 (71) AMGEN INC. (US) ; AMGEN RESEARCH (MUNICH) GMBH (DE)



(21) BR 12 2022 017025-0 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 07/02/2014 (62) BR 11 2015 017338-1 07/02/2014 (71) NOVARTIS AG (CH)
(21) BR 12 2022 017738-7 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 24/01/2014 (62) BR 11 2015 017628-3 24/01/2014 (71) MINERVA NEUROSCIENCES, INC. (US)
(21) BR 12 2022 021046-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 11/01/2013 (62) BR 11 2014 017095-9 11/01/2013 (71) YALE UNIVERSITY (US) ; GLAXOSMITHKLINE INTELLECTUAL PROPERTY DEVELOPMENT LIMITED (GB) ; CAMBRIDGE ENTERPRISE LIMITED UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (GB)
(21) BR 12 2022 025485-3 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 11/03/2015 (62) BR 11 2016 020489-1 11/03/2015 (71) ARYSTA LIFESCIENCE SAS (FR)
(21) BR 12 2022 025923-5 A2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 23/05/2017 (62) BR 10 2017 010745-0 23/05/2017 (71) ADAMA MAKHTESHIM LTD. (IL)
(21) BR 20 2018 004331-0 U2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 05/03/2018 (71) RUDOLFO KELLER (BR/PR) ; MAXIMILIAN KARL (BR/PR)
(21) BR 20 2021 000204-8 U2	Código 12.2 - Recurso Contra o Indeferimento (22) 07/01/2021 (71) RONNIE VAGNER DA SILVA (BR/SP)



Código 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 contrarrazões por qualquer interessado. O depositante poderá obter cópia do recurso através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

(21) BR 12 2023 002919-4 A2

Código 12.3 - Recurso Contra o Arquivamento

(22) 17/03/2014

(62) BR 11 2015 022292-7 17/03/2014

(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA (US)



Código Outros Referentes a Despachos

Código 15.7 - Petição não Conhecida

(21) BR 10 2017 006582-0 A2	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 30/03/2017 (71) CALDEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. (BR/SP)
(21) BR 11 2020 010306-3 A2	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 03/12/2018 (71) ERGON, INC. (US)
(21) BR 20 2012 026823-5 U2	Código 15.7 - Petição não Conhecida (22) 09/10/2012 (71) Jairo Augusto Marques de Carvalho (BR/PR) Não conhecida petição 870170056995 de 17/05/2017, em virtude do disposto no art. 219, incisos II e III, da LPI, c/c art. 15, da resolução 113/2013. Desta data corre o prazo de 60 dias para eventual recurso do interessado.



Código 15.9 - Perda de Prioridade

(21) PI 0907665-4 A2

Código 15.9 - Perda de Prioridade

(22) 27/04/2009

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) ; TEIJIN PHARMA LIMITED (JP)

Perda das prioridades JP 2008-116995 e JP 2008-164502, reivindicada no PCT/JP2009/001907, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 2º, item 28 do Ato Normativo 128/97. Esta perda se deu pelo fato de que, mesmo após a formulação de exigência para tal, não foi apresentada a tradução da folha de rosto, tampouco declaração substitutiva contendo todos os dados identificadores da citada prioridade. Cabe salientar que tal exigência se justifica pelo fato de não ser possível a evidenciação de todos os titulares do pedido nos documentos de prioridade apresentados no pedido e na OMPI. Cumpre frisar que, ao não informar os titulares da prioridade corretamente, o depositante impossibilita o exame da necessidade ou não de apresentação de documento de cessão. A exigência sequer foi respondida.



Código 15.11 - Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

(21) BR 10 2017 027651-1 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 20/12/2017 (51) B60K 13/04 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01) As Classificações Anteriores eram: B01D 53/86 , B60K 15/063 , F01N 3/08
(21) BR 10 2018 068231-8 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 10/09/2018 (51) A01D 57/20 (2006.01), A01D 41/14 (2006.01) A Classificação Anterior era: A01D 57/20
(21) BR 10 2019 002964-1 A8	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 13/02/2019 (51) B32B 1/08 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/22 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 37/15 (2006.01), B60T 13/26 (2006.01), B60T 17/04 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/04 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: C08L 77/00 , C08L 77/02 , C08L 77/04 , B29C 48/00 , B29C 48/18 , B29C 48/16 , B29C 49/00
(21) BR 10 2019 015957-0 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 01/08/2019 (51) A22C 13/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B32B 3/26 (2006.01), B32B 5/20 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B65D 65/38 (2006.01), B65D 85/08 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: B32B 27/32 , B32B 27/34 , B65D 81/28
(21) BR 10 2022 022398-0 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 04/11/2022 (51) A23N 17/00 (2006.01), A23K 40/00 (2016.01), A23K 40/10 (2016.01) As Classificações Anteriores eram: A23N 17/00 , B01F 23/60
(21) BR 11 2018 005685-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 27/10/2017 (51) G06V 10/56 (2022.01), G06V 10/764 (2022.01), G06V 20/52 (2022.01), B07C 5/342 (2006.01)



	As Classificações Anteriores eram: G06K 9/62 , G06T 7/00 , B07C 5/10 , B07C 5/342 , G01N 21/55
(21) BR 11 2018 069044-9 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 16/03/2017 (51) A61N 1/44 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61N 5/06 , A61B 18/00 , A61L 2/00 , A61L 2/14
(21) BR 11 2018 069659-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/03/2017 (51) A61N 1/30 (2006.01), A61N 1/32 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/46 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61N 1/08 , A61N 1/32 , A61N 1/30
(21) BR 11 2018 070176-9 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 31/03/2017 (51) H04J 3/06 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: G06F 1/12 , H04J 3/22 , H04L 7/00 , H04L 12/28
(21) BR 11 2018 072101-8 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 14/08/2017 (51) A61B 8/08 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) A Classificação Anterior era: A61N 7/00
(21) BR 11 2018 074778-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 26/05/2017 (51) G06T 7/593 (2017.01), G06T 19/20 (2011.01), G06V 20/64 (2022.01), G06V 40/16 (2022.01) As Classificações Anteriores eram: G06K 9/46 , G06K 9/20 , G06T 17/00
(21) BR 11 2018 077475-8 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 30/06/2017 (51) A61B 3/103 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01), G02B 19/00 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 3/10 , A61B 3/103 , G02B 13/00 , G02B 17/08 , A61B 3/14
(21) BR 11 2019 001122-6 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 01/02/2017 (51) G06Q 30/0207 (2023.01), G06Q 40/08 (2012.01) As Classificações Anteriores eram: G06Q 40/08 , G06Q 30/02



(21) BR 11 2019 002368-2 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 29/09/2017 (51) A61B 5/0215 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 5/0215 , G01R 17/10
(21) BR 11 2019 009053-3 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 03/11/2017 (51) G06Q 10/0832 (2023.01), G06Q 10/0835 (2023.01), H04W 4/029 (2018.01) As Classificações Anteriores eram: G06Q 30/00 , G06Q 10/08
(21) BR 11 2019 011092-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 30/11/2017 (51) G06T 7/155 (2017.01), G06T 7/136 (2017.01), G01B 11/30 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G06V 10/82 (2022.01) As Classificações Anteriores eram: G06T 7/00 , G06T 7/13 , G06T 7/155 , G06T 7/136 , G06T 5/30 , G01N 21/55 , G01B 11/30 , G01N 21/88
(21) BR 11 2019 012673-2 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 19/12/2017 (51) A61B 5/083 (2006.01), A61B 5/087 (2006.01), G16H 20/40 (2018.01), G16H 40/63 (2018.01), G16H 50/20 (2018.01) As Classificações Anteriores eram: A61B 5/0205 , A61B 5/083 , A61B 5/087 , A61B 5/00 , A61M 16/00 , G06F 19/00
(21) BR 11 2019 012800-0 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 20/12/2017 (51) G06V 20/40 (2022.01), G06V 40/16 (2022.01), G06V 40/50 (2022.01) As Classificações Anteriores eram: G06K 9/00 , G06K 9/62 , H03M 7/30
(21) BR 11 2019 013548-0 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 28/12/2017 (51) G10L 21/0232 (2013.01), H04R 3/00 (2006.01), G10L 21/0216 (2013.01) As Classificações Anteriores eram: H04R 3/00 , G10L 21/0216
(21) BR 11 2019 014395-5 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 11/01/2017 (51) G06F 3/0484 (2022.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 9/451 (2018.01), G06F 9/50 (2006.01) As Classificações Anteriores eram: G06F 9/44 , G06F 17/30 , G06F 3/048 , G09B 5/00
(21) BR 11 2020 004787-2 A2	Código 15.11 - Alteração de Classificação (22) 11/09/2018



(51) A61K 31/737 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C08B 37/00 , A61K 31/737 , A61P 7/02

(21) BR 11 2020 008772-6 A2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 03/11/2017

(51) G06Q 10/0833 (2023.01), G06Q 50/28 (2012.01), G08B 21/02 (2006.01), G08B 13/14 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: G08B 29/02 , G08B 25/00 , G01S 5/02 , G06Q 50/28

(21) BR 11 2021 003300-9 A2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 17/09/2019

(51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01)

As Classificações Anteriores eram: H04N 19/109 , H04N 19/503 , H04N 19/176 , H04N 19/13 , H04N 19/70

(21) BR 12 2022 004555-3 A2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 17/09/2019

(51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01)

(62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019

As Classificações Anteriores eram: H04N 19/109 , H04N 19/503 , H04N 19/176 , H04N 19/13 , H04N 19/70

(21) BR 12 2022 004561-8 A2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 17/09/2019

(51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01)

(62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019

As Classificações Anteriores eram: H04N 19/109 , H04N 19/503 , H04N 19/176 , H04N 19/13 , H04N 19/70

(21) BR 12 2022 004567-7 A2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 17/09/2019

(51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01)

(62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019

As Classificações Anteriores eram: H04N 19/109 , H04N 19/503 , H04N 19/176 , H04N 19/13 , H04N 19/70

(21) BR 12 2022 004577-4 A2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 17/09/2019

(51) H04N 19/109 (2014.01), H04N 19/463 (2014.01)

(62) BR 11 2021 003300-9 17/09/2019

As Classificações Anteriores eram: H04N 19/109 , H04N 19/503 , H04N



19/176 , H04N 19/13 , H04N 19/70

(21) BR 20 2018 013112-0 U2

Código 15.11 - Alteração de Classificação

(22) 26/06/2018

(51) B63B 35/00 (2020.01), G01S 15/89 (2006.01), G01C 13/00 (2006.01)

A Classificação Anterior era: B63B 35/00



Código 15.21 - Numeração Anulada

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará a disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

(21) BR 10 2023 004107-8

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 06/03/2023

(71) JAMES ROJAS WATERHOUSE (BR/SP)

Pedido com Numeração Anulada tendo em vista falta de cumprimento de exigência formal

(21) BR 12 2022 013447-5 A2

Código 15.21 - Numeração Anulada

(22) 03/08/2018

(62) BR 11 2020 002013-3 03/08/2018

(71) AMGEN INC. (US)

Pedido com numeração anulada tendo em vista ausência de cumprimento a exigência formal publicada na RPI2695 de 30/08/2022.



Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a pedido.

(21) BR 10 2020 003953-9 A2

Código 15.23 - Pedido “SUB JUDICE”

(22) 27/02/2020

(71) ARTECOLA QUÍMICA S.A. (BR/RS)

INPI nº 52402.007583/2023-75 @ Origem: 31ª Vara Federal do Rio de Janeiro

Processo Nº: 5053498-48.2023.4.02.5101/RJ@ sub judice com pedido de

Antecipação de Tutela @ Autor: ARTECOLA QUIMICA S.A @ Réu(s): Diretor de

Patentes, Programas de Computador e Topografias de Circuitos Integrados do

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL



Código 15.30 - Publicação Anulada

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

(21) BR 10 2023 011295-1

Código 15.30 - Publicação Anulada

(22) 07/06/2023

(71) CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
(BR/MG) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (BR/MG)

Anulada a publicação código 15.21 na RPI nº 2739 de 04/07/2023 por ter sido
indevida. Conciliação promovida manualmente pelo Serviço Financeiro do INPI.



Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido

Notificação do depósito de uma divisão do pedido em referência conforme as informações constantes no complemento, contendo o número e data de apresentação do requerimento de divisão. Não é necessária manifestação do requerente e tal publicação não implica em alteração de prazos legais.

(21) BR 11 2013 029501-5 A2 Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 03/05/2012
(71) GENZYME CORPORATION (US)
O pedido foi dividido no BR122023010911-2 protocolo 870230047305 em 02/06/2023 15:39.

(21) BR 11 2014 013820-6 A8 Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 07/12/2012
(71) ALLERGAN, INC. (US)
O pedido foi dividido no BR122023012226-7 protocolo 870230052581 em 19/06/2023 18:31.

(21) BR 11 2014 031204-4 A2 Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 14/06/2013
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC. (US)
O pedido foi dividido no BR122023011289-0 protocolo 870230048946 em 07/06/2023 16:13.

(21) BR 11 2015 017778-6 A2 Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 31/01/2014
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. (US)
O pedido foi dividido no BR122023012188-0 protocolo 870230052382 em 19/06/2023 15:22.

(21) BR 11 2016 003665-4 A2 Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 29/08/2014
(71) IMMUNOGEN, INC. (US)
O pedido foi dividido no BR122023010912-0 protocolo 870230047308 em 02/06/2023 15:39.

(21) BR 11 2016 009403-4 A2 Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 31/10/2014
(71) SANOFI (FR)
O pedido foi dividido no BR122023010988-0 protocolo 870230047728 em 05/06/2023 11:31.

(21) BR 11 2016 011048-0 A8	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 13/11/2014 (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH) ; GENENTECH, INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023011034-0 protocolo 870230047971 em 05/06/2023 16:05.
(21) BR 11 2016 027508-0 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 29/05/2015 (71) SAGE THERAPEUTICS, INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023011037-4 protocolo 870230047991 em 05/06/2023 16:20.O pedido foi dividido no BR122023011040-4 protocolo 870230048007 em 05/06/2023 16:28.O pedido foi dividido no BR122023011042-0 protocolo 870230048017 em 05/06/2023 16:34.
(21) BR 11 2016 029523-4 A8	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 17/06/2015 (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) O pedido foi dividido no BR122023011054-4 protocolo 870230048074 em 05/06/2023 17:12.
(21) BR 11 2017 006330-1 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 02/10/2015 (71) CONAGEN INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023011031-5 protocolo 870230047963 em 05/06/2023 16:02.
(21) BR 11 2018 007374-1 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 17/10/2016 (71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A (IT) O pedido foi dividido no BR122023010326-2 protocolo 870230044598 em 26/05/2023 16:30.
(21) BR 11 2018 067632-2 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 20/02/2017 (71) DONALDSON COMPANY, INC. (US) O pedido foi dividido no BR122023010840-0 protocolo 870230046906 em 01/06/2023 17:34.
(21) BR 11 2018 068739-1 A2	Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido (22) 16/03/2017 (71) SPOGEN BIOTECH INC. (US)



O pedido foi dividido no BR122023011001-3 protocolo 870230047810 em 05/06/2023 13:59. O pedido foi dividido no BR122023011005-6 protocolo 870230047829 em 05/06/2023 14:17. O pedido foi dividido no BR122023011011-0 protocolo 870230047864 em 05/06/2023 14:40. O pedido foi dividido no BR122023011014-5 protocolo 870230047875 em 05/06/2023 14:52. O pedido foi dividido no BR122023011028-5 protocolo 870230047944 em 05/06/2023 15:47.

(21) BR 11 2018 071974-9 A2

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 04/07/2017
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
O pedido foi dividido no BR122023010812-4 protocolo 870230046803 em 01/06/2023 16:00.

(21) BR 11 2020 005204-3 A2

Código 15.50 - Notificação de depósito de um pedido dividido
(22) 18/09/2018
(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN (NL)
O pedido foi dividido no BR122023010874-4 protocolo 870230047128 em 02/06/2023 12:44. O pedido foi dividido no BR122023010917-1 protocolo 870230047337 em 02/06/2023 15:54. O pedido foi dividido no BR122023010941-4 protocolo 870230047427 em 02/06/2023 17:03.



Código Concessão de Patente e Certificado de Adição de Invenção**Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção**

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da Lei nº 9.279/96). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais. As Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, podem ser acessadas através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

(11) BR 10 2015 007452-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2015 (43) 22/11/2016 (51) C12N 1/19 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01) (54) LEVEDURA RECOMBINANTE ASSOCIADA A TRANSPORTADORES DE LACTATO PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO LÁTICO UTILIZANDO GLICEROL BRUTO COMO FONTE DE CARBONO (73) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) ; INTEGRA BIOPROCESSOS E ANÁLISES (BR/DF) ; UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO CATÓLICA - UBEC (BR/DF) (72) Nádia Skorupa Parachin; Beatriz Simas Magalhães; Pollyne Borborema Almeida de Lima; Lucas Silva Carvalho; Virgílio Hipólito Lemos De Castro Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2015 008863-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/04/2015 (30) 17/04/2014 US 14/254,987 (43) 15/12/2015 (51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 3/00 (2006.01), B63B 39/00 (2006.01) (54) ESTRUTURA FLUTUANTE SEMISSUBMERSÍVEL NO MAR (73) FLOATEC, LLC (US) (72) EDMUND O. MUEHLNER; SURYA P. BANUMURTHY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2015 017006-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/07/2015



	(43) 03/04/2018 (51) C12P 19/18 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C08B 37/16 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE CICLODEXTRINAS EM BATELADAS SEQUENCIAIS (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR) (72) GRACIETTE MATIOLI; VANDERSON CARVALHO FENELON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/07/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2015 019108-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/08/2015 (43) 03/04/2018 (51) C12P 19/44 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01) (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MANOSILERITRITOL LIPÍDIOS (MEL) (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) (72) GLÁUCIA MARIA PASTORE; CRISTIANO JOSÉ DE ANDRADE; FRANCISCO FÁBIO CAVALCANTI BARROS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/08/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2015 031684-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/12/2015 (30) 21/01/2015 US 62/106,039; 21/01/2015 US 62/105,822; 23/06/2015 US 14/747,191 (43) 09/08/2016 (51) H04W 84/12 (2009.01), H04L 27/26 (2006.01) (54) APARELHO DE UM DISPOSITIVO SEM FIO DE ALTA EFICIÊNCIA, MÉTODO PARA SINALIZAR UMA CONFIGURAÇÃO DE PACOTE, APARELHO DE UMA ESTAÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIA (73) INTEL CORPORATION (US) (72) SHAHRNAZ AZIZI; ROBERT J. STACEY; THOMAS J. KENNEY; ELDAD PERAHIA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2015 031964-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2015 (43) 27/06/2017 (51) F16K 1/52 (2006.01), F16K 1/54 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM DO TEMPO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE REGISTROS HIDRÁULICOS E REGISTRO E APARELHO



	HIDRÁULICO (73) DURATEX S.A. (BR/SP) (72) DANIEL GONZALEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2015 032822-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/12/2015 (43) 12/06/2018 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS LED BULBO (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA (BR/RS) ; ELETRO ZAGONEL LTDA (BR/SC) (72) MARCO ANTÔNIO DALLA COSTA; MAICOL FLORES DE MELO; WILLIAM DOTTO VIZZOTTO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 005660-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/03/2016 (43) 19/09/2017 (51) E03D 3/00 (2006.01), E03D 5/00 (2006.01) (54) VASO SANITÁRIO ECONÔMICO E ANTI ODOR (73) ONIVALDO FAVORETTO (BR/PR) (72) ONIVALDO FAVORETTO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 013673-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2016 (30) 15/01/2016 CN 201620154651.0 (43) 25/07/2017 (51) F25B 9/00 (2006.01), H01R 9/24 (2006.01) (54) CONECTOR DO CONTROLE ELETRÔNICO DE UM COMPRESSOR HERMÉTICO (73) EMBRACO INDÚSTRIA DE COMPRESSORES E SOLUÇÕES E REFRIGERAÇÃO LTDA. (BR/SC) (72) RAFAEL BURG RECH; MARCELO ZANELATO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 013796-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/06/2016 (43) 26/12/2017



	(51) E04G 21/32 (2006.01) (54) SUPORTE VERTICAL PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (73) LUIZ CARLOS CAMILLO DE OLIVEIRA (BR/SP) (72) LUIZ CARLOS CAMILLO DE OLIVEIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 017753-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/07/2016 (30) 11/09/2015 US 14/851,004 (43) 18/09/2018 (51) B60K 17/16 (2006.01), F16H 48/38 (2012.01) (54) CONJUNTO DE EIXO COM LUBRIFICAÇÃO DE DIFERENCIAL INTEREIXOS (73) ARVINMERITOR TECHNOLOGY, LLC. (US) (72) BRIAN D. HAYES; ROBERT J. MARTIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 019505-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/08/2016 (43) 24/04/2019 (51) G16B 30/20 (2019.01), G16B 30/10 (2019.01), C12Q 1/68 (2018.01) (54) MÉTODO PARA A MONTAGEM DE REGIÕES DE GENES COMPLETOS DE GENOMAS COMPLEXOS, E USO DO MESMO (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) (72) LEANDRO COSTA DO NASCIMENTO; MARCELO FALSARELLA CARAZOLLE; KARINA YANAGUI; GONÇALO AMARANTE GUIMARÃES PEREIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 019568-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/08/2016 (30) 30/11/2015 US 14/953,524 (43) 20/06/2017 (51) B62D 7/18 (2006.01), B62D 7/16 (2006.01) (54) CONJUNTO DE MANCAL DE EIXO POSSUINDO UM CONJUNTO DE PARAFUSODE BATENTE (73) ARVINMERITOR TECHNOLOGY , LLC (US) (72) DUY LAM; STEVE HUNTER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2016, observadas as condições legais



(11) BR 10 2016 020088-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2016 (43) 20/03/2018 (51) H01B 13/06 (2006.01), H01B 13/10 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA REVESTIMENTO DE CONDUTORES ELÉTRICOS DE BAIXA E ALTA TENSÃO (73) HERMINIO JOSE DE OLIVEIRA COIMBRA (BR/MG) (72) HERMINIO JOSE DE OLIVEIRA COIMBRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2016 029395-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/12/2016 (43) 26/06/2018 (51) B60K 17/35 (2006.01) (54) MECANISMO DE LIBERAÇÃO DE RODA PARA EIXOS COMBINADOS TRACIONADOS E VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE CARGAS (73) ON-HIGHWAY BRASIL LTDA. (BR/MG) (72) JOSÉ FRANCIVALDO PEREIRA DE LEMOS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 002727-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/02/2017 (43) 25/09/2018 (51) A01C 15/00 (2006.01), A01B 39/12 (2006.01) (54) CONJUNTO PARA ARMAZENAMENTO E APLICAÇÃO LOCALIZADA DE CALCÁRIO EM SOQUEIRAS DE CANA DE AÇÚCAR E OUTRAS CULTURAS (73) ALBERTO BORGES (BR/SP) (72) ALBERTO BORGES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/02/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 003761-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/02/2017 (30) 26/02/2016 US 15/055,115 (43) 05/09/2017 (51) B66B 5/02 (2006.01), B66D 5/30 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA OPERAR UM SISTEMA DE ELEVADOR (73) OTIS ELEVATOR COMPANY (US) (72) EDWARD PIEDRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2017, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 10 2017 003803-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/02/2017
(30) 29/02/2016 US 15/056,158
(43) 05/09/2017
(51) B66B 5/02 (2006.01), B66D 5/30 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA OPERAR UM SISTEMA DE ELEVADOR
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY (US)
(72) PRASANNA NAGARAJAN; AMIR LOTFI; EDWARD PIEDRA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 004814-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/03/2017
(43) 30/10/2018
(51) A61B 17/50 (2006.01), A61B 17/08 (2006.01), A01M 3/00 (2006.01)
(54) EXTRATOR TÉRMICO DE PARASITAS HEMATÓFAGOS
(73) EUGÊNIO PACELLY BRANDÃO DE ARAÚJO (BR/RN) ; REGINA VENTURINI DA FONSECA (BR/RN) ; FRANCISCO IROCHIMA PINHEIRO (BR/RN)
(72) REGINA VENTURINI FONSECA; FRANCISCO IROCHIMA PINHEIRO; EUGÊNIO PACELLY BRANDÃO DE ARAÚJO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/03/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 005638-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/03/2017
(30) 25/03/2016 JP JP2016-001366 U
(43) 05/12/2017
(51) A44B 19/42 (2006.01)
(54) APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE ZÍPERES
(73) YKK CORPORATION (JP)
(72) YOSHIYUKI SHO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/03/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 007727-6 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2017
(43) 22/01/2019
(51) B01D 46/40 (2006.01), F24C 15/00 (2006.01), F24C 15/20 (2006.01)
(54) FILTRO CARTUCHO PARA COIFAS DE COZINHAS PROFISSIONAIS
(73) ADEMAR TETSUO FURUKAWA (BR/SP)



	(72) ADEMAR TETSUO FURUKAWA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 008137-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/04/2017 (30) 02/05/2016 US 15/144,688 (43) 07/11/2017 (51) C25D 3/06 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CROMAR UM SUBSTRATO, E, SOLUÇÃO ELETROLÍTICA PARA CROMAR UM SUBSTRATO (73) THE BOEING COMPANY (US) (72) VIJAYKUMAR S. IJERI; OM PRAKASH; STEPHEN P. GAYDOS; SUBRAMANIAN MOHAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 008751-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/04/2017 (43) 21/11/2018 (51) G01N 33/20 (2019.01), B23K 20/12 (2006.01) (54) PROCEDIMENTO PARA QUANTIFICAR O TEOR DE HIDROGÊNIO EM JUNTAS SOLDADAS PELO PROCESSO DE SOLDAGEM POR ATRITO COM PINO NÃO CONSUMÍVEL (FSW) (73) CNPEM - CENTRO NACIONAL DE PESQUISA EM ENERGIA E MATERIAIS (BR/SP) (72) JOHN JAIRO HOYOS QUINTERO; VÍCTOR FERRINHO PEREIRA; ANTONIO JOSE RAMIREZ LONDONO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 009693-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/05/2017 (30) 10/05/2016 FR 1654158 (43) 28/11/2017 (51) B61F 5/50 (2006.01) (54) MANCAL PARA MONTAGEM DE UMA BARRA ESTABILIZADORA EM UMA ESTRUTURA DE BOGIE E BOGIE CORRESPONDENTE (73) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR) (72) SERGE DEGUEURCE; JULIEN PERREAUT; ADALBERT MUZYCZKA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2017, observadas as condições legais



(11) BR 10 2017 010512-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/05/2017 (30) 23/05/2016 US 15/161,920 (43) 05/12/2017 (51) B05B 3/14 (2006.01) (54) ASPERSOR ORBITAL COM FREIO PARA CONTROLE DE VELOCIDADE (73) NELSON IRRIGATION CORPORATION (US) (72) GEORGE L. SESSER; CRAIG B. NELSON; ANDREW B. HELLIE; STEVEN E. CRAWFORD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 010760-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/05/2017 (30) 08/06/2016 FR 1655271 (43) 19/12/2017 (51) B60J 5/04 (2006.01), B60J 5/10 (2006.01) (54) SUBCONJUNTO COMPREENDENDO UM ELEMENTO DE REVESTIMENTO E UM ELEMENTO DE REFORÇO, VEÍCULO COMPREENDENDO SUBCONJUNTO, PORTA TRASEIRA DE VEÍCULO E PORTA DE VEÍCULO (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. (FR) (72) FRÉDÉRIC MAUVAIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 011181-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/05/2017 (43) 18/12/2018 (51) H02J 13/00 (2006.01), H03K 17/24 (2006.01), H05B 41/42 (2006.01) (54) TELERRUPTOR COMANDADO POR PULSO DIRECIONADO (73) MARISA BARBOSA VIEIRA (BR/SP) (72) MARISA BARBOSA VIEIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 012026-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/06/2017 (43) 26/12/2018 (51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01) (54) EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA DE SUBSUPERFÍCIE EXCLUSIVAMENTE ELÉTRICO (73) OURO NEGRO TECNOLOGIAS EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS S/A (BR/RJ)



	(72) LEONARDO GONÇALVES CANDIDO GOMES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 013786-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/06/2017 (30) 29/06/2016 US 62/356,213; 21/04/2017 US 15/493,864 (43) 16/01/2018 (51) G01V 1/20 (2006.01) (54) MATERIAL DE ENCHIMENTO DO CABO SÍSMICO FLUTUANTE, CABO SÍSMICO FLUTUANTE GEOFÍSICO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM CABO SÍSMICO FLUTUANTE GEOFÍSICO PREENCHIDO (73) PGS GEOPHYSICAL AS (NO) (72) ØYVIND HILLESUND Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 015258-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/07/2017 (43) 29/01/2019 (51) G01P 21/00 (2006.01) (54) MÉTODO DE CALIBRAÇÃO DE SENSORES INERCIAIS (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) (72) PAULO KURKA; JAIME ARMANDO DELGADO VARGAS; PEDRO RAMON DE MELLO SILVA; CÉSAR HENRIQUE CÓRDOVA QUIROZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 017050-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/08/2017 (30) 12/08/2016 EP 16306054.4 (43) 27/03/2018 (51) F16H 25/20 (2006.01), F16H 25/24 (2006.01), F16H 25/22 (2006.01), F16H 57/01 (2012.01), F16D 9/06 (2006.01) (54) ARRANJO DE PORCA PARA UM ATUADOR DE PARAFUSO, E, MÉTODO DE DETECÇÃO DE DESGASTE EM UM CAMINHO DE CARGA PRIMÁRIO DE UM ATUADOR DE PARAFUSO (73) RATIER-FIGEAC SAS (FR) (72) GHISLAIN TEYSSIER; FREDRIC PERSOUYRE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 017106-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 09/08/2017 (43) 19/03/2019 (51) H01B 17/00 (2006.01) (54) ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DE CABO CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA (73) PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA. (BR/SP) (72) BRUNO SOUZA NANNI DE CAMPOS; IVO PINTO CAVALCANTE; HERMENEGILDO MALAGUTI; CARLOS ALBERTO FERNANDES; ROBERTO DA SILVA LEME Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 018037-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/08/2017 (30) 05/09/2016 JP 2016-172879 (43) 17/07/2018 (51) B60K 15/03 (2006.01) (54) VEÍCULO (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) SHINYA GOITSUKA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 018182-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/08/2017 (30) 25/08/2016 AT A50763/2016 (43) 30/10/2018 (51) F01M 1/16 (2006.01) (54) INJETOR DE LUBRIFICANTE, SISTEMA DE LUBRIFICANTE E PROCESSO PARA FORNECER LUBRIFICANTE (73) HOERBIGER WIEN GMBH (AT) (72) BERNHARD SPIEGL; MATTHIAS KORNFELD; JONATHAN GAUSTER; BERNHARD FRITZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 019214-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/09/2017 (30) 09/09/2016 US 62/385,719; 30/03/2017 US 62/479,056 (43) 02/05/2018 (51) E02F 9/28 (2006.01), E02F 3/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE TRAVAMENTO PARA FERRAMENTAS DE ENGATE AO SOLO (73) JOY GLOBAL SURFACE MINING INC (US)



(72) NICHOLAS VOELZ; RICHARD NICOSON; JAMES POPP; MATT GROSS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 019288-1 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/09/2017
(30) 24/03/2017 JP 2017-058355
(43) 30/10/2018
(51) H01M 4/36 (2006.01), H01M 4/48 (2010.01)
(54) ELETRODO, BATERIA SECUNDÁRIA, CONJUNTO DE BATERIA E VEÍCULO
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)
(72) KAZUKI ISE; YASUHIRO HARADA; NORIO TAKAMI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 019664-0 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/09/2017
(30) 28/09/2016 US 62/401,108; 04/01/2017 US 15/398,586
(43) 12/06/2018
(51) B23Q 17/09 (2006.01), G05B 19/048 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA MAPEAR O CORTE DE PELO MENOS UM DE UMA PLURALIDADE DE ACESSÓRIOS EM UMA PEÇA DE TRABALHO TRIDIMENSIONAL
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) RICHARD AGUDELO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 021930-5 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 11/10/2017
(43) 07/05/2019
(51) B01D 11/02 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LIGNANAS E USO DAS LIGNANAS
(73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(72) RÚBNER GONÇALVES PEREIRA; JULIAN MARTINEZ; VERA LÚCIA GARCIA; RENATO NAOHIRO NAKAMURA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2017, observadas as condições legais

(11) BR 10 2017 022502-0 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/10/2017
(43) 07/05/2019



	(51) E05B 11/00 (2006.01), E05B 17/20 (2006.01), E05B 47/06 (2006.01), G07C 9/00 (2020.01), E05B 49/02 (2006.01) (54) TRAVA ELETROMECÂNICA COM FECHO RETANGULAR ACIONADA REMOTAMENTE, APLICADA EM PORTAS DE ACESSO A COFRES, A COMPARTIMENTOS DE EQUIPAMENTOS E OU A CÔMODOS DE EDIFICAÇÕES PASSÍVEIS DE CONTROLE DE ACESSO E PROCEDIMENTO DE DESTRAVAMENTO/TRAVAMENTO DA TRAVA ELETROMECÂNICA (73) PENTA SIS AUTOMACAO LTDA (BR/SP) (72) WALDYR BATISTA MANSANO JR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 023313-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/10/2017 (30) 03/05/2017 GB GB1707046.7 (43) 08/05/2018 (51) A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA E MÉTODO PARA CONTROLAR CRESCIMENTO DE PLANTA (73) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN) (72) JAMES TIMOTHY BRISTOW Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 025421-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/11/2017 (30) 18/01/2017 EP 17152032.3 (43) 07/08/2018 (51) B60W 10/103 (2012.01), F16H 61/462 (2010.01), B60W 30/188 (2012.01) (54) ARRANJO DE CONTROLE PARA USO EM UM ARRANJO DE CONDUÇÃO DE UM VEÍCULO (73) DEERE & COMPANY (US) (72) LAURI PALMROTH; TEEMU KRISTIAN KANANOJA; VILLE MATTI SUORANTA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 025458-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/11/2017 (43) 11/06/2019 (51) C08F 2/04 (2006.01), C08G 63/16 (2006.01) (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE POLIÉSTERES DE ALTA MASSA MOLAR, POLIÉSTERES DE ALTA MASSA MOLAR, E SEUS USOS (73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)



	(72) LUIZ HENRIQUE CATALANI; FERNANDO ALVES GOMES LUENGO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 025997-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/12/2017 (30) 09/12/2016 US 62/432,444; 28/04/2017 US 15/582,268 (43) 21/08/2018 (51) F16L 37/084 (2006.01), F16L 37/086 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01) (54) MONTAGEM E MÉTODO DE SELAGEM DE COMPONENTES TUBULARES (73) DRIL-QUIP, INC. (US) (72) MARK A. MANNING; BLAKE T. DEBERRY; MORRIS B. WADE; BRUCE J. WITWER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 026156-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/12/2017 (30) 27/12/2016 FR 1663419 (43) 17/07/2018 (51) B64D 15/16 (2006.01), B64D 15/00 (2006.01), B64D 47/08 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE DEGELO DO TIPO PNEUMÁTICO PARA QUEBRAR E RETIRAR UM DEPÓSITO DE GELO ACUMULADO SOBRE A SUPERFÍCIE EXTERNA DE UMA AERONAVE (73) SAFRAN AEROSYSTEMS (FR) (72) VALÉRIE BRIAND Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 027710-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/12/2017 (30) 22/12/2016 EP 16306782.0 (43) 21/08/2018 (51) F16H 25/20 (2006.01), F16H 25/22 (2006.01), F16B 7/10 (2006.01), B64C 13/28 (2006.01) (54) ATUADOR LINEAR (73) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS SAS (FR) (72) BENJAMIN LEGRAND; ARNAUD DE LA CHEVASNERIE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2017 027712-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 21/12/2017 (30) 22/12/2016 EP 16206168.3 (43) 30/10/2018 (51) G02B 17/00 (2006.01), G02B 26/12 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01) (54) APARELHO PARA ANÁLISE DE GÁS E MÉTODO DE ANÁLISE DE GÁS (73) GENERAL ELECTRIC TECHNOLOGY GMBH (CH) (72) DAVID PETER ROBINSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 000016-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/01/2018 (43) 16/07/2019 (51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01) (54) Formulação atraente com atividade feromonal para fêmeas da mosca das frutas <i>A. obliqua</i> (Diptera: Tephritidae) (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL) (72) RUTH RUFINO DO NASCIMENTO; RAPHAEL DE FARIAS TAVARES; NATHALY COSTA DE AQUINO; LUANA LIMA FERREIRA; CLAUDINETE DOS SANTOS SILVA; FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO; ADRIANA DE LIMA MENDONÇA; PAULO MILET-PINHEIRO; DANIELA MARIA DO AMARAL FERRAZ NAVARRO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 001461-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/01/2018 (43) 06/08/2019 (51) G09B 23/28 (2006.01), A61M 5/42 (2006.01) (54) PROTOCOLO DE REJUVENESCIMENTO CUTÂNEO FACIAL (73) ANA CAROLINA PUGA (BR/SP) (72) ANA CAROLINA PUGA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 002387-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/02/2018 (30) 24/02/2017 US 62/463,574 (43) 30/10/2018 (51) F16F 3/04 (2006.01), F16F 1/12 (2006.01) (54) MONTAGEM DE MOLA COM UM LOCAL DE FIXAÇÃO PROTEGIDO E APARELHO VIBRATÓRIO (73) GENERAL KINEMATICS CORPORATION (US) (72) KERRY WILLIAM QUINN; ED STEFFES JR.



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2018, observadas as condições legais

(11) BR 10 2018 003861-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/02/2018
(30) 28/02/2017 FR 1751602
(43) 22/01/2019
(51) H01L 23/367 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)
(54) MÓDULO DE ENERGIA
(73) ALSTOM TRANSPORT TECHNOLOGIES (FR)
(72) CHRISTOPHE AUDEMAR
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2018, observadas as condições legais

(11) BR 10 2018 004425-7 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 06/03/2018
(30) 04/04/2017 US 15/478,611
(43) 06/11/2018
(51) B29C 51/10 (2006.01), B29C 51/14 (2006.01), B29C 51/26 (2006.01), B29C 70/56 (2006.01), B29K 105/00 (2006.01), B29L 9/00 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MOLDAGEM FORÇADA DE UMA CARGA COMPOSTA LAMINADA
(73) THE BOEING COMPANY (US)
(72) DAVID J. SUNDQUIST; JOHN P. LONGINETTE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2018, observadas as condições legais

(11) BR 10 2018 004530-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/03/2018
(30) 08/03/2017 FR 1751863
(43) 04/12/2018
(51) B65G 43/08 (2006.01), B65G 47/14 (2006.01), B65G 47/24 (2006.01), B65G 47/256 (2006.01), B67B 3/26 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE FORNECIMENTO DE ELEMENTOS
(73) GEBO PACKAGING SOLUTIONS FRANCE (FR)
(72) EMMANUEL ROTH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/03/2018, observadas as condições legais

(11) BR 10 2018 004684-5 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/03/2018
(43) 01/10/2019



	(51) C12M 1/22 (2006.01), C12M 1/16 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE PREPARO DE MEIOS DE CULTURA EM PLACAS (73) PROBAC DO BRASIL PRODUTOS BACTERIOLÓGICOS LTDA (BR/SP) (72) IGOR MIMICA MIMICA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 005363-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/03/2018 (30) 31/03/2017 EP 17164414.9 (43) 21/11/2018 (51) D01D 5/00 (2006.01), D01D 5/10 (2006.01), D01D 5/38 (2006.01), D01D 5/40 (2006.01), D01D 7/02 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01), B29C 63/00 (2006.01), B29C 63/08 (2006.01) (54) HASTE DE POLÍMERO, E, MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE UMA HASTE DE POLÍMERO (73) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB) (72) WILL POLLITT; ANDREW WRAGG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 005929-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/03/2018 (43) 08/10/2019 (51) F16B 19/10 (2006.01) (54) REBITE DE REPUXO (73) REFAL IND. E COM. DE REBITES E REBITADEIRAS LTDA (BR/SP) (72) NELSON LOMPISANO; FABIANO NOGUEIRA TEIXEIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 006282-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2018 (30) 29/03/2017 IN 201711011197 (43) 30/10/2018 (51) C07F 9/165 (2006.01), C07F 9/04 (2006.01) (54) UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE BIS-DITIOFOSFATOS DE ALQUILENO (73) PI INDUSTRIES LTD (IN) (72) ANUJ KUMAR MITTAL; NITIN JAIKANT MALIVIYA; DEVENDRA SINGH DALAWAT; MURLI DHAR SONI; ADI NARAYANA SANNIBONIA; KRISHNA KANT DASHORA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 10 2018 006364-2 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 28/03/2018
 (30) 31/03/2017 EP 17164410.7
 (43) 18/12/2018
 (51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)
 (54) HASTE COMPÓSITA, E, MÉTODO PARA MONTAGEM DE UM
 ACESSÓRIO DE EXTREMIDADE
 (73) CROMPTON TECHNOLOGY GROUP LIMITED (GB)
 (72) JAMES BERNARD; JON PETHICK
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2018, observadas
 as condições legais

(11) BR 10 2018 006571-8 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 29/03/2018
 (30) 31/03/2017 EP 17164375.2
 (43) 21/11/2018
 (51) D04H 3/033 (2012.01)
 (54) DISPOSITIVO PARA A FABRICAÇÃO DE NÃO-TECIDOS DE FILAMENTO
 CONTÍNUO A PARTIR DE FILAMENTOS CONTÍNUOS
 (73) REIFENHÄUSER GMBH & CO.KG MASCHINENFABRIK (DE)
 (72) DETLEF FREY; MARTIN NEUENHOFER; SEBASTIAN SOMMER
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas
 as condições legais

(11) BR 10 2018 007722-8 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 17/04/2018
 (30) 17/04/2017 US 15/488,605
 (43) 30/10/2018
 (51) H02P 7/03 (2016.01), H02P 3/08 (2006.01), H02S 40/30 (2014.01), H02S
 20/32 (2014.01)
 (54) RASTREADOR SOLAR APRESENTANDO UM DISPOSITIVO DE
 COMUTAÇÃO DE LIMITE BIDIRECIONAL
 (73) SOLTEC AMERICA, LLC (US)
 (72) SAMIR CHAOUKI ALMAGRO; JAVIER CASTEJÓN MUÑOZ; FRANCISCO
 JESÚS FERNÁNDEZ LUQUE
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2018, observadas
 as condições legais

(11) BR 10 2018 007968-9 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 19/04/2018
 (30) 20/04/2017 US 15/492,793



	(43) 06/11/2018 (51) H02G 3/22 (2006.01), H02G 3/02 (2006.01), F16D 3/02 (2006.01), B60J 9/00 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01), B62D 25/24 (2006.01) (54) SISTEMA DE ROTEAMENTO DE FIO PARA UM VEÍCULO DE TRABALHO (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) (72) JOHN FRANCIS LINK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 008313-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/04/2018 (43) 05/11/2019 (51) A01N 65/08 (2009.01), A01N 25/28 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01) (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UMA FORMULAÇÃO INSETICIDA/ACARICIDA MICROENCAPSULADA POR SPRAY DRYER DE ANNONA SQUAMOSA E ANNONA MURICATA (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL) (72) ROSEANE CRISTINA PREDES TRINDADE; ANILDE DA GRAÇA SOUSA MACIEL; EURICO EDUARDO PINTO DE LEMOS; ANTÔNIO EUZÉBIO GOULART SANT'ANA; IRINALDO DINIZ BASÍLIO JÚNIOR; ALICE MARIA NASCIMENTO DE ARAÚJO; JOSÉ PEDRO DA SILVA; LEONARA EVANGELISTA DE FIGUEIROA; FERNANDA EMANUELLE MENDONÇA DE MORAIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 008482-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/04/2018 (43) 05/11/2019 (51) B24D 15/06 (2006.01) (54) CONJUNTO DE MESA PARA AFIAÇÃO E RETÍFICA DE LÂMINAS E FACAS COM DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE ÂNGULOS (73) LOOKING ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE PAPEL LTDA (BR/SP) (72) JOSÉ EDSON ROMANCINI; ORESTES FLORINDO JUNIOR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 009001-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/05/2018 (43) 13/08/2019 (51) B32B 27/00 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), B65D 81/00 (2006.01), C09D 131/04 (2006.01), B65D 81/28 (2006.01), B32B



	27/32 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE UM FILME PLÁSTICO PARA EMBALAGENS FLEXÍVEIS COM ACABAMENTO FOSCO ACETINADO E COEFICIENTE DE ATRITO ESTÁVEL (73) CANGURU PLASTICOS LTDA (BR/SC) (72) MARCELO VIEIRA DE SÁ; JUCENEI DONIZETI PEREIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 009607-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/05/2018 (30) 11/05/2017 EP 17170604.7 (43) 04/06/2019 (51) E01C 19/48 (2006.01), E01C 19/22 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UMA PAVIMENTADORA DE RODOVIAS E PAVIMENTADORA DE RODOVIAS (73) JOSEPH VÖGELE AG (DE) (72) MARTIN BUSCHMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 009630-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/05/2018 (30) 12/05/2017 US 62/505,842; 11/08/2017 US 62/544,267; 31/08/2017 US 15/693,232; 31/08/2017 US 15/693,147; 31/08/2017 US 15/693,082; 31/08/2017 US 15/693,210; 26/03/2018 US 15/935,258 (43) 04/12/2018 (51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01) (54) SISTEMA DE IMPLEMENTO, E, CONJUNTO DE AJUSTE DE SUPORTE (73) DEERE & COMPANY (US) (72) RICHARD J. CONNELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 009917-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/05/2018 (30) 31/05/2017 US 15/610,598 (43) 29/01/2019 (51) B64C 3/18 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01) (54) APARELHO, E, MÉTODO PARA REDUZIR INSTERSTÍCIO DE LEVANTAMENTO (73) THE BOEING COMPANY (US) (72) DAVID WESLEY TROP; PATRICK B. STICKLER; WILLIAM JOHN KOCH; BENJAMIN JOSEPH PALMER



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2018, observadas as condições legais

(11) BR 10 2018 010477-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/05/2018 (30) 05/07/2017 US 15/642,098 (43) 12/03/2019 (51) B64C 25/60 (2006.01), B64F 5/60 (2017.01), F16F 9/52 (2006.01) (54) SISTEMA DE MONITORAMENTO, ARRANJO DE AMORTECEDOR DE IMPACTO, E, MÉTODO PARA MONITORAR UM AMORTECEDOR DE IMPACTO (73) GOODRICH CORPORATION (US) (72) AMIR FAZELI; ADNAN CEPIC; SUSANNE M. REBER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 010801-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/05/2018 (30) 01/06/2017 US 15/610,922 (43) 18/12/2018 (51) B64C 3/18 (2006.01), B64C 3/20 (2006.01), B64C 3/26 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/36 (2006.01), F16B 11/00 (2006.01), B29K 105/10 (2006.01), B29L 31/30 (2006.01) (54) LONGARINA DE AEROFÓLIO COMPÓSITA DE ÂNGULO FECHADO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA LONGARINA DE AEROFÓLIO COMPÓSITA DE ÂNGULO FECHADO (73) THE BOEING COMPANY (US) (72) ERIC E. DECK; CHARLES ALAN RHODES; JEFFRY K. BERNER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 011054-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/05/2018 (30) 31/05/2017 JP 2017-108273 (43) 19/03/2019 (51) G03B 17/14 (2021.01) (54) APARELHO DE MONTAGEM, APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM, DISPOSITIVO ADAPTADOR E ACESSÓRIO MONTÁVEL E DESMONTÁVEL EM APARELHOS DE CAPTURA DE IMAGEM (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) JUN KAMIYA; YASUYUKI WATAZAWA; NAOTO FUJIHASHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2018, observadas as condições legais



(11) BR 10 2018 011055-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/05/2018 (30) 31/05/2017 JP 2017-108274 (43) 19/03/2019 (51) G03B 17/14 (2021.01) (54) APARELHO DE MONTAGEM, APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM, DISPOSITIVO ADAPTADOR E ACESSÓRIO MONTÁVEL E DESMONTÁVEL EM APARELHOS DE CAPTURA DE IMAGEM (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) JUN KAMIYA; YASUYUKI WATAZAWA; NAOTO FUJIIHASHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 012108-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2018 (30) 23/08/2017 US 15/683,929 (43) 07/05/2019 (51) B64C 3/20 (2006.01) (54) CONJUNTO DE CAIXA DE ASA CENTRAL, E, MÉTODO PARA MONTAGEM DE UM CONJUNTO DE CAIXA DE ASA CENTRAL (73) THE BOEING COMPANY (US) (72) RICHARD F. EWING Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 012525-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2018 (30) 27/06/2017 DE 102017210818.5 (43) 16/04/2019 (51) F16J 1/00 (2006.01), F02F 3/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM ÊMBOLO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA COMPREENDENDO UMA PARTE DE ÊMBOLO E UMA PARTE INFERIOR DE ÊMBOLO E DISPOSITIVO DE SOLDAGEM POR FRICÇÃO PARA PRODUÇÃO DE UM ÊMBOLO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA (73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) (72) PETER WINKLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 012543-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2018 (30) 21/06/2017 DE 102017113783.1



	(43) 16/04/2019 (51) F01L 1/18 (2006.01), F01L 1/26 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE FORÇA, USO DO MESMO E VEÍCULO A MOTOR (73) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (72) PETER BOGDANSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 013113-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/06/2018 (43) 07/01/2020 (51) A61C 15/04 (2006.01) (54) FIOS TRILOBAIS PARA APLICAÇÃO EM FIOS DENTAIS, FIOS DENTAIS COMPREENDENDO OS MESMOS, USO DE FIOS TRILOBAIS NA FABRICAÇÃO DE FIOS DENTAIS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS FIOS TRILOBAIS (73) PROFIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIOS LTDA. (BR/SP) (72) GUSTAVO DE LA RUE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 013164-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/06/2018 (30) 29/06/2017 DE 102017114575.3 (43) 16/04/2019 (51) F01L 1/047 (2006.01), F01L 1/18 (2006.01) (54) TREM DE VÁLVULAS VARIÁVEL E VEÍCULO A MOTOR (73) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (72) STEFFEN HIRSCHMANN; JENS DIETRICH; THOMAS MALISCHEWSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 014172-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/07/2018 (30) 19/07/2017 US 15/653,906 (43) 16/04/2019 (51) G09B 9/30 (2006.01), G09B 19/16 (2006.01), G09B 9/08 (2006.01), G09B 9/16 (2006.01) (54) MÉTODO PARA TREINAMENTO DE UM USUÁRIO DE UMA AERONAVE, E, APARELHO (73) THE BOEING COMPANY (US) (72) SCOTT W. ANDERSEN; CAMERON FORREST Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 10 2018 014672-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/07/2018 (43) 21/01/2020 (51) A01G 9/22 (2006.01), A01G 9/14 (2006.01) (54) ESTUFA AGRÍCOLA MODULAR AUTOMATIZADA (73) JUCENIR MARCON ZANATTA (BR/RS) (72) JUCENIR MARCON ZANATTA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 015319-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/07/2018 (30) 29/05/2018 US 15/991,406 (43) 17/12/2019 (51) H05B 6/10 (2006.01), H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/04 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), B09C 1/06 (2006.01) (54) AQUECEDOR INDUZIDO ELETROMAGNÉTICO (73) MCMILLAN-MCGEE CORP. (CA) (72) SHIELLA DELOS REYES; BRUCE C.W. MCGEE; DAVID NYARKO; EDWIN WALTER REID Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 015365-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/07/2018 (43) 04/02/2020 (51) A43B 17/00 (2006.01), A43B 17/14 (2006.01), A43D 1/00 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01) (54) MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO DE USO CORRETO DE PALMILHAS ORTOPÉDICAS E PRODUTO OBTIDO (73) ALTEMIO SPINELLI (BR/SP) (72) ALTEMIO SPINELLI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 067468-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2018 (30) 29/08/2017 US 62/551,501; 14/06/2018 US 16/008,753 (43) 19/03/2019 (51) A01D 41/12 (2006.01), A01F 12/40 (2006.01) (54) COLHEITADEIRA COMBINADA



	(73) DEERE & COMPANY (US) (72) MARTIN RITTERSHOFER; MICHAEL T. MESCHKE; MATTHEW T. WOLD; GREGOR DIESSNER; MARCO BROSCART Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 067469-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2018 (30) 01/09/2017 US 15/693,841 (43) 28/05/2019 (51) B64C 13/00 (2006.01), B64C 13/02 (2006.01), B64C 13/16 (2006.01) (54) COMANDO AUTOMÁTICO PARA DISPOSITIVOS DE CONTROLE DE SUSTENTAÇÃO (73) EMBRAER S.A. (BR/SP) (72) PAULO EMÍLIO DA SILVA TURETTA; IGOR MIRANDA RODRIGUES; DANIEL PAULO DE TARSO FERREIRA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 067492-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2018 (30) 02/10/2017 US 62/566,784; 02/10/2017 US 62/566,855; 24/05/2018 US 15/988,684 (43) 24/04/2019 (51) A01F 15/07 (2006.01), A01F 15/08 (2006.01), B30B 9/30 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA AJUSTAR UM TAMANHO DE UM FARDO PRODUZIDO POR UMA ENFARDADORA (73) DEERE & COMPANY (US) (72) TIMOTHY J. KRAUS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 067595-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2018 (30) 04/10/2017 US 15/725,231 (43) 24/04/2019 (51) A01D 41/14 (2006.01) (54) CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA PARA UMA COMBINADA AGRÍCOLA (73) DEERE & COMPANY (US) (72) BRYAN R. YANKE; DANIEL S. HOFFMAN; ADAM L. HEEREN; DUANE M. BOMLENY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2018, observadas as condições legais



(11) BR 10 2018 067605-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/09/2018 (30) 01/09/2017 DE 10 2017 120 150.5 (43) 24/04/2019 (51) F02D 13/04 (2006.01) (54) MÉTODO PARA FRENAGEM DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, TREM DE VÁLVULAS VARIÁVEL E VEÍCULO A MOTOR (73) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (72) THOMAS MALISCHEWSKI; DOMINIK RENNER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 068053-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/09/2018 (43) 17/03/2020 (51) G09B 23/24 (2006.01) (54) SIMULADOR ELETRÔNICO DE MODELOS ATÔMICOS PARA FINS DIDÁTICOS (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA (BR/MA) (72) JOSÉ LUCAS COSTA REIS; ANTÔNIO FRANCISCO FERNANDES DE VASCONCELOS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 068201-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/09/2018 (43) 24/03/2020 (51) B63B 21/50 (2006.01) (54) ESTACA GRAVITACIONAL PARA ANCORAGEM DE REVESTIMENTOS NO LEITO MARINHO (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) JEAN CUTRIM LOPES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 069199-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2018 (30) 24/11/2017 EP 17203647.7 (43) 11/06/2019 (51) F16F 15/03 (2006.01), B60G 17/015 (2006.01), H02K 15/03 (2006.01) (54) MOTOR ELÉTRICO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM MOTOR ELÉTRICO (73) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB)



	(72) MAAMAR BENAROUS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 069597-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2018 (30) 08/12/2017 DE 102017222310.3 (43) 25/06/2019 (51) B60B 27/02 (2006.01), F16C 33/78 (2006.01) (54) MONTAGEM DE SUPORTE, CAMINHÃO E MÉTODO DE PRÉ-MONTAGEM (73) AKTIEBOLAGET SKF (SE) (72) LUDWIG EDELMANN; DOMINIC NAMYSLO; MATTHIAS SCHULER; JOHANNES ZANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 069616-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/09/2018 (30) 22/02/2018 TW 107105878 (43) 10/09/2019 (51) G02B 9/64 (2006.01) (54) CONJUNTO DE LENTES DE FORMAÇÃO DE IMAGENS ÓPTICAS, UNIDADE DE CAPTURA DE IMAGENS E DISPOSITIVO ELETRÔNICO (73) LARGAN PRECISION CO.,LTD. (TW) (72) HSIN-HSUAN HUANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 069784-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/09/2018 (30) 29/09/2017 DE 102017122802.0 (43) 16/04/2019 (51) B21B 45/08 (2006.01), B05B 3/02 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE DECAPAGEM (73) HAUHINCO MASCHINENFABRIK G. HAUSHERR, JOCHUMS GMBH & CO. KG (DE) (72) UDO HERTEL; DIRK SCHULZE SCHENCKING; HOLGER HOFFMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 070018-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/09/2018



	(30) 02/10/2017 US 62/566,717; 20/09/2018 US 16/137,423 (43) 16/04/2019 (51) A01F 15/00 (2006.01), A01F 15/07 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ACUMULAR FARDOS REDONDOS EM UM SISTEMA DE RECOMPRESSÃO DE FARDO, E, ENFARDADEIRA REDONDA (73) DEERE & COMPANY (US) (72) TIMOTHY J. KRAUS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 070541-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/10/2018 (30) 06/10/2017 US 15/726,900 (43) 24/04/2019 (51) A01D 41/12 (2006.01) (54) CONJUNTO DE VENTILADOR PARA UM SISTEMA DE LIMPEZA DE UMA COLHEITADEIRA (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) (72) JEFFREY D. THOMAS; KARL LINDE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 070739-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/10/2018 (43) 22/04/2020 (51) A61C 8/00 (2006.01) (54) REABILITAÇÃO DA ARQUITETURA GENGIVAL (66) BR 10 2017 021681-0 09/10/2017 (73) FLAVIO SADAMO MICIMA (BR/PR) (72) FLAVIO SADAMO MICIMA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2018 071178-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/10/2018 (30) 30/10/2017 JP 2017-209842; 27/03/2018 IN 201814011373 (43) 04/06/2019 (51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO PESTICIDA GRANULAR (73) MITSUI CHEMICALS AGRO, INC. (JP) (72) JOTARO KIDA; YUSUKE TATSUMI; DAISUKE KISHI; KOICHI MORINAGA; KOICHI NAGASHIMA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 10 2018 075686-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/12/2018 (43) 23/06/2020 (51) B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), C07C 67/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01) (54) USO DO CATALISADOR HETEROGÊNEO (MgO/KOH)-(CeO₂/KOH)-(TiO₂/KOH) PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) (72) DIONÍSIO BORSATO; KARINA GOMES ANGIELLI; LETICIA THAIS CHENDYNSKI; LIVIA RAMAZZOTI CHANAN SILVA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 10 2019 003246-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/02/2019 (30) 11/12/2018 CN 201811510771.X (43) 23/06/2020 (51) C21D 9/14 (2006.01) (54) PROCESSO DE HOMOGENIZAÇÃO PARA TUBULAÇÃO ESPIRALADA (73) XINDA KECHUANG (TANGSHAN) PETROLEUM EQUIPMENT CO., LTD. (CN) (72) JIANLIANG DUAN; JIAN DONG; SHUJUN ZHANG; BIN ZHENG; FENGSHOU SHANGGUAN; YUEQING LIN; XIANG LIU; YALI ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/02/2019, observadas as condições legais
(11) BR 10 2019 008456-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/04/2019 (43) 03/11/2020 (51) C10L 1/10 (2006.01), C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01), C07D 311/80 (2006.01), C07D 311/08 (2006.01), C07D 311/20 (2006.01) (54) PROCESSO DE APLICAÇÃO DO EXTRATO ALCÓOLICO DA CASCA DE BACURI (PLATONIA INSIGNIS) COMO ADITIVO ANTIOXIDANTE NATURAL PARA BIODIESEL (B100) (73) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA (BR/PR) (72) DIONÍSIO BORSATO; GABRIEL BENASSI MESSIAS; LETÍCIA THAIS CHENDYNSKI; MARIA LUIZA ZERAIK; TAMIREZ CORDEIRO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2019, observadas as condições legais



(11) BR 10 2019 013139-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 25/06/2019
 (30) 26/06/2018 US 16/018,833
 (43) 14/01/2020
 (51) B22D 27/00 (2006.01), B22D 27/15 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO DE PLÁSTICO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MOLDE POR INJEÇÃO DE PLÁSTICO E DA FERRAMENTA DE BLOCO DE MATRIZ E FERRAMENTA DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO DE PLÁSTICO
 (73) A. FINKL & SONS CO. (US)
 (72) LOUIS-PHILIPPE LAPIERRE; ALGIRDAS UNDERYS
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/06/2019, observadas as condições legais

(11) BR 10 2019 013688-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 01/07/2019
 (43) 12/01/2021
 (51) B33Y 70/00 (2020.01), D01F 8/02 (2006.01), B29C 64/00 (2017.01)
 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILAMENTOS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS BASEADOS EM POLI-HIDRÓXIBUTIRATO/CELULOSE PARA USO EM MANUFATURA ADITIVA E PRODUTOS OBTIDOS
 (73) ASSOCIAÇÃO SÃO BENTO DE ENSINO (BR/SP) ; BIOSMART NANOTECHNOLOGY LTDA (BR/SP)
 (72) IGOR TADEU SILVA BATISTA; KELVIN SOUSA DOS SANTOS; SIDNEY JOSÉ LIMA RIBEIRO; HERNANE DA SILVA BARUD; ANDRÉ CAPALDO AMARAL
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2019, observadas as condições legais

(11) BR 10 2019 014138-7 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 08/07/2019
 (43) 24/12/2019
 (51) B03C 1/015 (2006.01)
 (54) PROCESSOS DE CONCENTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO ISENTOS DA ETAPA DE DESLAMAGEM
 (73) VALE S.A. (BR/RJ)
 (72) NEYMAYER PEREIRA LIMA; KLAYDISON CARLAILE SILVA
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/07/2019, observadas as condições legais

(11) BR 10 2019 026065-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 09/12/2019 (30) 10/12/2018 EP 18211405.8 (43) 23/06/2020 (51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01), B29C 64/386 (2017.01) (54) MÉTODO PARA O PROJETO E A MANUFATURA DE UM COMPONENTE DENTAL (73) DENTSPLY SIRONA INC. (US) ; SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH (DE) (72) HANS-CHRISTIAN SCHNEIDER; OLIVER NOWARRA; DANIEL WEISS; PETER FORNOFF Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2019, observadas as condições legais
(11) BR 10 2019 027606-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2019 (43) 06/07/2021 (51) B23K 9/28 (2006.01) (54) TOCHA DE SOLDAGEM COM ARCO ROTATIVO (73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (72) DANIEL ADOLPHO DA SILVA JUNIOR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2019, observadas as condições legais
(11) BR 10 2021 001615-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/01/2021 (30) 31/01/2020 US 16/778,875 (43) 10/08/2021 (51) A01D 34/404 (2006.01) (54) PLACA ALIMENTADORA DE COLHEITADEIRA DE CORTE TRANSVERSALVARIÁVEL, MÉTODO PARA FORMAR UMA PLACA ALIMENTADORA DECOLHEITADEIRA E COLHEITADEIRA COMBINADA AGRÍCOLA (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) (72) TREVOR BOOK; CALE BORIACK; NATHAN E. ISAAC Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/2021, observadas as condições legais
(11) BR 10 2021 003518-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/02/2021 (43) 06/09/2022 (51) A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO PARA MAQUIAGEM SÓLIDA NÃO PRECISA DE EMBALAGEM E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO (73) CLARA KLABIN MONTENEGRO (BR/RJ) ; ESTEPHANIE GUSTAVSON



	RACY (BR/MG) (72) ESTEPHANIE GUSTAVSON RACY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2021, observadas as condições legais
(11) BR 10 2021 004987-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/03/2021 (30) 17/03/2020 US 16/821,313 (43) 19/10/2021 (51) A01D 41/127 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLAR A POSIÇÃO DE IMPLEMENTO DE COLHEITA DE UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA (73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US) (72) CORY DOUGLAS HUNT; JETHRO MARTIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2021, observadas as condições legais
(11) BR 10 2021 018410-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/09/2021 (43) 05/07/2022 (51) C10L 5/02 (2006.01), C10L 5/10 (2006.01), C10L 5/06 (2006.01), C10L 5/28 (2006.01), C10L 5/34 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), B30B 11/00 (2006.01) (54) AGLOMERADO SÓLIDO PARA UTILIZAÇÃO EM FORNO SIDERÚRGICO DE REDUÇÃO (73) TECNORED DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO S.A. (BR/SP) (72) RONALD LOPES DE OLIVEIRA; GUILHERME FRANCISCO GONÇALVES; STEPHEN MICHAEL POTTER; RAFAEL ARAÚJO LOVATTI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/2021, observadas as condições legais
(11) BR 10 2021 024723-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/12/2021 (30) 23/12/2020 US 17/132,745 (43) 15/03/2022 (51) G06Q 30/00 (2023.01), G06Q 10/00 (2023.01) (54) MÉTODO PARA ATUALIZAR AUTOMATICAMENTE UM PEDIDO DE SUPORTE AO CONSUMIDOR EM UM SISTEMA DE SUPORTE AO CONSUMIDOR ONLINE, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO E QUE ARMAZENA INSTRUÇÕES (73) ZENDESK, INC. (US) (72) SANJEEV KUMAR BISWAS; VANCHESWARAN KODUVAYUR ANANTHANARAYANAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2021, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 10 2021 025353-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 16/12/2021
 (43) 23/08/2022
 (51) B21K 19/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE CORTE REPRESENTADO POR UM LÂMINA RETANGULAR E RESPECTIVO PROCESSO DE FABRICAÇÃO APLICADO EM MÁQUINA COLHEITADEIRA PARA CORTE HORIZONTAL NA BASE DE PRODUTOS SÓLIDOS
 (73) JOSÉ LUIZ RONCONI (BR/SP)
 (72) JOSÉ LUIZ RONCONI
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2021, observadas as condições legais

(11) BR 10 2022 004392-2 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 10/03/2022
 (43) 20/12/2022
 (51) B21B 1/16 (2006.01), E04C 5/03 (2006.01)
 (54) VERGALHÃO DE TRÊS FACES NERVURADAS E PROCESSO DE OBTENÇÃO
 (73) PAULO DA COSTA SARMENTO (BR/RS)
 (72) PAULO DA COSTA SARMENTO
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/03/2022, observadas as condições legais

(11) BR 10 2022 006041-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 30/03/2022
 (43) 31/05/2022
 (51) B03C 1/005 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), B03C 1/247 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01), B03C 7/10 (2006.01)
 (54) SISTEMA E PROCESSO DE CONCENTRAÇÃO MAGNÉTICA A SECO DE CONCENTRADOS FINOS DE MINÉRIO DE FERRO
 (73) VALE S.A. (BR/RJ)
 (72) BENITO BARBABELA E SILVA; FABIANO DE CARVALHO FILHO; ANDERSON DE ARAUJO SOARES; AUGUSTO MIRANDA DE RESENDE; MAURO FUMIO YAMAMOTO
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/03/2022, observadas as condições legais

(11) BR 10 2022 008333-9 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 29/04/2022
 (43) 20/09/2022



(51) C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/23 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO QUE CODIFICA UM RECEPTOR DE CÉLULA NATURAL KILLER DE ANTÍGENO QUIMÉRICO (NK-CAR), POLIPEPTÍDEO DO REFERIDO NK CAR, VETOR QUE COMPREENDE A REFERIDA SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO, MÉTODO IN VITRO DE OBTENÇÃO DE UMA CÉLULA NK, USO DOS REFERIDOS SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICA, POLIPEPTÍDEO OU VETOR, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
 (73) FUNDAÇÃO HEMOCENTRO DE RIBEIRÃO PRETO (BR/SP)
 (72) DIMAS TADEU COVAS; VIRGINIA PICANÇO E CASTRO; RODRIGO DO TOCANTINS CALADO DE SALOMA RODRIGUES; RENATA NACASAKI SILVESTRE; JULIA TEIXEIRA COTTAS DE AZEVEDO
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/04/2022, observadas as condições legais

(11) BR 10 2023 000092-4 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 03/01/2023
 (43) 14/03/2023
 (51) A01D 43/08 (2006.01)
 (54) KIT DE DISTRIBUIÇÃO LATERAL DE MATERIAL TRITURADO APLICADO EM TRINCHA AGRÍCOLA
 (73) WALTER SACCA (BR/SP)
 (72) ADOLFO HOROWICZ
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/01/2023, observadas as condições legais

(11) BR 11 2012 028171-2 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 02/05/2011
 (30) 03/05/2010 US 12/772,252
 (51) G06K 7/00 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
 (54) SISTEMA BASEADO EM RFID E MÉTODO DE OPERAR UM CAMPO DE LEITURA BASEADO EM RFID
 (73) AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES LLC (US)
 (72) Ian J. Forster
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

(11) BR 11 2013 012124-6 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 17/11/2011
 (30) 17/11/2010 US 12/927,557
 (51) A61K 31/00 (2006.01), C07K 17/00 (2006.01)
 (54) PROTEÍNA DE DEDO DE ZINCO E PROTEÍNA DE FUSÃO
 (73) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. (US)



(72) PHILIP D. GREGORY; MICHAEL C. HOLMES; MATTHEW C. MENDEL; XIANGDONG MENG; DAVID PASCHON; ANDREAS REIK; FYODOR URNOV
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2011, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

(11) BR 11 2013 032451-1 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/06/2012
(30) 21/06/2011 US 61/571,159; 15/09/2011 EP 11181357.2
(51) C07K 14/435 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(54) DOMÍNIO VARIÁVEL SIMPLES DE IMUNOGLOBULINA, USOS E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DO MESMO, COMPLEXO, SEQUÊNCIA DE ÁCIDOS NUCLEICOS, VETOR RECOMBINANTE, BEM COMO MÉTODO DE CAPTURA E/OU PURIFICAÇÃO DE UM COMPLEXO COMPREENDENDO UM GPCR E UMA PROTEÍNA G
(73) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (BE) ; THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US) ; VIB VZW (BE)
(72) JAN STEYAERT; ELS PARDON; TOON LAEREMANS; BRIAN KOBILKA; SØREN RASMUSSEN; SÉBASTIEN GRANIER; ROGER K. SUNAHARA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/06/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

(11) BR 11 2014 012261-0 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2012
(30) 30/11/2011 US 61/564,975
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO E USO DE (S)-4-AMINO-N-(1-(4-CLOROFENIL)-3-HIDROXIPROPIL)-1-(7H-PIRROLO [2,3-D] PIRIMIDIN-4-IL)PIPERIDINA-4-CARBOXAMIDA COM UM MODULADOR DA SINALIZAÇÃO DO RECEPTOR DE ANDROGÊNIO
(73) ASTRAZENECA AB (SE)
(72) BARRY ROBERT DAVIES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

(11) BR 11 2014 019117-4 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 31/01/2013
(51) C12N 9/22 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A61K 36/17 (2006.01)
(54) POLIPEPTÍDEOS DE DNASE I, POLINUCLEOTÍDEOS CODIFICANDO AS MESMAS, MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE DNASE I E USOS DAS MESMAS EM TERAPIA



	(73) PROTALIX LTD. (IL) (72) YOSEPH SHAALTIEL; URI HANANIA; TALI KIZHNER; YULIA MATIUHIN; LIAT FUX; AVIDOR SHULMAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
(11) BR 11 2014 021256-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/02/2013 (30) 27/02/2012 US 61/634,312; 18/06/2012 US 61/690,187; 04/10/2012 US 61/709,942 (51) A61K 47/42 (2017.01), A61K 38/16 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01), C07K 1/22 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES DE CONJUGADO DE XTEN E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DAS MESMAS (73) AMUNIX PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) VOLKER SCHELLENBERGER; VLADIMIR PODUST; CHIA-WEI WANG; BRYANT MCLAUGHLIN; BEE-CHENG SIM; SHENG DING; CHEN GU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2013, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.
(11) BR 11 2014 023052-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/07/2014 (30) 02/04/2014 CN 20140131152.5 (51) H04L 12/58 (2006.01), H04M 11/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE VOZ, DISPOSITIVO PARA REPRODUÇÃO DE VOZ E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) XIAOMI INC. (CN) (72) MING WU; YUAN ZHAN; DONGFANG JI; BIN WANG; ZHIGUANG ZHENG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2014 025559-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/06/2012 (51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01) (54) PROCESSO PARA MEDIÇÃO DE PRODUTOS DE DEGRADAÇÃO PEPTÍDICA DE UMA CASCATA PROTEOLÍTICA EM AMOSTRAS DE SANGUE (73) ATTOQUANT DIAGNOSTICS GMBH (AT) (72) MARKO POGLITSCH; CORNELIA SCHWAGER; HANS LOIBNER; MANFRED SCHUSTER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/2012, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina



a alteração do prazo de concessão.

(11) BR 11 2015 003815-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2013 (30) 29/08/2012 US 61/694,693 (51) C12N 5/071 (2010.01) (54) PROTEÍNA DE DEDO DE ZINCO, PROTEÍNA DE FUSÃO, USOS DAS MESMAS, E KIT (73) SANGAMO BIOSCIENCES, INC. (US) (72) PHILIP D. GREGORY; MICHAEL C. HOLMES; JEFFREY C. MILLER; DAVID PASCHON; EDWARD J. REBAR; ANDREAS REIK; LEI ZHANG; GREGORY J. COST; DMITRY GUSCHIN; FYODOR URNOV Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2013, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 006829-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2013 (30) 26/09/2012 EP 12186185.0 (51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01) (54) ANTICORPO MONOCLONAL OU PORÇÃO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO CAPAZ DE SE LIGAR A GDF-15 HUMANO, SEU USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E KIT (73) JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG (DE) (72) JÖRG WISCHHUSEN; MARKUS JUNKER; THOMAS MÜLLER; STEFAN SAREMBA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/09/2013, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 008253-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/10/2013 (30) 12/10/2012 US 61/712.928 (51) A61K 47/00 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) PIRROLOBENZODIAZEPINAS E CONJUGADOS DESTAS (73) MEDIMMUNE LIMITED (GB) (72) PHILIP WILSON HOWARD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2013, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 008767-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/10/2013 (30) 19/10/2012 US 61/716,032 (51) C07K 14/685 (2006.01)



	(54) PEPTÍDEO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DO PEPTÍDEO (73) TXP PHARMA GMBH (CH) (72) THOMAS BOESEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/10/2013, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 015032-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2013 (30) 20/12/2012 CA 2,800,039 (51) H01L 31/042 (2014.01) (54) GERADOR SOLAR MODULAR MÓVEL E MÉTODO DE IMPLEMENTAÇÃO (73) ERIC CHAMBE (FR) ; GILLES ESSERTEL (FR) ; MAURICE KAHN (FR) ; LIONEL GUYOT (FR) (72) GILLES ESSERTEL; MAURICE KAHN; LIONEL GUYOT; ERIC CHAMBE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2013, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 022052-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/03/2014 (30) 15/03/2013 US 61/799,196; 12/04/2013 US 13/862,318 (51) G06K 9/32 (2006.01) (54) MÉTODO EM UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO, PARA O DISPOSITIVO ELETRÔNICO DETECTAR UM LOGOTIPO EM UMA ÁREA DE SOBREPOSIÇÃO DEFINIDA POR UMA MÁSCARA DE LOGOTIPO DENTRO DE UMA IMAGEM (73) ARRIS TECHNOLOGY, INC. (US) (72) KEVIN L. BAUM; FAISAL ISHTIAQ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 022506-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/04/2014 (30) 03/04/2013 US 61/808,118 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/38 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS, SEU MÉTODO DE FORMAÇÃO E USO DA MESMA (73) N-FOLD LLC (US) (72) HOWARD SOSIN; MICHAEL CAPLAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 022583-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 14/03/2014 (30) 15/03/2013 US 61/794,714; 11/03/2014 US 14/204,259 (51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 47/14 (2017.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01) (54) LÍQUIDO E CÁPSULA RESISTENTE AO ABUSO PARENTERAL (73) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, LLC (US) (72) Simone Wengner Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 023287-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/03/2014 (30) 15/03/2013 US 61/800,117 (51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61K 38/08 (2019.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO NA FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DE FIBROSE (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM (US) (72) SREERAMA SHETTY; STEVEN IDELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 025204-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/04/2014 (30) 05/04/2013 US 61/808,962 (51) A61K 31/341 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA LÍQUIDA DE FUROSEMIDA E SEU USO (73) SCPHARMACEUTICALS INC. (US) (72) SCOTT A. MICHAELS; PIETER MUNTENDAM; GLENN R. LARSEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 025675-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/04/2014 (30) 12/04/2013 RU 2013116822 (51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01) (54) DERIVADOS DO TIPO BISAMIDA DE ÁCIDO DICARBOXÍLICO, SEU



	MÉTODO DE PRODUÇÃO, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS COMPREENDEM (73) TREAMID THERAPEUTICS GMBH (DE) ; LTD "VALENTA-INTELLEKT" (RU) ; VLADIMIR EVGENIEVICH NEBOLSIN, INDIVIDUAL ENTREPRENEUR (RU) (72) VLADIMIR EVGENIEVICH NEBOLSIN; TATYANA ALEXANDROVNA KROMOVA; GALINA ALEXANDROVNA ZHELTUKHINA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 025699-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/04/2014 (30) 11/04/2013 GB 1306623.8 (51) A61K 47/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01) (54) LIGANTE DE PEPTÍDEO ESPECÍFICO PARA CALICREÍNA HUMANA E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO O MESMO (73) BICYCLERD LIMITED (GB) (72) DANIEL PAUL TEUFEL; CATHERINE STACE; EDWARD WALKER; JOHN TITE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 026384-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/04/2014 (30) 17/04/2013 EP 13164098.9 (51) C07K 14/56 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR PEPTÍDEO RECOMBINANTE (PeOI) OUPROTEÍNA DE INTERESSE (ProI) (73) NUMAFERM GMBH (DE) (72) LUTZ SCHMITT; CHRISTIAN SCHWARZ; SANDER HENDRIKUS JOANNES SMITS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 028126-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/05/2014 (30) 10/05/2013 EP PCT/EP2013/001400 (51) A61K 39/00 (2006.01), G06F 19/18 (2011.01) (54) PREVISÃO DE IMUNOGENICIDADE DE EPÍTOPOS DE CÉLULAS T (73) TRON -TRANSLATIONALE ONKOLOGIE AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ GEMEINNUTZIGE GMBH (DE) ; BIONTECH SE (DE) (72) ARBEL DAVID TADMOR; JOHN CHRISTOPHER CASTLE; SEBASTIAN



	BOEGEL; MARTIN LÖWER; UGUR SAHIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 029693-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/06/2014 (30) 06/06/2013 US 61/831,909 (51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01) (54) COMPRIMIDO E CÁPSULA COMPREENDENDO ÁCIDO [(4-HIDRÓXI-1-METIL-7-FENÓXI-ISOQUINOLINA-3-CARBONIL)-AMINO]-ACÉ TICO (73) FIBROGEN, INC. (US) (72) DAVID CONCA; LEE ALLEN FLIPPIN; SCOTT DAVID LEIGH; CLAUDIA WITSCHI; LEE ROBERT WRIGHT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/06/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 030101-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/06/2014 (30) 27/06/2013 US 61/840,144 (51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (54) COMPOSTOS HETEROAROMÁTICOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DOS REFERIDOS COMPOSTOS NO TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS MEDIADOS OU ASSOCIADOS A DOPAMINA D1 (73) PFIZER INC. (US) (72) MICHAEL AARON BRODNEY; JENNIFER ELIZABETH DAVOREN; AMY BETH DOUNAY; IVAN VIKTOROVICH EFREMOV; DAVID LAWRENCE FIRMAN GRAY; MICHAEL ERIC GREEN; JACLYN LOUISE HENDERSON; CHEWAH LEE; SCOT RICHARD MENTE; STEVEN VICTOR O'NEIL; BRUCE NELSEN ROGERS; LEI ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2015 031194-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/06/2014 (30) 28/06/2013 US 61/840,872 (51) A61K 38/37 (2006.01) (54) MOLÉCULA QUIMÉRICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E USO DOS ANTERIORES (73) BIOVERATIV THERAPEUTICS INC. (US) (72) EKTA SETH CHHABRA; JOHN KULMAN; TONGYAO LIU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2014, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2016 000949-5 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/07/2014
(30) 18/07/2013 EP 13177052.1
(51) C12P 7/46 (2006.01), C12R 1/645 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FERMENTAÇÃO
(73) ROQUETTE FRÈRES SA (FR) ; TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(72) MICKEL LEONARDUS AUGUST JANSEN; RENÉ VERWAAL; LAURENT SEGUEILHA; MÉLANIE LOUCHARTE; TANIA VEIGA DOS INOCENTES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/07/2014, observadas as condições legais

(11) BR 11 2016 001210-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/07/2014
(30) 22/07/2013 US 61/857,161; 28/04/2014 US 61/985,365
(51) A61K 48/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C07K 14/015 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), C12N 7/01 (2006.01)
(54) PARTÍCULAS DE AAV RECOMBINATES, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(73) THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA (US)
(72) KATHERINE A. HIGH; MUSTAFA N. YAZICIOGLU; XAVIER ANGUELA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2014, observadas as condições legais

(11) BR 11 2016 001756-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/07/2014
(30) 02/08/2013 EP 13306116.8
(51) G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/06 (2006.01)
(54) MÉTODOE SISTEMA DE REDE PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO DELENTE PROGRAMÁVEL
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR)
(72) SAMUEL ARCHAMBEAU; JÉRÔME BALLEST; DAVIS ESCAICH; ROMAIN FAYOLLE; STÉPHANE PERROT; JEAN-PAUL CANO; CYRIL GUILLOUX; BENOIT CALLIER; VINCENT YQUEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2014, observadas as condições legais

(11) BR 11 2016 002010-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/07/2014
(30) 02/08/2013 EP 13306116.8
(51) G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/06 (2006.01)
(54) MÉTODOE SISTEMA DE REDE PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO



	DELENTE PROGRAMÁVEL (73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) (72) SAMUEL ARCHAMBEAU; JÉRÔME BALLEST; DAVIS ESCAICH; ROMAIN FAYOLLE; STÉPHANE PERROT; JEAN-PAUL CANO; CYRIL GUILLoux; BENOIT CALLIER; VINCENT YQUEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 005468-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/09/2014 (30) 12/09/2013 US 61/876,795 (51) G06F 17/00 (2019.01) (54) CONVERSOR IMPLEMENTÁVEL POR MEIO DE UM SISTEMA DE CLIENTE/SERVIDOR TENDO PELO MENOS UM PROCESSADOR PARA PROCESSAR INSTRUÇÕES QUE DEFINEM O DITO CONVERSOR; E MÉTODO IMPLEMENTÁVEL EM UM DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO (73) WIX.COM LTD. (IL) (72) RONI BEN-AHARON; NADAV ABRAHAM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 005917-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/09/2014 (30) 18/09/2013 US 61/879,627 (51) A61K 39/42 (2006.01) (54) CONJUGADOS DE PARTÍCULAS SEMELHANTES A VÍRUS, COMPOSIÇÃO E SEUS USOS (73) AURA BIOSCIENCES, INC. (US) ; THE UNITED STATES OF AMERICA, AS REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (US) (72) ELISABET DE LOS PINOS; JOHN T. SCHILLER; RHONDA C. KINES; JOHN MACDOUGALL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 009948-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/10/2014 (30) 18/11/2013 CN 201310580942.7 (51) C07K 16/24 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01) (54) AGENTE DE LIGAÇÃO À IL-17A, SEUS USOS, VETOR, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (73) JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO.,LTD. (CN) ; SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD. (CN)



	(72) LIANSHAN ZHANG; JIAJIAN LIU; GUOQING CAO; PIAOYANG SUN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 010557-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/11/2014 (30) 25/11/2013 US 61/908.190 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) USO DE UM ANTICORPO MONOCLONAL PARA CEACAM1 HUMANA, OU UM FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO E UM ANTICORPO MONOCLONAL PARA PD-1 HUMANA OU UM FRAGMENTO DE LIGAÇÃO AO ANTÍGENO DO MESMO E KIT (73) CCAM BIOTHERAPEUTICS LTD. (IL) (72) TEHILA BEN-MOSHE; YAIR SAPIR; ILANA MANDEL; EDNA MEILIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/11/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 011441-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/11/2014 (30) 21/11/2013 US 61/907,001 (51) A61K 47/00 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) FORMULAÇÃO LIOFILIZADA, SOLUÇÃO AQUOSA, E, MÉTODOS PARA PREPARAR UMA FORMULAÇÃO LIOFILIZADA E UMA SOLUÇÃO INJETÁVEL (73) GENMAB A/S (DK) (72) JESPER VALBJØRN; XIAONA JING; KELLY ANN ROBY; TIMOTHY WARREN PAUL; GREGORY ALLAN SACHA; NATHAN ALAN PEASE; BODIL WILLUMSEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 013816-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/12/2014 (30) 17/12/2013 EP 13197606.0 (51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01) (54) COMPRIMIDO DISPERSÍVEL, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPRIMIDO DISPERSÍVEL E KIT (73) OBSEVA S.A. (CH) (72) ANDRÉ CHOLLET; OLIVIER POHL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 014088-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 05/12/2014 (30) 18/12/2013 US 61/917,474; 03/01/2014 US 61/923,378 (51) H04N 1/64 (2006.01), H04N 19/186 (2014.01) (54) MÉTODO E APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE UM BLOCO DE DADOS DE VÍDEO (73) HFI INNOVATION INC. (CN) (72) WANG-LIN LAI; SHAN LIU; TZU-DER CHUANG; XIAOZHONG XU; JING YE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 015065-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/12/2014 (30) 31/12/2013 EP 13306902.1 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/04 (2021.01), H04W 12/10 (2021.01), H04L 9/08 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ESTABELECEER UMA COMUNICAÇÃO SEGURA ENTRE UM TERMINAL DE USUÁRIO (73) GEMALTO S.A. (FR) (72) KENG KUN CHAN; VIKRAM SHARMA; ZHIPING LI; MUHAMMAD BAHARJ ILMY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 015368-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/12/2014 (30) 31/12/2013 US 61/922,296 (51) A61K 9/70 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UM PRODUTO DE FILME COM FORMATO MULTICAMADAS E PRODUTO DE FILME COM FORMATO MULTICAMADAS INTEGRAL (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (US) (72) CURT BINNER; KENNETH A. PELLE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 015787-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/01/2015 (30) 07/01/2014 US 14/149,544 (51) H04W 24/10 (2009.01), H04B 1/00 (2006.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 68/02 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01) (54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA UM DISPOSITIVO MÓVEL QUETEM PELO MENOS UM PRIMEIRO RÁDIO E UM SEGUNDO RÁDIO, E, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO COMPREENDIDO EM



	UMDISPOSITIVO MÓVEL (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) OLUFUNMILOLA OMOLADE AWONIYI-OTERI; SOUMYA DAS; BONGYONG SONG; YONG SANG LEE; MARTIN STONE; SAMIR SALIB SOLIMAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 015967-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/01/2015 (30) 10/01/2014 US 14/152,546 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 74/08 (2009.01), H04B 1/713 (2011.01), H04W 28/04 (2009.01) (54) SISTEMA PARA SALTO DE FREQUÊNCIA EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO E METODO PARA SALTO DE FREQUÊNCIA EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (72) JEFFREY MICHAEL WILCZEWSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 016836-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/01/2015 (30) 21/01/2014 US 14/160,381 (51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04W 68/02 (2009.01), H04W 72/04 (2023.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA ALOCAÇÃO DE RECURSOS PARA SINCRONIZAÇÃO DISTRIBUÍDA DISPOSITIVO-A-DISPOSITIVO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) NILESH NILKANTH KHUDE; SEBASTIEN HENRI; VINCENT DOUGLAS PARK; JUNYI LI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 017079-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/01/2015 (30) 28/01/2014 US 61/932,729; 16/01/2015 US 14/599,254 (51) H04W 72/02 (2009.01), H04W 72/12 (2023.01), H04W 76/14 (2018.01) (54) COMUTAÇÃO DE MODO DE OPERAÇÃO EM COMUNICAÇÕES D2D (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) SHAILESH PATIL; SUDHIR KUMAR BAGHEL; PETER GAAL; SAURABHA RANGRAO TAVILDAR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/2015, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2016 017223-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 22/01/2015
(30) 10/02/2014 US 61/937,729
(51) H04W 36/22 (2009.01), H04W 76/27 (2018.01), H04W 48/20 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01)
(54) MÉTODOS PARA OPERAR UM NÓ DE REDE, E, NÓS DE REDE
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)
(72) MATTIAS TAN BERGSTÖRM; TOMAS HEDBERG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2015, observadas as condições legais

(11) BR 11 2016 017582-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/02/2015
(30) 28/02/2014 SE 1450230-6; 28/02/2014 SE 1450229-8
(51) F01N 13/00 (2010.01), F01N 13/08 (2010.01), F01N 13/20 (2010.01), F01N 9/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA IMPACTAR A QUANTIDADE DE ÓXIDOS DE NITROGÊNIO EM GASES DE EXAUSTÃO PROVENIENTES DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(73) SCANIA CV AB (SE)
(72) MAGNUS NILSSON; HENRIK BIRGERSSON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2015, observadas as condições legais

(11) BR 11 2016 017743-6 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/01/2015
(30) 31/01/2014 US 14/170,436
(51) H04L 9/30 (2006.01)
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO E PELO MENOS UM DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO
(73) GOOGLE LLC (US)
(72) MARCEL M.M YUNG; SARVAR PATEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas as condições legais

(11) BR 11 2016 018297-9 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/01/2015
(30) 10/02/2014 US 61/937,987; 29/01/2015 US 14/608,433
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01), H04L 5/14 (2006.01), H04W 72/14 (2006.01)



	(54) MANIPULAÇÃO DO DESVIO DE TEMPORIZAÇÃO FDD E TDD NA CA FDD E TDD EM LTE (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) WANSI CHEN; PETER GAAL; JELENA DAMNJANOVIC Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 018509-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/02/2015 (30) 21/02/2014 JP 2014-032354 (51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01) (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO (73) SONY CORPORATION (JP) (72) IKUO TSUKAGOSHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/02/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 018554-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/02/2015 (30) 14/02/2014 JP 2014-026465 (51) G06T 7/20 (2017.01) (54) DISPOSITIVO DE ANÁLISE DE VÍDEO E PROCESSO DE ANÁLISE DE VÍDEO (73) NEC CORPORATION (JP) (72) KEIICHI URASHITA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 019446-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/02/2015 (30) 23/02/2014 US 61/943,379; 20/02/2015 US 14/628,211 (51) G06K 9/00 (2006.01) (54) BOTÃO ULTRASSÔNICO E MÉTODO PARA DETECTAR UM DEDO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) SURYAPRAKASH GANTI; SRIKANTH CHILUKURU; LIVINGSTONE SONG; KOSTADIN DIMITROV DJORDJEV; JACK CONWAY KITCHENS; JOHN SCHNEIDER; NICHOLAS IAN BUCHAN; LEONARD EUGENE FENNELL; HRISHIKESH VIJAYKUMAR PANCHAWAGH; ASHISH HINGER; NAI-KUEI KUO; KOLLENGODE NARAYANAN; SAMIR KUMAR GUPTA; TIMOTHY DICKINSON; MAX HAMEL; MUHAMMED IBRAHIM SEZAN; DAVID WILLIAM BURNS; EUGENE DANTSKER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/02/2015, observadas as condições legais



(11) BR 11 2016 021296-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/04/2015 (30) 03/04/2014 EP 14163399.0 (51) A61K 47/18 (2017.01), A61K 9/00 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA GERAR UM AEROSSOL (73) PARI PHARMA GMBH (DE) ; MEDIZINISCHE HOCHSCHULE HANNOVER (DE) ; CSL BEHRING AG (CH) (72) CÉDRIC PIERRE VONARBURG; KARIN STEINFUEHRER; ULRICH BAUMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 021490-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/01/2015 (30) 19/03/2014 US 61/955,674; 29/01/2015 US 14/608,851 (51) H04L 1/18 (2023.01), H04W 72/14 (2006.01) (54) TRANSMISSÃO E CONTEÚDO DE ATRIBUIÇÃO DE AGENDAMENTO EM COMUNICAÇÕES SEM FIO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) SAURABHA RANGRAO TAVILDAR; SUDHIR KUMAR BAGHEL; SHAILESH PATIL; KAPIL GULATI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 022054-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/03/2015 (30) 28/03/2014 EP 14162399.1 (51) A61K 51/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) NANOESTRUTURA GLOBULAR, COMPOSIÇÃO, E ESTOJO PARA PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO (73) SPAGO NANOMEDICAL AB (SE) (72) OSKAR AXELSSON; SANIA BÄCKSTRÖM; RODRIGO PETORAL JR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/03/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 022715-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/03/2015 (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) (54) PIRIDINONAS ANTIFIBRÓTICAS (73) INTERMUNE, INC. (US) (72) JOHNNIE Y. RAMPHAL; BRAD OWEN BUCKMAN; KUMARASWAMY EMAYAN; JOHN BEAMOND NICHOLAS; SCOTT D. SEIWERT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 022949-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/03/2015 (30) 01/04/2014 US 14/242,609 (51) H04L 27/26 (2006.01) (54) PROJETO DE FORMA DE ONDA HÍBRIDA QUE COMBINA OFDM E ÚNICAPORTADORA BASEADA EM PREFIXO CÍCLICO PARA A COMUNICAÇÃO SEMFIO COM ONDA MILIMÉTRICA (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) LU ZHAO; JUAN MONTOJO; CHRISTIAN PIETSCH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 023318-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/03/2015 (30) 09/04/2014 FR 1453141 (51) H04W 12/10 (2021.01), H04W 4/70 (2018.01), H04W 84/18 (2009.01) (54) MÉTODO DE RECEBER UM QUADRO DE DADOS EMITIDO, MÉTODO DETRANSMITIR UM QUADRO DE DADOS POR UM NÓ, UNIDADE DEPROCESSAMENTO E OTIMIZAÇÃO, SISTEMA PARA SE COMUNICAR COMVÁRIOS NÓS E NÓ (73) ACTILITY (FR) (72) OLIVIER HERSENT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/03/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 023342-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/01/2015 (30) 10/04/2014 KR 10-2014-0043187 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/53 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12P 13/06 (2006.01) (54) MICRORGANISMO PRODUTOR DE O-SUCCINILHOMOSSERINA E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE O-SUCCINILHOMOSSERINA UTILIZANDO



	O MESMO (73) CJ CHEILJEDANG CORPORATION (KR) (72) SU JIN CHOI; KUK KI HONG; YOUNG LYEOL YANG; MIN SUN KANG; HYE MIN PARK; GYUHYEON SONG; JONG HYUN YOON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 024016-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/04/2015 (30) 14/04/2014 US 61/979,351 (51) A61K 47/00 (2006.01) (54) Moduladores de proteólise baseados em imida, composição farmacêutica e uso dos mesmos (73) ARVINAS OPERATIONS, INC. (US) (72) CRAIG CREWS; ANDREW P. CREW; HANQING DONG; JING WANG; YIMIN QIAN; MEIZHONG JIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 025491-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/04/2015 (30) 02/05/2014 US 61/987,839; 13/01/2015 US 14/596,146 (51) H04W 72/04 (2023.01), H04W 76/14 (2018.01) (54) CONTROLE DE ALOCAÇÃO DE RECURSOS PARA DESCOBERTA DEDISPOSITIVO PARA DISPOSITIVO DE EVOLUÇÃO DE LONGO PRAZO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) HONG CHENG; SUDHIR KUMAR BAGHEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 025955-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/05/2015 (30) 07/05/2014 US 61/989,992; 02/07/2014 US 62/020,243; 01/04/2015 US 62/141,593; 05/05/2015 US 14/704,878 (51) H04W 72/12 (2023.01), H04W 84/12 (2009.01) (54) MÉTODOS E APARELHO PARA SINALIZAR ALOCAÇÕES DE USUÁRIO EM REDES DE COMUNICAÇÃO SEM FIO DE MÚLTIPLOS USUÁRIOS (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) ERIC PIERRE REBEIZ; RAHUL TANDRA; SAMEER VERMANI; BIN TIAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/05/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 026161-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 08/05/2015 (30) 09/05/2014 US 61/991,383; 07/05/2015 US 14/706,539 (51) H04W 36/22 (2009.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) STEFANO FACCIN; HARIS ZISIMOPOULOS; GAVIN BERNARD HORN; FRANCESCO PICA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 026217-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/04/2015 (30) 09/05/2014 CN PCT/CN2014/077122 (51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 76/27 (2018.01), H04W 76/28 (2018.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) CHAO WEI; WANSI CHEN; PETER GAAL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 026439-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/04/2015 (30) 12/05/2014 FR 1454215 (51) G08G 5/04 (2006.01), G08G 5/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA NAVEGAR UM DRONE AÉREO NA PRESENÇA DE UMA AERONAVE INTRUSA, E DRONE PARA IMPLEMENTAR DITO MÉTODO (73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE (FR) (72) JULIEN FARJON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 027604-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/08/2015 (30) 07/04/2015 CN 201520205678.3 (51) G09G 3/36 (2006.01) (54) CIRCUITO, SUBSTRATO DE DISPLAY E DISPOSITIVO DE DISPLAY (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD. (CN) (72) XINGCHEN SHANGGUAN; PAN LI; JIAN XU; YONGDA MA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2016 029881-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 19/06/2015 (30) 23/06/2014 EP 14173470.7 (51) H04L 9/32 (2006.01) (54) MÉTODO PARA MARCAR UM ITEM FABRICADO, MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO DE UM ITEM FABRICADO, APARELHO PARA MARCAR UM ITEM FABRICADO, E ITEM FABRICADO COMPREENDENDO UM RECIPIENTE E UMA TAMPA (73) INEXTO SA (CH) (72) ERWAN PIERRE MARIE FRADET; PATRICK CHANEZ; PHILIPPE CHATELAIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 000354-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/07/2014 (51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO VETERINÁRIA, MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO DE REMOÇÃO DO ODOR DE MACHO INTEIRO DE PRODUTOS À BASE DE CARNE, E USO DE PEPTÍDEO IMUNOGÊNICO E UM VEÍCULO OU ADJUVANTE DE LIBERAÇÃO VETERINARIAMENTE ACEITÁVEL (73) UNITED BIOMEDICAL, INC. (US) (72) CHANG YI WANG; WEN-JIUN PENG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/07/2014, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 000494-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/07/2015 (30) 10/07/2014 US 62/022,839 (51) B60T 13/52 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE VENTURI E SISTEMA COMPREENDENDO UM DISPOSITIVO DE VENTURI (73) DAYCO IP HOLDINGS, LLC (US) (72) DAVID E. FLETCHER; BRIAN M. GRAICHEN; KEITH HAMPTON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 003630-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/09/2015 (30) 11/09/2014 IN 2897/MUM/2014 (51) G05B 9/00 (2006.01), H02J 1/00 (2006.01), H03K 3/01 (2006.01), H04M 3/00 (2006.01) (54) SISTEMA E MÉTODO DE AUTOMAÇÃO PARA O CONTROLE DE PELO MENOS UM DISPOSITIVO FÍSICO (73) RELIANCE JIO INFOCOMM LIMITED (IN)



	(72) VISHAL RAJANI; SANKET PATIL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 004868-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/09/2015 (30) 15/09/2014 US 62/050,692 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01) (54) Derivados de pirrolopirimidina como antagonistas do receptor NMDA NR2B e composição farmacêutica que os compreende (73) RUGEN HOLDINGS (CAYMAN) LIMITED (KY) (72) GIDEON SHAPIRO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/09/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 005859-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/10/2015 (30) 15/10/2014 US 62/064,234 (51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01) (54) INIBIDORES DE ALDOSTERONA SINTASE, SEUS USOS E SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (DE) (72) KEITH R. HORNBERGER; KENNETH MICHAEL MEYERS; PETER ALLEN NEMOTO; SIMON SURPRENANT; HUI YU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 006360-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/09/2015 (30) 29/09/2014 US 62/056,914; 25/09/2015 US 14/865,891 (51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01) (54) TÉCNICAS PARA ACESSAR UMA CÉLULA COM O USO DE UMA BANDA DE ESPECTRO DE RADIOFREQUÊNCIA NÃO LICENCIADA (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) MADHAVAN SRINIVASAN VAJAPEYAM; ALEKSANDAR DAMNJANOVIC; DURGA PRASAD MALLADI; YONGBIN WEI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 007085-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/10/2015



	(30) 13/10/2014 US 62/063,192 (51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01) (54) MOLÉCULAS DE ÁCIDO NUCLEICO SUBUNIDADE COPI COATOMER GAMA QUE CONFERE RESISTÊNCIA A PRAGAS DE COLEÓPTERO E HEMÍPTEROS (73) CORTEVA AGRISCIENCE LLC (US) (72) KENNETH NARVA; HUARONG LI; CHAOXIAN GENG; NAVIN ELANGO; MATTHEW J. HENRY; MURUGESAN RANGASAMY; AARON T. WOOSLEY; KANIKA ARORA; PREMCHAND GANDRA; SARAH E. WORDEN; ELANE FISHILEVICH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 007104-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/10/2015 (30) 08/10/2014 US 62/061,634; 06/10/2015 US 14/876,678 (51) H04L 5/00 (2006.01) (54) DESIGN DE SINAL DE REFERÊNCIA PARA COMUNICAÇÕES SEM FIO (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) WANSHI CHEN; MICHAEL MAO WANG; HAO XU; YONGBIN WEI; PETER GAAL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 007184-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/10/2015 (30) 07/10/2014 US 62/060,583; 21/04/2015 US 62/150,302 (51) G06F 15/16 (2006.01) (54) SISTEMAS PARA MAPEAMENTO DE UMA REDE DE COMUNICAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS (73) SEDONASYS SYSTEMS LTD (IL) (72) YONA SHIKHMANter; ORNAN ALEXANDER GERSTEL; GAL AFRIAT; VLADIMIR MILIAVSKY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 007640-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/10/2015 (30) 21/10/2014 EP 14189619.1; 15/06/2015 EP 15172060.4 (51) C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO DE AÇÚCAR E FERMENTAÇÃO A PARTIR DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO (73) DSM IP ASSETS B.V. (NL)



	(72) JOHANNES PETRUS SMITS; ELISABETH MARIA GIERVELD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 008205-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/09/2015 (30) 21/10/2014 US 62/066,550; 08/09/2015 US 14/847,308 (51) H04B 7/26 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) TAESANG YOO; SIDDHARTHA MALLIK; ARUMUGAM CHENDAMARAI KANNAN; TAO LUO; YONGBIN WEI; DURGA PRASAD MALLADI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/09/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 008717-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/10/2015 (30) 29/10/2014 IT MI2014A001859 (51) G06T 7/00 (2017.01), B29D 30/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR A PRODUÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE UM PRODUTO SEMIACABADO EM UM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PNEU, E, APARELHO PARA CONTROLAR A FABRICAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE UM PRODUTO SEMIACABADO EM UM PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PNEU (73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) (72) CESARE EMANUELE AMURRI; DAVIDE LUPO CONTI; IVAN GILDO BOSCAINO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 008790-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/10/2015 (30) 31/10/2014 US 62/073,573 (51) A61K 31/44 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 311/58 (2006.01) (54) COMPOSTOS CROMANOS SUBSTITUÍDOS (73) ABBVIE S.À.R.L. (LU) ; GALAPAGOS NV (BE) (72) PHILIP R. KYM; XUEQING WANG; XENIA B. SEARLE; BO LIU; MING C. YEUNG; ROBERT J. ALTENBACH; ERIC VOIGHT; ANDREW BOGDAN; JOHN R. KOENIG; STEPHEN N. GRESZLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 009664-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 29/12/2015 (30) 29/12/2014 US 62/097,235; 31/12/2014 US 62/098,984; 30/09/2015 US 62/234,889 (51) G21C 3/54 (2006.01) (54) SAL DE COMBUSTÍVEL FISSIONÁVEL (73) TERRAPOWER, LLC (US) (72) JESSE R. CHEATHAM, III; ANSELMO T. CISNEROS JR.; KEN CZERWINSKI; BASSEM S. EL-DASHER; BRIAN C. KELLEHER; WILLIAM M. KERLIN; KEVIN KRAMER; JEFFERY F. LATKOWSKI; ROBERT C. PETROSKI; JOSHUA C. WALTER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 009808-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/11/2015 (30) 11/11/2014 US 62/077,970; 23/04/2015 US 62/151,654; 11/11/2015 KR 10-2015-0158268 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01) (54) APARELHO DE TRANSMISSÃO, APARELHO DE RECEPÇÃO, MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE UM APARELHO DE TRANSMISSÃO, E MÉTODO DE RECEPÇÃO DE UM APARELHO DE RECEPÇÃO (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (72) SUNG-HEE HWANG; HAK-JU LEE; HYUN-KOO YANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 010374-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/09/2015 (30) 18/11/2014 US 62/081,480; 25/09/2015 US 14/866,428 (51) H04W 74/08 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, E MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) ALEKSANDAR DAMNJANOVIC; DURGA PRASAD MALLADI; TAO LUO; YONGBIN WEI; PETER GAAL; WANSI CHEN; HAO XU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 011187-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/11/2015 (30) 28/11/2014 GB 1421211.2; 02/11/2015 GB 1519316.2 (51) A61K 31/7076 (2006.01), C07H 19/173 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), C07H 19/16 (2006.01), C07H 19/20 (2006.01), C07H 19/207 (2006.01)



	(54) DERIVADOS 2' E/OU 5' ÉSTER FOSFORAMIDATO DE AMINOÁCIDO DE 3-DESOXIADENOSINA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO OS MESMOS E SEUS USOS NO TRATAMENTO DE CÂNCER (73) NUCANA PLC (GB) (72) HUGH GRIFFITH; CHRISTOPHER MCGUIGAN; VALENTINA FERRARI; MICHAELA SERPI; CARMEN JIMENEZ ANTUNEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/11/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 011977-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/12/2015 (30) 24/12/2014 AU 2014905264 (51) B61L 23/04 (2006.01) (54) SISTEMA PARA DETECTAR A PRESENÇA DE UM FIM DE TRILHO EM UM TRILHO DE UMA LINHA FÉRREA, MÉTODO PARA DETECTAR A PRESENÇA DE UM FIM DE TRILHO EM UM TRILHO DE UMA LINHA FÉRREA, E VEÍCULO SOBRE TRILHOS (73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LTD (AU) (72) SID HAY; PETER CRAWFORD; IZAK NIEUWOUDT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 012674-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/12/2015 (30) 19/12/2014 US 62/094,721; 25/09/2015 US 14/866,748 (51) H04L 27/26 (2006.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA COMUNICAÇÃO SEM FIO, ASSIM COMO MEMÓRIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) JING JIANG; JOSEPH BINAMIRA SORIAGA; KRISHNA KIRAN MUKKAVILLI; TINGFANG JI; HUILIN XU; NAGA BHUSHAN; RAGHURAMAN KRISHNAMOORTHY; PETER PUI LOK ANG; JOHN EDWARD SMEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 012683-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/12/2015 (30) 17/12/2014 FR 1462597 (51) H04B 17/15 (2015.01), H04B 17/29 (2015.01), H04B 1/403 (2015.01) (54) MÉTODO PARA TESTAR UM TRANSMISSOR E/OU UM RECEPTOR DE PELO MENOS DOIS DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO, ITEM DE EQUIPAMENTO QUE COMPREENDE PELO MENOS DOIS DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO E MEIO DE



	ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÃO NÃO-TRANSITÓRIO (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) (72) JEAN-PHILIPPE JAULIN; NICOLAS DANGY-CAYE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 013005-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/12/2015 (30) 19/12/2014 FR 1462988 (51) H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/436 (2011.01), H04N 21/462 (2011.01), H04N 21/458 (2011.01) (54) PROCESSO APLICADO POR UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO, MEIOS DE ARMAZENAGEM E DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS (FR) (72) NICOLAS VIVIEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 013188-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/12/2015 (30) 19/12/2014 US 62/094,580 (51) C07D 291/06 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01) (54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS SEMELHANTES À OXATIAZINA (73) GEISTLICH PHARMA AG (CH) (72) ROLF W. PFIRRMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 013488-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/12/2015 (30) 22/12/2014 EP 14199833.6 (51) B63B 1/06 (2006.01), B63B 9/02 (1968.09) (54) EMBARCAÇÃO (73) RASMUSSEN MARITIME DESIGN AS (NO) (72) ROAR JOHAN MOEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 015292-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/01/2016 (30) 26/01/2015 US 62/107,599 (51) E21B 19/16 (2006.01)



	(54) MOTOR DE SUPERFÍCIE, SISTEMA DE ACIONAMENTO SUPERIOR MODULAR E MÉTODO PARA A OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE ACIONAMENTO SUPERIOR MODULAR (73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC (US) (72) MARTIN HELMS; MARTIN LIESS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/01/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 015577-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/01/2015 (51) C12P 19/14 (2006.01) (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE SACARÍDEOS TENDO GLICOSE COMO O COMPONENTE PRINCIPAL (73) JGC CORPORATION (JP) (72) DAISUKE TANEDA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 015600-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/02/2016 (30) 27/02/2015 JP 2015-039431; 27/11/2015 JP 2015-232095 (51) G03G 21/18 (2006.01) (54) CARTUCHO (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) AKINOBU HIRAYAMA; TAKAHITO UENO; TOSHIKI TAKEUCHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 015795-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/01/2016 (30) 25/01/2015 PL P.411062 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61K 33/26 (2006.01), A61K 35/741 (2015.01), A61K 36/06 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/44 (2017.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO FLUIDA QUE CONTÉM UMA FONTE DE FERRO EM FORMA NÃO IÔNICA E MÉTODOS DE USO (73) ARTUR WRZOSEK (PL) ; PIOTR KLYS (PL) ; MARIUSZ CIECIARA (PL) (72) ARTUR WRZOSEK; PIOTR KLYS; MARIUSZ CIECIARA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/01/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 016040-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 23/02/2016 (30) 27/02/2015 JP 2015-037953 (51) G03G 21/18 (2006.01) (54) CARTUCHO, CARTUCHO DE PROCESSO E APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) TOSHIAKI TAKEUCHI; TAKAHITO UENO; YUUKI NAKAMURA; KENSUKE SUZUKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 016874-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/02/2016 (30) 09/02/2015 DE 20 2015 001 024.5 (51) B66C 23/90 (2006.01) (54) GUINDASTE BEM COMO PROCESSO PARA MONITORAMENTO DA SEGURANÇA DE SOBRECARGA DE UM TAL GUINDASTE (73) LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH (DE) (72) ALFRED HESS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 018411-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/02/2016 (30) 26/02/2015 US 62/121,399 (51) A61F 13/49 (2006.01) (54) CONJUNTO ABSORVENTE DESCARTÁVEL (73) DSG TECHNOLOGY HOLDINGS LTD. (VG) (72) BRANDON SHUI LING WANG; ANDREW C. WRIGHT; EUGENIO VARONA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 018459-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/03/2016 (30) 05/03/2015 JP 2015-044108 (51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 5/202 (2023.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 21/235 (2011.01) (54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO (73) SONY CORPORATION (JP) (72) IKUO TSUKAGOSHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/03/2016, observadas as condições legais



(11) BR 11 2017 018961-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/03/2016 (30) 04/03/2015 FR 1500412 (51) G06K 19/077 (2006.01) (54) CARTÕES INTELIGENTES SEM CONTATO QUE COMPREENDE UMA ANTENA OTIMIZADO PARA PERMITIR GRAVAÇÃO DE CARACTERES (73) SMART PACKAGING SOLUTIONS (S.P.S.) (FR) (72) BENJAMIN MEAR; HAIG KAMBOURIAN; DEBORAH TEBOUL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/03/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 019101-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/02/2016 (30) 10/03/2015 US 14/644,029 (51) H03L 7/091 (2006.01), H03L 7/093 (2006.01) (54) ARQUITETURA DE LOOP TRAVADO POR FASE (PLL) (73) QUALCOMM INCORPORATED (US) (72) KENNETH LUIS ARCUDIA; JEFFREY ANDREW SHAFER; BUPESH PANDITA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 019312-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/03/2016 (30) 16/03/2015 US 62/133,778 (51) B60N 2/809 (2018.01), B60N 2/812 (2018.01) (54) MÓDULO E ARTICULAÇÃO DE FRICÇÃO PARA APOIO AJUSTÁVEL DE CABEÇA (73) SOUTHCO, INC. (US) (72) EUGENE NOVIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 020051-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/03/2016 (30) 20/03/2015 US 14/663,867 (51) B60T 7/02 (2006.01), B61H 13/02 (2006.01), B61H 13/04 (2006.01) (54) CONJUNTO DE FREIO MANUAL (73) AMSTED RAIL COMPANY, INC. (US) (72) MARK MICHEL; DEON GLENN; TAMMY KIRK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/2016, observadas as condições legais



(11) BR 11 2017 021114-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/04/2016 (30) 03/04/2015 US 62/142,717; 24/06/2015 US 62/183,906 (51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01) (54) COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS COMO INIBIDORES DE LSD1, SEU USO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS COMPREENDE E MÉTODO PARA INIBIR A DEMETILASE LISINA-ESPECÍFICA 1 (LSD1) IN VITRO (73) INCYTE HOLDINGS CORPORATION (US) (72) CHUNHONG HE; ZHENWU LI; LIANGXING WU; WENQING YAO; FENGLEI ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/04/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 021455-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/04/2016 (30) 17/04/2015 EP 15305582.7 (51) G02C 5/04 (2006.01), G02C 5/12 (2006.01) (54) ÓCULOS ADAPTADOS A UM USUÁRIO, KIT DE ÓCULOS PARA AFABRICAÇÃO DOS REFERIDOS ÓCULOS E MÉTODOS PARAFABRICAÇÃO E ENCOMENDA DE ÓCULOS ADAPTADOS A UMUSUÁRIO (73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) (72) PASCAL ALLIONE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/04/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 021590-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/04/2015 (51) A61K 31/282 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01), C07F 17/00 (2006.01) (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE DICICLOPLATINA (73) MEDONCARE PHARMACEUTICAL CO., LTD (CN) ; SYN-NAT PRODUCTS ENTERPRISE LLC (US) (72) XIAOZHONG LIU; JIRUI XI; YE ZHAO; LIANG ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/04/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 022487-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/07/2017 (30) 04/08/2016 GB 1613454.6 (51) A01N 43/56 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO FUNGICIDA SINÉRGICA E USO DA MESMA (73) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD. (CN)



	(72) JAMES TIMOTHY BRISTOW Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 022922-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/03/2017 (30) 15/03/2016 DE 10 2016 204 273.4 (51) B24B 27/00 (2006.01), B24B 41/06 (2012.01), B24B 5/04 (2006.01) (54) MÉTODO PARA USINAGEM COMPLETA POR RETIFICAÇÃO DE PEÇAS DE TRABALHO COM FORMATO DE EIXO E COM SEÇÕES CILÍNDRICAS E PERFILADAS (73) ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH (DE) (72) ERWIN JUNKER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/03/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 023337-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/05/2016 (30) 01/06/2015 DE 102015108650.6 (51) E04G 1/15 (2006.01) (54) ELEMENTO DE PISO DE ANDAIME E ANDAIME (73) WILHELM LAYHER VERWALTUNGS-GMBH (DE) (72) HELMUT KRELLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 023711-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/05/2016 (30) 07/05/2015 US 62/158,363 (51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01) (54) INIBIDORES DE HISTONA DEACETILASE E COMPOSIÇÕES E MÉTODOS DE USO DOS MESMOS (73) CHDI FOUNDATION, INC. (US) (72) CELIA DOMINGUEZ; MICHEL C. MAILLARD; ALAN F. HAUGHAN; AMANDA VAN DE POËL; ANDREW J. STOTT; CHRISTOPHER A. LUCKHURST; ELIZABETH A. SAVILLE-STONES; GRANT WISHART; MICHAEL WALL; PERLA BRECCIA; REBECCA E. JARVIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/05/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 024457-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/05/2016 (30) 28/05/2015 US 14/723,717



	(51) A61M 1/02 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO DE TECIDO E MÉTODO DE SEPARAÇÃO DE GORDURA PURA DE UM ASPIRADO DE LIPOSSUCÇÃO DE GORDURA (73) MARK LOUIS VENTURI (US) (72) MARK LOUIS VENTURI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 024846-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/06/2016 (30) 03/06/2015 US 62/170,215 (51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01) (54) AGONISTAS DE APJ DE 4-HIDRÓXI-3-(HETEROARIL)PIRIDINA-2-ONA, SEU USO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE OS COMPREENDE (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US) (72) JAMES A. JOHNSON; SOONG-HOON KIM; R. MICHAEL LAWRENCE; MICHAEL C. MYERS; HANNGUANG J. CHAO; MONIQUE PHILLIPS; JI JIANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 024905-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/05/2016 (30) 21/05/2015 AU 2015901870 (51) E04G 11/42 (2006.01), E04G 9/00 (2006.01), E02D 27/01 (2006.01), E02D 27/32 (2006.01), E04G 11/36 (2006.01), E04B 5/16 (2006.01) (54) MÓDULO PARA UMA ESTRUTURA, ESTRUTURA, MONTAGEM DE UM MEMBRO DE FÔRMA, PONTE MODULAR REFORÇADA, PONTE REFORÇADA, MÉTODO DE CONSTRUÇÃO, MÓDULOS PARA UMA ESTRUTURA, MÉTODO DE EMPACOTAMENTO, E, MÓDULO AUTOSSUFICIENTE PARA UMA ESTRUTURA (73) LIFTING POINT PRE-FORM PTY LIMITED (AU) (72) NICHOLAS BRUCE MULLANEY; JAMES RICHARD HOWELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 025419-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/05/2015 (51) H04W 56/00 (2009.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA TRANSMITIR INFORMAÇÕES DE ENLACE DESCENDENTE, APARELHO PARA RECEBER INFORMAÇÕES DE ENLACE DESCENDENTE E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)



	(72) XIAOYING XU; XIAOXIAO ZHENG; QUFANG HUANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 025551-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/05/2016 (30) 28/05/2015 US 62/167,593; 28/05/2015 US 62/167,577; 18/12/2015 US 62/269,545; 05/04/2016 US 62/318,494 (51) G01N 1/38 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA AUTOMATIZADO PARA OBTER E PREPARAR AMOSTRA DE MICRO-ORGANISMOS TANTO PARA IDENTIFICAÇÃO QUANTO PARA TESTES DE SUSCEPTIBILIDADE A ANTIBIÓTICOS (73) BD Kiestra B.V. (NL) (72) TIMOTHY R. HANSEN; RICK HOLTZ; MARTIJN KLEEFSTRA; RAPHAEL RODOLPHE MARCELOIL; RICK PIERPONT; BRENT RONALD POHL; ALYSSA SHEDLOSKY; SCOTT SHINDLEDECKER; EDWARD SKEVINGTON; KERRY LYNN SMITH; TIMOTHY WILES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 025788-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/06/2016 (30) 01/06/2015 US 62/169,334 (51) A61P 3/04 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), C07C 53/126 (2006.01) (54) USOS DE ÁCIDO β-HIDROXI-β-METILBUTÍRICO (73) METABOLIC TECHNOLOGIES, INC. (US) (72) JOHN RATHMACHER; NAJI ABUMRAD; SHAWN BAIER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 025935-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/06/2016 (30) 03/06/2015 EP 15170617.3 (51) A61K 31/473 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01) (54) CONJUGADOS FLUORESCENTES (73) SURGIMAB S.A.S. (FR) (72) FRANÇOISE CAILLER; BÉRÉNICE FRAMERY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 026085-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/03/2016



	(30) 04/06/2015 US 62/171,108; 15/03/2016 AR P 20160100689 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01) (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA A INIBIÇÃO DA INTERAÇÃO DA MENIN COM PROTEÍNAS DA MLL (73) KURA ONCOLOGY, INC. (US) ; THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN (US) (72) GREMBECKA, JOLANTA; BORKIN, DMITRY; CIERPICKI, TOMASZ; POLLOCK, JONATHAN; LI, LIANSHENG; WU, TAO; FENG, JUN; REN, PINGDA; LIU, YI; KLOSSOWSKI, SZYMON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/03/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 026536-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/06/2016 (30) 12/06/2015 US 62/174,662 (51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01) (54) COMPOSTO DE FÓRMULA ESTRUTURAL (I), COMPOSIÇÃO, ESEUS MÉTODOS DE PREPARAÇÃO (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED (US) (72) MICHEL GALLANT; JEAN-FRANCOIS TRUCHON; THUMKUNTA JAGADEESWAR REDDY; EVELYNE DIETRICH; LOUIS VAILLANCOURT; FREDERIC VALLEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 027458-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/06/2016 (30) 24/06/2015 US 62/184,188 (51) A61K 47/16 (2006.01), A61K 47/18 (2017.01), A61K 47/22 (2006.01) (54) COMPOSTO, E, COMPOSIÇÃO (73) NITTO DENKO CORPORATION (JP) (72) WENBIN YING; ROGER ADAMI; HAO BAI; JOHN GAUDETTE; BHARAT MAJETI; SEIJI NUKUI; KWOK YIN TSANG; HAI WANG; HAIQING YIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 028022-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/06/2016 (30) 09/07/2015 EP 15176048.5 (51) H05B 6/06 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR UMA PLACA DE COCÇÃO POR INDUÇÃO E PLACA DE COCÇÃO POR INDUÇÃO



	(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE) (72) LAURENT JEANNETEAU; MASSIMO NOSTRO; ALEX VIROLI; NICOLA TERRACCIOANO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 028073-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/06/2016 (30) 13/07/2015 NO 20150914 (51) E21B 19/02 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), E21B 19/09 (2006.01) (54) SISTEMA DE TENSIONAMENTO DE DUTO SUBMARINO (73) MHWIRTH AS (NO) (72) NICOLAI NILSEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2017 028431-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/05/2016 (30) 30/06/2015 JP 2015-132228 (51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01) (54) FRALDA DESCARTÁVEL (73) UNICHARM CORPORATION (JP) (72) TAKUYA INOUE; SHUNSUKE TAKINO; HIDEAKI MAKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 000698-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/09/2016 (30) 08/09/2015 JP 2015-177073 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01) (54) INIBIDORES DE RET, SEUS USOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E AGENTE ANTITUMOR (73) TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (JP) (72) ISAO MIYAZAKI; TADASHI SHIMAMURA; MASANORI KATO; HIDENORI FUJITA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/09/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 001145-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/07/2016 (30) 22/07/2015 US 62/195,711 (51) A61K 31/475 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)



	(54) COMPOSIÇÃO DE VINCRISTINA PRONTA PARA USO, MÉTODO PARA TRATAR O CÂNCER NUM MAMÍFERO, MÉTODO PARA TRATAR UMA RECIDIVA DE CÂNCER NUM MAMÍFERO, E MÉTODO PARA ESTABILIZAR A VINCRISTINA NUM LIPOSSOMA (73) SPECTRUM PHARMACEUTICALS, INC. (US) (72) WILLIAM T. MONTE; ROBERT MALCOLM ABRA; BING LUO; YUANPENG ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 001639-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/12/2015 (51) H04W 74/08 (2009.01), H04B 1/713 (2011.01) (54) MÉTODO DE ENVIO DE DADOS, ESTAÇÃO DE BASE E DISPOSITIVO TERMINAL (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) ZHE CHEN; SHA MA; YILING WU; WEILIANG ZHANG; TONG JI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2015, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 001716-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/07/2016 (30) 27/07/2015 KR 10-2015-0106007 (51) C07D 271/10 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01) (54) COMPOSTO DE DERIVADO DE 1,3,4-OXADIAZOL AMIDA COMO INIBIDOR DE HISTONA DESACETILASE 6 E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO O MESMO (73) CHONG KUN DANG PHARMACEUTICAL CORP. (KR) (72) JAEKWANG LEE; MOO SUNG KO; YOUNGHUE HAN; YUNTAE KIM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 001849-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/07/2016 (30) 30/07/2015 JP 2015-151250 (51) C07H 15/12 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07H 15/234 (2006.01) (54) Composto, composição farmacêutica, e, uso do composto (73) MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION (JP) ; MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD. (JP) (72) YOSHIAKI TAKAHASHI; EIJIRO UMEMURA; TAKASHI IDA; MASAYUKI IGARASHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2016, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2018 002361-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/08/2016 (30) 31/08/2015 US 62/211,952 (51) D21H 17/04 (2006.01), D21H 17/06 (2006.01), D21H 19/16 (2006.01), D21H 21/00 (2006.01) (54) ARTIGO DE COMÉRCIO COMPREENDENDO UM PRODUTO DE PAPEL, E, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE ARTIGO DE COMÉRCIO COMPREENDENDO UM PRODUTO DE PAPEL (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (72) JOHN GAVIN MACDONALD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 002649-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/08/2016 (30) 31/08/2015 US 14/840,691 (51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 90/00 (2016.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO (73) ETHICON LLC (US) (72) CHRISTOPHER J. HESS; FREDERICK E. SHELTON IV; MONICA L. ZECKEL; JEFFREY L. SAVAGE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 002870-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/08/2016 (30) 14/08/2015 US 62/205,366 (51) E04B 1/343 (2006.01), E04B 1/38 (2006.01) (54) CONECTOR PARA UMA CONSTRUÇÃO MODULAR (73) Z-MODULAR HOLDING, INC. (US) (72) JULIAN BOWRON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 003334-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/08/2016 (30) 21/08/2015 EP 15182040.4; 21/08/2015 EP 15182042.0 (51) C07D 471/04 (2006.01), C25B 3/04 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01) (54) PROCESSOS PARA PREPARAR (4S)-4-(4-CIANO-2-METOXIFENIL)-5-ETOXI-2,8-DIMETIL-1,4-DI-HIDRO-1,6-N AFTIRIDINA-3-CARBOXAMIDA E RECUPERAR



	(4S)-4-(4-CIANO2-METOXIFENIL)-5-ETOXI-2,8-DIMETIL-1,4-DI-HIDRO-1,6-N AFTIRIDINA-3-CARBOXAMIDA POR MEIO DE MÉTODOS ELETROQUÍMICOS (73) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (72) JOHANNES PLATZEK; KATHRIN GOTTFRIED; JENS ASSMANN; GIULIO LOLLI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 004338-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/09/2016 (30) 09/09/2015 IN 4781/CHE/2015 (51) C07D 471/14 (2006.01), C07D 491/14 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), C07D 513/14 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) DERIVADOS DE PIRIDIN-2-ONA TRICÍCLICA FUNDIDA, COMPOSIÇÃO, MÉTODO E SEU USO COMO INIBIDORES DE BRD4 (73) JUBILANT BIOSYS LIMITED (IN) (72) SARAVANAN VADIVELU; SRIDHARAN RAJAGOPAL; MANJUNATHA M RAMAIAH; PAVAN KUMAR GONDRALA; MURUGAN CHINNAPATTU; DHANALAKSHMI SIVANANDHAN; PAYAL KIRAN PARIKH; CHANDRIKA MULAKALA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/09/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 004494-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/09/2016 (30) 28/09/2015 US 62/233,628 (51) H01B 7/285 (2006.01), H01B 7/18 (2006.01), H01B 7/38 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), H01B 13/14 (2006.01) (54) CONDUTOR REVESTIDO (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) MOHAMED ESSEGHIR; WENYI HUANG; CHESTER J. KMIEC Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/09/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 005061-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/09/2016 (30) 14/09/2015 US 62/218,211 (51) A61M 1/36 (2006.01) (54) HEMOFILTRO DE RETENÇÃO MAGNÉTICA E SISTEMA DE HEMOFILTRO (73) MEDISIEVE LTD (GB) (72) FRODSHAM, GEORGE CHARLES MARTIN; PANKHURST, QUENTIN ANDREW; WENMAN, RICHARD ALAN; HATTERSLEY, SIMON RICHARD



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 005580-8 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/05/2016
(30) 23/10/2015 KR 10-2015-0148300; 25/03/2016 KR 10-2016-0036357
(51) F24F 1/00 (2019.01), F24F 13/20 (2006.01), F24F 13/30 (2006.01)
(54) APARELHO DE AR CONDICIONADO
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)
(72) DONG YOON LEE; JAE HYOUNG SIM; DO YEON KIM; DO HOON KIM; BYUNG YUL SO; JOON HO YOON; JUNG DAE LEE; SUNG JUNE CHO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/05/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 005843-2 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/09/2016
(30) 01/10/2015 US 62/235,754
(51) A61K 31/519 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)
(54) COMPOSTOS INIBIDORES DE CALICREÍNA DE PLASMA HUMANO
(73) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC. (US)
(72) PRAVIN L. KOTIAN; YARLAGADDA S. BABU; V. SATISH KUMAR; WEIHE ZHANG; LAKSHMINARAYANA VOGETI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 006589-7 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/03/2016
(30) 30/09/2015 FI 20150270
(51) H01M 10/0563 (2010.01), H01G 11/58 (2013.01), H01M 4/13 (2010.01), H01M 4/04 (2006.01)
(54) CÉLULAS SECUNDÁRIAS ELETROQUÍMICAS PARA O USO EM BATERIAS DE ALTA ENERGIA OU ALTA POTÊNCIA
(73) BROADBIT BATTERIES OY (FI)
(72) ANDRAS KOVACS; TAPANI ALASAARELA; DAVID BROWN; DÉBORA RUIZ-MARTINEZ; JOSÉ MANUEL ORTS-MATEO; ROBERTO GÓMEZ-TORREGROSA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/03/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 006884-5 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/10/2016
(30) 10/11/2015 US 62/253,213
(51) G06F 19/18 (2011.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), A01H



	5/00 (2018.01) (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA PREVISÃO DO RISCO DE S-LENCIAMENTO DE TRANSGENE (73) DOW AGROSCIENCES LLC (US) (72) POHAO WANG; SHREEDHARAN SRIRAM; LAKSHMI SASTRYDENT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/10/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 008402-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/10/2016 (30) 30/10/2015 US 62/248,422 (51) A61F 13/02 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE TERAPIA DE FERIDAS (73) LORAIN COUNTY COMMUNITY COLLEGE INNOVATION FOUNDATION (US) (72) RUSSELL S. DONDA; SUNDAR MANICKAM; RICHARD L. MIDDGAUGH; THOMAS E. LASH; TIMOTHY WOJCIECHOWSKI; JOHN D. WOLTER; JOHN BUAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 008490-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/11/2016 (30) 05/11/2015 EP 15306751.7 (51) C07D 413/14 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01) (54) COMPOSTOS E CONJUGADOS DE CRIPTOFICINA, PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DOS MESMOS, MEDICAMENTO E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA (73) SANOFI (FR) (72) ANTONY BIGOT; HERVÉ BOUCHARD; MARIE-PRISCILLE BRUN; FRANÇOIS CLERC; JIDONG ZHANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 008656-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/10/2016 (30) 29/10/2015 US 14/926,057 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01) (54) MÉTODODE APLICAÇÃO DE UM REFORÇO A UM ATUADOR DEEXTREMIDADE DE GRAMPEADOR CIRÚRGICO ÚMIDO COM UMADESIVO TOLERANTE À UMIDADE E CONJUNTO DE REFORÇOQUE É CONFIGURADO PARA ADERIR TEMPORARIAMENTE A UMATUADOR DE EXTREMIDADE DE UM GRAMPEADOR CIRÚRGICOUÍMIDO



	(73) ETHICON LLC (US) (72) FREDERICK E. SHELTON, IV; MICHAEL J. VENDELY; PRUDENCE A. TURNER; JACKIE DONNERS; MARK TIMMER; RAO S. BEZWADA; AIDAN CRAIGWOOD; CAROLINE HAGERMAN; ASHLEY EASTER; KATHRIN HOLTZMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 008831-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/08/2016 (30) 30/10/2015 ES 201531556 (51) F21V 29/508 (2015.01) (54) DISPOSITIVOS DE LED COM DISSIPADOR DE CALOR (73) ITEM 1020, S.L. (ES) (72) MARÍA ÁNGELES LOYOLA FLAMARIQUE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 009011-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/11/2016 (30) 06/11/2015 US 62/252,340; 04/11/2016 US 15/343,596 (51) B64D 11/00 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01) (54) SISTEMA DE EXIBIÇÃO DE ENTRETENIMENTO PARA UM VEÍCULO (73) SAFRAN PASSENGER INNOVATIONS, LLC. (US) (72) ERIC P. MOYER; SAMUEL A. CARSWELL; BRIAN ANDREW SIMONE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 009303-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/12/2016 (30) 10/12/2015 DE 10 2015 224 923.9 (51) F01N 3/20 (2006.01) (54) SISTEMA DE TANQUE PARA UM AGENTE REDUTOR (73) VITESCO TECHNOLOGIES GMBH (DE) (72) ROLF BRÜCK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 010093-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/11/2017 (30) 23/11/2016 US 62/425,918 (51) D21F 1/48 (2006.01), D21G 9/00 (2006.01) (54) SISTEMA DE MONITORAMENTO E MÉTODO



	(73) IBS OF AMERICA (US) (72) EDWIN MICHAEL GYDE HEAVEN; JAMES FAUFAU; JEAN P. PARADIS; COLIN BRIDGE; JAKE NEAL; ANDREW FORESTER; RANDY SMYTH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 010124-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/10/2016 (30) 20/11/2015 DE 10 2015 120 131.3 (51) B62D 7/14 (2006.01) (54) SISTEMA DE DIREÇÃO PARA UM EIXO DE ARRASTE DE UM VEÍCULO MOTORIZADO E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE DIREÇÃO PARA UM EIXO DE ARRASTE DE UM VEÍCULO MOTORIZADO (73) ROBERT BOSCH AUTOMOTIVE STEERING GMBH (DE) (72) FALK HOFMANN; MICHAEL HÄGELE; KAI ECKMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/10/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 011037-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/12/2016 (30) 18/12/2015 EP 15201031.0 (51) H01B 13/14 (2006.01) (54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE ALIMENTAÇÃO, E, USO DE UM CABO DE ALIMENTAÇÃO (73) BOREALIS AG (AT) (72) OLA FAGRELL (FALECIDO); ÅSA WANNERSKOG; FRANCISCO GALANTE; PETER WALTER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 011132-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/11/2016 (30) 30/11/2015 US 62/260,944; 18/05/2016 US 62/338,074 (51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 21/01 (2006.01), G01N 30/90 (2006.01), G01N 30/92 (2006.01), G01N 30/95 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CARACTERIZAÇÃO DE AMOSTRA (73) INTABIO, INC. (US) (72) GENTALEN, ERIK T. Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 011153-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/12/2016



(30) 18/12/2015 DE 10 2015 226 118.2

(51) F01N 3/20 (2006.01), B60K 15/073 (2006.01)

(54) SISTEMA DE TANQUE PARA UM AGENTE REDUTOR

(73) VITESCO TECHNOLOGIES GMBH (DE)

(72) ROLF BRÜCK

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 011273-9 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/12/2016

(30) 02/12/2015 JP 2015-235976; 02/12/2015 JP 2015-235975; 02/12/2015 JP 2015-235977; 02/12/2016 JP 2016-235149; 02/12/2016 JP 2016-235150; 02/12/2016 JP 2016-235151

(51) C01G 41/00 (2006.01), C09D 5/32 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), B05D 7/04 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS FINAS DE ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO COMPÓSITO, LÍQUIDO DE DISPERSÃO DE PARTÍCULAS FINAS, PELÍCULA OU VIDRO, CORPO DE DISPERSÃO DE PARTÍCULAS FINAS, E, SUBSTRATO TRANSPARENTE LAMINADO DE BLINDAGEM CONTRA RAIOS TÉRMICOS

(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. (JP)

(72) MIKA OKADA; KENJI ADACHI

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 012763-9 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 02/12/2016

(30) 29/12/2015 DE 10 2015 226 795.4

(51) F02M 55/00 (2006.01), F02M 55/02 (2006.01), F16L 9/00 (2006.01), F16L 9/02 (2006.01)

(54) COMPONENTE DE UM DISPOSITIVO HIDRÁULICO E DISPOSITIVO HIDRÁULICO

(73) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

(72) JOHN SEIFERT; WALDEMAR NUSSBAECHER; ATANAS DIMITROV; KLAUS LANG; ANDREAS REHWALD

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 013982-3 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 11/01/2017

(30) 11/01/2016 US 62/277,363; 16/11/2016 US 62/423,008; 02/12/2016 US 62/429,446

(51) F04B 1/14 (2020.01), F04B 9/02 (2006.01), F04B 15/02 (2006.01), F16H 23/08 (2006.01), F04B 11/00 (2006.01), F04B 23/06 (2006.01)



	(54) SISTEMA DE BOMBEAMENTO PARA PRESSURIZAÇÃO DE UM FLUIDO DE TRABALHO, E, MÉTODO PARA AMORTECIMENTO DE UMA PULSAÇÃO DE PRESSÃO EM UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO (73) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US) (72) ADRIAN MARICA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 013987-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/01/2017 (30) 08/01/2016 KR 10-2016-0002880; 20/07/2016 KR 10-2016-0092265 (51) H02J 7/02 (2016.01) (54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO E MÉTODO DE OPERAÇÃO DO MESMO (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) (72) YUSU KIM; SEHO PARK; JUNG-OH SUNG; KU-CHUL JUNG; YONG SANG YUN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 014053-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/01/2017 (30) 13/01/2016 EP 16151007.8 (51) H02J 50/12 (2016.01), H02J 50/80 (2016.01) (54) TRANSMISSOR DE ENERGIA PARA TRANSFERIR ENERGIA A UM RECEPTOR DE POTÊNCIA, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA SEM FIO E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM TRANSMISSOR DE ENERGIA (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) (72) ANTONIUS ADRIAAN MARIA STARING; ANDRIES VAN WAGENINGEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 014874-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/01/2017 (30) 22/01/2016 DE 102016200912.5 (51) B02C 4/30 (2006.01) (54) ELEMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA DESGASTE PARA UM DISPOSITIVO DE TRITURAÇÃO (73) THYSSENKRUPP AG (DE) ; THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) (72) BARIS IRMAK; INGO NEITEMEIER; MARCEL BANNERT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2017, observadas as condições legais



(11) BR 11 2018 015048-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/01/2017 (30) 27/01/2016 GB 1601500.0 (51) B26D 1/547 (2006.01), B25B 13/46 (2006.01) (54) UNIDADE ENROLADORA PARA ENROLAR UMA LINHA DE CORTE (73) BELRON INTERNATIONAL LIMITED (GB) (72) WILLIAM FINCK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 015305-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/01/2017 (30) 28/01/2016 DE 202016100419.5 (51) F04C 2/12 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01), F04C 18/08 (2006.01), F04C 18/12 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 2/08 (2006.01), F04C 2/16 (2006.01) (54) BOMBA DE PISTÃO ROTATIVO, PISTÃO ROTATIVO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM PISTÃO ROTATIVO PARA UMA BOMBA DE PISTÃO ROTATIVO PARA O TRANSPORTE DE LÍQUIDOS CARREGADOS DE PARTÍCULAS (73) HUGO VOGELSANG MASCHINENBAU GMBH (DE) (72) THOMAS HINNERS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 015334-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/01/2017 (30) 26/01/2016 US 62/287,127; 08/12/2016 US 62/431,618 (51) C09K 11/06 (2006.01), C07D 321/00 (2006.01), C07H 15/00 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01), C07F 9/08 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), C09B 23/08 (2006.01), C09B 23/10 (2006.01) (54) COMPOSTO DE FÓRMULA IVa OU IVb E COMPOSIÇÃO (73) RAMOT AT TEL-AVIV UNIVERSITY LTD. (IL) (72) DORON SHABAT; RONIT SATCHI-FAINARO; NIR HANANYA; ORI GREEN; TAL EILON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 016258-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/10/2016 (30) 10/02/2016 JP 2016-023503 (51) F16H 61/14 (2006.01), F16H 61/02 (2006.01), F16H 61/66 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA UM MECANISMO DE



	TRANSMISSÃO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) YUZURU TOHTA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 016440-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/02/2016 (51) H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/129 (2014.01), H04N 19/136 (2014.01), H04N 19/18 (2014.01) (54) DECODIFICADOR, MÉTODO PARA DECODIFICAR COEFICIENTES DE BLOCOS, CODIFICADOR PARA CODIFICAR COEFICIENTES DE BLOCOS E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃOTRANSITÓRIO (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) ALEXEY KONSTANTINOVICH FILIPPOV; VASILY ALEXEEVICH RUFITSKIY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 017180-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/02/2017 (30) 23/02/2016 US 62/298,851; 23/02/2016 US 62/298,848; 23/02/2016 US 62/298,814; 23/02/2016 US 62/298,839; 02/03/2016 US 62/302,451; 02/03/2016 US 62/302,458 (51) F16J 15/34 (2006.01), G01M 13/00 (2019.01), F16J 15/16 (2006.01) (54) MÉTODO PARA MONITORAR UM SISTEMA DE VEDAÇÃO MECÂNICA, MÉTODO PARA MONITORAR A CONDIÇÃO DE INTEGRIDADE DE UMA OU MAIS VEDAÇÕES EM UM SISTEMA DE VEDAÇÃO MECÂNICA, E SISTEMAS DE VEDAÇÃO MECÂNICA (73) JOHN CRANE UK LTD. (GB) (72) KLAUS-DIETER MECK; AMRAT PARMAR; DAVID UNSWORTH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/02/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 068101-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/03/2016 (51) G02B 6/44 (2006.01) (54) TERMINAL DE ACESSO DE FIBRA E APARELHO DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) (72) GUOHUA PEI; WENXIN WU; ALEJANDRO SIERRA RAMALLO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2016, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2018 068488-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2017 (30) 16/03/2016 US 62/309,119 (51) C04B 41/45 (2006.01), C04B 41/65 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C04B 111/26 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO SELANTE, E, ESTRUTURA CIMENTOSA (73) CONSTRUCTION RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH (DE) (72) FREDERICK R. GOODWIN; OLIVIA R. CROMWELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 069447-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/03/2017 (30) 24/03/2016 KR 10-2016-0035473 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01) (54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO E MÉTODO PARA FORNECER INFORMAÇÕES EM DISPOSITIVO ELETRÔNICO (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR) (72) MI-HYUN JEONG; EUN-SEOK KIM; DO-HYEONG PARK; PYO-JE CHO; JIN-A CHOE; JIN-SOO HA; DONG-II SON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/03/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 069503-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/03/2017 (30) 25/03/2016 US 62/313,249 (51) A61F 7/00 (2006.01), A61M 5/44 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01), G05D 23/12 (2006.01) (54) SISTEMA DE TRATAMENTO TÉRMICO DE FLUIDO CIRÚRGICO, MÉTODO, E, SISTEMA PARA AQUECER FLUIDO CIRÚRGICO (73) MICROTEK MEDICAL, INC. (US) (72) HEIDI FRANCES HENDRIX; DAVID RICHARD RAWLINGS; SEAN CORRIGAN; KEITH GRIDER; TOMAS MATUSAITIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/03/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 070046-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/04/2017 (30) 01/04/2016 EP 16163466.2 (51) A61M 5/46 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01) (54) MONTAGEM PARA A FORMAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE INJEÇÃO



	PARA A ADMINISTRAÇÃO DE UM FLUIDO A UM SUJEITO, E DISPOSITIVO DE INJEÇÃO OU KIT DE PARTES (73) NOVOSANIS (BE) (72) KOEN BEYERS; DIMITRI WILLEMS; VANESSA VANKERCKHOVEN; TIMOTHI VAN MULDER; DIMITRI ASLANIDIS; STIJN VERWULGEN; BART VERLEIJE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 070054-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2017 (30) 01/04/2016 US 15/089,300 (51) A61B 17/115 (2006.01) (54) CONJUNTO DE GRAMPEAMENTO PARA GRAMPEAR TECIDO (73) ETHICON LLC (US) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; CHRISTOPHER C. MILLER; JASON L. HARRIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 070359-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/04/2017 (30) 07/04/2016 FR 1653061 (51) F04B 13/02 (2006.01), F04B 9/107 (2006.01) (54) MECANISMO DE DOSAGEM DE UMA BOMBA, PROCESSOS DE TRAVAMENTO E DE DESTRAVAMENTO DE UM TAL MECANISMO (73) DOSATRON INTERNATIONAL (FR) (72) NAJIB LAATIAOUI; RICHARD MAHIEUX Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 070360-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/04/2017 (30) 07/04/2016 FR 1653055 (51) F04B 13/02 (2006.01), F04B 53/22 (2006.01) (54) BOMBA DE DOSAGEM PROPORCIONAL, PROCESSO DE MONTAGEM E DE DESMONTAGEM DE UMA TAL BOMBA (73) DOSATRON INTERNATIONAL (FR) (72) NAJIB LAATIAOUI; CHRISTOPHE CHARRIERE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 070446-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 03/04/2017 (30) 05/04/2016 DE 102016106177.8 (51) B02C 1/02 (2006.01), F16B 2/14 (2006.01), F16B 4/00 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO DE LIGAÇÃO PARA A LIGAÇÃO DE PARTES DE CARCAÇA DE UM BRITADOR (73) THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE) (72) PIOTR SZCZELINA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 070953-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/04/2016 (51) A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/0408 (2006.01), A61B 5/0478 (2006.01), A61B 5/0492 (2006.01) (54) MÉTODO PARA APLICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE ELETRODO MÉDICO NA PELE DE UM PACIENTE USANDO UM EXTENSOR DE ADESIVO (73) ICENTIA INC. (CA) (72) PIERRE PAQUET; DAVID LEVESQUE; PIERRE FECTEAU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 071210-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/04/2017 (30) 15/04/2016 US 62/323,442 (43) 15/01/2019 (51) A22C 21/00 (2006.01), G01G 11/00 (2006.01), B65G 17/16 (2006.01), B65G 17/20 (2006.01), G01G 19/14 (2006.01) (54) APARELHO DE PESAGEM PARA UMA LINHA DE TRANSPORTE (73) BAADER LINCO, INC. (US) (72) JOSHUA J. GILLESPIE; RYAN O'DELL; GERALD LAUER; DOUGLAS BARNETT; KENNETH PINKSTON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 071252-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/04/2017 (30) 29/04/2016 IB PCT/IB2016/000549 (51) C23C 30/00 (2006.01), C23C 28/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C21D 1/673 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01) (54) MÉTODO PARA ENDURECIMENTO EM PRENSA, PEÇA E USO DE UMA PEÇA



	(73) ARCELORMITTAL (LU) (72) CÉDRIC GEORGES; FLORIN DUMINICA; THIERRY STUREL; PASCAL DRILLET Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 071459-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/04/2017 (30) 21/04/2016 ZA 2016/02781 (51) H05B 7/152 (2006.01), H05B 7/09 (2006.01) (54) MÉTODO DE MONITORAR UM COMPRIMENTO DE UM ELETRODO DE UM SISTEMA DE FUSÃO A ARCO OU DE OBTER UMA INDICAÇÃO DO MESMO E SISTEMA DE FUSÃO A ARCO (73) GLENCORE OPERATIONS SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED (ZA) (72) DANIEL JACUES LE ROUX Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 071529-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/03/2018 (30) 17/03/2017 IT 102017000029991 (51) B65D 85/804 (2006.01) (54) CÁPSULA PARA FAZER UMA BEBIDA (73) CAFFITALY SYSTEM S.P.A. (IT) (72) GIOVANNI ACCURSI; ROBERTO FINI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 071752-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/04/2017 (30) 26/04/2016 US 62/327,647; 02/06/2016 EP 16172560.1 (51) G01R 33/48 (2006.01), G01R 33/54 (2006.01), G01R 33/56 (2006.01), G01R 33/561 (2006.01), G01R 33/563 (2006.01), G01R 33/50 (2006.01), G01R 33/485 (2006.01), G01R 33/385 (2006.01) (54) SISTEMA DE IMAGEAMENTO POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE IMAGEAMENTO POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) (72) PETER BÖRNERT; KAY NEHRKE; MARIYA IVANOVA DONEVA; THOMAS ERIK AMTHOR; PETER KOKEN; GEORGE RANDALL DUENSING Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2017, observadas as condições legais



(11) BR 11 2018 071853-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/04/2017 (30) 29/04/2016 FR 1653909 (51) B65D 85/804 (2006.01) (54) TAMPA COMPOSTÁVEL PRETENDIDA PARA SELAR UMA CÁPSULA DE BEBIDA, PROCESSO PARA USAR A MESMA, E CÁPSULA DE BEBIDA (73) AHLSTROM-MUNKSJÖ OYJ (FI) (72) VALERIO MIOZZO; HERVÉ PLANCHARD; FLORENCE VIDAL; MIREILLE ROUX Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 071870-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/04/2017 (30) 27/04/2016 US 15/140,378 (51) A01B 79/00 (2006.01), A01C 21/00 (2006.01), G06F 30/20 (2020.01) (54) MÉTODO E SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS (73) CLIMATE LLC (US) (72) WAYNE TAI LEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 072033-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/05/2017 (30) 23/05/2016 EP 16170814.4 (51) A47J 31/36 (2006.01) (54) Máquina de processamento de cápsula, combinação de uma máquina e uma cápsula e método para manuseio de uma cápsula (73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH) (72) MICHEL HESS; STEFAN SCHAI; ALAIN TEKLITS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 072913-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/05/2017 (30) 22/06/2016 SE 1650885-5 (51) F02D 9/06 (2006.01), F02B 77/08 (2006.01), F02D 31/00 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01), F02D 17/04 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE VEÍCULO E VEÍCULO (73) SCANIA CV AB (SE) (72) MARTIN LINDELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/05/2017, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2018 072964-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/05/2017 (30) 27/05/2016 DE 102016209235.9 (51) B65B 3/02 (2006.01), B31B 50/26 (2017.01), B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/06 (2006.01), B31B 100/00 (2017.01) (54) MÉTODO, PRECURSOR DE RECIPIENTE E RECIPIENTE FECHADO (73) SIG COMBIBLOC SERVICES AG (CH) (72) KURT DAHLMANN; FRANK WITTLING; ULRICH GOLEMBEK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 072972-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/05/2017 (30) 19/05/2016 FR 1654442 (51) C05D 9/02 (2006.01) (54) USO DE SILÍCIO, E, MÉTODO PARA ESTIMULAR ABSORÇÃO DE FERRO EM UMA PLANTA (73) AGRO INNOVATION INTERNATIONAL (FR) (72) JEAN-CLAUDE YVIN; MUSTAPHA ARKOUN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 073123-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/05/2017 (30) 11/05/2016 US US 15/151,644 (51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01) (54) MÉTODO E SISTEMA PARA REALIZAR UMA OPERAÇÃO DE PERFURAÇÃO EM UM POÇO DE EXPLORAÇÃO USANDO UMA COLUNA DE PERFURAÇÃO (73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US) (72) STEFAN WESSLING; MATTHIAS MEISTER; ANDREAS HARTMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 073375-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/04/2017 (30) 24/05/2016 SE 1650711-3 (51) F01L 1/344 (2006.01) (54) ARRANJO DE FASEADOR DE TEMPORIZAÇÃO DE CAME VARIÁVEL PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, MÉTODO PARA CONTROLAR A TEMPORIZAÇÃO DE UM EIXO DE CAMES EM UM MOTOR



	DE COMBUSTÃO INTERNA, MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO (73) SCANIA CV AB (SE) (72) MIKAEL ERIKSSON; DANIEL OLOVSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 073445-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/05/2017 (30) 17/05/2016 EP 16169846.9 (51) F04D 7/04 (2006.01), F04D 13/08 (2006.01), F04D 15/00 (2006.01), F04D 29/042 (2006.01), F16D 1/097 (2006.01) (54) BOMBA PARA BOMBEAMENTO DE LÍQUIDO COMPREENDENDO MATÉRIA SÓLIDA E MONTAGEM DE IMPULSOR PARA UMA BOMBA ADEQUADA PARA BOMBEAMENTO DE LÍQUIDO COMPREENDENDO MATÉRIA SÓLIDA (73) XYLEM IP MANAGEMENT S.À R.L. (LU) (72) STEFAN BERGH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074338-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/04/2017 (30) 27/05/2016 GB 1609432.8 (51) F16H 47/04 (2006.01), B63H 21/20 (2006.01) (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA UM SISTEMA DE PROPULSÃO E MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA UM SISTEMA DE PROPULSÃO (73) PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED (GB) (72) IGOR STRASHNY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074366-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/05/2017 (30) 26/05/2016 US 62/341,671; 27/04/2017 US 62/490,966 (51) C10G 1/04 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01), C10B 57/08 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01) (54) PROCESSO INTEGRADO PARA CONVERSÃO DE BIOMASSA COM ELEVADO TEOR DE IMPUREZA, BIOMASSA PRÉ-TRATADA E USO DA BIOMASSA PRÉ-TRATADA (73) ENSYN RENEWABLES, INC. (US) ; SUZANO S.A. (BR/BA) (72) DANILO RIBEIRO DE LIMA; MATHEUS ANTUNES GUIMARÃES; BARRY FREEL; GEOFFREY D. HOPKINS



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2018 074512-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/05/2017 (30) 27/05/2016 US 62/342,438; 27/05/2016 US 62/342,254; 16/01/2017 US 62/446,799 (51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/56 (2006.01), F24H 1/16 (2022.01) (54) DISPOSITIVO DE CORTE E CABEÇA DE CORTE (73) JOY GLOBAL UNDERGROUND MINING LLC (US) (72) JOAQUIM ANTONIO SOARES DE SOUSA; MICHAEL LAING Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074533-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/06/2017 (30) 22/06/2016 EP 16175831.3 (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01) (54) Filme multicamada, embalagem, bolsa do tipo stand-up, filme retrátil e filme extensível (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) CAROLINA CHIRINOS; MARTIN HILL; SHAUN PARKINSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074679-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/05/2017 (30) 08/06/2016 SE 1650798-0 (51) F01L 1/344 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO DE FASEADOR DE TEMPORIZAÇÃO DE CAME VARIÁVEL UTILIZANDO VÁLVULAS DE REGISTRO ACOPLADAS EM SÉRIE, MÉTODO PARA CONTROLAR A TEMPORIZAÇÃO DE UM EIXO DE CAME EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO (73) SCANIA CV AB (SE) (72) DANIEL OLOVSSON; MIKAEL ERIKSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074685-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/06/2017 (30) 08/06/2016 DE 102016110551.1 (51) F03D 1/06 (2006.01), F16B 13/02 (2006.01), F16B 13/04 (2006.01)



	(54) ROTOR E PÁ DE ROTOR PARA UMA INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA, INSTALAÇÕES DE ENERGIA EÓLICA, E, MÉTODO (73) WOBLEN PROPERTIES GMBH (DE) (72) FLORIAN RUBNER; FLORIAN STOPS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074883-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/06/2017 (30) 03/06/2016 GB 1609756.0 (51) G01D 5/24 (2006.01), A01M 1/02 (2006.01) (54) SENSOR, UNIDADE DE SENSOR, SISTEMA, MÉTODO PARA DETECTAR UM ANIMAL OU PRAGA E MÉTODO DE DETECÇÃO INTELIGENTE DE UMA ATIVIDADE DE ANIMAIS OU PRAGAS (73) BRANDENBURG (UK) LIMITED (GB) (72) MATHEW VARGHESE KAYE; MARK JACQUES Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 074980-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/06/2017 (30) 02/06/2016 EP 16172703.7 (51) E21B 17/01 (2006.01), B63B 21/50 (2006.01), F15D 1/12 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO INDUZIDA POR VÓRTICE E ELEVAÇÃO (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL) (72) JOHANNES LAMBERTUS FRANSISCUS VAN KESSEL; SANNE EVA GROOT; KARST MEIJER; STEPHEN JOHN ROBINSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 075204-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/07/2017 (30) 15/07/2016 EP 16179616.4 (51) B60C 19/08 (2006.01), D02G 3/44 (2006.01) (54) PNEU DE BORRACHA PNEUMÁTICO PARA UM VEÍCULO MOTORIZADO (73) NV BEKAERT SA (BE) (72) STEVE VERSTRAETEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 075959-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/02/2017



	(30) 26/02/2016 US 15/055,270 (51) B01D 35/02 (2006.01), A23D 9/04 (2006.01) (54) EXTRATOR E MÉTODO (73) CROWN IRON WORKS COMPANY (US) (72) BENJAMIN WAYNE FLOAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 075993-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2017 (30) 20/06/2016 US 62/352,213 (51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA O CONDICIONAMENTO DE ÁGUA E REDUÇÃO DA VAPORIZAÇÃO DE UM HERBICIDA EM UMA MISTURA DE PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA COMPREENDENDO UM HERBICIDA (73) AGQUAM LLC (US) (72) SCOTT PARRISH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 076096-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/05/2017 (30) 29/06/2016 US 62/356,101 (51) F16D 27/02 (2006.01), F16D 27/14 (2006.01) (54) EMBREAGEM VISCOSA E BOBINA ELETROMAGNÉTICA ASSOCIADA, MÉTODO, MONTAGEM DE BOBINA ELETROMAGNÉTICA E MÉTODO PARA OPERAR UMA EMBREAGEM VISCOSA (73) HORTON, INC. (US) (72) DAVID R. HENNESSY; DEREK SVELA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 076103-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2017 (30) 11/10/2016 DE 102016219757.6 (51) B60W 30/09 (2012.01), B60W 30/095 (2012.01), B60W 10/18 (2012.01), B60W 10/20 (2006.01), B60T 8/24 (2006.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA AUXÍLIO DE DESVIO PARA UM VEÍCULO (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (72) MAIKE WALL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2017, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2018 076179-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/06/2017 (30) 21/06/2016 US 62/352,786 (51) F04D 7/06 (2006.01), F04D 29/02 (2006.01), B22D 17/30 (2006.01) (54) BOMBA DE METAL FUNDIDO E MÉTODO PARA TRANSFERIR METAL FUNDIDO DE UM VASO (73) PYROTEK, INC. (US) (72) JASON TETKOSKIE; RICHARD S. HENDERSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 076231-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/07/2017 (30) 26/07/2016 BR 1020160172969; 10/07/2017 BR 1320170148512 (51) F16J 15/08 (2006.01) (54) SELO DE VEDAÇÃO METÁLICA DE FACE BIDIRECIONAL AUTO-ENERGIZÁVEL POR PRESSÃO (73) FMC TECHNOLOGIES DO BRASIL LTDA (BR/RJ) (72) ALEJANDRO ANDUEZA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 076516-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/06/2016 (51) H01M 2/12 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) ; ELIY POWER CO., LTD. (JP) (72) TOMOYA MAKABE; TAKESHI YANAGISAWA; MASAHARU NAKAMORI; HIROYUKI SUZUKI; HIDEYUKI; SUGIYAMA; HIROSHI SATO; TAKESHI SAWADA; KAZUTOSHI MIYAUCHI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 076732-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/06/2017 (30) 22/06/2016 FR 1655799 (51) F04D 29/32 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01), F01D 21/04 (2006.01), F01D 5/06 (2006.01), F04D 29/02 (2006.01), F01D 5/22 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), B64C 11/14 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01) (54) ANEL DE CARENAGEM, RODA DE PÁ, E, TURBOMÁQUINA (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (FR)



	(72) THOMAS ALAIN DE GAILLARD; ALEXANDRE BERNARD MARIE BOISSON; CLAIRE MARIE FIGEUREU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 077234-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/06/2017 (30) 28/06/2016 US 15/195,323 (51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 47/12 (2012.01) (54) CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA USO EM PERFURAÇÃO DE UM FURO DE POÇO E MÉTODO PARA PERFURAR UM FURO DE POÇO (73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US) (72) SEBASTIAN TEGELER; OLE-HENDRIK OHLENDORF; MATTHIAS GATZEN; FRANK WIESE; ANDRE KOENECKE; MARIUS KLUGE; FALKO BEULSHAUSEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2018 077459-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 07/07/2017 (30) 08/07/2016 KR 10-2016-0086525; 05/06/2017 KR 10-2017-0069636 (51) A61F 2/00 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01), D02J 3/02 (2006.01), A61L 17/10 (2006.01), B29C 45/18 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01) (54) SUTURA DE ELEVAÇÃO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO PARA UMA SUTURA FEITA DE UM MATERIAL POLIMÉRICO BIODEGRADÁVEL (73) DONGBANG MEDICAL CO., LTD. (KR) (72) JUNG GWON KIM; KEUN SHIK KIM; EUN A LEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 000246-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2017 (30) 08/07/2016 US 15/205,775 (51) A24F 47/00 (2020.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE ENTREGA DE AEROSSOL E MÉTODO PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO DE ENTREGA DE AEROSSOL (73) RAI STRATEGIC HOLDINGS, INC. (US) (72) MICHAEL, F. DAVIS; JAMES ROGERS; PERCY PHILIPS; ERCILIA HERNANDEZ GARCIA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2017, observadas as condições legais



(11) BR 11 2019 000271-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2017 (30) 11/07/2016 US 15/206,774 (51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA PARA TRATAMENTO DE SEMENTES (73) COVESTRO LLC (US) ; BAYER CROPS SCIENCE LP (US) (72) ABDULLAH EKIN; JAMES A. THOMPSON-COLON; TIMOTHY PIKE; SCOTT GRACE; JINQI LI; RONALD REICHERT; WILLIAM S. HANSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 000364-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/07/2017 (30) 11/07/2016 US 62/360,958 (51) B01D 5/00 (2006.01), B01J 7/02 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01), C10G 7/06 (2006.01), C10G 31/09 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C10G 55/02 (2006.01) (54) SISTEMA DE APRIMORAMENTO DE COMBUSTÍVEL DE HIDROCARBONETO, SISTEMA DE DESTILAÇÃO DE DIESEL E MÉTODO DE DESTILAÇÃO DE DIESEL (73) TERRA PRIMORIS HOLDINGS, LLC (US) ; ZANE A. MILLER (US) ; GREGORY E. YOUNG (US) (72) ZANE A. MILLER; GREGORY E. YOUNG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 000792-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/07/2017 (30) 15/07/2016 DE 10 2016 213 012.9 (51) B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01), C01C 1/08 (2006.01), C05G 3/00 (2020.01), C07C 273/02 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01) (54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE UREIA PARA A PRODUÇÃO DE FLUIDO DE ESCAPE DIESEL (AUS 32) (73) THYSSENKRUPP FERTILIZER TECHNOLOGY GMBH (DE) ; THYSSENKRUPP AG (DE) (72) THOMAS KRAWCZYK; MATTHIAS POTTHOFF Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 001057-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 21/07/2017 (30) 21/07/2016 RU 2016129969 (51) C01B 32/949 (2017.01), B22F 9/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA FABRICAR PÓ ESFÉRICO DE MONOCARBETO DE TUNGSTÊNIO (WC) (73) HÖGANÄS AB (SE) (72) RUSLAN ALEKSEEVICH SHEVCHENKO; ALEXANDER YURIEVICH VAKHRUSHIN; ANDREY PAVLOVICH CHUKANOV Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 001196-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/07/2017 (30) 26/07/2016 DE 102016213712.3 (51) C25C 3/16 (2006.01), C25C 3/08 (2006.01) (54) CONJUNTO DE CÁTODO PARA A PRODUÇÃO DE ALUMÍNIO, SEU USO E CÉLULA DE ELETRÓLISE (73) TOKAI COBEX GMBH (DE) (72) ELAINE SUM; MARKUS PFEFFER; FLORIAN PFEFFERER; OSCAR VERA-GARCIA; MARIUSZ MINKINA; SEWERYN MIELNIK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 001514-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/07/2017 (30) 26/07/2016 CN 201610594229.1; 26/07/2016 CN 201610597271.9 (51) E04H 12/24 (2006.01), H02G 7/20 (2006.01) (54) BRAÇO TRANSVERSAL APLICADO A UMA TORRE ANGULAR, TORRE ANGULAR, BRAÇO TRANSVERSAL APLICADO A UMA TORRE DE TENSÃO E TORRE DE TENSÃO (73) SHANGHAI SHEMAR POWER ENGINEERING CO., LTD (CN) (72) BIN MA; JIE YU; DEQUAN LI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 001583-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/07/2017 (30) 28/07/2016 US 62/367,671; 26/07/2017 US 15/660,136 (51) B01D 9/00 (2006.01), C01D 3/06 (2006.01), C01D 5/16 (2006.01), C02F 9/00 (2023.01), C02F 1/04 (2023.01), C02F 1/44 (2023.01), C02F 101/10 (2006.01) (54) Método para tratar uma salmoura residual (73) VEOLIA WATER TECHNOLOGIES, INC. (US) (72) SEBASTIEN BESSENET; TIMOTHY RITTOF



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/07/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 001641-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 28/07/2017
(30) 29/07/2016 US 62/368,649
(51) G06K 7/14 (2006.01), G06Q 10/08 (2023.01), G06Q 50/02 (2012.01)
(54) SISTEMA DE MARCADOR PARA APROVAR UM PRODUTO AGROQUÍMICO PARA USO COM EQUIPAMENTO AGRÍCOLA E MÉTODO PARA DETERMINAR SE UM PRODUTO AGROQUÍMICO É APROVADO PARA USO COM EQUIPAMENTO AGRÍCOLA
(73) FMC CORPORATION (US)
(72) RICHARD G. EKINS; CORBETT M. HANCOCK
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 001650-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/08/2016
(51) G05B 19/418 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PRODUÇÃO CIBER-FÍSICO E MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA UTILIZAR UMA INTERFACE DE HABILIDADE PARA CONTROLAR UMA UNIDADE CIBER-FÍSICA EM UM SISTEMA DE PRODUÇÃO CIBER-FÍSICO
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) RICHARD GARY MCDANIEL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/08/2016, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 002048-9 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/08/2017
(30) 05/09/2016 EP 16187291.6
(51) D06F 39/02 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS EQUIPADA COM UM DISPENSADOR DE AGENTES DE TRATAMENTO
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)
(72) MARIANO TARTUFERI; MAURO CINELLO; DANIELE DA RIOL; HELENA ROMITO; MAURIZIO DEL POS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/08/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 002222-8 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 07/08/2017
(30) 12/08/2016 DE 102016215116.9



	(51) F02D 41/06 (2006.01), F02D 41/34 (2006.01), F02D 19/08 (2006.01), F02D 33/02 (2006.01), F02D 41/24 (2006.01), F02N 19/00 (2010.01) (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA DAR A PARTIDA EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA COM ELEVADO TEOR DE ÁLCOOL NO COMBUSTÍVEL (73) VITESCO TECHNOLOGIES GMBH (DE) (72) REINER OTTO BECKMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 002684-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/08/2017 (30) 08/08/2016 EP PCT/EP2016/068911 (51) A23C 9/20 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01), A23C 19/05 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE FÓRMULA INFANTIL E UM PRODUTO LÁCTEO A PARTIR DE LEITE ANIMAL DESENGORDURADO E PRODUTO DE FÓRMULA INFANTIL (73) COMPAGNIE GERVAIS DANONE (FR) ; N.V. NUTRICIA (NL) (72) FRANCK DAVID; CLAIRE QUEGUINER; LAURENT SCHMITT; GERRIT HOLS; JOHN TOBIN; RAOUL CHARLES JOHAN MOONEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 003444-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2017 (30) 31/08/2016 US 62/381,826 (51) A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01) (54) VEDAÇÃO PARA PERNAS, ARTIGO ABSORVENTE DESCARTÁVEL, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM ARTIGO ABSORVENTE DESCARTÁVEL (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US) (72) DAVIS DANG H. NHAN; RICHARD N. DODGE; PEIGUANG ZHOU; WANDUK LEE; THOMAS A. EBY; DAVID G. BIGGS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 003558-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/08/2017 (30) 05/09/2016 DE 102016116516.6 (51) B60T 13/68 (2006.01), B60T 15/02 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE VÁVULA MAGNÉTICA PARA UM SISTEMA DE FREIO PARA UM VEÍCULO, SISTEMA DE FREIO PARA UM VEÍCULO E PROCESSO PARA MONTAGEM DE UM DISPOSITIVO DE VÁVULA MAGNÉTICA PARA UM SISTEMA DE FREIO PARA UM VEÍCULO



	(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (DE) (72) FRIEDBERT RÖTHER; DIETER WÖRNER; KAI WERNER; GERHARD WIEDER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 003826-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/10/2016 (51) G06T 1/20 (2006.01), B33Y 50/00 (2015.01) (54) MÉTODO E MÍDIA LEGÍVEL POR MÁQUINA PARA REPRESENTAR ÁRVORES DE OCTANTES DE SUBVOLUMES (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) (72) ALEX CARRUESCO LLORENS; ALVAR VINACUA; PERE BRUNET; SERGIO GONZALEZ; JORDI GONZALEZ ROGEL; MARC COMINO; JOSEP GIRALT ADROHER; LLUIS ABELLO ROSELLO; SEBASTIA CORTES I HERMS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2016, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 004789-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/08/2017 (30) 12/09/2016 EP 16460066.0 (51) H01F 27/02 (2006.01), H01F 27/04 (2006.01), H01F 27/10 (2006.01), H01F 27/12 (2006.01), H01F 27/40 (2006.01) (54) COBERTURA PARA COBRIR UM TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO (73) HITACHI ENERGY SWITZERLAND AG (CH) (72) WITOLD SOBCZAK; PAWEL KLYS; MAX CLAESSENS; FILIP GRECKI; PAWEL ALOSZKO; LUKASZ BACHORZ; KRZYSZTOF OBREBSKI; MARCIN CZOPEK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 004931-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/09/2017 (30) 23/09/2016 DE 10 2016 218 316.8 (51) H01H 33/662 (2006.01) (54) COMUTADOR DE VÁCUO (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE) (72) LUTZ-RÜDIGER JÄNICKE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 005161-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 11/10/2017 (30) 18/10/2016 DE 102016119866.8 (51) D04H 3/02 (2006.01), D04H 3/14 (2012.01), D04H 3/16 (2006.01) (54) MÉTODO E INSTALAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE NÃO TECIDO A PARTIR DE FIBRAS (73) REIFENHÄUSER GMBH & CO.KG MASCHINENFABRIK (DE) (72) THOMAS FETT; MARK HILGERS; CHRISTOPH LETTOWSKY; JENS MAGER; ANDREAS RÖSNER; CHRISTIAN STELTER; ASMIR VODENCAREVIC Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 005477-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/09/2017 (30) 13/09/2016 US 62/393,911; 31/10/2016 US 62/415,057; 14/02/2017 US 62/458,767 (51) A42B 3/32 (2006.01), A42B 3/06 (2006.01), A42B 3/08 (2006.01), A42B 3/04 (2006.01), G09F 21/02 (2006.01), G09F 23/00 (2006.01) (54) CAPACETE PARA BICICLETA QUE SE ENCAIXA SOBRE UMA SUPERFÍCIE DE UMA CABEÇA DE UM USUÁRIO E MÉTODO PARA PROTEGER A CABEÇA DE UM USUÁRIO DE UMA BICICLETA DO IMPACTO (73) MEMBRAN SAFETY SOLUTIONS, LLC (US) (72) ISIS SHIFFER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 006076-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2017 (30) 29/09/2016 US 62/401,388 (51) B32B 27/32 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01) (54) FILME FUNDIDO DE MÚLTIPLAS CAMADAS E MÉTODO PARA PRODUZIR UM FILME FUNDIDO DE MÚLTIPLAS CAMADAS (73) DOW QUIMICA DE COLOMBIA S.A. (CO) ; PBBPOLISUR S.R.L. (AR) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) TERESA P. KARJALA; MUSTAFA BILGEN; MAXIMILIANO ZANETTI; MIGUEL A. MOLANO NIAMPIRA; JORGE MARIO RODRIGUEZ CAMELO; GUILLERMO A. RAIMONDI; MARLOS GIUNTINI DE OLIVEIRA; JORGE CAMINERO GOMES; CAMILA DO VALLE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 007534-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/10/2017 (30) 13/10/2016 EP 16193765.1



	(51) A23L 29/212 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01) (54) PROCESSO PARA PRODUZIR AMIDO GRANULAR NÃO PRÉ-GELATINIZADO INIBIDO TERMICAMENTE, AMIDO GRANULAR NÃO PRÉ-GELATINIZADO INIBIDO TERMICAMENTE E USO DE UM AMIDO GRANULAR NÃO PRÉ-GELATINIZADO INIBIDO TERMICAMENTE (73) STICHTING WAGENINGEN RESEARCH (NL) (72) MAURICE KAREL HUBERTINA ESSERS; JOHANNES WOUTERUS VAN GROENESTIJN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 008409-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/10/2017 (30) 27/10/2016 JP 2016-210978 (51) C04B 35/043 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01) (54) TIJOLO DE MAGNÉSIA-CARBONO, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM TIJOLO DE MAGNÉSIA-CARBONO. (73) KROSAKIHARIMA CORPORATION (JP) ; NIPPON STEEL CORPORATION (JP) (72) YUYA TOMITA; MASATO TANAKA; SHIGETO SAWAI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 008420-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/11/2017 (30) 17/11/2016 EP 16199237.5 (51) C07D 231/22 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE 1-(4-CLOROFENIL)PIRAZOL-3-OL CRISTALINO (73) BASF SE (DE) (72) VOLKER MAYWALD; ROLAND GOETZ; DANIEL SAELINGER; TIMO FRASSETTO; STEFAN GROPP Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 008471-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/12/2017 (30) 29/12/2016 EP 16207399.3 (51) A24C 5/32 (2006.01), B65B 19/04 (2006.01) (54) TREMONHA PARA ARTIGOS EM FORMA DE COLUNA E MÉTODO PARA DISTRIBUIR OS ARTIGOS EM FORMA DE COLUNA (73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) (72) MARCELLO VEZZANI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/12/2017, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2019 008524-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/10/2017 (30) 27/10/2016 US 15/335,717 (51) F25D 25/02 (2006.01) (54) MECANISMO DE CREMALHEIRA E PINHÃO PARA UMA MONTAGEM DE GAVETA DE UM INVÓLUCRO (73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC. (US) (72) PAUL DUBINA; RICKY BURGAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 008770-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/10/2017 (30) 04/11/2016 US 15/344,065 (51) B65G 11/20 (2006.01), B65G 47/44 (2006.01), B65G 47/52 (2006.01) (54) CALHA DE DESVIO, SISTEMA TRANSPORTADOR DE TRIAGEM, E MÉTODO PARA SEPARAR PACOTES (73) LAITRAM, L.L.C. (US) (72) STEPHEN G. WARGO; DAVID F. MCNEW III Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 009012-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/11/2017 (30) 03/11/2016 AU 2016904491 (51) G01M 17/04 (2006.01), G01B 9/00 (2006.01), G01B 11/14 (2006.01), G01H 9/00 (2006.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA MEDIR E REGISTRAR O DESEMPENHO DE UM SISTEMA DE SUSPENSÃO DE VEÍCULO (73) SMEDLEY'S ENGINEERS PTY LTD (AU) ; MALUVA ENGINEERING (GB) (72) MARK BLANCHARD; LYDIA CHONG; ROBERT SMEDLEY; ROBERT WRIGHT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 010422-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/12/2017 (30) 08/12/2016 US 62/431,680; 08/02/2017 EP 17155123.7 (51) B61B 3/02 (2006.01), B61B 13/04 (2006.01), B61C 17/06 (2006.01) (54) VEÍCULO SOBRE TRILHO NÃO TRIPULADO, SISTEMA DE VEÍCULO SOBRE TRILHO E UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO SOBRE TRILHO



	(73) ABB SCHWEIZ AG (CH) (72) HARALD STAAB; WILLIAM EAKINS; DANIEL LASKO; THOMAS FUHLBRIGGE; EDWARD ZHANG; HARSHANG SHAH; STEFAN RAKUFF; GREGORY COLE; GREGORY ROSSANO; ANDREW M. SALM; SANG CHOI; REMUS BOCA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 010535-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/11/2017 (30) 23/11/2016 EP 16200221.6 (51) G08B 13/08 (2006.01), H05K 5/02 (2006.01), E05B 41/00 (2006.01), E05C 3/04 (2006.01), E05B 17/00 (2006.01), E05B 15/16 (2006.01) (54) UM DISPOSITIVO E UM MÉTODO PARA INDICAR QUANDO UM PRIMEIRO ELEMENTO É LIBERÁVEL DE UM SEGUNDO ELEMENTO (73) VERISURE SÀRL (CH) (72) HENRIK MARTENSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 010709-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/12/2017 (30) 13/12/2016 GB 1621188.0 (51) F16L 39/00 (2006.01), G01M 3/28 (2006.01) (54) SEÇÃO DE FEIXE, FEIXE DE OLEODUTOS PARA INSTALAÇÃO SUBMARINA E MÉTODO DE MONTAGEM (73) SUBSEA 7 LIMITED (GB) (72) PHILIP DEREK BROWN; ROBERT DICKEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 010950-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/01/2018 (30) 23/01/2017 EP 17152544.7 (51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 9/06 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01) (54) ESCOVA DE DENTE (73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) IVANA BABIC; MICHELE FAVARETTO; CHRISTOPHER JOHN MILLER; STEFANIA PERENICH; CAMILLA PULZONI; GUSTAVO DE SOUZA MESSIAS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 011006-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



(22) 29/11/2017
 (30) 30/11/2016 EP 16306582.4
 (51) C07C 319/02 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), C07C 323/25 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÃO DE TERMOGEL, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE TERMOGEL E USOS DA COMPOSIÇÃO DE TERMOGEL
 (73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY (FR) ; UNIVERSITE PARIS-SACLAY (FR) ; CLEVEXEL PHARMA (FR)
 (72) XIUPING WANG-ZHANG; PERRINE PIVETTE; KARINE GONZALEZ; ERIC DEUTSCH; CÉLINE CLEMENSON
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 011383-5 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 06/12/2017
 (30) 08/12/2016 CN PCT/CN2016/000676; 20/03/2017 EP 17161734.3
 (51) A47J 27/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS, DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA UM APARELHO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS EMÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM APARELHO DE PROCESSAMENTO DE ALIMENTO
 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL)
 (72) YAFANG JIN; ZHONGCHI LUO; HAITAO FENG
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 011574-9 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 12/12/2017
 (30) 13/12/2016 US 62/433,305; 01/12/2017 US 15/829,254
 (51) G01V 1/20 (2006.01), G01C 21/16 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA REALIZAR UM LEVANTAMENTO SÍSMICO MARINHO E MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
 (73) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
 (72) GUSTAV GORAN MATTIAS SUDOW
 Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 011754-7 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
 (22) 04/12/2017
 (30) 12/12/2016 EP 16203555.4
 (51) C08F 220/58 (2006.01)
 (54) POLÍMERO COMPREENDENDO CARBONO DE ORIGEM



	BIOLÓGICA, SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO, SEU USO E COMPOSIÇÃO QUEO COMPREENDE (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. (CH) (72) DIRK FISCHER; CHRISTOPH KAYSER; GUNDULA STARKULLA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 011772-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/12/2017 (30) 15/12/2016 US 5/379,610 (51) C01B 3/38 (2006.01), B01J 37/16 (2006.01) (54) MÉTODO DE INICIALIZAÇÃO DE UMA PLANTA DE HIDROGÊNIO OU GÁS DE SÍNTESE INTEGRADA. (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US) (72) ANDREW M. WARTA; TROY M. RAYBOLD; DAVID R. BARNES, JR. Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 011950-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2017 (30) 23/12/2016 DE 102016015436.5 (51) H02S 20/10 (2014.01) (54) INSTALAÇÃO FOTOVOLTAICA (73) NEXT2SUN GMBH (DE) (72) HEIKO HILDEBRANDT; MARKUS PROBST; THOMAS BRILL; NICOLAI ZWOSTA; ROBERT BALDY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 012283-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2017 (30) 16/12/2016 GB 1621525.3; 21/08/2017 GB 1713414.9 (51) E21B 43/013 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01) (54) MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE UMA JUNTA DE TUBO PRINCIPAL EM UMA ESTRUTURA SUBMARINA, CONJUNTO SUBMARINO, MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE UM COLETOR EM UMA ESTRUTURA SUBMARINA, MÉTODO PARA LIGAR UM CONDUTO SUBMARINO A UMA ESTRUTURA SUBMARINA E INSTALAÇÃO SUBMARINA (73) EQUINOR ENERGY AS (NO) (72) KJELL EINAR ELLINGSEN; BJORGULF HAUKEIDSETER EIDENSEN; KRISTOFFER DAHL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2017, observadas as condições legais



(11) BR 11 2019 012294-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/11/2017 (30) 15/12/2016 JP 2016/243339 (51) B07C 5/342 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01), G01N 21/892 (2006.01) (54) UNIDADE ÓPTICA PARA CLASSIFICADOR ÓPTICO (73) SATAKE CORPORATION (JP) (72) YOICHI KAWAMURA; MAKOTO SAKAMOTO; RYO KAKUTANI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 012429-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/11/2017 (30) 21/12/2016 US 15/385,954 (51) A61B 17/072 (2006.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM MEMBROS DE DISPARO COM RECURSOS DE ENGATE DE GARRA NÃO PARALELOS PARA ATUADORES DE EXTREMIDADE CIRÚRGICOS (73) ETHICON LLC (US) (72) JASON L. HARRIS; FREDERICK E. SHELTON IV; GREGORY J. BAKOS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 012449-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/11/2017 (30) 21/12/2016 US 15/385,956 (51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01) (54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM RECURSOS DE ABERTURA POSITIVA DE GARRA (73) ETHICON LLC (US) (72) FREDERICK E. SHELTON IV; JASON L. HARRIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 012470-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/12/2017 (30) 21/12/2016 US 62/437,201 (51) C08L 23/08 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO, COMPOSIÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA, E, ARTIGO MULTICAMADAS (73) BRASKEM S.A. (BR/BA) (72) ANA PAULA RODRIGUES CAMILO; CAMILO DELFINO; GISLENE



ZEHETMEYER; GIANCARLOS DELEVATI; MAURO ALFREDO SOTO OVIEDO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013028-4 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 20/02/2018
(30) 14/03/2017 US 15/458,940
(51) A63B 69/20 (2006.01), A63B 71/06 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 84/12 (2009.01), A63B 71/12 (2006.01), A63F 13/816 (2014.01), A63F 13/218 (2014.01), A63F 13/798 (2014.01), A63B 71/14 (2006.01), A63B 24/00 (2006.01)
(54) SISTEMA INTEGRADO PARA TREINAMENTO COMPETITIVO EM GRUPO BASEADO EM BOXE E ARTES MARCIAIS E MÉTODO DE USO DO MESMO
(73) BROOKLYN FITBOXING INTERNATIONAL S.L. (ES)
(72) JUAN PABLO NEBRERA; MIGUEL ÁNGEL DE PABLOS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013308-9 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 23/12/2017
(30) 26/12/2016 CO NC2016/0005799
(51) E04B 1/16 (2006.01), E04B 1/32 (2006.01), E04B 5/32 (2006.01), E04G 11/08 (2006.01), E04G 11/36 (2006.01), E04G 11/38 (2006.01), E04G 11/40 (2006.01), E04G 11/46 (2006.01), E04G 11/48 (2006.01), E04G 13/04 (2006.01), E04G 17/00 (2006.01), E04G 17/04 (2006.01), E04G 17/14 (2006.01), E04G 21/26 (2006.01), E04G 9/10 (2006.01)
(54) MECANISMO DE FORMA PARA FUNDIÇÃO E MOLDAGEM DE CONCRETO QUE COMPREENDE UM ALOJAMENTO COM UMA LÂMINA E QUATRO PLACAS DISPOSTAS NO PERÍMETRO DA LÂMINA
(73) DOMINGO DE GUZMAN CLARO CARRASCAL (CO)
(72) DOMINGO DE GUZMAN CLARO CARRASCAL
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013389-5 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 30/11/2017
(30) 28/12/2016 US 15/392,927
(51) F02G 1/043 (2006.01), F02C 1/10 (2006.01), F01D 15/10 (2006.01)
(54) MÉTODOS DE CONTROLE DE INVENTÁRIO DE PRESSÃO VARIÁVEL DE UM SISTEMA DE CICLO FECHADO COM UM TANQUE DE ALTA PRESSÃO E UM TANQUE DE PRESSÃO INTERMEDIÁRIA
(73) MALTA INC. (US)
(72) RAJ APTE; PHILIPPE LAROCHELLE



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/11/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013523-5 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 24/01/2018
(30) 24/01/2017 US 62/449,959
(51) A23K 20/00 (2016.01), A23K 20/163 (2016.01), A23K 20/10 (2016.01), A23K 20/28 (2016.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE SUPLEMENTO DE RAÇÃO ANIMAL GRANULAR E MÉTODO PARA PRODUZIR A COMPOSIÇÃO DE SUPLEMENTO DE RAÇÃO ANIMAL GRANULAR
(73) OMNIGEN RESEARCH, L.L.C. (US)
(72) TIMOTHY E. COSTIGAN; DEREK J. MCLEAN; GORDON R. MITCHELL; ERICH M. JACOBSEN; ELVIN D. WALKER; GREGORY A. DESKINS; TAYLOR D. BEAIRSTO
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/01/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013636-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/12/2017
(30) 12/01/2017 FR 1750272
(51) B62D 25/02 (2006.01), B62D 25/20 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE VEÍCULO AUTOMOTOR E MÉTODO PARA MONTAGEM DE UMA ESTRUTURA DE CARROCERIA DE UM VEÍCULO
(73) PSA AUTOMOBILES SA (FR)
(72) FABIEN PROST
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013868-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/01/2018
(30) 12/01/2017 CN 201710021718.2; 04/01/2018 CN 201810008717.9
(51) A61F 6/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE COLETA DE FLUIDO CORPORAL
(73) YANG, KUOHUANG (CN)
(72) YANG, KUOHUANG
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 013975-3 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 10/01/2017
(51) H01M 8/04 (2016.01), H01M 8/04228 (2016.01), H01M 8/04303 (2016.01), H01M 8/12 (2016.01)



	(54) MÉTODO DE CONTROLE PARA SISTEMA DE CÉLULAS DE COMBUSTÍVEL E SISTEMA DE CÉLULAS DE COMBUSTÍVEL (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) MARI KAWABUCHI; DONG SONG; YOSUKE FUKUYAMA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 014211-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/01/2018 (30) 09/01/2017 FR 1750180 (51) A01N 1/02 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA PRESERVAR E TRANSPORTAR PELO MENOS UM TECIDO HUMANO OU ANIMAL COM VISTA PARA TRANSPLANTE OU EXPERIMENTAÇÃO EX-VIVO (73) UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE (FR) ; TISSUEAEGIS (FR) (72) TIJANI GHARBI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 014369-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/01/2018 (30) 12/01/2017 US 62/445,429 (51) C12N 15/31 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07K 14/195 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01) (54) CASSETE DE EXPRESSÃO, POLIPEPTÍDEO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA E MÉTODO PARA CONTROLAR UMA POPULAÇÃO DE PRAGAS DE COLEÓPTEROS (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH) (72) CLARENCE MICHAEL REYNOLDS; CHRISTOPHER FLEMING; MARK GREER MONTGOMERY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 014946-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/02/2018 (30) 10/02/2017 JP 2017-023520; 16/03/2017 EP 17161361.5 (51) D01F 6/70 (2006.01), D01D 5/098 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PRODUZIR UMA FIBRA ELÁSTICA (73) BASF SE (DE) (72) YASUYUKI SUZUKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/02/2018, observadas as condições legais



(11) BR 11 2019 015091-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/04/2017 (30) 25/01/2017 AU 2017900220 (51) B60L 11/18 (1968.09), B60L 3/00 (2019.01), G07C 5/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), H01M 10/625 (2014.01) (54) SISTEMA DE GERENCIAMENTO PARA UM VEÍCULO ELÉTRICO COMERCIAL, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM VEÍCULO ELÉTRICO E VEÍCULO ELÉTRICO (73) SEA AUTOMOTIVE PTY LTD (AU) (72) TONY FAIRWEATHER; WARREN FAIRWEATHER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015259-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/01/2018 (30) 24/01/2017 FR 1750580 (51) G10K 11/26 (2006.01), G10K 11/34 (2006.01), H04R 1/32 (2006.01), H04R 1/40 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE DIFUSÃO SONORA E SISTEMA DE DIFUSÃO SONORA (73) L-ACOUSTICS (FR) (72) CHRISTIAN HEIL; CHRISTOPHE COMBET Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015421-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/02/2018 (30) 14/02/2017 EP 17156041.0 (51) C08G 63/20 (2006.01), C08G 63/672 (2006.01) (54) COPOLÍMERO DE POLIÉTER-POLIÉSTER, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE BARREIRA DE OXIGÊNIOATIVO E MATERIAL PLÁSTICO ABSORVEDOR DE OXIGÊNIO (73) CLARIANT PLASTICS & COATINGS LTD (CH) (72) MIKE SAHL; MARTIJN GILLISSEN; MARIA VICTORIA RODRIGUEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015437-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/02/2018 (30) 07/03/2017 JP 2017-043071 (51) B21B 37/58 (2006.01), B21B 37/00 (2006.01), B21B 38/10 (2006.01) (54) MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE ÂNGULO TRANSVERSAL, DISPOSITIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE ÂNGULO TRANSVERSAL, E



	LAMINADOR (73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) (72) ATSUSHI ISHII; SHOTA ISHITSUKA; YUUTO OKABE; DAISUKE NIKKUNI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015868-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/01/2018 (30) 01/02/2017 IT 102017000010774; 01/02/2017 IT 102017000010806 (51) F24S 20/20 (2018.01), F24S 10/30 (2018.01), F24S 40/00 (2018.01), F03G 6/00 (2006.01), F24S 60/00 (2018.01) (54) DISPOSITIVO EFICIENTE EM ENERGIA ALTA, SISTEMA E MÉTODO PARA O USO DE ENERGIA TÉRMICA DE ORIGEM SOLAR (73) MAGALDI POWER S.P.A. (IT) (72) MARIO MAGALDI; RICCARDO CHIRONE; PIERO SALATINO; PAOLA AMMENDOLA; ROBERTO SOLIMENE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/01/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 015902-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/03/2018 (30) 10/03/2017 EP 17160416.8; 10/03/2017 EP 17160417.6 (51) B26B 21/52 (2006.01) (54) CABO PARA UM BARBEADOR A ÚMIDO E MÉTODO PARA REDUZIR A QUANTIDADE DE MATÉRIA PRIMA USADA NA FABRICAÇÃO DE UM CABO PARA UM BARBEADOR ÚMIDO (73) BIC-VIOLEX SA (GR) (72) SPIROS GRATSIAS; EFSTRATIOS CHRISTOFIDELLIS; IOANNIS - MARIOS PSIMADAS; IOANNIS BOZIKIS; PHAEDON PAPAGEORGIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 016069-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/02/2017 (51) H01B 7/18 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01), D07B 1/00 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01) (54) CABO (73) PRYSMIAN S.P.A. (IT) (72) DONALD RAY PARRIS; MASSIMO BECHIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/02/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 016181-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 18/12/2017 (30) 13/03/2017 DE 202017101435.5 (51) E03C 1/084 (2006.01) (54) UNIDADE DE INSERÇÃO SANITÁRIA (73) NEOPERL GMBH (DE) (72) DAVID BIRMELIN; GEORG STÄDTLER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 016865-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/02/2018 (30) 17/02/2017 US 62/460,182 (51) B64F 5/10 (2017.01), B05C 21/00 (2006.01), B44D 3/00 (2006.01), B65H 45/00 (2006.01), B65H 81/00 (2006.01) (54) FILME PARA MASCARAR UM COMPONENTE DE AERONAVE, KIT PARA MASCARAR UM COMPONENTE DE AERONAVE E MÉTODOS PARA MASCARAR UM COMPONENTE DE AERONAVE E PARA ACONDICIONARUM FILME (73) ADHETEC CANADA INC. (CA) (72) DIANE BEAUDOIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/02/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 017307-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/05/2018 (30) 29/05/2017 IT 102017000057890 (51) D04B 15/58 (2006.01) (54) DISPOSITIVO PARA ALIMENTAR FIO OU FIOS PARA MÁQUINAS DE TRICÔ PARA MEIAS OU SIMILARES (73) LONATI S.P.A. (IT) (72) ETTORE LONATI; FAUSTO LONATI; FRANCESCO LONATI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 017472-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/03/2018 (30) 06/03/2017 US 62/467,292 (51) C10L 1/188 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 10/06 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01), C10L 1/182 (2006.01), C10L 1/2387 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL E USO DA MESMA (73) THE LUBRIZOL CORPORATION (US) (72) STUART L.BARTLEY; PAUL R. STEVENSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2019 017709-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/02/2018
(30) 27/02/2017 US 62/464,355
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UMA TIRA DE METAL FINA COM MARTENSITA MAIS FINA A PARTIR DE AUSTENITA ANTERIOR MAIS FINA E TIRA DE METAL FINA
(73) NUCOR CORPORATION (US)
(72) JAMES W. WATSON; PAUL KELLY; MIKE SCHUEREN; WALTER N. BLEJDE
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 017742-6 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 27/02/2018
(30) 28/02/2017 IT 102017000022526
(51) B65B 11/40 (2006.01), B65B 11/42 (2006.01), B65B 11/44 (2006.01), B65B 25/00 (2006.01), B65B 31/04 (2006.01), B65B 31/06 (2006.01), B65B 31/00 (2006.01), B65B 31/10 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01)
(54) MÉTODO E MÁQUINA PARA EMBALAR PRODUTOS HIGROSCÓPICOS
(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A. (IT)
(72) MASSIMO SCRIVANI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 018340-0 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 05/03/2018
(30) 03/03/2017 US 62/466,922
(51) B64F 1/02 (2006.01), E01C 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO DE MATERIAL DE ENGENHARIA E MÉTODOS PARA A FORMAÇÃO DO MESMO
(73) RUNWAY SAFE IPR AB (SE)
(72) MICHALIS HADJIOANNOU; JOHN PURYEAR; MATTHEW BARSOTTI; CLIFF JONES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 018618-2 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 08/03/2018



	(30) 08/03/2017 US 62/468,812 (51) B65G 17/24 (2006.01) (54) MÓDULO DE TRANSFERÊNCIA DE CLASSIFICAÇÃO DE PACOTE E SISTEMAS E MÉTODOS PARA O MESMO (73) REGAL BELOIT AMERICA, INC. (US) (72) ROBERT D. LUNDAHL; ROBERT W. CUTLIP; MARK G. BANKARD; WILLIAM D. FINCH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 018703-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/03/2018 (30) 10/03/2017 BE 2017/5151 (51) F16D 7/02 (2006.01), F16D 7/04 (2006.01) (54) ACOPLAMENTO DESLIZANTE PARA UMA MÁQUINA DE TRABALHO (73) CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV (BE) (72) SAM REUBENS; JEAN-PIERRE VANDENDRIESSCHE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 018888-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/03/2018 (30) 15/03/2017 US 62/471,557 (51) C08F 297/08 (2006.01) (54) SISTEMA CATALISADOR DE POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINA E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COPOLÍMERO DE MÚLTIPLOS BLOCOS (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) JASSON T. PATTON; TODD D. SENEAL; DANIEL J. ARRIOLA; MATTHEW D. CHRISTIANSON; GORDON R. ROOF; DAVID D. DEVORE; ANNA V. DAVIS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 019013-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/03/2018 (30) 14/03/2017 US 62/471,015; 12/03/2018 US 15/918,509 (51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01) (54) MÉTODO DE CONEXÃO DE UM MEMBRO DE CONEXÃO A UM MEMBRO DE PERFIL ROSCADO (73) REEL POWER LICENSING CORP. (US) (72) BENTON FREDERICK BAUGH; STEPHANIE TRITCHLER; CHRISTOPHER D. REKIETA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/03/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2019 019128-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/03/2018 (30) 17/03/2017 IN 201741009365 (51) A01N 63/02 (1980.01), A61K 38/10 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO SINÉRGICA PARA CONTROLAR NEMATÓDEOS (73) TELLURIS BIOTECH INDIA PRIVATE LIMITED (IN) (72) VENU POLINENI; ALEJANDRO CALDERÓN URREA; GLENDA W. POLACK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 019305-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/03/2018 (30) 17/03/2017 US 62/472.993 (51) B29C 45/14 (2006.01) (54) COLETOR DE FLUIDO E MÉTODO PARA PRODUZI-LO (73) SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION (US) (72) JANELLE M. RUPKALVIS; CLEMENS E. ZOELLNER; CASEY S. ALLEN; SANDRA L. DOLLEN; DAVID J. DAMZYN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 019413-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/03/2018 (30) 07/04/2017 EP 17165495.7 (51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01) (54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO AGROQUÍMICA, USO DE COMPOSTOS E MÉTODO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS (73) BASF SE (DE) (72) VIOLETA TERTERYAN-SEISER; WASSILIOS GRAMMENOS; MARIA ANGELICA QUINTERO PALOMAR; IAN ROBERT CRAIG; CHRISTINE WIEBE; TOBIAS MENTZEL; MARCUS FEHR; ANA ESCRIBANO CUESTA; CHRISTIAN HARALD WINTER; JAN KLAAS LOHMANN; BERND MUELLER; ERICA CAMBEIS; THOMAS GROTE; MICHAEL SEET Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 020135-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2018 (30) 30/03/2017 GB 1705091.5



	(51) C10L 1/222 (2006.01), C07C 57/13 (2006.01), C10M 133/06 (2006.01), C10M 133/08 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS, E USOS RELACIONADOS A ELES (73) INNOSPEC LIMITED (GB) (72) MATTHEW PETTS; KATHERINE LE MANQUAIS; ALAN NORMAN ROSS Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 020332-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/03/2018 (30) 29/03/2017 US 62/478,254; 07/07/2017 US 62/529,543; 12/01/2018 US 62/616,858 (51) D05C 15/08 (2006.01), E01C 13/08 (2006.01), F28D 20/00 (2006.01) (54) MATERIAL DE ENCHIMENTO PARA UM SISTEMA DE RELVA ARTIFICIAL E MÉTODO PARA FAZÊ-LO, CONJUNTO E SISTEMA DE RELVA ARTIFICIAL (73) BROCK USA, LLC (US) (72) STEPHEN KEYSER; STEVEN L. SAWYER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 021122-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/04/2018 (30) 27/04/2017 EP 17168354.3 (51) C07D 513/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO DE PIRIMIDÍNIO OPTICAMENTE ATIVO E COMPOSTOS OPTICAMENTE ATIVOS (73) BASF SE (DE) (72) HARISH SHINDE; CHRISTOPHER KORADIN; JOACHIM DICKHAUT; ROLAND GOETZ; MICHAEL RACK; ERIC GEORGE KLAUBER; SUKUNATH NARAYANAN; DHANYAKUMAR RAUT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 021129-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/04/2018 (30) 10/04/2017 US 62/483,820; 10/04/2017 US 62/483,835 (51) C08F 230/08 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO NÃO VULCANIZADA, E, ARTIGO (73) CONTINENTAL REIFEN DEUTSCHLAND GMBH (DE) ; EASTMAN CHEMICAL COMPANY (US) (72) EMILY BAIRD ANDERSON; JOHN DAYTON BAKER; TERRI ROXANNE CARVAGNO; JUDICHAEL JACQUES CHAPELET; WEI MIN CHENG; LIU DENG;



JACOBUS GILLIS DE HULLU; SEBASTIAN FINGER; HUBERT HIRSCHLAG;
CHRISTOPHER LEE LESTER; WENTAO LI; MUTOMBO JOSEPH
MUVUNDAMINA; MARK STANLEY PAVLIN; FABIAN PETERS; CARLA
RECKER; CHRISTOPHER THOMAS SCILLA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/04/2018, observadas
as condições legais

(11) BR 11 2019 021260-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 03/04/2018
(30) 20/04/2017 US 62/487,938
(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), E21B
19/00 (2006.01), E21B 23/02 (2006.01), E21B 33/03 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE PROTEÇÃO DE ELASTÔMERO DE JUNTA FLEXÍVEL
REMOVÍVEL DE VEÍCULO OPERADO REMOTAMENTE
(73) OIL STATES INDUSTRIES, INC. (US)
(72) INPENG BOUAPHANH
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/04/2018, observadas
as condições legais

(11) BR 11 2019 021999-4 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/04/2018
(30) 20/04/2017 US 62/487.608; 20/04/2017 US 62/487.598; 26/04/2017 US
62/490.258; 27/04/2017 US 62/490.686; 02/05/2017 US 62/500.123; 14/08/2017
US 62/545.229
(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B65D 35/40 (2006.01),
G01F 11/08 (2006.01)
(54) Estrutura de válvula de perfil para dosagem e dispensa de líquido
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC. (US)
(72) CHRISTOPHER LUDWIG; EDWARD BRUCE MURRAY LEIGHTON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/2018, observadas
as condições legais

(11) BR 11 2019 022741-5 B1 Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 02/05/2018
(30) 03/05/2017 EP 17169294.0
(51) C07D 513/04 (2006.01), C07D 419/04 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE COMPOSTO E COMPOSTO
OPTICAMENTE ATIVO
(73) BASF SE (DE)
(72) HARISH SHINDE; CHRISTOPHER KORADIN; JOACHIM DICKHAUT;
ROLAND GOETZ; ERIC GEORGE KLAUBER; SUKUNATH NARAYANAN;
DHANYAKUMAR RAUT
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/05/2018, observadas



as condições legais

(11) BR 11 2019 022864-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/05/2017 (51) F25D 23/06 (2006.01), B29C 51/00 (2006.01) (54) APARELHO REFRIGERADOR E MÉTODO PARA FABRICAR UM FORRO (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE) (72) CORRADO CECCHINI; GILDA DE LUCA; LUCA FABBRO; MASSIMO SANITA'; ALFREDO BASSAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 022923-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/05/2018 (30) 17/05/2017 FR 1754373 (51) A47J 43/042 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01), A47J 43/046 (2006.01) (54) APARELHO DE MISTURA E MIXAGEM PARA PREPARAÇÕES ALIMENTÍCIAS LÍQUIDAS OU PASTOSAS, DE TIPO LIQUIDIFICADOR, EQUIPADO COM UM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO DAS LÂMINAS NO COPO (73) SEB S.A. (FR) (72) STÉPHANIE FERON; CHRISTOPHE LEMARIE; SÉBASTIEN QUINTON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/05/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 023424-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/03/2018 (30) 10/05/2017 EP 17170477.8; 10/11/2017 EP 17201097.7 (51) C09D 133/08 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01) (54) COPOLÍMERO, MÉTODO PARA FABRICAR O COPOLÍMERO, E, COMPOSIÇÃO AQUOSA (73) BASF SE (DE) (72) MATTHIAS MAIER; CLEMENS AUSCHRA; HUIGUANG KOU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 023482-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 10/05/2017 (51) B21B 25/00 (2006.01) (54) MÉTODO DE LAMINAÇÃO CONTÍNUA DE TUBOS E CONJUNTO DE MANDRIL DE UM LAMINADOR CONTÍNUO DE TUBOS (73) PUBLICHNOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO «TRUBNAYA METALLURGICHESKAYA KOMPANIYA» (PAO «TMK») (RU)



(72) ALEXANDER ANATOLYEVICH KLACHKOV; IGOR YURYEVICH PYSHMINTSEV; ALEXANDER VLADIMIROVICH VYDRIN; DMITRIY OLEGOVICH STRUIN; PAVEL YURYEVICH GOROZHANIN; NIKOLAY VLADIMIROVICH TRUTNEV; VLADIMIR ALEXANDROVICH TOPOROV; IVAN IGOREVICH LUBE; EVGENIY ALEXANDROVICH SHKURATOV; IVAN NIKOLAEVICH CHERNYKH; ALEXANDER NIKOLAEVICH KUZNETSOV; DMITRIY VALERIEVICH LOKHANOV; VLADISLAV ANATOLYEVICH MAMCHENKO; VLADIMIR LEONIDOVICH PYATKOV; BORIS GRIGORYEVICH PYANKOV; IGOR ANATOLYEVICH ERSHOV

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/05/2017, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 023665-1 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 25/04/2018

(30) 12/05/2017 US 62/505,262

(51) F16L 21/00 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), F16L 15/00 (2006.01), F16L 25/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE VEDAÇÃO CURVILÍNEO, E, MÉTODO

(73) ULTRA PREMIUM SERVICES, L.L.C. (US)

(72) ALEJANDRO JUAREZ

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/04/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 023925-1 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 09/05/2018

(30) 24/05/2017 US 15/604,480

(51) G01V 1/52 (2006.01), G01V 1/50 (2006.01), E21B 47/00 (2012.01)

(54) SISTEMAS E MÉTODO PARA AVALIAÇÃO DA FORMAÇÃO DO POÇO

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) DEBASHISH SARKAR; MICHAEL ROSS WELLS; STEWART BLAKE BRAZIL; JAMES VERA LEGGETT

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2019 024160-4 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 19/05/2018

(30) 19/05/2017 AU 2017901910

(51) E21B 19/09 (2006.01), B66C 13/10 (2006.01)

(54) ARTICULAÇÃO DE ELEVADOR, ARTICULAÇÃO DE ELEVADOR COMPENSADA E MÉTODO PARA FORNECER COMPENSAÇÃO DE RESERVA PARA UMA SONDA DE PERFURAÇÃO

(73) AME PTY LTD (AU)

(72) DAVID CREE; JONATHAN WRIGHT; KAYNE SEMMENS

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/05/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2019 024175-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/05/2017 (51) A63F 13/56 (2014.01) (54) MÉTODO DE CONTROLE DE EXIBIÇÃO DA CENA DO JOGO E SISTEMA E MEIO DE ARMAZENAMENTO (73) NETEASE (HANGZHOU) NETWORK CO., LTD. (CN) (72) ZHANG, BO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 024491-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 25/05/2017 (51) A01N 33/04 (2006.01), C09K 17/32 (2006.01), C05F 11/10 (2006.01) (54) MÉTODO DE ESTABILIZAÇÃO DE POLIAMINAS BIOGÊNICAS (73) FERTINAGRO BIOTECH, S.L. (ES) (72) SERGIO ATARES REAL; JOAQUIN ROMERO LOPEZ; IGNASI SALAET MADORRAN; MARÍA FERRER GINES; MIGUEL ANGEL NARANJO OLIVERO; TULA DEL CARMEN YANCE CHAVEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/05/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 024952-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/06/2018 (30) 02/06/2017 US 15/612,062 (51) F16J 9/26 (2006.01) (54) ANEL DE PISTÃO E MÉTODO DE MANUFATURAR (73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) (72) FABIO MENDES DE ARAUJO; JOSÉ VALENTIM LIMA SARABANDA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 025039-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/05/2018 (30) 31/05/2017 JP 2017-108838 (51) C11D 7/50 (2006.01), C11D 7/30 (2006.01), C11D 17/08 (2006.01), C23G 5/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE EM AEROSSOL (73) KOBEGOSEI CO.,LTD. (JP) (72) MASANOBU MIYAOKA; YUUJI MIYAOKA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2018, observadas as condições legais



(11) BR 11 2019 025055-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/06/2018 (30) 16/06/2017 IB PCT/IB2017/000739 (51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 5/02 (2006.01) (54) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO DE FERRO (73) ARCELORMITTAL (LU) (72) JORIS GEEROMS; KURT SPELIER; STEFAAN VAN DE CASTEELE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 025363-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/06/2017 (51) B60L 15/20 (2006.01), H02P 5/46 (2006.01), H02P 21/18 (2016.01) (54) MÉTODO DE CONTROLE E DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA VEÍCULO ELÉTRICO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) AKIRA SAWADA; KEN ITOU; KENGO FUJIWARA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 025642-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/06/2018 (30) 14/06/2017 AT A 50498/2017 (51) A62B 35/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CINTO DE SEGURANÇA (73) HANS-JULIAN DZUGAN (AT) (72) HANS-JULIAN DZUGAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 026497-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 12/06/2018 (30) 29/06/2017 US 62/526,434 (51) C08F 290/06 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO RETICULÁVEL, ARTIGO E MÉTODO PARA CONDUZIR ELETRICIDADE (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) QIAN GOU; MANISH TALREJA; BHARAT CHAUDHARY; JOHN OSBY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/06/2018, observadas as condições legais



(11) BR 11 2019 026591-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/06/2018 (30) 14/06/2017 DE 102017210044.3 (51) C10J 3/54 (2006.01) (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE PÓS-TRATAMENTO PARA PÓS-TRATAMENTO DE PELO MENOS GASES A JUSANTE DE UM PROCESSO DE GASEIFICAÇÃO DE LEITO FLUIDIZADO, E UNIDADE LÓGICA E USO (73) GIDARA ENERGY B.V. (NL) (72) RALF ABRAHAM; DOMENICO PAVONE; DOBRIN TOPOROV; HERBERT PALMOWSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 026844-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/06/2018 (30) 27/06/2017 AU 2017902476 (51) C22B 59/00 (2006.01), C22B 60/00 (2006.01), C01F 11/46 (2006.01), C01G 21/20 (2006.01), C22B 3/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA REMOVER ÍONS ACTÍNIO DE UMA SOLUÇÃO COMPREENDENDO ÍONS ACTÍNIO E ÍONS DE INTERESSE (73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION (AU) (72) CHRIS GRIFFITH Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 026870-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/07/2018 (30) 14/07/2017 DE 10 2017 115 939.8 (51) D01H 1/115 (2006.01), D01H 15/00 (2006.01) (54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE FIAÇÃO A AR (73) SAURER SPINNING SOLUTIONS GMBH & CO. KG (DE) (72) MICHAEL MOHR; HEINZ-JOSEF PEUKER; CHANDRASSEKARAN SESHAYER; RALF SIEWERT; JOACHIM SOBKOWIAK; PAUL STRAATEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 026940-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2018 (30) 19/06/2017 EP 17305750.6 (51) B29D 11/00 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01) (54) PEÇA ÓPTICA E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UMA PEÇA ÓPTICA (73) ESSLOR INTERNATIONAL (FR)



	(72) DOMINIQUE CONTE; NICOLAS MAITRE; YVES LECLAIRE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 026950-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/07/2017 (51) E21B 34/06 (2006.01), F16K 11/072 (2006.01), F16K 3/314 (2006.01) (54) VÁLVULA ROTATIVA, SISTEMA PARA DIRECIONAR UMA BROCA DE PERFURAÇÃO COM UMA VÁLVULA ROTATIVA, E, MÉTODO PARA MANTER O ENGATE ENTRE SUPERFÍCIES EM UMA VÁLVULA ROTATIVA (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) LARRY CHAMBERS; NEELESH DEOLALIKAR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 027036-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/06/2018 (30) 19/06/2017 EP 17305750.6; 31/01/2018 EP 18305102.8 (51) B29D 11/00 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), B33Y 80/00 (2015.01) (54) ELEMENTO ÓPTICO, CONJUNTO COMPREENDENDO TAL ELEMENTO ÓPTICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM ELEMENTO ÓPTICO (73) ESSILOR INTERNATIONAL (FR) (72) LAURENT CHABIN; XAVIER BULTEZ; GUY SCHOTT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 027212-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 03/07/2018 (30) 04/07/2017 IT 102017000074937 (51) C14B 1/40 (2006.01), C14B 1/42 (2006.01), C14B 3/00 (2006.01) (54) MÉTODO PARA AJUSTAR OS PARÂMETROS DA FÓRMULA DE UM CICLO DE COUROS EM TAMBOR (73) ERRETRE S.P.A. (IT) (72) ANTONIO GALIOTTO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 027459-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/06/2018 (30) 22/06/2017 US 62/523,619 (51) D06P 3/60 (2006.01), D06P 5/22 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA DE TRATAMENTO DE TECIDO, MÉTODO PARA FORMAR UMA COMPOSIÇÃO LÍQUIDA DE TRATAMENTO DE TECIDO E



	MÉTODO PARA TRATAMENTO DE TECIDO (73) COTTON INCORPORATED (US) ; HBI BRANDED APPAREL ENTERPRISES, LLC (US) (72) KEITH ZIMMERMAN; SHA FU; MATTHEW J. FARRELL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 027563-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/06/2018 (30) 29/06/2017 EP 17178776.5 (51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE POLIPROPILENO (73) BOREALIS AG (AT) (72) JINGBO WANG; MARKUS GAHLEITNER; ELISABETH POTTER; JANI AHO; KLAUS BERNREITNER; LUC MONNISSEN; META CIGON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 027612-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 23/06/2017 (51) B60W 30/06 (2006.01), B60R 21/00 (2006.01), B60W 30/08 (2012.01), B60W 50/14 (2020.01) (54) MÉTODO DE CONTROLE DE ESTACIONAMENTO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE ESTACIONAMENTO (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (JP) (72) JUNICHI KUWABARA; YASUHIRO SUZUKI; YASUHISA HAYAKAWA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2019 027990-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/07/2017 (51) G02B 6/44 (2006.01) (54) CABO ÓPTICO, E, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM CABO ÓPTICO (73) PRYSMIAN S.P.A. (IT) (72) RALPH SUTTEHALL; MARTIN VINCENT DAVIES; IAN DEWI LANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 000128-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 27/06/2018 (30) 04/07/2017 NO 20171100



	(51) F04B 5/02 (2006.01), F04B 9/00 (2006.01), F04B 43/113 (2006.01), F04B 53/14 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE DIVISÃO DE LÍQUIDO PARA REFORÇO DE PRESSÃO DE AÇÃO DUPLA, SISTEMA, FROTA E USO (73) RSM IMAGINEERING AS (NO) (72) TORBJØRN MOLLATT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 000287-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/07/2018 (30) 08/08/2017 US 62/542,628 (51) E21B 43/04 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01) (54) MÓDULO DE DESVIO PARA USO EM UM SISTEMA DE ENCHIMENTO DE CASCALHO, SISTEMA DE ENCHIMENTO DE CASCALHO E MÉTODO PARA FORMAR UM ENCHIMENTO DE CASCALHO EM UM FURO DO POÇO (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US) (72) CALEB THOMAS WARREN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 000984-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/04/2018 (30) 21/07/2017 CN 201710601525.4 (51) E01B 27/10 (2006.01), E01B 27/11 (2006.01) (54) MÁQUINA DE LIMPEZA DE LASTRO FERROVIÁRIO (73) CRCC HIGH-TECH EQUIPMENT CORPORATION LIMITED (CN) (72) GUOGANG ZHANG; BIN YANG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 001273-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/07/2018 (30) 28/07/2017 EP 17183655.4 (51) C07D 271/06 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAR COMPOSTOS DE FÓRMULA I (73) BASF SE (DE) (72) CHRISTOPHER KORADIN; WASSILIOS GRAMMENOS; MICHAEL RACK; KAILASKUMAR BORATE; ROLAND GOETZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 001315-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 01/10/2018 (30) 29/09/2017 KR 10-2017-0127752 (51) D06F 33/02 (1968.09), D06F 39/08 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM APARELHO DE TRATAMENTO DE ROUPA (73) LG ELECTRONICS INC. (KR) (72) OSHIN KWON; KEUNJOO KIM; JAEYONG JEONG; BYUNGHYUN MOON; DONGSOO LEE; AEKYUNG CHAE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 001482-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/07/2018 (30) 04/08/2017 EP 17184954.0 (51) B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/74 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65B 51/22 (2006.01), B65B 9/20 (2012.01) (54) BIGORNA, E, GARRA DE VEDAÇÃO. (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH) (72) LUCA GENTILI; MAURO FERRARI; FABRIZIO FENU Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 001667-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/12/2017 (30) 28/07/2017 PL P.422393 (51) H02K 21/24 (2006.01), H02K 3/47 (2006.01), H02K 1/28 (2006.01), H02K 9/10 (2006.01), H02K 16/00 (2006.01) (54) MÁQUINA ELÉTRICA (73) EQUELO SP.Z O.O. (PL) (72) GRZEGORZ EKWINSKI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 001859-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/08/2017 (51) A61F 13/45 (2006.01), A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/494 (2006.01) (54) ARTIGO DE HIGIENE DESCARTÁVEL (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) (72) PHILIP BLOMSTRÖM; SHADI STÅHL; ANNA BAGGER-SJÖBÄCK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/08/2017, observadas as condições legais



(11) BR 11 2020 002554-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/07/2018 (30) 11/08/2017 SE 1750986-0 (51) C08B 31/18 (2006.01), A23L 5/20 (2016.01), A23L 29/219 (2016.01), C08B 30/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PREPARAR UM AMIDO INIBIDO (73) SVERIGES STÄRKELSEPRODUCENTER, FÖRENING U.P.A (SE) (72) MIKAEL BRYNOLF; ÅKE STÅHL; MATHIAS SAMUELSSON Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 002747-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/08/2018 (30) 31/08/2017 EP 17188871.2; 20/12/2017 EP 17208969.0 (51) C12M 1/32 (2006.01), C12M 3/06 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/42 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01) (54) PLACA DE CULTURA CELULAR, DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA EXPOSIÇÃO IN VITRO (73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) (72) DAVID BOVARD; JULIA HOENG; SHOAIB MAJEED; ANTONIN SANDOZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 003154-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/08/2018 (30) 16/08/2017 FR 1757705 (51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01) (54) REATOR DE METANAÇÃO BIOLÓGICA (73) ENGIE (FR) (72) STÉPHANE FORTIN; YILMAZ KARA; SANDRA CAPELA; MARION MAHEUT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 003264-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/08/2018 (30) 16/08/2017 FR 1757703 (51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/12 (2006.01) (54) REATOR DE METANAÇÃO BIOLÓGICA (73) ENGIE (FR) (72) STÉPHANE FORTIN; YILMAZ KARA; SANDRA CAPELA; MARION MAHEUT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/08/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2020 003505-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/08/2018 (30) 20/08/2017 IL 254075 (51) A01N 27/00 (2006.01), A01M 29/12 (2011.01), A01N 25/24 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01) (54) FORMULAÇÕES DURÁVEIS REPELENTES DE PRAGAS (73) ADHESTICK INNOVATIONS LTD. (IL) (72) YARKONI, YAIR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 003696-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/09/2017 (30) 25/08/2017 PT 110266 (51) A61J 7/04 (2006.01) (54) DISPENSADOR DE MEDICAMENTOS (73) ARMANDO MIGUEL BARBOSA DE ABREU E SOUSA (PT) (72) ARMANDO MIGUEL BARBOSA DE ABREU E SOUSA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 003942-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/08/2018 (30) 31/08/2017 EP 17188719.3 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/34 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A23L 33/10 (2016.01) (54) MÉTODO DE MODULAÇÃO NÃO-TERAPÊUTICO, COMPOSTO, COMPOSIÇÃO, E, USO DE UM MODULADOR E DE UMA COMPOSIÇÃO (73) SYMRISE AG (DE) ; BASF SE (DE) (72) BENOÎT JOIN; JEKATERINA ONGOUTA; MICHAEL BACKES; RAHIM BRODHAGE; ARNOLD MACHINEK; HUBERT LOGES; SUSANNE MUNDT; TOM SOMERS; THOMAS SUBKOWSKI; JENS WITTENBERG; MARTIN WEISEL; WOLFGANG SIEGEL; CLAUD BOLLSCHEWEILER; RALF PELZER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 003952-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2018 (30) 22/09/2017 US 62/561,833 (51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)



	(54) ESTRUTURA DE FILME DE MÚLTIPLAS CAMADAS TERMOFORMADO, FILME MONOCAMADA TERMOFORMADO E ARTIGO (73) PBBPOLISUR S.R.L. (AR) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) MARIA LAURA PEREZ MUÑOZ; GIANNA BUASZCZYK; CARMELO DECLET PEREZ; SYDNEY E. HANSEN; JOÃO GARGALAKA JUNIOR; NICOLAS CARDOSO MAZZOLA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 004032-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/08/2018 (30) 29/08/2017 KR 10-2017-0109236 (51) C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO RETICULADA E ARTIGO (73) DOW CHEMICAL KOREA LIMITED (KR) (72) HEUNG GOO LEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 004034-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/03/2018 (30) 28/08/2017 US 62/550,753 (51) C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 10/06 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/2383 (2006.01), C10L 1/16 (2006.01), C10L 1/182 (2006.01), C10L 1/198 (2006.01), C10L 1/238 (2006.01), C10L 1/2387 (2006.01) (54) SAL DE AMINA PARA USO EM MOTORES A GASOLINA (73) THE LUBRIZOL CORPORATION (US) (72) STUART L. BARTLEY; MATTHEW NYCE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 004460-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/09/2018 (30) 06/09/2017 DE 10 2017 215 713.5 (51) F16C 33/10 (2006.01), B21B 27/10 (2006.01) (54) MÉTODO PARA OPERAR UM TREM DE LAMINAÇÃO A QUENTE OU A FRIO EM UMA INSTALAÇÃO DE LAMINAÇÃO OU DE METALURGIA (73) SMS GROUP GMBH (DE) (72) JOHANNES ALKEN; HARTMUT PAWELSKI; DANIEL KNIE; MARKUS SCHELLMANN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/09/2018, observadas as condições legais



(11) BR 11 2020 004948-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/09/2018 (30) 22/09/2017 US 62/562,293 (51) A61K 36/28 (2006.01) (54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE EXTRATO DE FRUTO DE CARDO DE LEITE (73) EUROMED, S.A. (ES) (72) SANTIAGO RULL PROUS; ANNA MULA DALTELL; AGUSTIN VILLAR GONZALEZ Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 005371-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/09/2017 (51) C12M 1/00 (2006.01) (54) DISPOSITIVO DE CULTURA (73) IHI CORPORATION (JP) (72) HIROSHI TANAKA; YOSHIKI MATSUZAWA; YUKO YOSHIDA; NORIMITSU KANEKO; JUN MUTO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/09/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 006433-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/09/2018 (30) 29/09/2017 NO 20171566 (51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 43/017 (2006.01), F15B 13/08 (2006.01) (54) MONTAGEM DE TUBULAÇÃO DE FLUIDO DE POÇO DE HIDROCARBONETO (73) VETCO GRAY SCANDINAVIA AS (NO) (72) TORE MOLLAN; STAALE SVINDLAND Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 006464-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/09/2019 (30) 19/09/2018 JP 2018-174335 (51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/04 (2006.01) (54) PILHA DE PLACAS E TROCADOR DE CALOR (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD. (JP) (72) MASATO TAKEDA; YASUSHI TOMIYAMA; NELSON MUGABI; YUKI MATSUMOTO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/09/2019, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2020 006699-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/10/2018 (30) 13/10/2017 US 62/571838; 24/09/2018 US 16/139949 (51) C22B 1/06 (2006.01), C22B 1/10 (2006.01) (54) MÉTODOS PARA TORREFAÇÃO DO MATERIAL DE SULFETO METÁLICO E PARA MODIFICAR A OPERAÇÃO DE UMA TORREFADORA DE LEITO FLUIDIZADO. (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US) (72) WILLIAM J. MAHONEY; AHMED F. ABDELWAHAB; JEFFREY C. MOCSARI; WIM COESSENS; DANY BOURDEAUDHUY; OZHAN TURGUT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 006910-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 09/10/2018 (30) 23/10/2017 US 62/575,678 (51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01) (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM COPOLÍMERO ALEATÓRIO (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) ; ROHM AND HAAS COMPANY (US) (72) MARIANNE P. CREAMER; SEVERINE FERRIEUX; ERIC P. WASSERMAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 007339-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/09/2018 (30) 16/10/2017 US 15/784,882 (51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 29/02 (2006.01) (54) TUBULAÇÃO, SISTEMA DE EXPLORAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RECURSOS E MÉTODO DE REMOÇÃO DO TAMPÃO FORMADO DE UM MATERIAL DE DESINTEGRAÇÃO SOB DEMANDA (DOD) PRESO EM UMA PASSAGEM DE UMA TUBULAÇÃO (73) BAKER HUGHES, A GE COMPANY, LLC (US) (72) YINGQING XU; BEAU WRIGHT; ZHIYUE XU; JAMES DOANE; MIKE JOHNSON; JACK FARMER; DAVID RUDDOCK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/09/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 007806-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/10/2018 (30) 19/10/2017 EP 17197397.7



	(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01) (54) MICROESFERAS DE HIDROGEL (73) FIRMENICH SA (CH) (72) VERA TCHAKALOVA; LAURA MESMIN; NATHALIE THIEBAUT Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 008109-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 17/12/2018 (30) 18/12/2017 EP 17208051.7 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/132 (2006.01), C08K 5/21 (2006.01), C08K 5/3477 (2006.01) (54) USO DE COLORANTES, COMPOSIÇÃO DE MOLDAGEM, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE MOLDAGEM, USO DAS COMPOSIÇÕES DE MOLDAGEM E FIBRA, FILME OU MOLDAGEM (73) BASF SE (DE) (72) FLORIAN RICHTER; RAINER XALTER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 008306-2 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 15/11/2017 (51) H02M 7/49 (2007.01), H02M 1/12 (2006.01), H02M 7/5395 (2006.01) (54) MÉTODO PARA CONTROLAR MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS DE COMUTAÇÃO DE UM CONVERSOR MULTINÍVEL, E CONVERSOR MULTINÍVEL (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) (72) LIVIU MIHALACHE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/11/2017, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 008373-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/10/2018 (30) 27/10/2017 ES P201731261 (51) C08L 25/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01) (54) FILME DE POLIESTIRENO PARA APLICAÇÕES EM CONTATO COM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, SEU USO E MÉTODO PARA SUA PRODUÇÃO, INVÓLUCRO OU EMBALAGEM PARA ALIMENTOS (73) VISCOFAN, S.A. (ES) (72) RAÚL GALLEGO CASTRO; LLUCIÀ CORDERO CERRADA



Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 008729-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 05/11/2018 (30) 07/11/2017 EP 17200278.4 (51) B29C 48/70 (2019.01), B29C 48/32 (2019.01), B29C 48/25 (2019.01) (54) Distribuidor anular para uma cabeça de tubo de extrusão para a produção de uma peça moldada de plástico termoplástico (73) W. MÜLLER GMBH (DE) (72) FARID BAKRI; ULRICH WALTER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 009023-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/10/2018 (30) 07/11/2017 US 15/805,268 (51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 2/06 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01) (54) PRODUTOS DE INTERPOLÍMERO DE ETILENO (73) NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A. (CH) (72) NIOUSHA KAZEMI; MONIKA KLECZEK; VINOD KONAGANTI; BRONWYN GILLON; SHIVENDRA GOYAL; FAZLE SIBTAIN; SEPIDEH KASIRI; STEPHEN SALOMONS; KENNETH TAYLOR; MEHDI KESHTKAR Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/10/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 009135-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 28/11/2018 (30) 13/12/2017 EP 17207130.0 (51) A24F 15/18 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01) (54) RECIPIENTE PARA ARTIGOS GERADORES DE AEROSSOL COM FERRAMENTA DE LIMPEZA REMOVÍVEL (73) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A. (CH) (72) PHILIPP BERNHARD; ONUR DAYIOGLU; KILIAN AUGUSTO IANNUCCI; KATJA SYLVIA LEU-BÜRKI; SAMUEL MALZACH; AYMERIC DAVID NIEDERHAUSER; MARTIN SIGRIST; MARIO TRONZA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 009137-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/11/2018 (30) 10/11/2017 US 62/584,588



	(51) C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01) (54) MÉTODO DE PRODUIR UM COMPOSTO ELASTÔMERO E MÉTODO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES DE REFORÇO MECÂNICO EM UM COMPOSTO DE BORRACHA REFORÇADO COM CARGA (73) CABOT CORPORATION (US) (72) DAVID REYNOLDS; GERALD D. ADLER; MARTIN C. GREEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 009299-1 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 13/11/2018 (30) 17/11/2017 EP 17202434.1 (51) C07C 67/327 (2006.01), C07C 51/377 (2006.01) (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ACRILATO DE METILA DE LACTATO DE METILA (73) PURAC BIOCHEM B.V. (NL) (72) EKATERINA VLADIMIROVNA MAKSHINA; BERT FRANS E. SELS; JUDIT CANADELL AYATS; JAN VAN KRIEKEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 009583-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/11/2018 (30) 16/11/2017 US 62/587,093 (51) C09D 123/14 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), F16L 58/04 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01) (54) MÉTODO PARA REVESTIR UMA JUNTA DE CAMPO DE TUBULAÇÃO ENTRE DOIS COMPRIMENTOS DE TUBO UNIDOS (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) BHAWESH KUMAR; MARK W. BROWN; RUJUL M. MEHTA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 009610-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 16/11/2018 (30) 17/11/2017 US 62/587,896 (51) A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C08H 1/06 (2006.01), C08L 101/02 (2006.01), D06M 14/06 (2006.01) (54) MÉTODOS SIMULTÂNEO E SEMI-SIMULTÂNEO PARA TRATAMENTO COVALENTE DE MATERIAIS CONTENDO QUERATINA (73) LIVING PROOF, INC. (US) (72) SOO-YOUNG KANG; ZHAOXIA JI; SARA A. JOHNSON; DINARA A. VILLANUEVA; JEREMIAH A. JOHNSON; XU QIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/2018, observadas as condições legais



as condições legais

(11) BR 11 2020 010018-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/12/2018 (30) 19/12/2017 IB PCT/IB2017/058122 (51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/12 (2006.01), C22C 38/18 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01) (54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO E TRATADA TERMICAMENTE, JUNTA SOLDADA A PONTO POR RESISTÊNCIA, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO E TRATADA TERMICAMENTE E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA JUNTA SOLDADA A PONTO (73) ARCELORMITTAL (LU) (72) CORALIE JUNG; ASTRID PERLADE; KANGYING ZHU; FRÉDÉRIC KEGEL Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 010111-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2018 (30) 28/12/2017 US 62/611,502; 01/03/2018 EP 18159378.1 (51) B65D 47/20 (2006.01) (54) ATUADOR DE FECHAMENTO DE DISCO PIVOTÁVEL (73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (PB) (72) GREGORY LALIER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 010384-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/12/2018 (30) 25/12/2017 CN PCT/CN2017/118187 (51) C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/10 (2006.01), C08F 216/16 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES DE MESCLA DE ESPESSANTE AQUOSA E DE REVESTIMENTO AQUOSO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE MESCLA DE ESPESSANTE AQUOSA (73) ROHM AND HAAS COMPANY (US) ; DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) (72) LONGLAN CUI; RUI WANG; LING LI; WEI GAO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/12/2018, observadas as condições legais



(11) BR 11 2020 011467-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2018 (30) 21/12/2017 IT 102017000147724 (51) B29D 30/04 (2006.01), B29C 44/18 (2006.01), B29C 44/50 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01) (54) PROCESSO E APARELHO PARA FABRICAR UM MOUSSE PARA PNEUS DE VEÍCULOS (73) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT) (72) ANTONIO MONTEROSSO; ANDREA SCHIAVOLIN; MATTEO DI BIASE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 011663-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 20/12/2018 (30) 21/12/2017 EP 17306880.0 (51) C08L 77/06 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), B29K 77/00 (2006.01), C08J 5/08 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO, PARTES MOLDADAS, USO DAS PARTES MOLDADAS E PARTES MECÂNICAS (73) BASF SE (DE) (72) TAE-KYUN KIM Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 012442-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2018 (30) 21/12/2017 SE 1751595-8 (51) B32B 27/12 (2006.01), B29C 65/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01) (54) MATERIAL DE EMBALAGEM SELÁVEL A QUENTE (73) STORA ENSO OYJ (FI) (72) KAJ BACKFOLK; ISTO HEISKANEN; ESA SAUKKONEN; JUKKA KANKKUNEN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 012626-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2018 (30) 22/12/2017 EP 17306920.4 (51) F16L 11/16 (2006.01), B21C 37/12 (2006.01) (54) MÁQUINA PARA FORMAR UM REFORÇO TUBULAR DE UM TUBO E MÉTODO PARA FORMAR UM REFORÇO TUBULAR PARA UM TUBO (73) TECHNIP N-POWER (FR) (72) RAFAEL PACHECO STIKAN; ONORALDO SOARES ALVES; LUIS



GUSTAVO POLES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 013332-9 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 21/12/2018

(30) 28/12/2017 FI 20176177

(51) C10G 69/04 (2006.01), C10G 65/04 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01), C10G 11/00 (2006.01), C10G 45/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA AVIAÇÃO E USO DE UM PRIMEIRO COMPONENTE DE COMBUSTÍVEL

(73) NESTE OYJ (FI)

(72) ULLA KIISKI; JENNI NORTIO; KATI SANDBERG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 013499-6 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 17/12/2018

(30) 16/01/2018 EP 18151885.3

(51) E21B 33/038 (2006.01)

(54) MONTAGEM DE ALOJAMENTO SUBMARINO E SENSOR SUBMARINO

(73) SIEMENS ENERGY AS (NO)

(72) JÜRGEN GÖTZ; STEFAN HAIN; KLAUS LUDWIG

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/2018, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 015737-6 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 01/02/2019

(30) 02/02/2018 US 62/625,684

(51) G01V 1/36 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA EXECUTAR IMAGIOLOGIA SÍSMICA, E, MÉTODO DE IMAGIOLOGIA SÍSMICA

(73) FAIRFIELD INDUSTRIES INCORPORATED (US)

(72) WILLIAM AEPPLI SCHNEIDER, JR.; PAUL DOCHERTY; ARAZ MAHDAD

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/02/2019, observadas as condições legais

(11) BR 11 2020 016904-8 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 14/03/2019

(30) 14/03/2018 NL 2020583

(51) C07C 29/132 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C07C 31/26 (2006.01)



	(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ETILENO GLICOL (73) AVANTIUM KNOWLEDGE CENTRE B.V. (NL) (72) PAULA DEKKER; JAN CORNELIS VAN DER WAAL; GERARDUS JOHANNES MARIA GRUTER; JAGDEEP SINGH; BENJAMIN MCKAY Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/03/2019, observadas as condições legais
(11) BR 11 2020 020796-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 08/04/2019 (30) 10/04/2018 FI 20185344 (51) C10G 9/00 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10L 1/06 (2006.01) (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA MISTURA DE HIDROCARBONETOS (73) NESTE OYJ (FI) (72) VIRPI RÄMÖ; ANTTI OJALA; RISTO VAPOLA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/04/2019, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 007671-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 14/11/2018 (51) C07C 69/14 (2006.01) (54) COMPOSTO DE ACETATO, COMPOSIÇÃO DE FRAGRÂNCIA, SEU USO, PRODUTO PARA CONSUMO E MÉTODO PARA MELHORAR, INTENSIFICAR OU MODIFICAR UMA BASE DE PRODUTO PARA CONSUMO (73) GIVAUDAN SA (CH) (72) ALAIN BRINGHEN; SIMON ELLWOOD Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 008397-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 04/11/2019 (30) 23/11/2018 EP 18208031.7 (51) B29C 33/64 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01), B29L 31/50 (2006.01), B29K 105/04 (2006.01) (54) PROCESSO AUTOMÁTICO PARA MOLDAGEM POR INJEÇÃO DE COMPONENTES REVESTIDOS (73) BASF COATINGS GMBH (DE) (72) KARIN REUTER; LEA FEDELER; SIMON WINZEN; JENS-HENNING NOATSCHK Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2019, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 008757-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção



	(22) 06/11/2019 (30) 06/11/2018 DK PA 2018 70728 (51) B05B 5/08 (2006.01), D06B 1/02 (2006.01), D06B 5/24 (2006.01) (54) MÉTODO PARA TRATAR UMA VESTIMENTA OU OUTRO TÊXTIL SEMELHANTE A TECIDO, E, APARELHO PARA IMPREGNAR UMA VESTIMENTA (73) IMBOX SHOECARE A/S (DK) (72) RENÉ MARKER Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2019, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 009875-5 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/11/2018 (51) B65D 19/00 (2006.01), B65D 19/04 (2006.01), B65D 19/06 (2006.01), A47B 43/00 (2006.01), A47B 43/02 (2006.01), F16M 11/00 (2006.01), E04C 3/00 (2006.01), A47F 5/10 (2006.01) (54) Perfil estrutural tubular e sistema de construção, fabricado cortando e dobrando uma folha semirrígida e dobrável, com quatro folhas ortogonais unidas em dobra interna e linhas diagonais, que unem duas linhas de dobra opostas e pelo menos uma aba que coincide com pelo menos uma fenda (73) CARLOS TOMAS VERAZA OSORIO PUBLICIDAD SPA (CL) (72) CARLOS TOMAS VERAZA OSORIO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 010181-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/11/2019 (30) 29/11/2018 JP 2018-223962; 30/11/2018 JP 2018-225627; 27/09/2019 JP 2019-177721 (51) A47C 7/62 (2006.01), A61B 5/0245 (2006.01), B60N 2/90 (2018.01) (54) UNIDADE DE SENSOR, E, ASSENTO EQUIPADO COM UMA UNIDADE DE SENSOR (73) TS TECH CO., LTD. (JP) (72) HIROYUKI KAKU; RYUICHIRO HIROSE; ATSUSHI KUSANO; MUNETAKA KOWA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2019, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 011126-3 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 11/12/2018 (51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), B29C 33/12 (2006.01), B29C 33/50 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), F03D 1/06 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01) (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA ESTRUTURA COMPÓSITA OCA



	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (72) XU CHEN; AMIR RIAHI; THOMAS MERZHAUSER; JULIE ANN SHEPHERD; LOUIS RONDEAU; SCOTT IVERSON SHILLIG Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 11 2021 011138-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/12/2019 (30) 14/12/2018 EP 18212508.8 (51) F24C 15/32 (2006.01), F24C 7/06 (2006.01), F24C 7/08 (2006.01) (54) FORNO DE COZIMENTO COM FUNÇÃO DE COZIMENTO A VAPOR (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE) (72) CASONI, CIPRIAN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/2019, observadas as condições legais
(11) BR 12 2018 015122-6 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/07/2015 (30) 01/08/2014 JP 2014-158119; 01/08/2014 JP 2014-158120; 20/02/2015 JP 2015-032063 (51) G03G 15/08 (2006.01) (54) CARTUCHO DE TONER (62) BR 11 2017 001779-2 31/07/2015 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) YOSUKE KASHIIDE; TAKASHI KIMURA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2015, observadas as condições legais
(11) BR 12 2020 022240-9 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/07/2014 (30) 09/07/2013 JP 2013-143697 (51) H04N 19/70 (2014.01), H04N 19/176 (2014.01), H04N 19/11 (2014.01), H04N 19/182 (2014.01), H04N 19/12 (2014.01) (54) APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM, APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE IMAGEM E MEIO DE ARMAZENAMENTO NÃO TRANSITÓRIO (62) BR 11 2016 000232-6 01/07/2014 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP) (72) MASATO SHIMA Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2014, observadas as condições legais



(11) BR 12 2022 006942-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 18/01/2017 (30) 19/01/2016 GB 1600975.5 (51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/99 (2017.01), A61K 35/747 (2015.01), A61P 1/02 (2006.01) (54) COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO LACTOBACILLUS PLANTARUM (62) BR 11 2018 014654-4 18/01/2017 (73) PROBI AB (SE) (72) JÖRG THILO FISCHER; MARCUS RUDOLF GÖTZ; GÖRAN MOLIN; SIV AHRNE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2017, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 015169-8 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 31/07/2019 (30) 17/08/2018 US 62/719,549 (51) A61M 1/16 (2006.01), A61M 1/14 (2006.01), A61M 1/34 (2006.01) (54) SISTEMA DE REGENERAÇÃO DE FLUIDO DE DIÁLISE, MÉTODO PARAREGENERAR UM FLUIDO DE DIÁLISE, MÉTODO PARA DIÁLISE RENAL EMÉTODO PARA PREPARAR UM FLUIDO DE DIÁLISE (62) BR 11 2020 022074-4 31/07/2019 (73) UNIVERSITY OF WASHINGTON (US) (72) BRUCE HINDS; GUOZHENG SHAO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/07/2019, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 017820-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/06/2016 (30) 30/06/2015 KR 10-2015-0092778 (51) D06F 37/24 (2006.01), D06F 37/20 (2006.01), D06F 39/12 (2006.01) (54) APARELHO DE TRATAMENTO PARA LAVANDERIA (62) BR 11 2017 003533-2 30/06/2016 (73) LG ELECTRONICS INC. (KR) (72) JINWOO SEO; WOONGHUI WON; JIHONG LEE Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2016, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 018155-4 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 24/04/2017 (43) 06/11/2018 (51) A01N 59/00 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01) (54) PROCESSO E USO DE COMPOSIÇÃO DESINTOXICANTE PARA DESINTOXICAÇÃO DE MICOTOXINAS OU SALMONELLA OU FUNGOS PRESENTES EM GRÃOS, CEREAIS, FARINHAS E FARELOS DE GRÃOS E



	CEREAIS, RAÇÃO ANIMAL OU ALIMENTOS (62) BR 10 2017 008422-1 24/04/2017 (73) CTAA - CENTRO DE TECNOLOGIA AVANÇADA EM AGRONEGOCIO LTDA. (BR/PR) (72) PAULA FERNANDES DE SIQUEIRA MACHADO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/04/2017, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 022807-0 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 02/12/2016 (30) 28/12/2015 US 14/980,634 (51) B01D 53/14 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01) (54) MÉTODO PARA AUMENTAR A SELETIVIDADE DE UM PROCESSO PARA SEPARAR SELETIVAMENTE H₂S DE MISTURA DE GÁS QUE TAMBÉM COMPREENDE CO₂, POSSUINDO SOLUÇÃO ABSORVENTE COM UMA OU MAIS AMINA(S) (62) BR 11 2018 013318-3 02/12/2016 (73) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY (US) ; BASF (DE) (72) GERALD VORBERG; THOMAS INGRAM; MARTIN ERNST; CARLA S. PEREIRA; MICHAEL SISKIN Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/12/2016, observadas as condições legais
(11) BR 12 2022 024270-7 B1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/04/2017 (30) 27/04/2016 JP 2016-089737; 06/03/2017 JP 2017-041802 (51) A01N 43/40 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 37/20 (2006.01), A01N 37/36 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/16 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/26 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 63/00 (2020.01), A01N 63/02 (1980.01), A01P 3/00 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO FUNGICIDA OU BACTERICIDA E MÉTODOS PARA CONTROLE DE DOENÇA (62) BR 11 2018 071017-2 26/04/2017 (73) NISSAN CHEMICAL CORPORATION (JP) (72) NAKAKO HASUNUMA; YASUHIRO FUKAMI Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/04/2017, observadas as condições legais



(11) BR 13 2022 019265-0 F1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 26/09/2022 (43) 28/02/2023 (51) C08J 11/04 (2006.01), C07C 51/00 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), C09K 3/22 (2006.01) (54) RESINA SUPRESSORA DE PÓ E USO DA RESINA (61) BR 10 2014 029870-3 28/11/2014 (73) VALE S.A. (BR/RJ) ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES (BR/ES) (72) RENATA ELINE FRANK VASCONCELOS; ELOI ALVES DA SILVA FILHO; CARLOS VITAL PAIXÃO DE MELO Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2014, observadas as condições legais
(11) BR 20 2016 021748-8 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 22/09/2016 (43) 10/04/2018 (51) E03D 1/32 (2006.01) (54) SISTEMA DE ENTRADA PARA SAÍDA CONVENCIONAL OU UNIVERSAL DA CAIXA ACOPLADA DO VASO SANITÁRIO (73) REMINGPAR REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA (BR/PR) (72) JONATAS DE OLIVEIRA LEMES Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 22/09/2016, observadas as condições legais
(11) BR 20 2017 014374-6 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 30/06/2017 (43) 15/01/2019 (51) A61F 9/00 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01) (54) VISOR DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV (73) JOSE CANISIO RODRIGUES DE OLIVEIRA (BR/SP) (72) JOSÉ CANISIO RODRIGUES DE OLIVEIRA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 30/06/2017, observadas as condições legais
(11) BR 20 2017 015703-8 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 21/07/2017 (43) 26/03/2019 (51) C01B 13/10 (2006.01) (54) SISTEMA PARA MISTURA SELETIVA DE ÁGUA E OZÔNIO (73) DOCOL METAIS SANITÁRIOS LTDA. (BR/SC) (72) CHRISTOPHER HAKENHAAR; JAMES ALBERTO DA COSTA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/07/2017,



observadas as condições legais

(11) BR 20 2018 011323-8 Y1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 04/06/2018

(43) 23/10/2018

(51) A47C 3/04 (2006.01), A47C 1/124 (2006.01)

(54) CADEIRA MODULAR UNIVERSAL MULTIUTILITÁRIA

(73) VANGUARD GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS LTDA (BR/SP)

(72) CARLOS KALIL

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/06/2018,
observadas as condições legais

(11) BR 20 2018 073068-7 Y1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 09/11/2018

(43) 26/05/2020

(51) A46B 17/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM ELEMENTO DE
DOSAGEM E APLICAÇÃO PARA EMBALAGEM DE PRODUTO FLUIDO

(73) BAUNGARTEN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR)

(72) MARIO CESAR BAUNGARTEN

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 09/11/2018,
observadas as condições legais

(11) BR 20 2018 073880-7 Y1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 21/11/2018

(43) 02/06/2020

(51) A01K 31/02 (2006.01), A01K 31/08 (2006.01), A22B 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM ABRIDOR DE GAIOLAS

(73) SULMETAL EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/PR)

(72) MIGUEL REMI DA SILVA

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 21/11/2018,
observadas as condições legais

(11) BR 20 2018 076136-1 Y1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

(22) 14/12/2018

(43) 23/06/2020

(51) E01H 1/05 (2006.01), A46B 13/00 (2006.01), A47L 11/40 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA ENGATE UNIVERSAL PARA VASSOURA
COLETORA APLICADA EM TRATOR COM ELEVADOR HIDRÁULICO

(73) MARCOS ALFREDO DONATO (BR/RS)

(72) MARCOS ALFREDO DONATO

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 14/12/2018,
observadas as condições legais



(11) BR 20 2018 076513-8 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 19/12/2018 (43) 07/07/2020 (51) B60P 7/02 (2006.01), B60J 7/14 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CAPOTA RÍGIDA DOBRÁVEL PARA PICK-UPS (73) MARCIO ANTONIO CALDEIRA (BR/SP) (72) RAIMUNDO VALMIRO VALVERDE SOBRINHO; DAVID ALVES PINHORETI Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 19/12/2018, observadas as condições legais
(11) BR 20 2021 003891-3 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 01/03/2021 (43) 13/07/2021 (51) A47J 31/06 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO APLICADA A SUPORTE PARA FILTRO DE PAPEL PARA PREPARAÇÃO DE BEBIDAS (73) SHERLEM MARA ROCHA (BR/ES) (72) SHERLEM MARA ROCHA Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 01/03/2021, observadas as condições legais
(11) BR 20 2022 005961-1 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 29/03/2022 (43) 31/05/2022 (51) E04H 12/22 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM JUNÇÃO TRIANGULAR DE ESTACAS HELICOIDAIS PARA MONTAGEM DE TORRES EM GERAL (73) S. G. 2 INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TORRES E SITES LTDA (BR/SP) (72) VANDERLEI PORCINO DOS SANTOS; ODAIR GUSSI Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 29/03/2022, observadas as condições legais
(11) BR 20 2022 008848-4 Y1	Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção (22) 06/05/2022 (43) 04/10/2022 (51) A41F 9/02 (2006.01) (54) DISPOSIÇÃO EM VESTIMENTA COM AJUSTE DE CINTURA (73) LOJAS RENNER S.A. (BR/RS) (72) FERNANDA FERNANDES FEIJO Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/05/2022,



observadas as condições legais

(11) BR 20 2022 020099-3 Y1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 04/10/2022
(43) 07/02/2023
(51) F26B 9/10 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIDO EM ROBÔ REVOLVEDOR DE GRÃOS PARA SECAGEM
(73) LIANA MESQUITA DE ARAUJO (BR/MG)
(72) LIANA MESQUITA DE ARAUJO
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 04/10/2022, observadas as condições legais

(11) PI 0803289-0 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 18/08/2008
(43) 08/06/2010
(51) B01D 11/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA ISOLAMENTO DOS DITERPENOS FURÂNICOS APARISTHMANO, CORDATINA E 8-EPICORDATINA DAS CASCAS DO CAULE DE CROTON PALANOSTIGMA KLOTZCH E PRODUTO 8-EPICORDATINA
(73) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)
(72) Davi Socorro Barros Brasil; Claudio Naum Alves; Adolfo Henrique Müller; GISELLE MARIA SKELDING PINHEIRO GUILHON
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/08/2008, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.

(11) PI 1013851-0 B1

Código 16.1 - Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
(22) 13/04/2010
(30) 23/04/2009 EP 09360021.1
(51) H04W 16/26 (2009.01), H04W 28/14 (2009.01), H04W 40/22 (2009.01)
(54) RETRANSMISSORA DE UMA OU MAIS RETRANSMISSORAS OPERÁVEL PARA RETRANSMITIR DADOS ENTRE UMA ESTAÇÃO BASE E UM EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, PAR RETRANSMISSORA – ESTAÇÃO BASE E MÉTODOS RELACIONADOS
(73) WSOU INVESTMENTS, LLC (US)
(72) ANGELIKI ALEXIOU; FEDERICO BOCCARDI
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/04/2010, observadas as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF, que determina a alteração do prazo de concessão.





Código 16.3 - Retificação

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

(11) BR 10 2012 017040-0 B8	Código 16.3 - Retificação (22) 29/06/2012 (30) 11/06/2012 US 13/493,488 (45) 03/05/2022 (51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01) (54) Método para testar e detectar a presença de troponina I nitrada em uma amostra de um indivíduo humano que tem ou é suspeito de ter doença cardíaca (73) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) ; FUNDAÇÃO ZEBINI (BR/SP) ; FLEURY S/A (BR/SP) (72) GABRIELA VENTURINI DA SILVA; ALEXANDRE DA COSTA PEREIRA; DEBORAH SCHETCHMAN; PEDRO LEMOS; JEANE MIKE TSUTSUI; VALDEMIR MELECHCO CARVALHO; KARINA HELENA MORAIS CARDOZO; JOSÉ EDUARDO KRIEGER Ref. RPI 2678 de 03/05/2022 quanto aos titulares.
(11) BR 10 2013 006316-9 B8	Código 16.3 - Retificação (22) 15/03/2013 (45) 30/11/2021 (51) A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/355 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO PREVENTIVO E/OU CURATIVO DE LESÕES E/OU ÚLCERAS DE TECIDOS; USO DE VITAMINA A E VITAMINA E, PRODUTO EMBALADO (73) VIEMED FARMACEUTICA DO BRASIL LTDA (BR/RJ) (72) VITOR MELAMED; RICARDO PLATCHECK RAFFIN; SARAH LEDUR SELBACH; MARIA JULIA LEDUR ALLES; ALESSANDRA STRÖHER; DENISE SOLEDADE JORNADA; RENATA PLATCHECK RAFFIN Ref. RPI 2656 de 30/11/2021 quanto ao endereço.
(11) BR 11 2014 011040-9 B8	Código 16.3 - Retificação (22) 06/11/2012 (30) 07/11/2011 US 61/556,637; 06/11/2012 US 13/669,710 (45) 28/03/2023 (51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/024 (2017.01) (54) MÉTODO E APARELHO PARA RETORNO DE CSI PARA ESQUEMAS DE

PROCESSAMENTO CONJUNTO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE MULTIPLEXAÇÃO COM DIVISÃO DE FREQUÊNCIA ORTOGONAL COM TRANSMISSÃO DE PONTO MÚLTIPLO COORDENADO
(73) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)
(72) KRISHNA KAMAL SAYANA; ROBERT T. LOVE
REFERENTE A RPI 2725 DE 28/03/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

(11) BR 11 2014 022435-8 B8

Código 16.3 - Retificação
(22) 31/01/2013
(30) 21/03/2012 US 61/613,865
(45) 14/02/2023
(51) A61K 38/10 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(54) COMPLEXO DE PEPTÍDEO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E SEUS USOS
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(72) MICHAEL DOCKAL; RUDOLF HARTMANN; FRIEDRICH SCHEIFLINGER; FRANK OSTERKAMP; THOMAS POLAKOWSKI; ULRICH REINEKE
REFERENTE A RPI 2719 DE 14/02/2023, QUANTO AO ITEM [54] TÍTULO.

(11) BR 11 2017 007095-2 B8

Código 16.3 - Retificação
(22) 15/10/2015
(30) 15/10/2014 US 62/064,193
(45) 14/03/2023
(51) A61K 31/5575 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(54) CONJUGADOS E DERIVADOS DE PROSTAGLANDINA, SEU USO, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OFTÁLMICA
(73) ALCON INC. (CH)
(72) DAVID ELLIS; LUKAS SCHEIBLER; NAJAM SHARIF
REFERENTE A RPI 2723 DE 14/03/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

(11) BR 11 2018 001505-9 B8

Código 16.3 - Retificação
(22) 13/07/2016
(30) 28/07/2015 CN 201510452757.9
(45) 04/04/2023
(51) B23P 21/00 (2006.01), H02M 7/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE MONTAGEM PARA UMA VÁLVULA CONVERSORA
(73) NR ELECTRIC CO., LTD. (CN) ; NR ENGINEERING CO., LTD. (CN) ; NR ELECTRIC POWER ELECTRONICS CO., LTD. (CN)
(72) XIANG ZHANG; FAN YANG; GUOXING BAI; ZHAO LI; LIANG LIU; XIAODONG SHI
REFERENTE A RPI 2726 DE 04/04/2023, QUANTO AO ITEM [73] NOME DO



TITULAR.

(11) BR 11 2019 004900-2 B8 Código 16.3 - Retificação
 (22) 19/06/2017
 (30) 14/09/2016 FR 1658570
 (45) 27/06/2023
 (51) B62B 5/08 (2006.01), B62B 9/28 (2006.01)
 (54) ACESSÓRIO PARA CARRINHO DE PASSEIO E CONJUNTO DE TRANSPORTE
 (73) BABYZEN (FR)
 (72) JEAN-MICHEL CHAUDEURGE
 Ref. RPI 2738 de 27/06/2023 quanto ao inventor por falha do titular.

(11) BR 12 2016 021063-4 B8 Código 16.3 - Retificação
 (22) 05/12/2014
 (30) 06/01/2014 US 61/924,194; 27/06/2014 US 14/318,076
 (45) 04/04/2023
 (51) H04W 24/08 (2009.01)
 (54) APARELHO DE UM NÓ B EVOLUÍDO E MÉTODO DE OBTENÇÃO DE DADOS DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO
 (62) BR 11 2016 012874-5 05/12/2014
 (73) APPLE INC. (US)
 (72) ANDREAS SCHMIDT; JOEY CHOU
 REFERENTE A RPI 2726 DE 04/04/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.

(11) BR 20 2016 011218-0 Y8 Código 16.3 - Retificação
 (22) 18/05/2016
 (45) 24/08/2021
 (51) E04H 1/12 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM QUIOSQUE PARA SERVIÇOS DE TRATAMENTOS ESTÉTICOS
 (73) BRUNO SHOITI SATO (BR/SP)
 (72) BRUNO SHOITI SATO
 Ref. RPI 2642 de 24/08/2021 quanto ao endereço.

(11) PI 0705091-7 B8 Código 16.3 - Retificação
 (22) 01/11/2007
 (45) 27/06/2023
 (51) A61M 16/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE CONTROLE DE VENTILAÇÃO PULMONAR MECÂNICA
 (73) INTERMED EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR LTDA. (BR/SP)
 (72) Jorge Bonassa



REFERENTE A RPI 2738 DE 27/06/2023, QUANTO AO ITEM [73] ENDEREÇO DO TITULAR.



Código Nulidade Administrativa**Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa**

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da Lei nº 9.279/96). O depositante poderá obter cópia da petição de nulidade através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - No Acesso rápido – Faça uma busca - Patente. Para acessar, cadastre-se no Portal do INPI e use login e senha.

(11) BR 11 2015 018252-6 B1	Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa (45) 10/01/2023 (73) GLENMARK SPECIALTY S.A. (CH) Requerente da nulidade: THALITA DUQUE MARTINS PAES - 870230058605 - 5/7/2023
(11) BR 11 2019 017191-6 B1	Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa (45) 10/01/2023 (73) HYDAC SYSTEMS & SERVICES GMBH (DE) ; AMAZONEN-WERKE H. DREYER GMBH & CO. KG (DE) Requerente da nulidade: LEANDRO DE SOUZA CARVALHO - 870230060232 - 10/7/2023
(11) BR 20 2018 074699-0 Y1	Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa (45) 03/01/2023 (73) PAULO PHILLIPPE GIRAUDAU (BR/SP) Requerente da nulidade: 1) PALMEIRA IMPLEMENTOS RODOVIARIOS LTDA - 870230018469 - 3/3/2023; 2) CELESTINO CREMASCO FILHO - 870230022684 - 16/3/2023
(11) BR 20 2020 017831-3 Y1	Código 17.1 - Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa (45) 10/01/2023 (73) GELSON GONCALVES GIL 03075700886 ME (BR/SP) Requerente da nulidade: APUÃ - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - 870230019963 - 8/3/2023

Código Notificação de Decisão Judicial**Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial**

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

(11) PI 0215703-9 B8

Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial

(45) 27/06/2017

(73) Faes Farma, S.A. (ES)

Processo INPI nº 52402.002779/2022-92 @ Seção Judiciária do Distrito Federal - 8ª Vara Federal @ PROCESSO 1013880-90.2022.4.01.3400/DF @ POLO ATIVO: HYPERA S.A. e FAS FARMA S.A. @ POLO PASSIVO: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI e EMS S.A. @ Sentença: Dessa forma, não se vislumbra no ato impugnado (despacho 16.3 do INPI) qualquer vício que o macule, não havendo que se falar em direito adquirido a regime jurídico. Ademais, diante dos parâmetros estabelecidos pelo STF na ADI 5.529, não é possível que este juízo amplie o prazo de vigência da patente para além do prazo fixado no caput do artigo 40 da LPI.? Com base nessas premissas, reconhecer a improcedência da pretensão da parte autora é medida que se impõe. Ante o exposto, JULGO IMPROCEDENTE O PEDIDO. Permanece válida a vigência com prazo de 20(vinte) anos contados a partir de 19/04/2002, observada as condições legais. Patente concedida conforme ADI 5.529/DF.

(11) PI 0418970-1 B1

Código 19.1 - Notificação de Decisão Judicial

(45) 21/06/2022

(73) MPSC, Inc. (US)

Processo INPI nº 52402.003947/2021-86 @ 25ª Vara Federal do Rio de Janeiro @ PROCEDIMENTO COMUM Nº 5020429-93.2021.4.02.5101/RJ @ AUTOR: MPSC INC. @ RÉU: INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL @ SENTENÇA CONTRA A FAZENDA PÚBLICA: "Intime-se o INPI nos termos do art. 497, do CPC, para que cumpra a obrigação de fazer, no prazo de 15 (quinze) dias, providenciando a anotação e publicação da decisão transitada em julgado na Revista da Propriedade Industrial, para ciência de terceiros, na forma prevista do art. 175, §2º, da Lei nº 9.279/96", que declarou que o pedido de patente PI 0418970-1 preenche todos os requisitos de patenteabilidade.

Código Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção**Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.**

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do peticionamento eletrônico ou formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição anual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da Lei nº 9.279/96, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da Lei nº 9.279/96.

(11) BR 10 2012 024145-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) HWASAN CO., LTD. (KR) Referente à 11ª anuidade.

(11) BR 10 2012 024383-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/02/2021 (73) MESSIER-BUGATTI-DOWTY (FR) Referente à 11ª anuidade.

(11) BR 10 2012 024569-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/01/2021 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Referente à 11ª anuidade.

(11) BR 10 2013 024289-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 30/11/2021 (73) ALEXANDRE FISCHER (BR/RS) ; ELIR DOMINGO GIRARDI (BR/RS) Referente à 10ª anuidade.

(11) BR 10 2013 024354-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/10/2021 (73) LG ELECTRONICS INC. (KR)



Referente à 10ª anuidade.

(11) BR 10 2013 024443-0 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 27/07/2021
(73) JOSE GUILHERME ACETO (BR/SP)
Referente à 10ª anuidade.

(11) BR 10 2014 023648-1 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 16/06/2020
(73) AGROFRESH INC. (US)
Referente à 9ª anuidade.

(11) BR 10 2014 023692-9 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 04/05/2021
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
Referente à 9ª anuidade.

(11) BR 10 2014 023720-8 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 10/08/2021
(73) CNH INDUSTRIAL AMERICA LLC (US)
Referente à 9ª anuidade.

(11) BR 10 2014 023980-4 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 04/05/2021
(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
Referente à 9ª anuidade.

(11) BR 10 2015 033023-5 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 11/07/2023
(73) INSTITUTO DE TECNOLOGIA E PESQUISA (BR/SE) ; SOCIEDADE DE EDUCAÇÃO TIRADENTES LTDA (BR/SE)
Referente à 7ª anuidade.

(11) BR 10 2016 021917-5 B1 Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
(45) 08/06/2021
(73) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO (BR/RS) ; INELCA



	INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA (BR/RS) Referente à 7ª anuidade.
(11) BR 10 2020 013254-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/07/2022 (73) JOSÉ JEOVÁ SIEBRA MOREIRA NETO (BR/CE) ; RENATO LUIZ MAIA NOGUEIRA (BR/CE) ; MOACIR TAVARES MARTINS FILHO (BR/CE) ; RICARDO TEIXEIRA ABREU (BR/CE) Referente à 3ª anuidade.
(11) BR 11 2012 006498-3 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/01/2022 (73) D2M CONSULTANTS (FR) ; COMPAGNIE ENGRENAGES ET REDUCTEURS-MESSIAN-DURAND (FR) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 006831-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/02/2020 (73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH (DE) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2012 008418-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/02/2020 (73) MENPHIS S.P.A. (IT) Referente à 13ª anuidade.
(11) BR 11 2013 005473-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) USG INTERIORS, LLC (US) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 006124-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 09/03/2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 006694-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.



	87 da LPI. (45) 02/06/2020 (73) SPORTWELDING GMBH (CH) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 006697-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/06/2020 (73) SPORTWELDING GMBH (CH) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 006821-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/01/2021 (73) BRIGHT TECHNOLOGIES, LLC (US) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 006887-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/12/2020 (73) INVISTA TEXTILES (U.K.) LIMITED (GB) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 007036-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/04/2022 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 007137-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/01/2021 (73) Spinewelding Ag (CH) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 007350-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 15/12/2020 (73) KRAFTANLAGEN MÜNCHEN GMBH (DE) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 007365-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.



	(45) 13/10/2020 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 008665-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/04/2022 (73) OERLIKON SURFACE SOLUTIONS AG, PFÄFFIKON (CH) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2013 026461-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 15/02/2022 (73) NOKIA TECHNOLOGIES OY (FI) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2013 028039-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/03/2020 (73) ELKEM AS (NO) Referente à 12ª anuidade.
(11) BR 11 2014 004234-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/11/2020 (73) NIPPON STEEL CORPORATION (JP) ; NIPPON STEEL COATED SHEET CORPORATION (JP) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 006291-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) PPG EUROPE BV (NL) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 006705-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/05/2021 (73) CHRYSLER GROUP LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 006980-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.



	(45) 20/07/2021 (73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC (US) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 007067-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 01/12/2020 (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 007281-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/09/2020 (73) CRYOVAC, LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 007442-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 18/05/2021 (73) EDWIN RYAN (US) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 007649-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/05/2021 (73) HEXION INC. (US) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2014 020341-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/10/2021 (73) FUJITSU LIMITED (JP) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2014 032347-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/04/2022 (73) TLV CO, LTD. (JP) Referente à 8ª anuidade.
(11) BR 11 2015 004928-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/03/2021



	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 11 2015 005737-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/11/2020 (73) GEA FOOD SOLUTIONS BAKEL B.V. (NL) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 006012-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/11/2020 (73) ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION (JP) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 006247-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/10/2021 (73) HENKEL AG & CO. KGAA (DE) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 006860-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 16/08/2022 (73) SHIELD AERODYNAMICS LLC (US) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 006933-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 30/11/2021 (73) MORPHO (FR) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 007572-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/05/2021 (73) RICOH COMPANY, LTD. (JP) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 008005-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/03/2021 (73) FCA US LLC (US)



	Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 011815-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/07/2021 (73) APLIX (FR) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 013339-8 C8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 20/07/2021 (73) ECLISSE SRL (IT) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2015 031962-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/07/2023 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (FR) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 006270-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/01/2021 (73) QUANTUM AMMUNITION, LLC (US) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 006332-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/02/2022 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 006612-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/06/2022 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 11 2016 006651-0 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) Referente à 9ª anuidade.



(11) BR 11 2016 006810-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 28/12/2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 006920-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 14/09/2021 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 007021-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/01/2021 (73) MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 11 2016 018404-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/02/2022 (73) WUHU POWER TECHNOLOGY RESEARCH CO., LTD (CN) ; CHERY AUTOMOBILE CO., LTD (CN) Referente à 8ª anuidade.
(11) BR 11 2017 005391-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 14/09/2021 (73) ALCON INC. (CH) Referente à 8ª anuidade.
(11) BR 11 2017 005768-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/11/2022 (73) SENECIO LTD (IL) Referente à 8ª anuidade.
(11) BR 11 2017 005958-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/12/2021 (73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE) Referente à 8ª anuidade.



(11) BR 11 2017 005963-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 28/12/2021 (73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (BE) Referente à 8ª anuidade.
(11) BR 20 2012 024072-1 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/12/2018 (73) Sergio Scodro (BR/RJ) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 20 2012 024440-9 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/08/2018 (73) ADRIANO LUÍS BARP CARDOSO (BR/RS) Referente à 11ª anuidade.
(11) BR 20 2013 024295-6 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/04/2019 (73) DORIVAL PARONETTO (BR/SP) Referente à 10ª anuidade.
(11) BR 20 2014 023833-1 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 03/12/2019 (73) GERALDO ALVES PEREIRA JUNIOR (BR/CE) Referente à 9ª anuidade.
(11) BR 20 2015 024445-8 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/10/2020 (73) RAFAEL IRRIGARAY BOHRZ (BR/RS) Referente à 8ª anuidade.
(11) BR 20 2016 021954-5 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/06/2022 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) Referente à 7ª anuidade.



(11) BR 20 2016 022050-0 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/12/2021 (73) DENIS GALUPPO DUTRA MORAES (BR/MG) Referente à 7ª anuidade.
(11) MU 8501313-7 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/11/2015 (73) Agazio Carmelo Morello (AR) Referente à 18ª anuidade.
(11) MU 9102051-4 Y1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/05/2018 (73) ADVANSAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA EPP (BR/SP) Referente à 12ª anuidade.
(11) PI 0206100-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/04/2016 (73) Leopold Kostal GMBH & CO.KG. (DE) Referente à 21ª anuidade.
(11) PI 0304206-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/08/2012 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0304207-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 17/04/2012 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0304815-2 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 14/07/2015 (73) Instituto de Tecnologia Para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR) Referente à 20ª anuidade.



(11) PI 0304816-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 25/08/2015 (73) Instituto de Tecnologia Para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0306648-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/06/2012 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0312766-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/07/2012 (73) Neoperl GmbH (DE) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0313481-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/11/2020 (73) Neoperl GmbH (DE) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0314650-2 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/11/2020 (73) Kenji Yoshida (JP) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0314659-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/12/2016 (73) Samsung Electronics CO., LTD. (KR) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0314949-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 31/03/2020 (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0315107-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art.



	87 da LPI. (45) 05/07/2016 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0315655-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/06/2013 (73) 3M Innovative Properties Company (US) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0316491-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 16/10/2018 (73) Iscar LTD. (IL) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0318515-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 13/11/2012 (73) IBF Indústria Brasileira de Filmes Ltda. (BR/RJ) Referente à 20ª anuidade.
(11) PI 0414321-3 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/05/2015 (73) Baxter International Inc. (US) ; Baxter Healthcare SA. (CH) Referente à 19ª anuidade.
(11) PI 0414461-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 09/09/2014 (73) ARLANXEO DEUTSCHLAND GMBH (DE) Referente à 19ª anuidade.
(11) PI 0414581-0 C8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/01/2020 (73) MEI PHARMA, INC. (US) Referente à 19ª anuidade.
(11) PI 0414692-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.



	(45) 29/12/2015 (73) Hengst GMBH & CO. KG (DE) Referente à 19ª anuidade.
(11) PI 0415499-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 01/12/2015 (73) ISCAR LTD. (IL) Referente à 19ª anuidade.
(11) PI 0516177-0 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 08/01/2019 (73) Quark Pharmaceuticals, Inc. (US) Referente à 18ª anuidade.
(11) PI 0516749-3 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/08/2019 (73) F Hoffmann-La Roche AG (CH) Referente à 18ª anuidade.
(11) PI 0517480-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 03/09/2019 (73) BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH USA INC. (US) Referente à 18ª anuidade.
(11) PI 0520548-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 13/11/2018 (73) GKN DRIVELINE INTERNATIONAL GMBH (DE) Referente à 18ª anuidade.
(11) PI 0616264-9 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 22/12/2020 (73) MERCK SHARP & DOHME CORP. (US) Referente à 17ª anuidade.
(11) PI 0616343-2 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/12/2017



	(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN (FR) Referente à 17ª anuidade.
(11) PI 0617808-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/11/2018 (73) ROBERT BOSCH GMBH (DE) Referente à 17ª anuidade.
(11) PI 0622018-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 09/04/2019 (73) PRYSMIAN AUSTRALIA PTY LTD (AU) Referente à 17ª anuidade.
(11) PI 0703674-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 18/09/2018 (73) HONDA MOTOR CO., LTD (JP) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0704041-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 11/12/2018 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0715560-3 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/04/2019 (73) GKN DRIVELINE S.A. (FR) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0717591-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 17/01/2017 (73) Chiyoda Corporation (JP) ; Fuji Oil CO., LTD. (JP) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0718226-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/10/2020



	(73) Danisco Us Inc., Genencor Division (US) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0719313-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/01/2018 (73) Nils Friis (US) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0721990-3 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/12/2019 (73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0722042-1 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 10/12/2019 (73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) Referente à 16ª anuidade.
(11) PI 0803571-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 21/05/2019 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0803572-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 28/04/2020 (73) SUBSEA 7 DO BRASIL SERVIÇOS LTDA. (BR/RJ) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0803628-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/12/2018 (73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.P.A. (IT) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0806076-2 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/12/2017 (73) FIBRIA CELULOSE S.A. (BR/SP)



	Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0815120-2 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/04/2020 (73) SIG TECHNOLOGY AG (CH) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0815963-7 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/11/2018 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0815964-5 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 23/07/2019 (73) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0817536-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/02/2018 (73) INDUSTRIE DE NORA S.P.A. (IT) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0817619-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/04/2018 (73) HÖGANÄS AB (PUBL) (SE) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0817642-6 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 18/09/2018 (73) BAYER MATERIALSCIENCE AG (DE) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0822787-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 04/06/2019 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Referente à 15ª anuidade.



(11) PI 0823096-0 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 02/07/2019 (73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0823128-1 B8	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/05/2019 (73) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE) Referente à 15ª anuidade.
(11) PI 0903106-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/11/2019 (73) IZIDILENO SÉRGIO BRABO PINHEIRO (BR/DF) Referente à 13ª e 14ª anuidade.
(11) PI 0913546-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 05/11/2019 (73) Peugeot Citroën Automobiles SA. (FR) Referente à 14ª anuidade.
(11) PI 0914065-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 01/10/2019 (73) VIVONIC GMBH (DE) Referente à 14ª anuidade.
(11) PI 0919080-5 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 30/07/2019 (73) MESSIER-BUGATTI - DOWTY (FR) ; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) ; INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE LORRAINE-INPL (FR) Referente à 14ª anuidade.
(11) PI 0919120-8 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 07/08/2018 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)



Referente à 14ª anuidade.

(11) PI 0919328-6 B8

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 24/11/2020

(73) GENKYOTEX SUISSE SA (CH)

Referente à 14ª anuidade.

(11) PI 0919387-1 B1

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 23/11/2021

(73) Japan Oil, Gas And Metals National Corporation (JP) ; INPEX CORPORATION (JP) ; JX NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION (JP) ; JAPAN PETROLEUM EXPLORATION CO., LTD. (JP) ; COSMO OIL CO., LTD. (JP) ; NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP)

Referente à 14ª anuidade.

(11) PI 0919428-2 B1

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 23/01/2018

(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation (JP) ; Inpex Corporation (JP) ; JX Nippon Oil & Energy Corporation (JP) ; Japan Petroleum Exploration CO.,LTD. (JP) ; Cosmo Oil CO. Ltd. (JP) ; Nippon Steel Engineering CO.,LTD (JP)

Referente à 14ª anuidade.

(11) PI 0920111-4 B8

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 10/11/2020

(73) Synthes Gmbh (CH)

Referente à 14ª anuidade.

(11) PI 0920472-5 B1

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 17/09/2019

(73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)

Referente à 14ª anuidade.

(11) PI 0920755-4 B1

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 06/07/2021

(73) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. (US)

Referente à 14ª anuidade.



(11) PI 0922684-2 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 27/10/2020 (73) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE) Referente à 14ª anuidade.
(11) PI 1003723-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 29/10/2019 (73) TRÜTZSCHLER GROUP SE (DE) Referente à 13ª anuidade.
(11) PI 1003979-1 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 06/08/2019 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Referente à 13ª anuidade.
(11) PI 1104437-3 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 24/08/2021 (73) TVS MOTOR COMPANY LIMITED (IN) Referente à 12ª anuidade.
(11) PI 1106891-4 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 26/01/2021 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP) Referente à 12ª anuidade.
(11) PI 1106926-0 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 12/01/2021 (73) FIAT POWERTRAIN TECHNOLOGIES S.P.A. (IT) Referente à 12ª anuidade.
(11) PI 1107091-9 B1	Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI. (45) 19/05/2020 (73) Honda Motor Co., Ltd. (JP) Referente à 12ª anuidade.



(11) PI 9913945-6 B8

Código 21.6 - Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

(45) 24/10/2017

(73) Diabact AB (SE)

Referente à 24ª anuidade.



Código 21.8 - Despacho Anulado

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido. (A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.)

(11) BR 10 2015 024148-8 B1

Código 21.8 - Despacho Anulado

(45) 19/04/2022

(73) RV INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA - ME (BR/SC)

Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2740 de 11/07/2023 por ter sido indevida.

(11) PI 0210541-1 B8

Código 21.8 - Despacho Anulado

(45) 04/12/2018

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)

Anulada a publicação código 21.6 na RPI nº 2727 de 11/04/2023 por ter sido indevida, uma vez que a vigência da patente terminou em 20/06/2022.



Código Outros Referentes a Patentes/Certificados de Adição de Invenção

Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

Notificação de ação judicial referente a patente.

(11) MU 9000828-6 Y1

Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

(45) 21/11/2017

(73) Carlos Henrique Aldrovandi (BR/RS)

INPI nº 52402.007647/2023-38 @ Origem: 25ª Vara Federal do Rio de Janeiro
 Processo Nº: 5006055-04.2023.4.02.5101/RJ@ NULIDADE DE PATENTE DE
 INVENÇÃO com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor: LUFATI INDUSTRIA
 E COMERCIO LTDA @ Réu(s): CARLOS HENRIQUE ALDROVANDI e
 INPI-INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL,

(11) PI 0812603-8 B1

Código 22.15 - Patente “SUB JUDICE”

(45) 29/06/2021

(73) GENENTECH INC. (US)

"INPI nº 52402.007628/2023-10 @ Origem: JUÍZO FEDERAL DA 9ª VF DO RIO
 DE JANEIRO (TRF2) Processo Nº: 5073388-70.2023.4.02.5101@ NULIDADE
 DE ATO ADMINISTRATIVO com pedido de Antecipação de Tutela @ Autor:
 LIBBS FARMACÊUTICA LTDA. @ Réu(s): INSTITUTO NACIONAL DA
 PROPRIEDADE INDUSTRIAL e GENENTECHINC."



Código 22.20 - Publicação Anulada

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

(11) BR 11 2016 008543-4 B1

Código 22.20 - Publicação Anulada

(45) 03/08/2021

(73) SOCIETE BIC (FR)

Anulada a publicação código 22.5 na RPI nº 2739 de 04/07/2023 por ter sido indevida.



Código Anuidade de Patente

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

(11) BR 10 2013 013568-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 22/06/2021 (73) RICOH COMPANY, LTD (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 10 2015 012612-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 01/12/2020 (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 10 2016 012673-8 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/02/2019 (73) GUIDO TEDESCO (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 027179-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/12/2017 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 028938-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/10/2020 (73) WEYERHAEUSER NR COMPANY (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 029898-4 B1

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

(45) 10/03/2020

(73) HALDEX BRAKE PRODUCTS AKTIEBOLAG (SE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030262-0 B1

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

(45) 04/08/2020

(73) LG ELECTRONICS INC (KR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030394-5 B1

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

(45) 20/10/2020

(73) LG ELECTRONICS INC (KR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030455-0 B1

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

(45) 17/08/2021

(73) BAXTER HEALTHCARE S.A. (CH) ; BAXTER INTERNATIONAL INC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030457-7 B1

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

(45) 09/03/2021

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) ; BAXTER HEALTHCARE S.A. (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030463-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/08/2021 (73) BAXTER INTERNATIONAL INC. (US) ; BAXTER HEALTHCARE S.A. (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030647-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 04/06/2019 (73) DENDRO CONCEPT (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030678-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/10/2021 (73) AUXOCELL LABORATORIES, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030789-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/06/2020 (73) Perfect Window Reveal, LLC (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030803-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/02/2020 (73) COOPER STANDARD AUTOMOTIVE INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 030938-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/10/2020



	(73) ENCELL COMPOSITES, LLC (US) ; PETER WAZNYS (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 031123-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 04/02/2020 (73) HUNTER DOUGLAS INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 031272-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 27/10/2020 (73) ABB SCHWEIZ AG (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 031382-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/09/2020 (73) PARRAVICINI, ROBERTO (IT) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2012 033092-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 31/03/2020 (73) ROBERT BOSCH GMBH (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 000620-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/12/2020 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 000688-9 B1

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

(45) 11/02/2020

(73) ANDRESEN TOWERS A/S (DK) ; SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY A/S (DK)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 017290-8 B1

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

(45) 08/09/2020

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 020859-7 B1

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

(45) 09/02/2021

(73) INVENTIO AG (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 024956-0 B1

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

(45) 17/11/2020

(73) UOP LLC (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 030302-6 B1

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

(45) 24/08/2021

(73) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A. (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 030492-8 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 17/03/2020 (73) LIFECELL CORPORATION (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 030673-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 26/12/2017 (73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 030853-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/08/2019 (73) CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT (FR) ; NATUREX S.A (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 030992-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 26/01/2021 (73) W. L. GORE & ASSOCIATES, INC. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2013 032848-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 18/06/2019 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2014 028758-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI



	(45) 20/07/2021 (73) LABINAL POWER SYSTEMS (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2014 029131-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 09/03/2021 (73) ALLERGAN PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL LIMITED (IE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2014 029754-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 28/04/2020 (73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2014 029913-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 20/07/2021 (73) NOV PROCESS & FLOW TECHNOLOGIES AS (NO) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2015 000754-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/11/2019 (73) BEIERSDORF AG (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2015 000789-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 17/03/2020 (73) BEIERSDORF AG (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2015 006187-7 B1

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

(45) 30/03/2021

(73) PROJECTA ENGINEERING S.R.L. (IT)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2015 030087-1 B1

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

(45) 07/04/2020

(73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2016 026239-5 B1

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

(45) 28/12/2021

(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2017 026647-4 B1

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

(45) 10/05/2022

(73) UNILEVER IP HOLDINGS B.V. (NL)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 11 2019 006553-9 B1

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

(45) 06/10/2020

(73) HEEDAE PARK (KR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) BR 20 2015 012845-8 Y1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 26/12/2018 (73) ALBERTO LEAL BRAGA FILHO (BR/PR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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) MU 9100911-1 Y1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/06/2018 (73) PAULO EDUARDO DE SAMPAIO VIANNA PARDINI (BR/SP) ; ANTONIO FRANCO SALGADO (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0106747-8 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 10/05/2016 (73) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP) ; Tsutomu Baba (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0111639-8 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 11/04/2017 (73) VALNEVA AUSTRIA GMBH (AT) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0210106-8 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 03/04/2018 (73) NORDMARK PHARMA GMBH (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0210229-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI



	(45) 22/11/2016 (73) Merial (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0304974-4 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 03/12/2013 (73) Valeo Climatisation (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0311822-3 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 29/10/2019 (73) Oncotherapy Science, Inc. (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0501993-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/12/2017 (73) Maerz Ofenbau AG (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0502291-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/04/2022 (73) CONSTANTINO AUGUSTO HENRIQUE SCHWAGER (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0511703-8 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 17/07/2018 (73) MERCK SHARP & DHOME CORP. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0601953-6 B1

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

(45) 23/01/2018

(73) Eads Space Transportation GmbH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0611219-6 B1

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

(45) 17/04/2018

(73) ARKEMA FRANCE (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0613120-4 B1

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

(45) 13/03/2018

(73) BUNDESDRUCKEREI GMBH (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0613489-0 B8

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

(45) 18/10/2016

(73) PICANOL N. V. (BE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0613490-4 B8

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

(45) 18/10/2016

(73) PICANOL N. V. (BE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0615404-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/03/2018 (73) Mahle International Gmbh (DE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0621703-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/12/2017 (73) ABB SCHWEIZ AG (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0701561-5 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/11/2018 (73) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (BR/MG) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0702571-8 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 13/08/2019 (73) INVENTIO AKTIENGESELLSCHAFT (CH) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0705680-0 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 06/10/2020 (73) VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/SP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0712413-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 08/10/2019



	(73) QUALCOMM INCORPORATED (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0713416-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/11/2019 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0721687-4 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 06/02/2018 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG (SE) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0822436-6 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 21/05/2019 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0823665-8 B8	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/02/2019 (73) Katya Guerra Nassif Farah Blanc (BR/RJ) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0901561-2 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 24/09/2020 (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0912112-9 B8

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

(45) 22/12/2020

(73) KYOWA KIRIN CO., LTD. (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0913118-3 B1

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

(45) 14/11/2017

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0913299-6 B1

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

(45) 05/06/2018

(73) RES USA, LLC. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0913365-8 B1

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

(45) 31/10/2017

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0913405-0 B8

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

(45) 08/08/2017

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0913424-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/12/2017 (73) RHODIA OPERATIONS (FR) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0915009-9 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/01/2021 (73) EISEN XXI, S.L. (ES) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 0916912-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 05/11/2019 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1010104-7 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 10/08/2021 (73) KONINKLIJKE PHILIPS N.V. (NL) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1010561-1 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 19/04/2022 (73) GATES CORPORATION (US) Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1010784-3 B1	Código 24.10 - Manutenção da Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI (45) 12/01/2021 (73) Sagemcom Broadband SAS (FR)



Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1011126-3 B1

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

(45) 09/03/2021

(73) Rhodia Operations (FR)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1011144-1 B8

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

(45) 02/02/2021

(73) BASF SE (DE)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1012155-2 B8

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

(45) 13/10/2020

(73) Millaghi Medical, Inc. (US)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 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 1102095-4 B1

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

(45) 27/10/2020

(73) AMAZONAS PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA. (BR/SP)

Em virtude da extinção publicada na RPI 2725 de 28-03-2023 e considerando ausência de manifestação dentro dos prazos legais, informo que cabe ser mantida a extinção da patente e seus certificados, conforme o disposto no artigo 12, da resolução 113/2013.



Código Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção**Código 25.1 - Transferência Deferida**

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

(11) BR 10 2013 031822-1 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 10/12/2013 (45) 05/05/2020 (71) BEIJING DABEINONG BIOTECHNOLOGY CO., LTD. (CN) ; BEIJING GREEN AGROSINO CROP SCIENCE CO., LTD. (CN)
(21) BR 10 2014 033140-9 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 22/12/2014 (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS (BR/AL)
(11) BR 10 2015 028529-9 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 13/11/2015 (45) 28/12/2021 (71) CINETTO F.LLI S.R.L. (IT)
(11) BR 10 2016 023834-0 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 13/10/2016 (45) 13/12/2022 (71) EMERSON PROCESS MANAGEMENT LIMITED (GB)
(11) BR 10 2016 028147-4 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 30/11/2016 (45) 03/01/2023 (71) SAFRAN AEROSYSTEMS (FR)
(11) BR 10 2017 004009-7 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/02/2017 (45) 07/02/2023 (71) OLIVIA YASSUDO FARIA (BR/SP) ; FERNANDO AUGUSTO MARTINS JUNIOR (BR/SP)
(11) BR 10 2017 011161-0 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 26/05/2017 (45) 06/09/2022



	(71) ULTRA PCS LIMITED (GB)
(11) BR 10 2019 006777-2 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 03/04/2019 (45) 22/06/2021 (71) VITORIO FRANCISCO RIZZOTTO (BR/RS) ; EDISON ALEXANDRE BARCELOS HERNANDES (BR/RS) ; GETMAXX TECNOLOGIA LTDA (BR/RS)
(21) BR 11 2012 002076-5 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 28/07/2010 (71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED (JP)
(11) BR 11 2012 004265-3 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/08/2010 (45) 15/12/2020 (71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(11) BR 11 2012 014059-0 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 17/12/2010 (45) 10/03/2020 (71) THE POPULATION COUNCIL INC. (US)
(11) BR 11 2013 000412-6 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 05/07/2011 (45) 26/01/2021 (71) ULTRA PCS LIMITED (GB)
(11) BR 11 2013 003262-6 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 19/08/2011 (45) 26/07/2022 (71) UCB BIOPHARMA SRL (BE)
(11) BR 11 2013 023588-8 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/03/2012 (45) 17/02/2021 (71) PROCON US, INC. (US)
(11) BR 11 2013 025232-4 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 30/03/2012 (45) 29/06/2021 (71) BRIJJIT MEDICAL, INC. (US)



(11) BR 11 2013 032891-6 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 13/07/2012
 (45) 12/01/2021
 (71) EISENMANN GMBH (DE)

(11) BR 11 2013 033760-5 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 02/07/2012
 (45) 27/10/2020
 (71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)

(11) BR 11 2014 009112-9 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 19/10/2012
 (45) 01/06/2021
 (71) BRIJJIT MEDICAL, INC. (US)

(11) BR 11 2014 024299-2 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 29/03/2013
 (45) 23/11/2021
 (71) ELDEC AEROSPACE CORP. (US)

(11) BR 11 2014 026087-7 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 10/05/2012
 (45) 30/04/2019
 (71) KME SPECIAL PRODUCTS & SOLUTIONS GMBH (DE)

(11) BR 11 2014 027996-9 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 09/05/2013
 (45) 27/07/2021
 (71) OCELOT BIO INC. (US)

(11) BR 11 2015 011295-1 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 11/11/2013
 (45) 24/08/2021
 (71) BRIJJIT MEDICAL, INC. (US)

(11) BR 11 2016 013236-0 B1 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 10/12/2014
 (45) 24/08/2021
 (71) EVONIK OPERATIONS GMBH (DE)

(21) BR 11 2016 013526-1 A2 Código 25.1 - Transferência Deferida
 (22) 12/12/2014



	(71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(21) BR 11 2016 015599-8 A8	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 09/01/2015 (71) REFLECTION MARINE NORGE AS (NO)
(11) BR 11 2016 019462-4 B8	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 12/02/2015 (45) 07/02/2023 (71) CONVALIFE (SHANGHAI) CO. LIMITED (CN)
(11) BR 11 2016 021740-3 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 19/03/2015 (45) 16/08/2022 (71) REFLECTION MARINE NORGE AS (NO)
(11) BR 11 2017 002798-4 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 13/08/2015 (45) 06/07/2021 (71) INNACCEL TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED (IN)
(11) BR 11 2017 003772-6 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/08/2015 (45) 14/06/2022 (71) ELDEC AEROSPACE CORP. (US)
(11) BR 11 2017 011767-3 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 01/12/2015 (45) 08/12/2020 (71) ROQUETTE FRERES (FR) ; TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(21) BR 11 2018 000544-4 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 30/06/2016 (71) KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB)
(11) BR 11 2018 068165-2 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/05/2016 (45) 28/07/2020 (71) GUANGDONG GOOD MEDICINE AND HEALTH TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(11) BR 11 2018 070409-1 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida



	(22) 04/04/2017 (45) 22/11/2022 (71) CHEMOMOUTHPIECE, LLC (US)
(21) BR 11 2018 075307-6 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 05/06/2017 (71) AQUESTIA LTD. (IL)
(21) BR 11 2019 001271-0 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/07/2017 (71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2019 001279-6 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/07/2017 (71) SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)
(21) BR 11 2019 021492-5 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/04/2018 (71) KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB)
(21) BR 11 2020 003460-6 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 31/08/2017 (71) KIMBERLY-CLARK EDE HOLDINGS B.V. (PB)
(21) BR 11 2021 011007-0 A2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 06/12/2019 (71) FUTUREFEED PTY LIMITED (AU)
(11) BR 20 2015 004380-0 Y1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 27/02/2015 (45) 08/06/2021 (71) SNAP GESTÃO DE PATENTES LTDA (BR/RS)
(21) BR 20 2019 015874-9 U2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 31/07/2019 (71) MAURO ALVES DA VEIGA (BR/RS) ; 100 LIXO LTDA (BR/SC)
(21) BR 20 2019 019506-7 U2	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 19/09/2019 (71) VCI X WORLD ADITIVOS QUIMICOS LTDA (BR/PR)
(11) MU 8801378-2 Y1	Código 25.1 - Transferência Deferida



	(22) 03/04/2008 (45) 31/10/2017 (73) MAURO ALVES DA VEIGA (BR/RS) ; 100 LIXO LTDA (BR/SC)
(11) PI 0708016-6 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 30/01/2007 (45) 06/07/2021 (71) UCB BIOPHARMA SRL (BE)
(11) PI 0809871-9 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 31/03/2008 (45) 01/10/2019 (71) SIICO TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(11) PI 0816976-4 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 30/06/2008 (45) 17/11/2020 (71) MAG-AUTOBLOK TECNOMAGNETE S.P.A. (IT)
(11) PI 0819273-1 C8	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 14/11/2008 (45) 17/05/2022 (71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(11) PI 0819275-8 C8	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 14/11/2008 (45) 17/05/2022 (71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(11) PI 0819717-2 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 14/11/2008 (45) 17/05/2022 (71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(11) PI 0822591-5 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 22/04/2008 (45) 25/05/2021 (71) MAG-AUTOBLOK TECNOMAGNETE S.P.A. (IT)
(11) PI 0822611-3 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 22/04/2008 (45) 21/07/2020



(71) MAG-AUTOBLOK TECNOMAGNETE S.P.A. (IT)	
(11) PI 0908041-4 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 05/02/2009 (45) 28/03/2017 (73) ECOLAB USA INC. (US)
(11) PI 0911475-0 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 24/04/2009 (45) 26/02/2019 (71) ULTRA PCS LIMITED (GB)
(11) PI 0915534-1 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 20/05/2009 (45) 20/04/2021 (71) TECHNIP ENERGIES FRANCE (FR)
(11) PI 0917853-8 C8	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 22/08/2009 (45) 07/04/2020 (71) VIFOR (INTERNATIONAL) LTD. (CH)
(11) PI 0924756-4 B1	Código 25.1 - Transferência Deferida (22) 13/03/2009 (45) 23/10/2018 (71) FRAUNHOFER - GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V (DE) ; SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG (DE)



Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida

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

(11) BR 11 2012 011798-0 B1	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 16/11/2010 (45) 08/12/2020 (71) RESONAC CORPORATION (JP)
(11) BR 11 2015 012317-1 B1	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 27/11/2013 (45) 29/06/2021 (71) CONTEGO MEDICAL, INC. (US)
(11) BR 11 2015 014950-2 B1	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 04/12/2013 (45) 13/10/2021 (71) IDEMIA THE NETHERLANDS B.V. (PB)
(21) BR 11 2017 016022-6 A2	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 27/01/2016 (71) EQUINOR ENERGY AS (NO)
(21) BR 11 2018 071221-3 A2	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 14/04/2017 (71) FRED HUTCHINSON CANCER CENTER (US)
(21) BR 11 2019 012696-1 A2	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 27/12/2017 (71) IKM OCEAN TEAM A/S (DK)
(11) BR 20 2016 001255-0 Y1	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 20/01/2016 (45) 11/05/2021 (71) NOVALATA EMBALAGENS PERSONALIZADAS LTDA (BR/SP)
(11) PI 0808824-1 B8	Código 25.4 - Alteração de Nome Deferida (22) 20/03/2008 (45) 13/10/2020 (71) CALLIDITAS THERAPEUTICS SUISSE SA (CH)





Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida

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

(11) PI 1105958-3 B1

Código 25.5 - Alteração de Nome Indeferida

(22) 08/12/2011

(45) 30/03/2021

(71) IDEMIA FRANCE (FR)

Indeferido o pedido de alteração de nome contido na petição 870230021209 de 13/03/2023, em virtude da patente já estar em nome da interessada.



Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

(11) BR 10 2013 020063-8 B1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 22/07/2013 (45) 13/10/2021 (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230021192, de 13/03/2023, é necessário apresentar procuração com o nome atual da empresa. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(11) BR 10 2013 032060-9 B1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 12/12/2013 (45) 02/03/2021 (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230021193, de 13/03/2023, é necessário apresentar procuração com o nome atual da empresa. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(21) BR 10 2019 021355-8 A2	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 10/10/2019 (71) INNOVAKLIM INDUSTRIA DE ELETROELETRONICOS LTDA (BR/SC) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230039476, de 11/05/2023, é necessário apresentar documento que evidencie a alteração de nome solicitada. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(11) BR 11 2014 016095-3 B1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 21/12/2012 (45) 25/01/2022 (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230021194, de 13/03/2023, é necessário apresentar procuração com o nome atual da empresa. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(11) BR 11 2015 032274-3 B1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 25/06/2014



	(45) 08/12/2020 (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230021196, de 13/03/2023, é necessário apresentar procuração com o nome atual da empresa. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(11) BR 11 2016 000085-4 B1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 25/06/2014 (45) 03/08/2021 (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (FR) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230021198, de 13/03/2023, é necessário apresentar procuração com o nome atual da empresa. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(11) BR 11 2019 026615-1 B1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 15/06/2018 (45) 02/08/2022 (71) INFECTIOUS DISEASE RESEARCH INSTITUTE (US) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230026064, de 28/03/2023, é necessário apresentar documento notariado. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(11) BR 20 2017 002306-6 Y1	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 03/02/2017 (45) 12/04/2022 (71) ALFAMEC COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. (BR/SP) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230028327, de 04/04/2023, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, relativa a alteração de endereço da depositante. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.
(21) BR 20 2017 002309-0 U2	Código 25.6 - Alteração de Nome em Exigência (22) 03/02/2017 (71) ALFAMEC COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA. (BR/SP) A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 870230028329, de 04/04/2023, é necessário apresentar mais uma guia de recolhimento, código 248, relativa a alteração de endereço da depositante. Além disso, é preciso apresentar a guia de cumprimento de exigência.





Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

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

(11) BR 10 2014 031592-6 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 17/12/2014 (45) 24/11/2020 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(11) BR 10 2014 031718-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 17/12/2014 (45) 28/12/2021 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(11) BR 10 2015 006088-2 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 19/03/2015 (45) 21/09/2021 (71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG)
(11) BR 10 2016 005714-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 16/03/2016 (45) 25/04/2023 (71) BARBI DO BRASIL LTDA (BR/SP)
(11) BR 10 2016 027661-6 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 24/11/2016 (45) 01/12/2020 (71) SM EMPREENDIMENTOS FARMACEUTICOS LTDA (BR/SP)
(11) BR 10 2017 000336-1 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 06/01/2017 (45) 14/02/2023 (71) TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. (BR/RJ)
(11) BR 10 2017 000340-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 06/01/2017 (45) 23/02/2023 (71) TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA S.A. (BR/RJ)
(11) BR 11 2013 028511-7 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 03/05/2012



	(45) 12/01/2021 (71) STE S.R.L. (IT)
(11) BR 11 2015 010786-9 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 15/03/2013 (45) 22/06/2021 (71) APTIV INTERNATIONAL OPERATIONS LUXEMBOURG S.À.R.L. (LU)
(11) BR 11 2016 006645-6 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 25/09/2013 (45) 01/02/2022 (71) STE S.R.L. (IT)
(21) BR 11 2016 007853-5 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 09/10/2014 (71) RIKEN (JP) ; OSAKA UNIVERSITY (JP) ; HEALIOS K.K. (JP)
(11) BR 11 2017 013448-9 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 21/12/2015 (45) 28/09/2021 (71) BATTELLE UK LIMITED (GB) ; MITSUI AGRISCIENCE INTERNATIONAL S.A./N.V. (BE)
(11) BR 11 2017 020784-2 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 28/03/2016 (45) 09/05/2023 (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
(11) BR 11 2017 021772-4 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 15/04/2016 (45) 14/03/2023 (71) DAIKIN EUROPE, N.V. (BE) ; DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP)
(11) BR 11 2018 000255-0 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 14/07/2016 (45) 15/03/2022 (71) RHODIA OPERATIONS (FR)
(21) BR 11 2018 068357-4 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 17/03/2017 (71) ALKYMAR AS (NO)



(11) BR 11 2018 070081-9 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 31/03/2017 (45) 14/02/2023 (71) COMPOSITE TECH HOLDINGS LIMITED (GB)
(21) BR 11 2019 004715-8 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 12/09/2017 (71) AMRYT PHARMACEUTICALS INC. (US)
(21) BR 11 2021 013959-1 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 07/01/2020 (71) ACCURE ACNE, INC. (US)
(21) BR 11 2022 015539-5 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 05/02/2021 (71) GASHERBRUM BIO, INC. (US)
(21) BR 11 2022 024814-8 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 04/06/2021 (71) T.EN PROCESS TECHNOLOGY, INC. (US)
(21) BR 11 2023 003560-0 A2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 28/08/2020 (71) H2 CLIPPER, INC. (US)
(11) BR 12 2018 004646-5 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 15/04/2016 (45) 14/03/2023 (62) BR 11 2017 021772-4 15/04/2016 (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (JP) ; DAIKIN EUROPE, N.V. (BE)
(11) BR 12 2020 008544-4 B8	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 19/02/2008 (45) 17/02/2021 (62) PI 0808098-4 19/02/2008 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(11) BR 20 2015 020162-7 Y1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 21/08/2015 (45) 24/11/2020 (71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG)



(11) BR 20 2015 031578-9 Y1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 16/12/2015 (45) 29/12/2020 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(11) BR 20 2016 003262-3 Y1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 16/02/2016 (45) 21/09/2021 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(11) BR 20 2016 018835-6 Y1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 16/08/2016 (45) 06/09/2022 (71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG)
(11) BR 20 2016 025951-2 Y1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 07/11/2016 (45) 19/04/2022 (71) SUPER METAL LTDA - EPP (BR/MG)
(21) BR 20 2018 017004-5 U2	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 20/08/2018 (71) MATCH VISION LTDA (BR/GO)
(11) PI 0615164-7 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 27/07/2006 (45) 03/09/2019 (71) DEGREMONT (FR) ; SUEZ INTERNATIONAL (FR)
(11) PI 0808098-4 B8	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 19/02/2008 (45) 04/08/2020 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH (DE)
(11) PI 0813599-1 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 18/07/2008 (45) 10/11/2020 (71) STE S.R.L. (IT)
(11) PI 1000509-9 B1	Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida (22) 11/02/2010 (45) 03/03/2020



(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(11) PI 1006577-6 B1

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 14/04/2010

(45) 07/04/2020

(71) HELROM GMBH (DE)

(11) PI 1100359-6 B1

Código 25.7 - Alteração de Sede Deferida

(22) 21/02/2011

(45) 20/10/2020

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)



Código Códigos para Trâmite Prioritário**Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso**

Notifica o requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso para os processos de patente listados. A admissão condiciona-se ao atendimento da legislação específica.

(21) BR 10 2020 003835-4 A2	Código 28.10.1 - Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso (22) 26/02/2020 Notificação de requerimento de trâmite prioritário de depositante idoso, conforme protocolo nº 870230046287, de 31/05/2023

Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido

Notifica a admissão do trâmite prioritário ao processo de patente em toda a esfera administrativa do INPI.

(21) BR 11 2019 023139-0 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 28/04/2018 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230039847, de 12/05/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 20, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.

(21) BR 11 2021 011873-0 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 17/12/2019 Concedido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230042335, de 19/05/2023, haja vista que atende ao disposto nos artigos 3º, 4º e 5º da Portaria INPI PR nº 78, de 16/12/22, publicada na RPI 2712, de 27/12/22.

(21) PI 1104252-4 A2	Código 28.30 - Trâmite prioritário admitido (22) 17/10/2011 Admitido o trâmite prioritário requerido através da petição nº 870230050624, de 13/06/2023, haja vista que atende ao disposto no art. 16, da Portaria INPI PR nº 79, de 16/12/2022, publicada na RPI nº 2712, de 27/12/2022.