

# Revista da **Propriedade Industrial**

Seção I

Nº 2320  
23 de junho de 2015

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente  
Dilma Roussef

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior  
Armando Monteiro

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente  
Otávio Brandelli

---

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 do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, 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 Development, Industry and Foreign Trade, 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 du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, 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 contracts 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 del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, 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 tecnologia y asuntos correlacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

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

---

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

[www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

|                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Comunicados                                                                                                                                                          | 5   |
| Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior                                                                                                         | -   |
| Presidência do INPI                                                                                                                                                  | 7   |
| <b>DIRETORIA DE PATENTES</b>                                                                                                                                         |     |
| Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante                                                                                                           | -   |
| Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo                                                                                                                  | -   |
| Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar                                                                                                                    | -   |
| Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção | 9   |
| Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) - Período de Transição (Lei 5772/71)               | 17  |
| Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção                                                                                  | 19  |
| Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção                                                          | 25  |
| Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção                            | 175 |
| Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros                                                                                                                 | -   |
| Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes                                                                                        | -   |
| Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)                                                                                        | -   |
| <b>DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS</b>                                                                                                    |     |
| Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial                                                                           | 233 |
| Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial                                                                                               | 235 |
| Publicação de Desenhos Industriais                                                                                                                                   | 237 |
| Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial                                                                                                      | 259 |
| Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros                                                                                      | 271 |
| Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca                                                                                                    | 275 |
| Despachos em Registros de Programas de Computador                                                                                                                    | 281 |
| Despachos - Indicações Geográficas                                                                                                                                   | 289 |
| Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado                                                                                                             | -   |
| <b>PROCURADORIA</b>                                                                                                                                                  |     |
| Estatísticas                                                                                                                                                         | 293 |
| Código Internacional de Países e Organizações                                                                                                                        | 299 |



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 do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, 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 Development, Industry and Foreign Trade, 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 du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, 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 del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, 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 tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

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



## COMUNICADO

“No âmbito da melhoria de processos e da maior agilidade conferida ao exame de admissibilidade da entrada na fase nacional dos pedidos depositados via PCT a DIRETORIA DE PATENTES SOLICITA A ESPECIAL ATENÇÃO dos usuários (depositantes/procuradores) para que não ocorra perda de prazo. A partir da RPI nº 2320, por 3 (três) meses, o INPI estará fazendo publicações de exigências (código 1.5 da RPI). Não deixe seu pedido ser retirado no Brasil. O prazo para atendimento dessas exigências é de 60 (sessenta) dias contado da publicação, através do código de serviço 207. Por favor, agilize seu processamento utiliz<sup>ando</sup> o processamento eletrônico”.

---

**30 - EXIGÊNCIA FORMAL PRELIMINAR DE PEDIDO DE REGISTRO  
DE DESENHO INDUSTRIAL (Art. 103 da LPI)**

---

**Protocolo de Depósito:**

**Número do AR:** SK976187035BR

**UF:** RJ

**Data do Depósito:** 03/12/2010

**Requerente:** EDILSON GERALDO DA SILVA

**Procurador:**

**Texto do Despacho:** O PRAZO PARA CUMPRIMENTO DESTA EXIGÊNCIA É DE 5 (CINCO) DIAS CORRIDOS CONTADOS A PARTIR DO PRIMEIRO DIA ÚTIL APÓS ESTA PUBLICAÇÃO. 1. AO SER SOLICITADO SIGILO DO PEDIDO, O DEPOSITANTE DEVE APRESENTAR GUIA DE RECOLHIMENTO E COMPROVANTE DE PAGAMENTO DA TAXA DE SIGILO REQUERIDO. CASO TENHA SIDO MARCADO POR ENGANO, APRESENTAR ESCLARECIMENTO INFORMANDO QUE O CAMPO 5.1 FOI PREENCHIDO EQUIVOCADAMENTE. 2. FOI ASSINALADO, NO FORMULÁRIO DE DEPÓSITO, O CAMPO DE SIGILO DO AUTOR (ITEM 6), PORÉM OS DADOS REFERENTES A ESTE FORAM APRESENTADOS NO PRÓPRIO FORMULÁRIO. PARA SOLICITAR A NÃO DIVULGAÇÃO DO AUTOR DE ACORDO COM O § 4º DO ART. 6º DA LPI, DEVERÁ SER INDICADA NO REQUERIMENTO DE DEPÓSITO (QUADRÍCULA "SIM" DO CAMPO 6.1 DO FORMULÁRIO 2.01), DEVENDO SER APRESENTADOS, COMO ANEXO, EM ENVELOPE FECHADO, DOCUMENTO DO DEPOSITANTE NOMEANDO E QUALIFICANDO O AUTOR E A DECLARAÇÃO DO AUTOR SOLICITANDO A NÃO DIVULGAÇÃO DE SUA NOMEAÇÃO DEVIDAMENTE ASSINADA. PARA SOLICITAR A DIVULGAÇÃO DO AUTOR, PREENCHER A QUADRÍCULA "NÃO" NO CAMPO 6.1 DO FORMULÁRIO 2.01 E PREENCHER OS DADOS DO AUTOR. O PRESENTE DEPÓSITO POSSUI CARACTERÍSTICAS DAS DUAS MODALIDADES, IMPOSSIBILITANDO A CONTINUIDADE DO PROCESSO. CASO SEJA DE INTERESSE A PRIMEIRA SITUAÇÃO (NÃO DIVULGAÇÃO), APRESENTAR NOVA VIA DO FORMULÁRIO 2.01, OBEDECENDO AS REGRAS ANTERIORMENTE DESCRITAS. CASO SEJA DE INTERESSE A DIVULGAÇÃO DO AUTOR, APRESENTAR ESCLARECIMENTO INFORMANDO QUE O CAMPO 6.1 FOI PREENCHIDO POR ENGANO.

---

NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRPA

NULIDADES

(11) **MU 7802545-1** Y1(45) 22/02/2012  
(73) Antonio Claudio Montiani Palma (BR/SP)  
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda  
Requerente da Nulidade: WHIRLPOOL S. A.  
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 ( sessenta) dias .[205]

DIRPA

RECURSOS

(21) **PI 0014287-5** A2 (22) 18/04/2000  
(71) Societe des Produits Nestle S.A. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0015561-6** A2 (22) 02/11/2000  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0015784-8** A2 (22) 22/11/2000  
(71) Dow Agrosociences LLC (US)  
(74) Danemann, Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0016341-4** A2 (22) 13/12/2000  
(71) N.V. Nutricia (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0016487-9** A2 (22) 17/11/2000  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Recorrente: O depositante.

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

(21) **PI 9710394-2** A2 (22) 06/06/1997  
(71) Suntory limited (JP) , Nagase & Co.,LTD (JP) , Nagase Chemtex Corporation (JP)  
(74) Waldemar do nascimento  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 9913542-6** A2 (22) 01/09/1999  
(71) F. Hoffmann-La Roche Ag (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **MU 8203212-2** U2(22) 17/12/2002  
(71) Lorenzo Stangherlin (BR/RS)  
(74) Luiz Fernando Campos Stock  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0011772-2** A2 (22) 19/06/2000  
(71) Biocon Limited (IN)  
(74) Magnus Aspeby  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9715028-2** A2 (22) 18/09/1997  
(71) Wm. Wrigley Jr. Company (US)  
(74) Araripe & Associados  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9906003-5** A2 (22) 28/12/1999  
(71) Luis Eduardo da Cruz (BR/RJ)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9910749-0** A2 (22) 28/05/1999  
(71) Novartis Vaccines & Diagnostics, Inc. (US)  
(74) Orlando de Souza  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9910883-6** A2 (22) 28/05/1999  
(71) Colgate-Palmolive Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9917715-3** A2 (22) 16/10/1999  
(62) PI 9914895-1 16/10/1999  
(71) European Brand Participations SA (LU)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0003381-2** A2 (22) 07/08/2000

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0014574-2** A2 (22) 15/09/2000  
(71) Transitions Optical, INC (US)  
(74) Martinez & Kneblewski S/C LTDA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0017543-9** A2 (22) 30/06/2000  
(62) PI 0011913-0 30/06/2000  
(71) United Color Manufacturing, Inc. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel-Shores  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0017606-0** A2 (22) 26/02/2000  
(62) PI 0008727-0 26/02/2000  
(71) EVONIK DEGUSSA GMBH  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0416333-8** A2 (22) 25/11/2004  
(71) Arcelor France (FR)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 9702792-8** A2 (22) 28/08/1997  
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)  
(74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 9715230-7** A2 (22) 16/07/1997  
(62) PI 9710495-7 16/07/1997  
(71) Merial (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 9911414-3** A2 (22) 10/06/1999  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 9917700-5** A2 (22) 14/06/1999  
(62) PI 9902261-3 14/06/1999  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.[120]

(21) **PI 0003478-9** A2 (22) 27/07/2000  
(71) Johnson & Johnson (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 0012195-9** A8 (22) 23/06/2000  
(71) Genentech, Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

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

(21) **PI 0013596-8** A2 (22) 25/08/2000  
(71) Sembiosys Genetics INC. (CA) , Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 0013919-0** A8 (22) 06/09/2000

(71) Monsanto Technology LLC (US) , Crompton Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 0014575-0** A2 (22) 15/09/2000  
(71) Transitions Optical, INC (US)  
(74) Martinez & Kneblewski S/C LTDA  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 0015509-8** A2 (22) 11/12/2000  
(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 9912440-8** A2 (22) 24/07/1999  
(71) Dongbu Hannong Chemical CO., LTD. (KR)  
(74) Bhering Advogados  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

# Diretoria de Patentes - DIRPA

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

RPI 2320 de 23/06/2015

### 1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

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

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

##### 1.1.1 Retificação

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

##### 1.1.2 Publicação Anulada

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

##### 1.1.3 Republicação

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

#### 1.2 Notificação – Pedido Retirado – PCT

Notificação da retirada do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT no Brasil por não terem sido cumpridas as determinações referentes à entrada na fase nacional disciplinadas nos artigos 22 (designação) ou 39 (eleição) do PCT. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

##### 1.2.1 Publicação Anulada

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

##### 1.2.2 Republicação

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

##### 1.2.3 Decisão Anulada (\*\*)

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

#### 1.3 Notificação - Fase Nacional - PCT

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

##### 1.3.1 Retificação

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

##### 1.3.2 Publicação Anulada

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

##### 1.3.3 Republicação

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

##### 1.3.4 Decisão Anulada (\*\*)

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

#### 1.4 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT concedido

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

##### 1.4.1 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT negado

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

##### 1.4.2 Publicação Anulada

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

##### 1.4.3 Republicação

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

##### 1.4.4 Decisão Anulada (\*\*)

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

#### 1.5 Exigências Diversas

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer".

##### 1.5.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

##### 1.5.2 Republicação

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

##### 1.5.3 Exigência Anulada (\*\*)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

### 2. Depósito

#### 2.1 Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

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

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

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

#### 2.3 Exigência - Art. 21 da LPI

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da LPI e / ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- Patentes". Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e sua numeração será anulada conforme norma vigente.

#### 2.4 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

#### 2.5 Republicação(\*)

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

#### 2.6 Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a

fim de verificação do Art. 19 da LPI e IN 031/2013

### 3. Publicação do Pedido

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

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

#### 3.2 Publicação Antecipada

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

#### 3.6 Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI

Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior. Encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

#### 3.7 Publicação Anulada

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

#### 3.8 Retificação

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

### 4. Pedido de Exame

#### 4.3 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

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

#### 4.3.1 Publicação Anulada

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

#### 4.3.2 Republicação

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

### 6. Exigências Técnicas e Formais

#### 6.1 Exigência - Art. 36 da LPI

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parcer". A não manifestação do

depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

#### 6.6 Exigência - Art. 34 da LPI

Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados todos os documentos relativos às objeções, buscas de anterioridade e resultados de exame para concessão de pedido correspondente em outros países quando houver reivindicação de prioridade, documentos necessários à regularização do processo e exame do pedido, ou a tradução simples do documento hábil referido no § 2º do art. 16, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista no § 5º do mesmo artigo. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parcer". A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

#### 6.7 Outras Exigências

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

#### 6.8 Exigência Anulada (\*\*)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

#### 6.9 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

#### 6.10 Republicação

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

### 7. Ciência de Parecer

#### 7.1 Conhecimento de Parecer Técnico

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

#### 7.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

#### 7.3 Republicação

Repúblicação por ter sido efetuada com incorreção.

#### 7.4 Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI

Comunicação ao usuário de que o pedido esta sendo encaminhado para obtenção da anuência de que trata o Art. 229 da Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010. O processo pode ser visualizado no endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- vista".

#### 7.5 Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI

O pedido obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9279 de 14

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

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

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

#### 7.7 Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI.

Notificação de devolução do pedido, por não se enquadrar no disposto no Art. 229 da Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei no 9.279 de 14 de maio de 1996.

### 8. Anuidade do Pedido

#### 8.5 Exigência de Complementação da Retribuição Anual

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da retribuição especificada, por meio do formulário FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da retribuição anual, no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

#### 8.6 Arquivamento - Art. 86 da LPI

Arquivado o pedido por falta de pagamento da retribuição anual dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a retribuição anual paga fora do prazo; do pagamento correspondente a retribuição anual em débito; ou do pagamento correspondente a complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI.

#### 8.7 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

#### 8.8 Despacho Anulado (\*\*)

Anulação do despacho por ter sido indevido.

#### 8.9 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida

#### 8.10 Republicação

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

#### 8.11 Manutenção do Arquivamento

Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da LPI, encerrando a instância administrativa.

#### 8.12 Arquivamento Definitivo

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

## 9. Decisão

### 9.1 Deferimento

Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme a Resolução 72/2013.

O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro de 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI mediante pagamento de retribuição específica. O não pagamento da retribuição nos prazos acima determinados acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

#### 9.1.1 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

#### 9.1.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

#### 9.1.3 Republição

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

#### 9.1.4 Retificação

Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

### 9.2 Indeferimento

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer". Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da LPI.

#### 9.2.1 Decisão Anulada (\*\*)

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

#### 9.2.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

#### 9.2.3 Republição

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

#### 9.2.4 Manutenção do Indeferimento

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

#### 9.2.4.1 Publicação Anulada

Anulada a publicação da manutenção do indeferimento por ter sido indevida.

## 10. Desistência

### 10.1 Desistência Homologada

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

### 10.5 Desistência não Homologada

Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

#### 10.6 Despacho Anulado (\*\*)

Anulação do despacho por ter sido indevido.

#### 10.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

#### 10.8 Republição

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

#### 10.9 Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI

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

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

Notificação de não homologação da retirada do pedido de patente.

## 11. Arquivamento

### 11.1 Arquivamento - Art. 33 da LPI

Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário FQ002, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

#### 11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

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

#### 11.2 Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

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

#### 11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

#### 11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI

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

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

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

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

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

#### 11.11 Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da LPI.

#### 11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da LPI. Desta data corre o prazo de 60

(sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

### 11.13 Despacho Anulado (\*\*)

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

### 11.14 Publicação Anulada

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

### 11.15 Republição

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

### 11.16 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

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

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

## 12. Recurso

### 12.2 Recurso Contra o Indeferimento

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

### 12.3 Recurso Contra o Arquivamento

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

### 12.6 Outros Recursos

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

### 12.7 Publicação Anulada

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

### 12.8 Republição

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

## 15. Outros Referentes a Pedidos

### 15.7 Petição Não Conhecida

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

### 15.8 Petição Sustada

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

### 15.9 Perda de Prioridade

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

#### 15.10 Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

#### 15.11 Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

#### 15.12 Renumeração

Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

#### 15.14 Notificação de Decisão Judicial

Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

#### 15.21 Numeração Anulada

Anulada a numeração do pedido de patente ou certificado de adição de invenção. A documentação ficará a disposição do depositante ou seu procurador pelo prazo de 180 dias desta publicação. A documentação não retirada será descartada.

#### 15.22 Devolução de Prazo Concedida

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

#### 15.22.1 Devolução de Prazo Negada

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

#### 15.23 Pedido "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente ao pedido.

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

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

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

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

#### 15.24.2 Concedido o exame prioritário do pedido de patente

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

#### 15.24.3 Negado o exame prioritário do pedido de patente

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

#### 15.30 Publicação Anulada

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

#### 15.31 Despacho Anulado (\*\*)

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

#### 15.32 Decisão Anulada (\*\*)

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

#### 15.33 Republicação

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

### 16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

#### 16.1 Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da LPI). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

Para acessar Cartas Patentes ou Certificados de Adição de Invenção concedidos de acordo com o Artigo 38 da Lei 9.279/96, por ocasião da expedição da Carta Patente, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- carta".

#### 16.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

#### 16.3 Retificação

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

#### 16.4 Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

### 17. Nulidade Administrativa

#### 17.1 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

#### 17.2 Publicação Anulada

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

#### 17.3 Republicação

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

### 18. Caducidade

#### 18.1 Notificação de Pedido de Caducidade

Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade

por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo FQ005.

#### 18.3 Caducidade Deferida

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

#### 18.4 Caducidade Indeferida

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

#### 18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade

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

#### 18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade

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

#### 18.10 Desistência de Caducidade

Notificação de desistência do pedido de caducidade.

#### 18.11 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

#### 18.12 Publicação Anulada

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

#### 18.13 Republicação

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

### 19. Notificação de Decisão Judicial

#### 19.1 Notificação de Decisão Judicial

Comunicação de decisão judicial referente à patente.

#### 19.2 Publicação Anulada

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

#### 19.3 Retificação

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

### 21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

#### 21.1 Extinção - Art. 78 inciso I da LPI

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

**21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI**

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.

**21.6 Extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.**

Extinção da patente por falta de pagamento da retribuição anual, por pagamento da retribuição anual fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento da retribuição anual. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do formulário FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e a retribuição anual ou sua complementação no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI, sob pena da manutenção da extinção de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.

**21.7 Extinção - Art. 78 inciso V da LPI**

Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

**21.8 Despacho Anulado (\*\*)**

Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido.

**21.9 Publicação Anulada**

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

**21.10 Republicação**

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

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

**22.2 Petição Não Conhecida**

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

**22.3 Petição Sustada**

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

**22.4 Pedido de Licença Compulsória Para Exploração de Patente**

Notificação de requerimento de licença compulsória para exploração da patente e seus certificados, se for o caso, face ao disposto no Art. 68 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação do titular. Ver publicação correspondente na seção da Diretoria de Transferência de Tecnologia.

**22.5 Exigências Diversas**

Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer".

**22.10 Outros Recursos**

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

**22.11 Devolução de Prazo**

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

**22.12 Oferta de Licença de Patente**

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

**22.13 Desistência da Oferta de Licença**

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

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

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

**22.15 Patente "SUB JUDICE"**

Notificação de ação judicial referente a patente.

**22.20 Publicação Anulada**

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

**22.21 Despacho Anulado (\*\*)**

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

**22.22 Decisão Anulada (\*\*)**

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

**22.23 Republicação**

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

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

**23.1 Notificação de Pedido Depositado****23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido**

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

**23.2 Exigência**

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

**23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros**

Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.

**23.4 Notificação para Contestação do Depositante****23.5 Anuidade****23.6 Arquivamento****23.7 Denegação do Pedido****23.8 Recurso****23.9 Expedição da Patente****23.10 Publicação Anulada****23.11 Republicação****23.12 Retificação****23.13 Deferimento**

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

**23.14 Decisão Anulada****23.15 Expedição Anulada****23.16 Outros****23.17 Ciência Relacionada com o Art. 229 da LPI**

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

**23.18 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa**

Notificação ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

**23.19 Extinção – Art. 78 da LPI**

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

## 24. Anuidade de Patente

**24.2 Exigência de Complementação da Retribuição Anual**

O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da retribuição anual especificada, por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da retribuição anual no valor da retribuição adicional de que trata o art. 84º § 2º da LPI. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

**24.4 Restauração**

Notificação quanto à restauração da patente.

**24.5 Despacho Anulado (\*\*)**

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

**24.6 Publicação Anulada**

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

**24.7 Republicação**

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

**24.8 Extinção Definitiva - Art. 78 inciso IV da LPI**

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

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

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

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

**25.1 Transferência Deferida**

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

**25.2 Transferência Indeferida**

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

**25.3 Transferência em Exigência**

Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

**25.4 Alteração de Nome Deferida**

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

**25.5 Alteração de Nome Indeferida**

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

**25.6 Alteração de Nome em Exigência**

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

**25.7 Alteração de Sede Deferida**

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

**25.8 Alteração de Sede Indeferida**

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

**25.9 Alteração de Sede em Exigência**

Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

**25.10 Despacho Anulado (\*\*)**

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

**25.11 Republicação**

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

**25.12 Publicação Anulada**

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

**25.13 Anotação de Limitação ou Ônus**

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

**26. Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade - Programa Piloto.**

**26.1 – Pedido Apto**

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

**26.2 – Pedido Irregular**

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

**26.3 – Pedido Excedente**

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

**26.4 – Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade**

Comunicação ao depositante da “Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade”.

**26.5 – Republicação**

Republicação da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

**26.6 – Retificação**

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

**26.7 – Publicação anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

**27. Patentes Verdes – Programa Piloto.**

**27.1 Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes****27.2 Solicitação Concedida**

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

**27.3 Solicitação Negada**

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

**27.4 Solicitação Excedente**

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

**27.5 Republicação**

Republicação da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

**27.6 Retificação**

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

**27.7 Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

**PR. INPI - Presidência**

**Nulidade Administrativa - Intimação para Manifestação**

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

**Nulidade Administrativa - Decisão**

A decisão da nulidade encerra a instância administrativa.

**Recurso – Exigência****Recurso - Exigência - Art. 214 da LPI**

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

**Recurso - Decisão**

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

**Considerações Finais**

**Solicitação de Cópias:**

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

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

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

**Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)**

- (11) Número da Patente
- (21) Número do Pedido
- (22) Data do Depósito
- (30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)
- (43) Data da Publicação do Pedido
- (45) Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção
- (51) Classificação Internacional
- (52) Classificação Nacional
- (54) Título
- (57) Resumo
- (61) Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)

---

|      |                                                                                       |      |                                 |      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| (62) | Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e data de depósito) | (72) | Nome do Inventor                | (86) | Número, Idioma e Data do Depósito Internacional   |
| (66) | Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)                               | (73) | Nome do Titular                 |      |                                                   |
|      |                                                                                       | (74) | Nome do Procurador              | (87) | Número, Idioma e Data da Publicação Internacional |
| (71) | Nome do Depositante                                                                   | (81) | Países Designados               |      |                                                   |
|      |                                                                                       | (85) | Data do Início da Fase Nacional |      |                                                   |



# Diretoria de Patentes - DIRPA

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

### Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 2320 de 23/06/2015

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.30 Arquivamento Definitivo – Art. 18 § 1º da Lei 5772/71</b><br>Notificação da <b>retirada definitiva</b> do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.                                                                                                                                                                                                                                | Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.                                                                                                                                                                                                                      | anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.                                                                                                                                                                                            |
| <b>11.31 Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência</b><br>Notificação do <b>arquivamento definitivo</b> do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>12.1 Recurso Contra o Deferimento</b><br>Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.                                                                                                                                                 | <b>15.3.1 Aquivamento do pedido de patente de Modelo ou Desenho Industrial por falta de recolhimento de anuidade/comprovação – AN 082/86 item 4.1</b><br>Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de recolhimento/comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, não sendo necessário o recolhimento da(s) anuidade(s). No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante do recolhimento tempestivo através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.                                                                                   | <b>Recurso - Interposição</b><br>Notificação de interposição, na vigência da Lei 5772/71, de recurso ao Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior contra a decisão proferida pelo Presidente do INPI, objetivando o reexame da matéria. |
| <b>13.1 Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71</b><br>Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o <b>arquivamento definitivo</b> do pedido.                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Recurso - Decisão</b><br>A decisão do recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior encerra a instância administrativa..                                                          |
| <b>13.2 Publicação Anulada</b><br>Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>15.1 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1</b><br>Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração. | <b>15.4 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1</b><br>Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de comprovação e recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição. |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>15.2 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1</b><br>Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração.                              | <b>15.13 Extinção da Garantia de Prioridade</b><br>Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>18.2 Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71</b><br>Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |



# DIRETORIA DE PATENTES - DIRPA

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

RPI 2320 de 23/06/2015

|                   |       |            |                    |      |            |                    |        |            |                   |      |            |                   |      |            |
|-------------------|-------|------------|--------------------|------|------------|--------------------|--------|------------|-------------------|------|------------|-------------------|------|------------|
| BR 102012002255-9 | 3.1   | <b>64</b>  | BR 102013004733-3  | 3.1  | <b>83</b>  | BR 102013010202-4  | 3.1    | <b>107</b> | BR 102013014352-9 | 3.1  | <b>130</b> | BR 102014006168-1 | 3.1  | <b>147</b> |
| BR 102012002337-7 | 3.1   | <b>65</b>  | BR 102013004735-0  | 3.1  | <b>83</b>  | BR 102013010209-1  | 3.1    | <b>107</b> | BR 102013014470-3 | 3.1  | <b>130</b> | BR 102014006629-5 | 3.1  | <b>148</b> |
| BR 102012002364-4 | 3.1   | <b>65</b>  | BR 102013004737-6  | 3.1  | <b>84</b>  | BR 102013010210-5  | 3.1    | <b>107</b> | BR 102013014516-5 | 3.1  | <b>130</b> | BR 102014007014-1 | 3.1  | <b>148</b> |
| BR 102012002701-1 | 3.1   | <b>65</b>  | BR 102013004739-2  | 3.1  | <b>84</b>  | BR 102013010214-8  | 3.1    | <b>108</b> | BR 102013014579-3 | 3.1  | <b>131</b> | BR 102014007048-6 | 3.1  | <b>148</b> |
| BR 102012004342-4 | 2.5   | <b>195</b> | BR 102013004740-6  | 3.1  | <b>84</b>  | BR 102013010218-0  | 3.1    | <b>108</b> | BR 102013015012-6 | 3.1  | <b>131</b> | BR 102014008438-0 | 3.1  | <b>148</b> |
| BR 102012004555-9 | 15.7  | <b>218</b> | BR 102013004744-9  | 3.1  | <b>84</b>  | BR 102013010221-0  | 3.1    | <b>108</b> | BR 102013015013-4 | 3.1  | <b>131</b> | BR 102014008500-9 | 3.1  | <b>149</b> |
| BR 102012004991-0 | 3.1   | <b>65</b>  | BR 102013004747-3  | 3.1  | <b>85</b>  | BR 102013010344-6  | 3.1    | <b>108</b> | BR 102013015045-2 | 3.1  | <b>131</b> | BR 102014008829-6 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012005307-1 | 3.1   | <b>65</b>  | BR 102013004752-0  | 3.1  | <b>85</b>  | BR 102013010352-7  | 3.1    | <b>109</b> | BR 102013015047-9 | 3.1  | <b>132</b> | BR 102014009097-7 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012005651-8 | 3.1   | <b>66</b>  | BR 102013004833-0  | 3.1  | <b>85</b>  | BR 102013010365-9  | 3.1    | <b>109</b> | BR 102013015049-5 | 3.1  | <b>132</b> | BR 102014010352-0 | 2.6  | <b>198</b> |
| BR 102012005935-5 | 3.1   | <b>66</b>  | BR 102013004896-8  | 3.1  | <b>85</b>  | BR 102013010402-7  | 3.1    | <b>109</b> | BR 102013015051-7 | 3.1  | <b>132</b> | BR 102014011291-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012006716-1 | 15.24 | <b>219</b> | BR 102013004904-4  | 3.1  | <b>85</b>  | BR 102013010418-3  | 3.1    | <b>109</b> | BR 102013015055-0 | 3.1  | <b>132</b> | BR 102014011834-9 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012007763-9 | 3.1   | <b>66</b>  | BR 102013004984-2  | 3.1  | <b>86</b>  | BR 102013010421-3  | 3.1    | <b>110</b> | BR 102013015169-6 | 3.1  | <b>133</b> | BR 102014011840-3 | 27.1 | <b>230</b> |
| BR 102012008414-7 | 3.1   | <b>66</b>  | BR 102013004989-3  | 3.1  | <b>86</b>  | BR 102013010437-0  | 3.1    | <b>110</b> | BR 102013015182-3 | 3.1  | <b>133</b> | BR 102014013127-2 | 3.1  | <b>149</b> |
| BR 102012010025-8 | 3.1   | <b>66</b>  | BR 102013004911-5  | 3.1  | <b>86</b>  | BR 102013010468-0  | 3.1    | <b>110</b> | BR 102013015194-7 | 3.1  | <b>133</b> | BR 102014013736-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012010567-5 | 3.1   | <b>67</b>  | BR 102013004912-3  | 3.1  | <b>87</b>  | BR 102013010486-8  | 3.1    | <b>110</b> | BR 102013015264-1 | 3.1  | <b>133</b> | BR 102014013993-1 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012011631-6 | 3.1   | <b>67</b>  | BR 102013004923-9  | 3.1  | <b>87</b>  | BR 102013010488-4  | 3.1    | <b>110</b> | BR 102013015265-0 | 3.1  | <b>134</b> | BR 102014014650-4 | 3.1  | <b>149</b> |
| BR 102012011856-4 | 25.1  | <b>228</b> | BR 102013004927-1  | 3.1  | <b>87</b>  | BR 102013010493-0  | 3.1    | <b>111</b> | BR 102013015293-5 | 2.5  | <b>195</b> | BR 102014015917-7 | 7.1  | <b>203</b> |
| BR 102012012157-3 | 3.8   | <b>201</b> | BR 102013004951-4  | 3.1  | <b>87</b>  | BR 102013010550-3  | 3.1    | <b>111</b> | BR 102013015294-3 | 2.5  | <b>195</b> | BR 102014020959-0 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012012232-4 | 6.6   | <b>203</b> | BR 102013004967-0  | 3.1  | <b>88</b>  | BR 102013010555-4  | 3.1    | <b>111</b> | BR 102013015296-0 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102014021625-1 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012012325-8 | 3.1   | <b>67</b>  | BR 102013004971-9  | 3.1  | <b>88</b>  | BR 102013010582-1  | 3.1    | <b>111</b> | BR 102013015310-9 | 3.1  | <b>134</b> | BR 102014021683-9 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012012377-0 | 3.1   | <b>67</b>  | BR 102013004972-7  | 3.1  | <b>88</b>  | BR 102013010584-8  | 3.1    | <b>112</b> | BR 102013015312-5 | 3.1  | <b>134</b> | BR 102014021691-0 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012012631-1 | 3.1   | <b>67</b>  | BR 102013004976-0  | 3.1  | <b>89</b>  | BR 102013010593-7  | 3.1    | <b>112</b> | BR 102013015313-3 | 3.1  | <b>134</b> | BR 102014021727-4 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012013869-7 | 3.1   | <b>68</b>  | BR 102013004978-6  | 3.1  | <b>89</b>  | BR 102013010596-1  | 3.1    | <b>112</b> | BR 102013015314-1 | 3.1  | <b>135</b> | BR 102014021803-3 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012015921-0 | 3.1   | <b>68</b>  | BR 102013004994-8  | 3.1  | <b>89</b>  | BR 102013010598-8  | 3.1    | <b>112</b> | BR 102013015315-0 | 3.1  | <b>135</b> | BR 102014023964-2 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012015996-1 | 3.1   | <b>68</b>  | BR 102013005031-8  | 3.1  | <b>89</b>  | BR 102013010600-3  | 3.1    | <b>113</b> | BR 102013015322-2 | 3.1  | <b>135</b> | BR 102014024369-0 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012015997-0 | 3.1   | <b>68</b>  | BR 102013005032-6  | 3.1  | <b>89</b>  | BR 102013010602-9  | 3.1    | <b>113</b> | BR 102013015328-1 | 3.1  | <b>135</b> | BR 102014024969-9 | 3.2  | <b>166</b> |
| BR 102012016394-2 | 3.1   | <b>69</b>  | BR 102013005058-2  | 3.1  | <b>90</b>  | BR 102013010610-0  | 3.1    | <b>113</b> | BR 102013015351-6 | 3.1  | <b>135</b> | BR 102014025537-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012017863-9 | 2.5   | <b>195</b> | BR 102013005061-4  | 3.1  | <b>90</b>  | BR 102013010611-9  | 3.1    | <b>113</b> | BR 102013015443-1 | 3.1  | <b>136</b> | BR 102014028243-2 | 3.2  | <b>166</b> |
| BR 102012017788-9 | 2.1   | <b>192</b> | BR 1020130056712-1 | 3.1  | <b>90</b>  | BR 102013010619-4  | 3.1    | <b>113</b> | BR 102013015444-0 | 3.1  | <b>136</b> | BR 102014029765-0 | 3.2  | <b>167</b> |
| BR 102012017866-4 | 3.1   | <b>69</b>  | BR 102013006713-0  | 3.1  | <b>91</b>  | BR 102013010623-2  | 3.1    | <b>114</b> | BR 102013017004-6 | 3.1  | <b>136</b> | BR 102014030751-6 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012018036-7 | 3.1   | <b>69</b>  | BR 102013006714-8  | 3.1  | <b>91</b>  | BR 102013010624-0  | 3.1    | <b>114</b> | BR 102013017027-5 | 3.1  | <b>136</b> | BR 102014030866-0 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012018414-1 | 3.1   | <b>69</b>  | BR 102013006758-0  | 2.1  | <b>192</b> | BR 102013010650-0  | 2.5    | <b>195</b> | BR 102013017029-1 | 3.1  | <b>137</b> | BR 102014030995-0 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012018503-2 | 3.1   | <b>70</b>  | BR 102013006835-7  | 3.1  | <b>91</b>  | BR 102013010664-0  | 3.1    | <b>114</b> | BR 102013017030-5 | 3.1  | <b>137</b> | BR 102014031551-9 | 3.2  | <b>167</b> |
| BR 102012018738-8 | 3.1   | <b>70</b>  | BR 102013006836-5  | 3.1  | <b>91</b>  | BR 102013010707-7  | 3.1    | <b>114</b> | BR 102013017031-3 | 3.1  | <b>137</b> | BR 102014031583-7 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012018741-8 | 3.1   | <b>70</b>  | BR 102013006872-8  | 3.1  | <b>92</b>  | BR 102013010715-8  | 3.1    | <b>114</b> | BR 102013017035-6 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102014031623-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012019076-1 | 3.1   | <b>70</b>  | BR 102013007099-4  | 3.1  | <b>92</b>  | BR 102013010716-6  | 3.1    | <b>115</b> | BR 102013018928-6 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102014031685-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012019146-6 | 3.1   | <b>71</b>  | BR 102013007092-0  | 3.1  | <b>92</b>  | BR 102013010717-4  | 3.1    | <b>115</b> | BR 102013019864-1 | 25.1 | <b>228</b> | BR 102014031718-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012019425-5 | 3.1   | <b>71</b>  | BR 102013007099-8  | 3.1  | <b>92</b>  | BR 102013010743-3  | 3.1    | <b>115</b> | BR 102013019872-8 | 3.1  | <b>137</b> | BR 102014032021-6 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012019588-7 | 3.1   | <b>71</b>  | BR 102013007106-4  | 3.1  | <b>93</b>  | BR 102013010744-1  | 3.1    | <b>115</b> | BR 102013022351-4 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102014032638-3 | 27.1 | <b>231</b> |
| BR 102012020018-0 | 3.1   | <b>71</b>  | BR 102013007109-9  | 3.1  | <b>93</b>  | BR 102013010770-0  | 3.1    | <b>116</b> | BR 102013022817-6 | 7.1  | <b>203</b> | BR 102015003408-3 | 3.2  | <b>167</b> |
| BR 102012020326-0 | 3.1   | <b>71</b>  | BR 102013007133-1  | 3.1  | <b>93</b>  | BR 102013010773-5  | 3.1    | <b>116</b> | BR 102013023695-0 | 2.5  | <b>195</b> | BR 102015004282-5 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012020445-2 | 3.1   | <b>72</b>  | BR 102013007138-2  | 3.1  | <b>93</b>  | BR 102013010775-1  | 3.1    | <b>116</b> | BR 102013023696-9 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102015004640-5 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012021219-6 | 3.1   | <b>72</b>  | BR 102013007897-2  | 3.1  | <b>94</b>  | BR 102013010781-6  | 3.1    | <b>116</b> | BR 102013024179-2 | 3.1  | <b>137</b> | BR 102015004642-1 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012021507-1 | 3.1   | <b>72</b>  | BR 102013008153-1  | 3.1  | <b>94</b>  | BR 102013010932-0  | 2.1, 9 | <b>198</b> | BR 102013024354-0 | 3.1  | <b>137</b> | BR 102015004645-6 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012021588-8 | 3.1   | <b>72</b>  | BR 102013008158-2  | 3.1  | <b>94</b>  | BR 102013011493-6  | 2.5    | <b>195</b> | BR 102013024713-8 | 2.5  | <b>195</b> | BR 102015004656-1 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012021685-0 | 3.1   | <b>73</b>  | BR 102013008166-3  | 3.1  | <b>94</b>  | BR 102013012771-0  | 3.1    | <b>117</b> | BR 102013024721-9 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102015004661-8 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012021759-7 | 3.1   | <b>73</b>  | BR 102013008167-1  | 3.1  | <b>95</b>  | BR 102013012895-3  | 3.1    | <b>117</b> | BR 102013024777-4 | 3.1  | <b>138</b> | BR 102015004664-2 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012021831-3 | 3.1   | <b>73</b>  | BR 102013008201-5  | 3.1  | <b>95</b>  | BR 102013012973-9  | 3.1    | <b>117</b> | BR 102013024889-4 | 2.1  | <b>192</b> | BR 102015004716-9 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012021840-2 | 3.1   | <b>73</b>  | BR 102013008202-3  | 3.1  | <b>95</b>  | BR 102013012980-1  | 3.1    | <b>117</b> | BR 102013024893-2 | 3.1  | <b>138</b> | BR 102015004727-4 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012021942-5 | 3.1   | <b>73</b>  | BR 102013008246-5  | 3.1  | <b>95</b>  | BR 102013013229-2  | 3.1    | <b>118</b> | BR 102013024896-5 | 3.1  | <b>138</b> | BR 102015004738-0 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012022042-3 | 3.1   | <b>74</b>  | BR 102013008274-0  | 3.1  | <b>96</b>  | BR 102013013236-5  | 3.1    | <b>121</b> | BR 102013025129-1 | 3.1  | <b>138</b> | BR 102015004750-9 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012022777-0 | 3.1   | <b>74</b>  | BR 102013008274-0  | 27.1 | <b>230</b> | BR 102013013286-0  | 3.1    | <b>118</b> | BR 102013025499-1 | 3.1  | <b>139</b> | BR 102015004751-7 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012022860-2 | 12.2  | <b>218</b> | BR 102013008282-1  | 3.1  | <b>96</b>  | BR 102013013808-2  | 3.1    | <b>118</b> | BR 102013025539-3 | 3.1  | <b>139</b> | BR 102015004753-3 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012023257-0 | 3.1   | <b>74</b>  | BR 102013008311-9  | 3.1  | <b>96</b>  | BR 102013013808-5  | 3.1    | <b>119</b> | BR 102013025883-0 | 3.1  | <b>139</b> | BR 102015004837-8 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012024127-7 | 3.1   | <b>74</b>  | BR 102013008434-4  | 3.1  | <b>96</b>  | BR 102013013809-7  | 3.1    | <b>119</b> | BR 102013026566-7 | 3.1  | <b>139</b> | BR 102015004845-9 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012024776-3 | 3.1   | <b>75</b>  | BR 102013008513-8  | 3.1  | <b>97</b>  | BR 102013013310-8  | 3.1    | <b>119</b> | BR 102013026568-3 | 3.1  | <b>140</b> | BR 102015004857-2 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012024849-2 | 3.1   | <b>75</b>  | BR 102013008574-0  | 3.1  | <b>97</b>  | BR 102013013312-8  | 3.1    | <b>119</b> | BR 102013026948-4 | 3.1  | <b>140</b> | BR 102015004861-0 | 2.5  | <b>196</b> |
| BR 102012024929-4 | 3.1   | <b>75</b>  | BR 102013008576-6  | 3.1  | <b>97</b>  | BR 1020130133212-8 | 3.1    | <b>120</b> | BR 102013027284-1 | 3.1  | <b>140</b> | BR 102015004862-9 | 2.1  | <b>193</b> |
| BR 102012024960-0 | 3.1   | <b>75</b>  | BR 102013008630-4  | 3.1  | <b>97</b>  | BR 1020130133219-5 | 3.1    | <b>120</b> | BR 102013027431-3 | 3.1  | <b>141</b> | BR 1020150        |      |            |

|                       |      |     |                   |     |     |                   |     |     |                   |     |     |                   |     |     |
|-----------------------|------|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| BR 102015008091-0     | 2.1  | 194 | BR 112015013185-0 | 1.1 | 175 | BR 112015013346-0 | 1.1 | 178 | BR 112015013547-1 | 1.1 | 182 | BR 112015013782-2 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150080820-4    | 2.1  | 194 | BR 112015013186-9 | 1.1 | 175 | BR 112015013347-9 | 1.1 | 178 | BR 112015013548-0 | 1.1 | 182 | BR 112015013783-0 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150080839-5    | 2.1  | 194 | BR 112015013187-7 | 1.1 | 175 | BR 112015013349-5 | 1.1 | 178 | BR 112015013551-0 | 1.1 | 182 | BR 112015013785-7 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150080861-1    | 2.1  | 194 | BR 112015013188-5 | 1.1 | 175 | BR 112015013350-9 | 1.1 | 178 | BR 112015013554-4 | 1.1 | 182 | BR 112015013786-5 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150080862-0    | 2.1  | 194 | BR 112015013110-7 | 1.1 | 175 | BR 112015013353-3 | 1.1 | 178 | BR 112015013555-2 | 1.1 | 182 | BR 112015013787-3 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150080874-3    | 2.1  | 194 | BR 112015013115-8 | 1.1 | 175 | BR 112015013354-1 | 1.1 | 178 | BR 112015013557-9 | 1.1 | 182 | BR 112015013790-9 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150080892-1    | 2.1  | 194 | BR 112015013123-9 | 1.1 | 175 | BR 112015013355-0 | 1.1 | 178 | BR 112015013558-7 | 1.1 | 182 | BR 112015013791-1 | 1.1 | 185 |
| BR 10201500808115-4   | 2.1  | 194 | BR 112015013124-7 | 1.1 | 175 | BR 112015013358-4 | 1.1 | 178 | BR 112015013559-5 | 1.1 | 182 | BR 112015013794-6 | 1.1 | 185 |
| BR 10201500808120-0   | 2.1  | 194 | BR 112015013125-5 | 1.1 | 175 | BR 112015013359-2 | 1.1 | 178 | BR 112015013560-9 | 1.1 | 182 | BR 112015013795-4 | 1.1 | 185 |
| BR 10201500808129-4   | 2.1  | 194 | BR 112015013127-1 | 1.1 | 175 | BR 112015013360-6 | 1.1 | 178 | BR 112015013565-0 | 1.1 | 182 | BR 112015013796-2 | 1.1 | 185 |
| BR 10201500808133-0   | 2.1  | 194 | BR 112015013128-9 | 1.1 | 175 | BR 112015013361-4 | 1.1 | 178 | BR 112015013571-4 | 1.1 | 182 | BR 112015013797-0 | 1.1 | 185 |
| BR 10201500808139-2   | 2.1  | 194 | BR 112015013129-8 | 1.1 | 175 | BR 112015013362-2 | 1.1 | 178 | BR 112015013573-3 | 1.1 | 182 | BR 112015013797-5 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100900-6    | 2.1  | 194 | BR 112015013131-0 | 1.1 | 175 | BR 112015013364-9 | 1.1 | 179 | BR 112015013580-3 | 1.1 | 182 | BR 112015013805-5 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100903-2    | 2.1  | 194 | BR 112015013132-8 | 1.1 | 175 | BR 112015013365-7 | 1.1 | 179 | BR 112015013581-1 | 1.1 | 182 | BR 112015013806-3 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100906-7    | 2.1  | 194 | BR 112015013133-6 | 1.1 | 175 | BR 112015013368-1 | 1.1 | 179 | BR 112015013587-0 | 1.1 | 182 | BR 112015013807-1 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100920-2    | 2.1  | 194 | BR 112015013134-4 | 1.1 | 175 | BR 112015013370-3 | 1.1 | 179 | BR 112015013594-3 | 1.1 | 182 | BR 112015013808-0 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100920-1    | 2.1  | 194 | BR 112015013135-2 | 1.1 | 175 | BR 112015013374-6 | 1.1 | 179 | BR 112015013597-8 | 1.1 | 182 | BR 112015013809-8 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100932-6    | 2.5  | 196 | BR 112015013136-0 | 1.1 | 175 | BR 112015013375-4 | 1.1 | 179 | BR 112015013599-4 | 1.1 | 182 | BR 112015013811-0 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100938-5    | 2.5  | 196 | BR 112015013137-9 | 1.1 | 175 | BR 112015013377-0 | 1.1 | 179 | BR 112015013602-8 | 1.1 | 182 | BR 112015013812-8 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150100956-4    | 2.1  | 194 | BR 112015013138-7 | 1.1 | 175 | BR 112015013383-5 | 1.1 | 179 | BR 112015013608-7 | 1.1 | 182 | BR 112015013813-6 | 1.1 | 185 |
| BR 102015010081018-9  | 2.1  | 194 | BR 112015013139-5 | 1.1 | 175 | BR 112015013384-3 | 1.1 | 179 | BR 112015013609-5 | 1.1 | 182 | BR 112015013816-0 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101561-0    | 2.1  | 194 | BR 112015013140-9 | 1.1 | 175 | BR 112015013387-8 | 1.1 | 179 | BR 112015013611-7 | 1.1 | 182 | BR 112015013817-9 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101561-9    | 2.1  | 194 | BR 112015013141-7 | 1.1 | 175 | BR 112015013389-8 | 1.1 | 179 | BR 112015013612-5 | 1.1 | 182 | BR 112015013817-5 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101582-2    | 2.1  | 194 | BR 112015013142-5 | 1.1 | 175 | BR 112015013390-7 | 1.1 | 179 | BR 112015013614-1 | 1.1 | 182 | BR 112015013819-3 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101595-4    | 2.1  | 194 | BR 112015013143-3 | 1.1 | 175 | BR 112015013391-6 | 1.1 | 179 | BR 112015013615-0 | 1.1 | 182 | BR 112015013820-9 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101612-8    | 2.1  | 194 | BR 112015013144-1 | 1.1 | 176 | BR 112015013392-4 | 1.1 | 179 | BR 112015013616-8 | 1.1 | 182 | BR 112015013822-5 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101617-9    | 2.1  | 194 | BR 112015013146-8 | 1.1 | 176 | BR 112015013393-2 | 1.1 | 179 | BR 112015013617-6 | 1.1 | 182 | BR 112015013824-1 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101621-7    | 2.1  | 194 | BR 112015013149-2 | 1.1 | 176 | BR 112015013394-0 | 1.1 | 179 | BR 112015013619-2 | 1.1 | 182 | BR 112015013825-0 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101623-3    | 2.1  | 194 | BR 112015013150-6 | 1.1 | 176 | BR 112015013395-9 | 1.1 | 179 | BR 112015013620-6 | 1.1 | 182 | BR 112015013826-8 | 1.1 | 185 |
| BR 1020150101625-0    | 2.5  | 196 | BR 112015013158-1 | 1.1 | 176 | BR 112015013396-7 | 1.1 | 179 | BR 112015013622-2 | 1.1 | 182 | BR 112015013827-6 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101638-1    | 2.1  | 194 | BR 112015013160-3 | 1.1 | 176 | BR 112015013397-5 | 1.1 | 179 | BR 112015013623-0 | 1.1 | 182 | BR 112015013830-6 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101639-0    | 2.1  | 194 | BR 112015013161-1 | 1.1 | 176 | BR 112015013398-3 | 1.1 | 179 | BR 112015013624-9 | 1.1 | 182 | BR 112015013832-2 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101645-0    | 2.1  | 194 | BR 112015013162-9 | 1.1 | 176 | BR 112015013399-7 | 1.1 | 179 | BR 112015013626-5 | 1.1 | 182 | BR 112015013833-7 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101670-5    | 2.1  | 194 | BR 112015013163-8 | 1.1 | 176 | BR 112015013402-5 | 1.1 | 179 | BR 112015013628-5 | 1.1 | 182 | BR 112015013834-6 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101671-3    | 2.1  | 194 | BR 112015013164-6 | 1.1 | 176 | BR 112015013403-3 | 1.1 | 179 | BR 112015013627-3 | 1.1 | 182 | BR 112015013837-0 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101682-9    | 2.1  | 194 | BR 112015013165-4 | 1.1 | 176 | BR 112015013405-0 | 1.1 | 179 | BR 112015013628-1 | 1.1 | 182 | BR 112015013848-9 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101684-5    | 2.1  | 195 | BR 112015013166-2 | 1.1 | 176 | BR 112015013406-8 | 1.1 | 179 | BR 112015013630-3 | 1.1 | 183 | BR 112015013849-7 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101690-0    | 2.1  | 195 | BR 112015013167-0 | 1.1 | 176 | BR 112015013408-4 | 1.1 | 179 | BR 112015013632-0 | 1.1 | 183 | BR 112015013850-0 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101701-9    | 2.1  | 195 | BR 112015013168-9 | 1.1 | 176 | BR 112015013410-6 | 1.1 | 179 | BR 112015013634-6 | 1.1 | 183 | BR 112015013852-9 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101702-7    | 2.1  | 195 | BR 112015013169-7 | 1.1 | 176 | BR 112015013413-0 | 1.1 | 179 | BR 112015013635-4 | 1.1 | 183 | BR 112015013853-5 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101716-7    | 2.1  | 195 | BR 112015013171-9 | 1.1 | 176 | BR 112015013414-9 | 1.1 | 179 | BR 112015013639-7 | 1.1 | 183 | BR 112015013856-0 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101736-1    | 2.1  | 195 | BR 112015013174-3 | 1.1 | 176 | BR 112015013415-7 | 1.1 | 179 | BR 112015013640-0 | 1.1 | 183 | BR 112015013857-8 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101738-8    | 2.1  | 195 | BR 112015013178-6 | 1.1 | 176 | BR 112015013417-3 | 1.1 | 179 | BR 112015013641-9 | 1.1 | 183 | BR 112015013858-6 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101745-0    | 2.1  | 195 | BR 112015013179-7 | 1.1 | 176 | BR 112015013418-1 | 1.1 | 179 | BR 112015013642-7 | 1.1 | 183 | BR 112015013859-4 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101901-1    | 2.1  | 195 | BR 112015013181-6 | 1.1 | 176 | BR 112015013419-9 | 1.1 | 179 | BR 112015013643-1 | 1.1 | 183 | BR 112015013860-8 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101919-1    | 2.1  | 195 | BR 112015013182-4 | 1.1 | 176 | BR 112015013420-3 | 1.1 | 179 | BR 112015013646-0 | 1.1 | 183 | BR 112015013861-6 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101962-9    | 2.1  | 195 | BR 112015013183-2 | 1.1 | 176 | BR 112015013421-1 | 1.1 | 179 | BR 112015013647-8 | 1.1 | 183 | BR 112015013862-4 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101969-0    | 2.5  | 196 | BR 112015013185-9 | 1.1 | 176 | BR 112015013422-0 | 1.1 | 179 | BR 112015013648-6 | 1.1 | 183 | BR 112015013863-2 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101970-6    | 2.1  | 195 | BR 112015013189-1 | 1.1 | 176 | BR 112015013423-8 | 1.1 | 179 | BR 112015013649-4 | 1.1 | 183 | BR 112015013864-0 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150101978-4    | 2.1  | 195 | BR 112015013190-5 | 1.1 | 176 | BR 112015013425-4 | 1.1 | 179 | BR 112015013650-8 | 1.1 | 183 | BR 112015013865-9 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150102004-2    | 2.5  | 196 | BR 112015013191-3 | 1.1 | 176 | BR 112015013426-2 | 1.1 | 179 | BR 112015013651-6 | 1.1 | 183 | BR 112015013866-7 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150102009-3    | 2.1  | 195 | BR 112015013192-1 | 1.1 | 176 | BR 112015013427-0 | 1.1 | 179 | BR 112015013652-4 | 1.1 | 183 | BR 112015013867-5 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150102012-3    | 2.1  | 195 | BR 112015013193-6 | 1.1 | 176 | BR 112015013428-9 | 1.1 | 179 | BR 112015013653-2 | 1.1 | 183 | BR 112015013868-3 | 1.1 | 186 |
| BR 102015010201618-2  | 2.1  | 195 | BR 112015013196-4 | 1.1 | 176 | BR 112015013430-0 | 1.1 | 180 | BR 112015013655-9 | 1.1 | 183 | BR 112015013869-1 | 1.1 | 186 |
| BR 102015010201620-0  | 2.1  | 195 | BR 112015013197-2 | 1.1 | 176 | BR 112015013431-8 | 1.1 | 180 | BR 112015013656-7 | 1.1 | 183 | BR 112015013870-9 | 1.1 | 186 |
| BR 102015010201624-8  | 2.1  | 195 | BR 112015013198-0 | 1.1 | 176 | BR 112015013432-7 | 1.1 | 180 | BR 112015013659-1 | 1.1 | 183 | BR 112015013880-2 | 1.1 | 186 |
| BR 102015010201627-1  | 2.1  | 195 | BR 112015013199-9 | 1.1 | 176 | BR 112015013433-5 | 1.1 | 180 | BR 112015013660-5 | 1.1 | 183 | BR 112015013884-5 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150102016273-5 | 2.1  | 195 | BR 112015013200-6 | 1.1 | 176 | BR 112015013434-3 | 1.1 | 180 | BR 112015013661-3 | 1.1 | 183 | BR 112015013896-9 | 1.1 | 186 |
| BR 1020150102016287-5 | 2.1  | 195 | BR 112015013201-4 | 1.1 | 176 | BR 112015013435-1 | 1.1 | 180 | BR 112015013662-1 | 1.1 | 183 | BR 112015013899-3 | 1.1 | 186 |
| BR 10201501013352-9   | 2.10 | 198 | BR 112015013203-0 | 1.1 | 176 | BR 112015013436-0 | 1.1 | 180 | BR 112015013666-4 | 1.1 | 183 | BR 112015013902-7 | 1.1 | 186 |
| BR 10201501013356-1   | 2.10 | 198 | BR 112015013204-9 | 1.1 | 176 | BR 112015013437-8 | 1.1 | 180 | BR 112015013667-2 | 1.1 | 183 | BR 112015013903-5 | 1.1 | 186 |
| BR 10201501013357-0   | 2.10 | 198 | BR 112015013205-7 | 1.1 | 176 | BR 112015013438-6 | 1.1 | 180 | BR 112015013668-0 | 1.1 | 183 | BR 112015013904-3 | 1.1 | 186 |
| BR 10201501013367-7   | 2.10 | 198 | BR 112015013210-3 | 1.1 | 176 | BR 112015013439-1 | 1.1 | 180 | BR 112015013669-9 | 1.1 | 183 | BR 112015013905-1 | 1.1 | 186 |
| BR 10201501013371-5   | 2.10 | 198 | BR 112015013211-1 | 1.1 | 177 | BR 112015013451-3 | 1.1 | 180 | BR 112015013673-7 | 1.1 | 183 | BR 112015013906-0 | 1.1 | 186 |
| BR 10201501013382-0   | 2.10 | 198 | BR 112015013212-4 | 1.1 | 177 | BR 112015013452-1 | 1.1 | 180 | BR 112015013674-5 | 1.1 | 183 | BR 112015013907-8 | 1.1 | 186 |

|                    |       |            |              |       |            |              |       |            |              |      |            |              |       |            |
|--------------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|-------|------------|--------------|------|------------|--------------|-------|------------|
| BR 132015013582-2  | 2.10  | <b>200</b> | MU 8601841-8 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0102284-9 | 25.1  | <b>229</b> | PI 0309275-5 | 16.1 | <b>222</b> | PI 0408457-8 | 7.1   | <b>204</b> |
| BR 132015013585-7  | 2.10  | <b>200</b> | MU 8601867-1 | 6.1   | <b>201</b> | PI 0102566-0 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0309544-4 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0408547-7 | 7.1   | <b>204</b> |
| BR 132015013588-1  | 2.10  | <b>200</b> | MU 8601872-8 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0103356-5 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0310120-7 | 16.1 | <b>222</b> | PI 0408590-6 | 25.1  | <b>229</b> |
| BR 132015013589-0  | 2.10  | <b>200</b> | MU 8601881-7 | 16.1  | <b>220</b> | PI 0103363-8 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0311415-5 | 15.1 | <b>218</b> | PI 0408736-4 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202012005645-9  | 25.1  | <b>229</b> | MU 8601918-0 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0103409-0 | 8.6   | <b>207</b> | PI 0311464-3 | 9.1  | <b>211</b> | PI 0409236-8 | 9.2   | <b>216</b> |
| BR 202012006097-9  | 3.1   | <b>150</b> | MU 8601927-9 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0103452-9 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0312057-0 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0409322-4 | 25.1  | <b>229</b> |
| BR 202012011725-3  | 3.1   | <b>150</b> | MU 8601930-9 | 6.1   | <b>201</b> | PI 0103748-0 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0312418-5 | 9.1  | <b>211</b> | PI 0409452-2 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202012015070-6  | 15.12 | <b>219</b> | MU 8601969-4 | 9.2   | <b>213</b> | PI 0104475-3 | 16.1  | <b>226</b> | PI 0312718-4 | 16.1 | <b>222</b> | PI 0409889-7 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202012015085-1  | 3.1   | <b>151</b> | MU 8602034-0 | 11.2  | <b>217</b> | PI 0106545-9 | 9.2   | <b>213</b> | PI 0312860-1 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0409992-3 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 20201201523-7   | 3.1   | <b>151</b> | MU 8602099-4 | 9.2   | <b>213</b> | PI 0106730-3 | 11.2  | <b>217</b> | PI 0313149-3 | 8.6  | <b>207</b> | PI 0410041-7 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202012021164-0  | 3.1   | <b>151</b> | MU 8602152-4 | 9.2   | <b>202</b> | PI 0106879-2 | 16.1  | <b>220</b> | PI 0313365-6 | 6.1  | <b>202</b> | PI 0410698-9 | 9.2   | <b>216</b> |
| BR 202012021244-2  | 3.1   | <b>151</b> | MU 8602263-6 | 9.2   | <b>213</b> | PI 0107090-8 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0313433-4 | 25.1 | <b>229</b> | PI 0410704-7 | 7.4   | <b>206</b> |
| BR 202012021309-0  | 3.1   | <b>152</b> | MU 8602292-0 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0107407-5 | 16.1  | <b>220</b> | PI 0313476-8 | 16.1 | <b>222</b> | PI 0410776-4 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202012021320-1  | 3.1   | <b>152</b> | MU 8602314-4 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0108621-9 | 25.1  | <b>229</b> | PI 0313490-3 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0410916-3 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202012030225-5  | 15.24 | <b>219</b> | MU 8602667-4 | 16.1  | <b>220</b> | PI 0109291-0 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0313519-5 | 8.6  | <b>207</b> | PI 0411004-8 | 25.7  | <b>230</b> |
| BR 202013000310-2  | 3.1   | <b>152</b> | MU 8602749-2 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0109413-0 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0313596-9 | 8.6  | <b>207</b> | PI 0411025-0 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202013001463-5  | 3.1   | <b>152</b> | MU 8602817-0 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0109836-5 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0313779-1 | 25.1 | <b>229</b> | PI 0411025-0 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 202013001989-0  | 2.10  | <b>200</b> | MU 8700082-2 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0109995-7 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0313785-6 | 21.6 | <b>227</b> | PI 0411528-7 | 9.2   | <b>216</b> |
| BR 202013003493-8  | 2.1   | <b>195</b> | MU 8700124-1 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0110066-1 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0314107-1 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0411546-5 | 16.1  | <b>222</b> |
| BR 202013003649-3  | 3.1   | <b>153</b> | MU 8700129-2 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0110083-2 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0314158-6 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0411598-8 | 7.4   | <b>206</b> |
| BR 202013003654-0  | 3.1   | <b>153</b> | MU 8700133-0 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0111011-0 | 6.10  | <b>203</b> | PI 0314227-2 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0411730-1 | 9.2   | <b>216</b> |
| BR 202013003653-5  | 3.1   | <b>153</b> | MU 8700169-2 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0111025-3 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0314337-3 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0411787-5 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202013003664-7  | 3.1   | <b>153</b> | MU 8700307-4 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0111910-9 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0314516-6 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0411811-1 | 2.1   | <b>206</b> |
| BR 2020130036648-3 | 3.1   | <b>153</b> | MU 8700344-9 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0112556-7 | 9.2   | <b>213</b> | PI 0314916-1 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0411838-3 | 11.14 | <b>217</b> |
| BR 2020130036658-0 | 3.1   | <b>154</b> | MU 8700348-1 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0112859-0 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0314949-8 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0411924-0 | 25.6  | <b>230</b> |
| BR 2020130036878-6 | 3.1   | <b>154</b> | MU 8700357-0 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0113532-5 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0315698-2 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0412026-4 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 2020130036999-5 | 3.1   | <b>154</b> | MU 8700413-5 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0113589-9 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0315943-4 | 9.2  | <b>214</b> | PI 0412250-0 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202013007049-7  | 3.1   | <b>154</b> | MU 8700430-5 | 7.1   | <b>203</b> | PI 0114209-7 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0316639-2 | 9.1  | <b>211</b> | PI 0412310-7 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 202013007173-6  | 3.1   | <b>155</b> | MU 8700527-1 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0115053-7 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0316666-0 | 7.1  | <b>204</b> | PI 0412387-5 | 25.1  | <b>229</b> |
| BR 202013007182-5  | 3.1   | <b>155</b> | MU 8700605-7 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0115451-6 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0317123-0 | 6.1  | <b>202</b> | PI 0412389-1 | 25.1  | <b>229</b> |
| BR 202013007583-9  | 3.1   | <b>155</b> | MU 8700683-9 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0115743-4 | 9.2   | <b>213</b> | PI 0317285-6 | 25.4 | <b>239</b> | PI 0412631-9 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013007585-5  | 3.1   | <b>155</b> | MU 8700729-0 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0116185-7 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0317547-2 | 16.1 | <b>222</b> | PI 0413113-4 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 202013007738-6  | 3.1   | <b>156</b> | MU 8700749-5 | 15.11 | <b>218</b> | PI 0116793-6 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0317608-8 | 8.6  | <b>207</b> | PI 0413149-5 | 16.1  | <b>223</b> |
| BR 202013007762-9  | 3.1   | <b>156</b> | MU 8700969-2 | 9.1   | <b>217</b> | PI 0116878-9 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0317720-3 | 25.1 | <b>229</b> | PI 0413158-6 | 16.1  | <b>223</b> |
| BR 202013007765-3  | 3.1   | <b>156</b> | MU 8701016-0 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0116986-6 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0317883-8 | 6.6  | <b>203</b> | PI 0413405-2 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015014-8  | 3.1   | <b>156</b> | MU 8701068-2 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117122-4 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0318058-1 | 6.1  | <b>202</b> | PI 0413581-4 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015066-0  | 3.1   | <b>157</b> | MU 8701247-2 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0117217-4 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0318254-1 | 16.1 | <b>222</b> | PI 0413631-4 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015075-0  | 3.1   | <b>157</b> | MU 8701281-2 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117230-1 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0318588-5 | 7.2  | <b>206</b> | PI 0413696-9 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015164-0  | 3.1   | <b>157</b> | MU 8701406-8 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117231-0 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0318903-1 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0413697-7 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015267-1  | 3.1   | <b>157</b> | MU 8701460-2 | 16.1  | <b>220</b> | PI 0117232-8 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0318908-2 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0413733-7 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202013015272-8  | 3.1   | <b>158</b> | MU 8701668-0 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0117372-3 | 11.2  | <b>217</b> | PI 0318910-4 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0413758-2 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015425-9  | 3.1   | <b>158</b> | MU 8701893-4 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0117499-1 | 2.5   | <b>196</b> | PI 0318912-0 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0413758-2 | 16.1  | <b>223</b> |
| BR 202013015483-6  | 3.1   | <b>158</b> | MU 8702046-7 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117509-0 | 2.5   | <b>196</b> | PI 0318913-9 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0413967-4 | 9.2   | <b>214</b> |
| BR 202013015519-0  | 3.1   | <b>158</b> | MU 8702138-2 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117509-2 | 2.5   | <b>196</b> | PI 0318918-0 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0414091-0 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015521-2  | 3.1   | <b>158</b> | MU 8702219-9 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0117510-6 | 2.5   | <b>196</b> | PI 0318922-5 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0414037-8 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013015567-0  | 3.1   | <b>159</b> | MU 8702436-5 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117511-4 | 2.5   | <b>196</b> | PI 0318927-9 | 2.5  | <b>196</b> | PI 0414044-3 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013017117-0  | 3.1   | <b>159</b> | MU 8702461-6 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0117512-2 | 2.5   | <b>196</b> | PI 0318928-7 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0414066-9 | 25.7  | <b>230</b> |
| BR 202013017216-8  | 3.1   | <b>159</b> | MU 8702840-9 | 15.11 | <b>218</b> | PI 0200613-8 | 9.2   | <b>214</b> | PI 0318936-8 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0414756-1 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013017238-9  | 3.1   | <b>159</b> | MU 8800419-8 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0201155-7 | 9.2   | <b>214</b> | PI 0318939-2 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0414856-8 | 8.6   | <b>207</b> |
| BR 202013017853-0  | 3.1   | <b>160</b> | MU 8800524-0 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0201854-3 | 9.2   | <b>214</b> | PI 0318940-6 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0415150-0 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 2020130204818-0 | 3.1   | <b>160</b> | MU 8801493-2 | 3.1   | <b>160</b> | PI 0202209-5 | 21.8  | <b>228</b> | PI 0318941-4 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0415694-3 | 9.2   | <b>216</b> |
| BR 202013027388-6  | 3.1   | <b>160</b> | MU 8801572-6 | 3.1   | <b>161</b> | PI 0202465-9 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0318942-2 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0415724-9 | 16.1  | <b>223</b> |
| BR 202013031585-6  | 3.2   | <b>167</b> | MU 8801857-1 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0203265-1 | 8.6   | <b>207</b> | PI 0318943-0 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0416230-7 | 9.2   | <b>216</b> |
| BR 202014000228-1  | 3.2   | <b>167</b> | MU 8801865-2 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0203266-0 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0318944-9 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0416333-8 | PR    | 7          |
| BR 202014001372-0  | 3.2   | <b>168</b> | MU 8802520-9 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0203272-4 | 21.6  | <b>227</b> | PI 0318945-7 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0416457-1 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202014001374-7  | 3.2   | <b>168</b> | MU 8900646-1 | 8.7   | <b>210</b> | PI 0203929-0 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0318946-5 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417174-8 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 202014002079-5  | 3.2   | <b>168</b> | MU 8901319-9 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0204215-6 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0318947-2 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417209-3 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202014002088-9  | 3.2   | <b>168</b> | MU 8901633-5 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0204427-7 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0318948-1 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417359-3 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202014004657-2  | 3.2   | <b>169</b> | MU 8901810-9 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0204589-3 | 7.1   | <b>204</b> | PI 0318949-0 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417603-0 | 7.1   | <b>205</b> |
| BR 202014006273-0  | 3.2   | <b>169</b> | MU 8901812-5 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0205470-1 | 6.1   | <b>202</b> | PI 0318950-3 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417696-0 | 9.1   | <b>211</b> |
| BR 202014007996-9  | 2.1   | <b>195</b> | MU 8902639-0 | 8.6   | <b>206</b> | PI 0205666-6 | 9.1   | <b>211</b> | PI 0318952-0 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417792-3 | 6.1   | <b>202</b> |
| BR 202014008264-1  | 3.2   | <b>169</b> | MU 8902782-5 | 3.7   | <b>201</b> | PI 0205985-1 | 16.1  | <b>221</b> | PI 0318953-8 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417818-1 | 9.1   | <b>212</b> |
| BR 202014012643-6  | 3.2   | <b>170</b> | MU 8902820-1 | 16.1  | <b>220</b> | PI 0205988-6 | 15.11 | <b>218</b> | PI 0318955-4 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417926-9 | 25.1  | <b>229</b> |
| BR 202014021706-7  | 3.2   | <b>170</b> | MU 9000178-8 | 8.7   | <b>210</b> | PI 0206672-6 | 25.3  | <b>229</b> | PI 0318983-0 | 2.5  | <b>197</b> | PI 0417944-7 | 16.1  | <b>223</b> |
| BR 202014021707-5  | 3.2   |            |              |       |            |              |       |            |              |      |            |              |       |            |

|              |           |            |              |        |            |              |          |            |               |      |            |              |     |            |
|--------------|-----------|------------|--------------|--------|------------|--------------|----------|------------|---------------|------|------------|--------------|-----|------------|
| PI 0507799-0 | 25.1      | <b>229</b> | PI 0609604-2 | 25.4   | <b>230</b> | PI 0716411-4 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811123-5  | 25.4 | <b>230</b> | PI 0821582-0 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0507885-9 | 16.1      | <b>223</b> | PI 0609856-8 | 7.1    | <b>205</b> | PI 0716487-4 | 25.1     | <b>229</b> | PI 0811220-7  | 25.4 | <b>230</b> | PI 0821589-8 | 1.5 | <b>191</b> |
| PI 0507937-3 | 9.2, 4    | <b>216</b> | PI 0610554-8 | 25.4   | <b>230</b> | PI 0716506-4 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811334-3  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821598-8 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0508245-5 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0610802-8 | 7.1    | <b>205</b> | PI 0716534-4 | 25.1     | <b>229</b> | PI 0811335-3  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821600-2 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0508300-1 | 16.1      | <b>224</b> | PI 0611358-3 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0716539-6 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811336-9  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821604-6 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0508446-6 | 15.1      | <b>218</b> | PI 0611385-0 | 6.1    | <b>203</b> | PI 0716572-2 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0811337-8  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821611-8 | 1.5 | <b>191</b> |
| PI 0508474-1 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0611595-0 | 7.1    | <b>205</b> | PI 0716573-0 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811347-5  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821838-2 | 1.5 | <b>191</b> |
| PI 0508732-5 | 9.2, 4    | <b>216</b> | PI 0611676-0 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0716580-3 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811348-3  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821867-6 | 1.5 | <b>191</b> |
| PI 0508887-9 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0611736-8 | 7.1    | <b>205</b> | PI 0716583-8 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811352-1  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821868-4 | 1.5 | <b>191</b> |
| PI 0509064-4 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0611758-9 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0716620-6 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811354-8  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821869-2 | 1.5 | <b>191</b> |
| PI 0509279-5 | 6.1       | <b>203</b> | PI 0612230-2 | 25.1   | <b>229</b> | PI 0716625-7 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811360-2  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821874-9 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0509292-2 | 16.1      | <b>224</b> | PI 0612374-0 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0716660-5 | 6.1      | <b>203</b> | PI 0811366-1  | 1.3  | <b>27</b>  | PI 0821876-5 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0509401-1 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0612380-5 | 25.4   | <b>230</b> | PI 0716748-2 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811376-9  | 1.3  | <b>27</b>  | PI 0821894-3 | 1.5 | <b>192</b> |
| PI 0509438-0 | 1.3, 1    | <b>187</b> | PI 0613273-1 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0716773-3 | 25.4     | <b>230</b> | PI 0811385-8  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821926-5 | 1.5 | <b>192</b> |
| PI 0509441-0 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0613433-5 | 9.2, 4 | <b>216</b> | PI 0716818-7 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811402-1  | 1.5  | <b>189</b> | PI 0821927-3 | 1.5 | <b>192</b> |
| PI 0509530-1 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0613748-2 | 16.1   | <b>224</b> | PI 0716937-3 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811430-7  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821942-7 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0509612-0 | 6.6       | <b>203</b> | PI 0613746-6 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0717006-9 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0811441-7  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821946-3 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0509724-0 | 6.1       | <b>203</b> | PI 0614348-2 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0717370-9 | 1.5, 1   | <b>192</b> | PI 0811945-7  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821946-0 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0509736-3 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0614351-2 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0717521-3 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812039-0  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821951-6 | 1.5 | <b>192</b> |
| PI 0509837-8 | 6.6       | <b>203</b> | PI 0614356-3 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0717698-8 | 7.1      | <b>205</b> | PI 0812052-8  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821952-4 | 1.5 | <b>192</b> |
| PI 0510131-0 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0614755-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0717844-1 | 1.5      | <b>188</b> | PI 0812053-6  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821953-2 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0510146-8 | 9.2       | <b>214</b> | PI 0614790-9 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718268-6 | 8.6      | <b>209</b> | PI 0812167-2  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821954-0 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0510259-6 | 9.2, 4    | <b>216</b> | PI 0614819-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718332-1 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812231-8  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821955-9 | 1.3 | <b>33</b>  |
| PI 0510346-0 | 9.2       | <b>214</b> | PI 0614859-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718356-9 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812246-6  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821958-3 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0510456-4 | 9.2, 4, 1 | <b>217</b> | PI 0614860-3 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718635-5 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812381-0  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821960-5 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0510754-7 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0614870-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718674-4 | 7.1      | <b>205</b> | PI 0812521-0  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821970-2 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0510993-3 | 6.6       | <b>203</b> | PI 0614959-6 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718774-2 | 11.2     | <b>217</b> | PI 0812525-2  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821971-0 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511149-8 | 25.1      | <b>229</b> | PI 0615039-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718937-9 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812546-5  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821972-7 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511316-4 | 9.2, 4    | <b>216</b> | PI 0615102-7 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0718940-4 | 7.1      | <b>205</b> | PI 0812548-1  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821974-5 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511620-1 | 8.6       | <b>207</b> | PI 0615117-5 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0719488-9 | 7.1      | <b>205</b> | PI 0812549-0  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821975-3 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511742-9 | 15, 32    | <b>219</b> | PI 0615124-8 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0719530-3 | 16.1     | <b>224</b> | PI 0812552-0  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821979-6 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511795-0 | 9.2, 4    | <b>216</b> | PI 0615139-6 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0719615-6 | 15.9     | <b>218</b> | PI 0812560-0  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821980-0 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511815-8 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0615160-4 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0719707-1 | 6.1      | <b>203</b> | PI 0812594-5  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821981-8 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0511984-7 | 15, 11    | <b>218</b> | PI 0615210-4 | 25.4   | <b>230</b> | PI 0720153-2 | 25.3     | <b>230</b> | PI 0812598-8  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821982-6 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0512035-7 | 16.1      | <b>224</b> | PI 0615230-9 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0720159-1 | 15.9     | <b>218</b> | PI 0812604-6  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821983-4 | 1.3 | <b>34</b>  |
| PI 0512142-6 | 25.4      | <b>230</b> | PI 0615285-6 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0720161-3 | 7.1      | <b>205</b> | PI 0812617-8  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821985-0 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0513026-3 | 9.2       | <b>214</b> | PI 0615350-0 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0720185-0 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812618-6  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821986-9 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0513027-1 | 9.2       | <b>214</b> | PI 0615370-4 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0720424-8 | 7.1      | <b>205</b> | PI 0812620-8  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821991-5 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0513041-5 | 9.2, 4    | <b>216</b> | PI 0615442-3 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0720546-5 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812623-2  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821992-3 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0513764-4 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0615645-2 | 1.3    | <b>188</b> | PI 0720624-3 | 1.5      | <b>189</b> | PI 0812627-5  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821993-1 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0513921-0 | 16.1      | <b>224</b> | PI 0615666-5 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0721158-9 | 9.1      | <b>213</b> | PI 0812732-8  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821995-8 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514064-1 | 25.4      | <b>230</b> | PI 0615873-0 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0721238-0 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0812734-4  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0821996-6 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514380-2 | 8.6       | <b>207</b> | PI 0615885-4 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0721337-9 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0813014-0  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0821999-0 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514440-0 | 8.6       | <b>207</b> | PI 0616162-6 | 25.4   | <b>230</b> | PI 0721525-8 | 25.4     | <b>230</b> | PI 0813079-5  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822054-9 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514478-7 | 8.6       | <b>207</b> | PI 0616529-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0721622-0 | 9.2, 4   | <b>217</b> | PI 0813496-0  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0822055-7 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514492-2 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0616740-3 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0721849-4 | 25.1     | <b>229</b> | PI 0814332-3  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822058-1 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514498-1 | 8.6       | <b>207</b> | PI 0616812-4 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0721862-1 | 7.1      | <b>206</b> | PI 0814334-0  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822059-0 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514557-0 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0617050-1 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0722015-4 | 1.5      | <b>188</b> | PI 0814684-5  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0822060-3 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514570-8 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0617053-6 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0722285-8 | 1.3      | <b>26</b>  | PI 0814725-6  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0822061-1 | 1.3 | <b>35</b>  |
| PI 0514584-8 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0617107-9 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0722431-1 | 2.5      | <b>197</b> | PI 0815109-1  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822062-0 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0514790-8 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0617147-8 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0722438-0 | 2.5      | <b>197</b> | PI 08151741-3 | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822063-8 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0514714-0 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0617153-0 | 9.2    | <b>212</b> | PI 0722441-9 | 2.5      | <b>197</b> | PI 0815879-7  | 25.1 | <b>229</b> | PI 0822066-9 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0514788-3 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0618454-5 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0722443-5 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816085-6  | 1.5  | <b>190</b> | PI 0822065-4 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515005-1 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0618480-4 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0722444-3 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816297-2  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822067-0 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515039-6 | 25.4      | <b>230</b> | PI 0618492-8 | 9.2    | <b>215</b> | PI 0722471-0 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816370-7  | 1.2  | <b>187</b> | PI 0822068-9 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515237-2 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0618928-8 | 9.2, 4 | <b>217</b> | PI 0722473-7 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816616-1  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822069-7 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515373-5 | 15, 11    | <b>218</b> | PI 0618944-0 | 9.2, 4 | <b>217</b> | PI 0722474-5 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816620-0  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822070-0 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515716-1 | 16.1      | <b>224</b> | PI 0618945-8 | 9.2, 4 | <b>217</b> | PI 0722476-1 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816642-0  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822071-9 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515731-5 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0618967-9 | 9.2, 4 | <b>217</b> | PI 0722478-8 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816647-1  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822072-7 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515785-4 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0620291-8 | 8.5    | <b>206</b> | PI 0722479-6 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816649-8  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822073-5 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0515796-0 | 16.1      | <b>224</b> | PI 0621084-8 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0722482-6 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816779-6  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822075-1 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0516298-0 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0621208-5 | 7.1    | <b>205</b> | PI 0722484-2 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816782-6  | 1.3  | <b>28</b>  | PI 0822076-0 | 1.3 | <b>36</b>  |
| PI 0516448-6 | 25.4      | <b>230</b> | PI 0621232-0 | 8.6    | <b>208</b> | PI 0722487-7 | 15.2, 24 | <b>218</b> | PI 0816783-4  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822077-8 | 1.3 | <b>37</b>  |
| PI 0516519-9 | 9.1       | <b>212</b> | PI 0621798-5 | 15, 24 | <b>219</b> | PI 0722488-5 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816787-7  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822078-6 | 1.3 | <b>37</b>  |
| PI 0516763-9 | 8.6       | <b>208</b> | PI 0621843-1 | 25.4   | <b>230</b> | PI 0722489-3 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0816939-0  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822079-4 | 1.3 | <b>37</b>  |
| PI 0516855-4 | 7.1       | <b>205</b> | PI 0700045-6 | 9.1    | <b>212</b> | PI 0722516-4 | 2.5      | <b>198</b> | PI 0817128-9  | 1.5  | <b>191</b> | PI 0822081   |     |            |

|              |     |     |              |     |    |              |       |     |              |       |     |              |      |     |
|--------------|-----|-----|--------------|-----|----|--------------|-------|-----|--------------|-------|-----|--------------|------|-----|
| PI 0822229-0 | 1.3 | 42  | PI 0822752-7 | 1.3 | 50 | PI 0823254-7 | 1.3   | 57  | PI 0905925-3 | 1.3   | 64  | PI 9406163-7 | 21.1 | 226 |
| PI 0822230-4 | 1.3 | 42  | PI 0822753-5 | 1.3 | 50 | PI 0823255-5 | 1.3   | 57  | PI 0905926-1 | 1.3   | 64  | PI 9406165-3 | 21.1 | 226 |
| PI 0822231-2 | 1.3 | 42  | PI 0822754-3 | 1.3 | 50 | PI 0823257-1 | 1.3   | 57  | PI 0905927-0 | 1.3   | 64  | PI 9406167-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822232-0 | 1.3 | 42  | PI 0822823-0 | 1.3 | 50 | PI 0823258-0 | 1.3   | 58  | PI 0905929-6 | 1.3   | 64  | PI 9406172-6 | 21.1 | 226 |
| PI 0822233-9 | 1.3 | 42  | PI 0822824-8 | 1.3 | 50 | PI 0823259-8 | 1.3   | 58  | PI 0905930-0 | 1.3   | 64  | PI 9406173-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822234-7 | 1.3 | 42  | PI 0822825-6 | 1.3 | 50 | PI 0823260-1 | 1.3   | 58  | PI 0905931-8 | 1.3   | 64  | PI 9406174-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822235-5 | 1.3 | 42  | PI 0822827-2 | 1.3 | 50 | PI 0823271-7 | 1.3   | 58  | PI 0905932-6 | 1.3   | 64  | PI 9406175-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822245-2 | 1.3 | 43  | PI 0822830-2 | 1.3 | 50 | PI 0823273-3 | 1.3   | 58  | PI 0905933-4 | 1.3   | 64  | PI 9406201-3 | 21.1 | 226 |
| PI 0822246-0 | 1.3 | 43  | PI 0822831-0 | 1.3 | 50 | PI 0823275-0 | 1.3   | 58  | PI 0905978-4 | 8.6   | 219 | PI 9406208-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822247-9 | 1.3 | 43  | PI 0822832-9 | 1.3 | 50 | PI 0823276-8 | 1.3   | 58  | PI 0906378-1 | 27.1  | 231 | PI 9406214-5 | 21.1 | 226 |
| PI 0822251-7 | 1.3 | 43  | PI 0822833-7 | 1.3 | 50 | PI 0823277-6 | 1.3   | 58  | PI 0915121-4 | 27.1  | 231 | PI 9406217-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822253-3 | 1.3 | 43  | PI 0822834-5 | 1.3 | 50 | PI 0823287-3 | 1.3   | 58  | PI 0917996-8 | 27.1  | 231 | PI 9406218-8 | 21.1 | 226 |
| PI 0822254-1 | 1.3 | 43  | PI 0822835-3 | 1.3 | 50 | PI 0823288-1 | 1.3   | 58  | PI 0924540-5 | 3.1   | 162 | PI 9406224-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822255-0 | 1.3 | 43  | PI 0822836-1 | 1.3 | 50 | PI 0823290-3 | 1.3   | 58  | PI 0924547-2 | 3.1   | 162 | PI 9406226-9 | 21.1 | 226 |
| PI 0822256-8 | 1.3 | 43  | PI 0822837-0 | 1.3 | 51 | PI 0823291-1 | 1.3   | 58  | PI 0924796-3 | 2.5   | 198 | PI 9406230-7 | 21.1 | 226 |
| PI 0822258-4 | 1.3 | 43  | PI 0822838-8 | 1.3 | 51 | PI 0823293-8 | 1.3   | 58  | PI 0924803-0 | 2.5   | 198 | PI 9406233-1 | 21.1 | 226 |
| PI 0822260-6 | 1.3 | 43  | PI 0822839-6 | 1.3 | 51 | PI 0823294-6 | 1.3   | 58  | PI 0924813-7 | 2.5   | 198 | PI 9406236-6 | 21.1 | 226 |
| PI 0822261-4 | 1.3 | 43  | PI 0822840-0 | 1.3 | 51 | PI 0823295-4 | 1.3   | 58  | PI 0924907-9 | 1.3   | 64  | PI 9406242-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822262-2 | 1.3 | 43  | PI 0822841-8 | 1.3 | 51 | PI 0823297-0 | 1.3   | 59  | PI 0924918-4 | 3.1   | 162 | PI 9406245-5 | 21.1 | 226 |
| PI 0822263-0 | 1.3 | 43  | PI 0822842-6 | 1.3 | 51 | PI 0823298-9 | 1.3   | 59  | PI 0925133-2 | 2.5   | 198 | PI 9406250-1 | 21.1 | 226 |
| PI 0822265-7 | 1.3 | 43  | PI 0822843-4 | 1.3 | 51 | PI 0823299-7 | 1.3   | 59  | PI 0925139-1 | 2.5   | 198 | PI 9406255-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822266-5 | 1.3 | 43  | PI 0822844-2 | 1.3 | 51 | PI 0823300-4 | 1.3   | 59  | PI 0925299-1 | 3.1   | 162 | PI 9406260-9 | 21.1 | 226 |
| PI 0822268-1 | 1.3 | 44  | PI 0822845-0 | 1.3 | 51 | PI 0823301-2 | 1.3   | 59  | PI 1000544-7 | 8.6   | 219 | PI 9406261-7 | 21.1 | 226 |
| PI 0822269-0 | 1.3 | 44  | PI 0822913-9 | 1.3 | 51 | PI 0823303-9 | 1.3   | 59  | PI 1001037-8 | 15.24 | 219 | PI 9406263-3 | 21.1 | 226 |
| PI 0822270-3 | 1.3 | 44  | PI 0822914-7 | 1.3 | 51 | PI 0823304-7 | 1.3   | 59  | PI 1001406-3 | 3.1   | 162 | PI 9406268-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822272-0 | 1.3 | 44  | PI 0822915-5 | 1.3 | 51 | PI 0823305-5 | 1.3   | 59  | PI 1001565-5 | 3.1   | 163 | PI 9406273-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822302-5 | 1.5 | 192 | PI 0822916-3 | 1.3 | 51 | PI 0823306-3 | 1.3   | 59  | PI 1001690-2 | 8.6   | 219 | PI 9406281-1 | 21.1 | 226 |
| PI 0822303-3 | 1.5 | 192 | PI 0822917-1 | 1.3 | 51 | PI 0823307-1 | 1.3   | 59  | PI 1001893-0 | 3.1   | 163 | PI 9406282-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822320-3 | 1.5 | 192 | PI 0822918-0 | 1.3 | 52 | PI 0823308-0 | 1.3   | 59  | PI 1002056-0 | 8.6   | 219 | PI 9406285-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822422-6 | 8.8 | 210 | PI 0822919-8 | 1.3 | 52 | PI 0823309-8 | 1.3   | 59  | PI 1002578-2 | 8.6   | 219 | PI 9406289-7 | 21.1 | 226 |
| PI 0822478-1 | 1.5 | 192 | PI 0822920-1 | 1.3 | 52 | PI 0823310-1 | 1.3   | 59  | PI 1002643-6 | 3.7   | 201 | PI 9406304-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822493-5 | 1.5 | 192 | PI 0822921-0 | 1.3 | 52 | PI 0823311-0 | 1.3   | 59  | PI 1002643-6 | 11.14 | 217 | PI 9406319-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822526-5 | 1.3 | 44  | PI 0822922-8 | 1.3 | 52 | PI 0823312-8 | 1.3   | 59  | PI 1002733-5 | 8.6   | 219 | PI 9406327-3 | 21.1 | 226 |
| PI 0822528-1 | 1.3 | 44  | PI 0822923-6 | 1.3 | 52 | PI 0823313-6 | 1.3   | 59  | PI 1002933-8 | 8.6   | 219 | PI 9406336-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822531-1 | 1.3 | 44  | PI 0822924-4 | 1.3 | 52 | PI 0823314-4 | 1.3   | 60  | PI 1002997-4 | 8.6   | 219 | PI 9406352-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822532-0 | 1.3 | 44  | PI 0822925-2 | 1.3 | 52 | PI 0823315-2 | 1.3   | 60  | PI 1003122-7 | 8.6   | 219 | PI 9406359-1 | 21.1 | 226 |
| PI 0822533-8 | 1.3 | 44  | PI 0822926-0 | 1.3 | 52 | PI 0823316-0 | 1.3   | 60  | PI 1003124-3 | 8.6   | 219 | PI 9406361-3 | 21.1 | 226 |
| PI 0822534-6 | 1.3 | 44  | PI 0822927-9 | 1.3 | 52 | PI 0823317-9 | 1.3   | 60  | PI 1003153-7 | 8.6   | 219 | PI 9406369-9 | 21.1 | 226 |
| PI 0822535-4 | 1.3 | 44  | PI 0822928-7 | 1.3 | 52 | PI 0823318-7 | 1.3   | 60  | PI 1003221-5 | 8.7   | 219 | PI 9406382-6 | 21.1 | 226 |
| PI 0822536-2 | 1.3 | 44  | PI 0822931-7 | 1.3 | 52 | PI 0823319-5 | 1.3   | 60  | PI 1003711-0 | 25.1  | 229 | PI 9406383-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822537-0 | 1.3 | 44  | PI 0822932-5 | 1.3 | 52 | PI 0823320-9 | 1.3   | 60  | PI 1005573-8 | 3.1   | 163 | PI 9406391-5 | 21.1 | 226 |
| PI 0822540-0 | 1.3 | 44  | PI 0822934-1 | 1.3 | 52 | PI 0823333-0 | 1.3   | 60  | PI 1005591-6 | 15.24 | 219 | PI 9406392-3 | 21.1 | 226 |
| PI 0822541-9 | 1.3 | 45  | PI 0822935-0 | 1.3 | 52 | PI 0823334-9 | 1.3   | 60  | PI 1013470-0 | 3.1   | 163 | PI 9406402-4 | 21.1 | 226 |
| PI 0822542-7 | 1.3 | 45  | PI 0822936-8 | 1.3 | 53 | PI 0823335-7 | 1.3   | 60  | PI 1015522-8 | 3.1   | 164 | PI 9406403-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822543-5 | 1.3 | 45  | PI 0822939-2 | 1.3 | 53 | PI 0823336-5 | 1.3   | 60  | PI 1015906-6 | 3.1   | 164 | PI 9406406-7 | 21.1 | 226 |
| PI 0822544-3 | 1.3 | 45  | PI 0822943-0 | 1.3 | 53 | PI 0823337-3 | 1.3   | 60  | PI 1100389-8 | 3.1   | 164 | PI 9406412-1 | 21.1 | 226 |
| PI 0822545-1 | 1.3 | 45  | PI 0822944-9 | 1.3 | 53 | PI 0823338-1 | 1.3   | 60  | PI 1100767-2 | 3.1   | 164 | PI 9406417-2 | 21.1 | 226 |
| PI 0822546-0 | 1.3 | 45  | PI 0822945-7 | 1.3 | 53 | PI 0823339-0 | 1.3   | 61  | PI 1101338-9 | 15.7  | 218 | PI 9406432-6 | 21.1 | 226 |
| PI 0822549-1 | 1.3 | 45  | PI 0822946-5 | 1.3 | 53 | PI 0823340-3 | 1.3   | 61  | PI 1102654-5 | 3.1   | 165 | PI 9406436-9 | 21.1 | 226 |
| PI 0822560-5 | 1.3 | 45  | PI 0822947-3 | 1.3 | 53 | PI 0823341-1 | 1.3   | 61  | PI 1103031-3 | 25.3  | 230 | PI 9406437-7 | 21.1 | 226 |
| PI 0822561-3 | 1.3 | 45  | PI 0822948-1 | 1.3 | 53 | PI 0823342-0 | 1.3   | 61  | PI 1103253-7 | 3.1   | 165 | PI 9406449-0 | 21.1 | 226 |
| PI 0822562-1 | 1.3 | 45  | PI 0822949-0 | 1.3 | 53 | PI 0823343-8 | 1.3   | 61  | PI 1103400-9 | 7.1   | 206 | PI 9406463-6 | 21.1 | 226 |
| PI 0822563-0 | 1.3 | 45  | PI 0822950-3 | 1.3 | 53 | PI 0823482-5 | 2.5   | 198 | PI 1103730-0 | 8.6   | 219 | PI 9406476-8 | 21.1 | 227 |
| PI 0822564-8 | 1.3 | 45  | PI 0822951-1 | 1.3 | 53 | PI 0823539-2 | 2.5   | 198 | PI 1103739-3 | 25.1  | 229 | PI 9406492-0 | 21.1 | 227 |
| PI 0822565-6 | 1.3 | 45  | PI 0822953-8 | 1.3 | 53 | PI 0823631-3 | 2.5   | 198 | PI 1103877-2 | 8.6   | 219 | PI 9406494-6 | 21.1 | 227 |
| PI 0822567-2 | 1.3 | 46  | PI 0822954-6 | 1.3 | 53 | PI 0823632-1 | 2.5   | 198 | PI 1104194-3 | 8.6   | 219 | PI 9503148-0 | 21.6 | 227 |
| PI 0822568-0 | 1.3 | 46  | PI 0822957-8 | 1.3 | 53 | PI 0823635-6 | 2.5   | 198 | PI 1104196-9 | 8.6   | 219 | PI 9503169-0 | 21.6 | 227 |
| PI 0822569-9 | 1.3 | 46  | PI 0822968-6 | 1.3 | 54 | PI 0823653-4 | 2.5   | 198 | PI 1104509-4 | 15.24 | 219 | PI 9503664-4 | 21.6 | 227 |
| PI 0822570-2 | 1.3 | 46  | PI 0822969-4 | 1.3 | 54 | PI 0900954-0 | 8.7   | 219 | PI 1104982-0 | 8.7   | 219 | PI 9503673-3 | 21.6 | 227 |
| PI 0822572-9 | 1.3 | 46  | PI 0822970-8 | 1.3 | 54 | PI 0901005-0 | 1.3   | 61  | PI 1105732-7 | 2.1   | 195 | PI 9503766-7 | 21.6 | 227 |
| PI 0822573-7 | 1.3 | 46  | PI 0822971-6 | 1.3 | 54 | PI 0901006-8 | 1.3   | 61  | PI 1106016-6 | 3.1   | 165 | PI 9503813-2 | 21.6 | 227 |
| PI 0822575-3 | 1.3 | 46  | PI 0822972-4 | 1.3 | 54 | PI 0901008-4 | 1.3   | 61  | PI 1106055-7 | 3.1   | 165 | PI 9506773-6 | 25.7 | 230 |
| PI 0822576-1 | 1.3 | 46  | PI 0822973-2 | 1.3 | 54 | PI 0901010-6 | 1.3   | 61  | PI 1106540-0 | 8.6   | 219 | PI 9509272-2 | 21.6 | 227 |
| PI 0822577-0 | 1.3 | 46  | PI 0822974-0 | 1.3 | 54 | PI 0901012-2 | 1.3   | 61  | PI 1106541-9 | 3.1   | 166 | PI 9603429-7 | 21.6 | 227 |
| PI 0822578-8 | 1.3 | 46  | PI 0822975-9 | 1.3 | 54 | PI 0901013-0 | 1.3   | 61  | PI 1106584-2 | 11.14 | 218 | PI 9603527-7 | 21.6 | 227 |
| PI 0822579-6 | 1.3 | 46  | PI 0822976-7 | 1.3 | 54 | PI 0901014-9 | 1.3   | 61  | PI 1107017-0 | 15.24 | 219 | PI 9604124-2 | 21.6 | 227 |
| PI 0822580-0 | 1.3 | 46  | PI 0822977-5 | 1.3 | 54 | PI 0901219-2 | 8.7   | 218 | PI 1107266-0 | 7.1   | 206 | PI 9606589-3 | 21.6 | 228 |
| PI 0822581-8 | 1.3 | 46  | PI 0822978-3 | 1.3 | 54 | PI 0901534-5 | 9.1   | 213 | PI 1107417-5 | 3.1   | 166 | PI 9606590-7 | 21.6 | 228 |
| PI 0822582-6 | 1.3 | 46  | PI 0822979-1 | 1.3 | 54 | PI 0902367-4 | 15.24 | 219 | PI 9806295-3 | 21.1  | 225 | PI 9606616-4 | 21.6 | 228 |
| PI 0822584-2 | 1.3 | 47  | PI 0822980-5 | 1.3 | 54 | PI 0902511-1 | 9.1   | 213 | PI 8902134-7 | 21.1  | 225 | PI 9608181-3 | 25.7 | 229 |
| PI 0822585-0 | 1.3 | 47  | PI 0822982-1 | 1.3 | 54 | PI 0902524-3 | 8.6   | 219 | PI 8903886-0 | 21.1  | 225 | PI 9610159-8 | 21.6 | 228 |
| PI 0822586-9 | 1.3 | 47  | PI 0822983-0 | 1.3 | 55 | PI 0902733-5 | 8.6   | 219 | PI 9405927-6 | 21.1  | 225 | PI 9611817-2 | 25.4 | 230 |
| PI 0822587-7 | 1.3 | 47  | PI 0822984-8 | 1.3 | 55 | PI 0902886-2 | 1.3   | 61  | PI 9405929-2 | 21.1  | 225 | PI 9702792-8 | PR 7 |     |
| PI 0822590-7 | 1.3 | 47  | PI 0822986-4 | 1.3 | 55 | PI 0902888-9 | 1.3   | 61  | PI 9405931-4 | 21.1  | 225 | PI 9704090-8 | 24.2 | 228 |
| PI 0822591-5 | 1.3 | 47  | PI 0822987-2 | 1.3 | 55 | PI 0902892-7 | 1.3   | 61  | PI 9405936-5 | 21.1  | 225 | PI 9706840-3 | 21.6 | 228 |
| PI 08        |     |     |              |     |    |              |       |     |              |       |     |              |      |     |



# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Notificação - Fase Nacional - PCT

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

RPI 2320 de 23/06/2015

#### 1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3  
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **BR 11 2012 033396-8 A2** **1.3**  
(22) 23/06/2011  
(30) 29/06/2010 EP 10167764.9; 29/06/2010 US 61/359,503  
(51) C07K 14/37 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), D21C 5/00 (2006.01)  
(54) POLIPETÍDEO TENDO ATIVIDADE SWOLLENIN E SEUS USOS.  
(57) POLIPEPTÍDEO TENDO ATIVIDADE SWOLLENIN E SEUS USOS. A invenção refere-se a um polipeptídeo que compreende a sequência de aminoácido estabelecida em SEQ id no: 2 ou uma sequência de aminoácidos codificada pela sequência de nucleotídeos da SEQ ID NO: 1, ou um polinucleotídeo variante de polipeptídeo ou uma sua variante, em que o polipeptídeo variante tem pelo menos 73% de identidade de sequência com a sequência estabelecida estabelecida na SEQ ID NO: 2 ou o polinucleotídeo codifica para um polipeptídeo variante que possui identidade de sequência de pelo menos 73% com a sequência estabelecida na SEQ ID NO: 2. A invenção apresenta a sequência de codificação de comprimento completo do gene novo, bem como a sequência de aminoácidos de comprimento total dos equivalentes funcionais de polipeptídeos e funcionais do gene ou da sequência de aminoácidos. A invenção também se refere a métodos para a utilização do polipeptídeo em processos industriais. Também estão incluídos na presente invenção são as células transformadas com um polinucleotídeo de acordo com a invenção, adequado para a produção destas proteínas.  
(71) DSM IP ASSETS B.V (NL)  
(72) Margot Elisabeth Francoise Schooneveld-Bergmans, Wilbert Herman Marie Heijne, Monica Diana Vlasie, Robbertus Antonius Damveld  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
(85) 27/12/2012  
(86) PCT EP2011/060569 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/000887 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2013 008150-3 A2** **1.3**  
(22) 05/10/2011  
(30) 13/10/2010 FR 10 58327  
(51) C12P 7/10 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIOETANOL ATRAVÉS DA HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DA CELULOSE  
(71) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DE LA MATIERE VEGETALE CIMV (FR)  
(72) MICHEL DELMAS, BOUCHRA BENJELLOUN MLAYAH  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 04/04/2013  
(86) PCT EP2011/067391 de 05/10/2011  
(87) WO 2012/049054 de 19/04/2012

(21) **BR 11 2013 028139-1 A2** **1.3**  
(22) 13/01/2012  
(30) 04/08/2011 US 61/515,161; 11/11/2011 US 13/294,949  
(51) B65D 19/38 (2006.01), B65D 19/22 (2006.01)  
(54) PROTETOR DE PALETE; PALETE REFORÇADO; BLINDAGEM PROTETORA PARA UM PALETE; E MÉTODO PARA PROTEGER UM PALETE  
(57) RESUMO PROTETOR DE PALETE; PALETE REFORÇADO; BLINDAGEM PROTETORA PARA UM PALETE; E MÉTODO PARA PROTEGER UM PALETE Trata-se de um protetor de paleta unitariamente formado de modo que uma parte moldada de plástico reforçe um paleta de madeira. A placa lisa da mesma é pregada ou aparafusada à face frontal e opcionalmente à face posterior e faces laterais do paleta. O protetor tem aberturas de entrada para os dentes de uma empilhadeira e as aberturas são articuladas em aros ociosos que se estendem nas regiões do interior dos paletes. Esses aros fornecem uma estrutura que aceita o peso e momento entre os dentes e o paleta e espalha o mesmo através da frente inteira do paleta. Módulos RFID também podem ser incluídos.  
(71) WAYNE RANDALL (US) , JONATHAN BEVIER (US) , JEFF RACOOSIN (US)  
(72) WAYNE RANDALL, JONATHAN BEVIER, JEFF RACOOSIN  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(85) 31/10/2013  
(86) PCT US2012/021343 de 13/01/2012

(87) WO 2013/019276 de 07/02/2013

(21) **PI 0215807-8 A2** **1.3**  
(22) 18/07/2002  
(51) B66B 11/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE ELEVADOR, E, MONTAGEM PARA ALOJAR OS COMPONENTES DE MÁQUINA DE SISTEMA DE ELEVADOR NO TOPO DE UMA SUPERFÍCIE DE TERRAÇO DE UM PRÉDIO SEM REQUERER UMA SALA DE MÁQUINAS.  
(71) Otis Elevator Company (US)  
(72) Leandre Adifon, Bruce St. Pierre, BRUCE P. SWAYBILL  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
(85) 17/01/2005  
(86) PCT US02/23248 de 18/07/2002  
(87) WO 2004/009483 de 29/01/2004

(21) **PI 0715324-4 A2** **1.3**  
(22) 07/08/2007  
(30) 07/08/2006 US 60/836,108; 18/12/2006 US 60/875,792; 20/06/2007 US 60/945,306  
(51) C07D 401/12 (2006.01)  
(54) COMPOSTO DE INDOL  
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc. (US)  
(72) Kevin Sprott, James Philip Pearson, G. Todd Milne, Wayne Schairer, Jane Yang, Charles Kim, Timothy Barden, Regina Lundrigan, Ara Mermerian, Mark G. Currie, JOHN JEFFREY TALLEY  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 06/02/2009  
(86) PCT US2007/075332 de 07/08/2007  
(87) WO 2008/019357 de 14/02/2008

(21) **PI 0715354-6 A2** **1.3**  
(22) 07/08/2007  
(30) 07/08/2006 US 60/836,084  
(51) C12N 9/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)  
(54) QUINASES SEMELHANTES A RECEPTOR LYSM PARA MELHORA DA RESPOSTA DE DEFESA DE PLANTAS CONTRA FUNGOS PATOGENICOS  
(71) The Curators Of The University Of Missouri (US)  
(72) Jinrong Wang, Gary Stacey, Minviluz Garcia Stacey, XUECHENG ZHANG  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 06/02/2009  
(86) PCT US2007/075398 de 07/08/2007  
(87) WO 2008/097344 de 14/08/2008

(21) **PI 0716025-9 A2** **1.3**  
(22) 03/08/2007  
(30) 09/08/2006 AU 2006904299  
(51) G01N 22/00 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01N 23/22 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS GEOLÓGICOS  
(71) The University Of Queensland (AU)  
(72) Benjamin Joseph Ivan Adair, Nenad Djordjevic  
(74) Orlando de Souza  
(85) 09/02/2009  
(86) PCT AU2007/001087 de 03/08/2007  
(87) WO 2008/017107 de 14/02/2008

(21) **PI 0716039-9 A2** **1.3**  
(22) 07/08/2007  
(30) 07/08/2006 US 60/821,596  
(51) C04B 35/83 (2006.01), C04B 35/80 (2006.01), H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/36 (2006.01), C23C 16/04 (2006.01), F16D 69/02 (2006.01)  
(54) CONTROLE DE ENERGIA PARA DENSIFICAÇÃO DE UM OU MAIS ARTIGOS POROSOS  
(57) CONTROLE DE ENERGIA PARA DENSIFICAÇÃO DE UM OU MAIS ARTIGOS POROSOS. Trata-se de um método para controlar a energia aplicada a uma montagem de bobina de indução usada para os artigos porosos de densificação às características do artigo poroso sendo densificado à medida que se torna mais denso. Em particular, a energia aplicada é controlada de acordo com as alterações na frequência ressoante do sistema acoplado do sistema de aquecimento de indução e com o artigo poroso.  
(71) Messier-Bugatti (FR)

(72) Kenny Chang, Bruce Zimmerman, Arnaud Fillion  
 (74) Araripe & Associados  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT EP07/058197 de 07/08/2007  
 (87) WO 2008/017674 de 14/02/2008

(21) **PI 0716572-2 A2** **1.3**  
 (22) 24/08/2007  
 (30) 24/08/2006 US 60/823,482  
 (51) B05D 3/04 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), C09D 1/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DE ÓXIDOS METÁLICOS E SUBSTRATOS REVESTIDOS  
 (71) Delbert C. Scranton Jr. (US)  
 (72) Delbert C. Scranton Jr.  
 (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta  
 (85) 25/02/2009  
 (86) PCT US2007/076668 de 24/08/2007  
 (87) WO 2008/073539 de 19/06/2008

(21) **PI 0717521-3 A2** **1.3**  
 (22) 19/10/2007  
 (30) 19/10/2006 CH PCT/CH2006/000584  
 (51) D04B 21/20 (2006.01)  
 (54) FAIXA TRICOTADA E SEU USO  
 (71) TEXTILMA AG (CH)  
 (72) Boyd Higgins, Mario Widmer, Konstantin Antropow  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 16/04/2009  
 (86) PCT CH2007/000515 de 19/10/2007  
 (87) WO 2008/046240 de 24/04/2008

(21) **PI 0718332-1 A2** **1.3**  
 (22) 03/12/2007  
 (30) 11/12/2006 US 60/874,213  
 (51) C08G 18/36 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE ALDEÍDO, COMPOSIÇÃO DE ÁLCOOL, COMPOSIÇÃO DE POLIÉSTER POLIOL E POLIURETANO  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)  
 (72) WEI-JUN PENG, DAVID BABB, AARON SANDERS, CHRISTOPHER DERSTINE, JORGE JIMENEZ, ZENON LYSENKO, KURT OLSON, JOE PHILLIPS, BRIAN ROESCH, ALAN SCHROCK  
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
 (85) 09/06/2009  
 (86) PCT US2007/086222 de 03/12/2007  
 (87) WO 2008/073729 de 19/06/2008

(21) **PI 0718356-9 A2** **1.3**  
 (22) 13/12/2007  
 (30) 15/12/2006 US 11/639,476  
 (51) A61K 31/70 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)  
 (54) " MÉTODO PARA TRATAR A FUNÇÃO PULMONAR SUBIDEAL "  
 (71) Bioenergy INC. (US)  
 (72) DEAN J. MACCARTER, JOHN A. ST. CYR  
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
 (85) 10/06/2009  
 (86) PCT US2007/025478 de 13/12/2007  
 (87) WO 2008/076296 de 26/06/2008

(21) **PI 0718635-5 A2** **1.3**  
 (22) 24/10/2007  
 (30) 29/10/2006 US 60/863,377  
 (51) C23C 16/44 (2006.01), C23C 16/458 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA A DENSIFICAÇÃO DE SUBSTRATOS POROSOS COM O USO DE INFLITRAÇÃO POR VAPOR QUÍMICO ("CVI") EM UM FORNO CVI.  
 (71) Messier-Bugatti (FR)  
 (72) Kenny Chang, Patrick Loisy, Yvan Baudry  
 (74) Araripe & Associados  
 (85) 29/04/2009  
 (86) PCT EP2007/061429 de 24/10/2007  
 (87) WO 2008/052923 de 08/05/2008

(21) **PI 0718874-9 A2** **1.3**  
 (22) 20/12/2007  
 (30) 22/12/2006 EP 06 127001.3  
 (51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/417 (2006.01), A61K 31/4172 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS ORGÂNICOS  
 (71) Novartis Ag (CH)  
 (72) Daniel Kaspar Baeschlin, Richard Sedrani, Stefanie Flohr, Kenji Namoto, Finton Sirockin, François Gessier, Garry Fenton, Mandy Christine Beswik, David Edward Clark, Bohdan Waszkowycz  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 22/06/2009  
 (86) PCT EP2007/011304 de 20/12/2007  
 (87) WO 2008/077597 de 03/07/2008

(21) **PI 0720185-0 A2** **1.3**  
 (22) 02/12/2007  
 (30) 04/12/2006 US 60/868.508; 03/05/2007 US 11/743.986  
 (51) G01V 1/28 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM OU MAIS GRUPOS DE FRATURAS EM UMA FORMAÇÃO NO ENTORNO DE UM RESERVATÓRIO, MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR, E SISTEMA DE COMPUTADOR  
 (71) Prad Research And Development Limited (VG)  
 (72) AZHAR AKHTAR  
 (74) Walter de Almeida Martins  
 (85) 04/06/2009  
 (86) PCT US2007/086209 de 02/12/2007  
 (87) WO 2008/070596 de 12/06/2008

(21) **PI 0720546-5 A2** **1.3**  
 (22) 12/12/2007  
 (30) 14/12/2006 JP 2006-336662  
 (51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 513/10 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO, INIBIDOR, MEDICAMENTO, AGENTE ANTITUMOR, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA TRATAR CÂNCER, E, USO DO COMPOSTO  
 (71) Daiichi Sankyo Company, Limited (JP)  
 (72) Haruko Kawato, Masaki Miyazaki, Yuuichi Sugimoto, Hiroyuki Naito, Tooru Okayama, Tsunehiko Soga, Kouichi Uoto  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 12/06/2009  
 (86) PCT JP2007/073930 de 12/12/2007  
 (87) WO 2008/072655 de 19/06/2008

(21) **PI 0721238-0 A2** **1.3**  
 (22) 19/09/2007  
 (30) 20/12/2006 CN 200610147503.7  
 (51) C07K 1/00 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DA APOLIPOPROTEÍNA A-1  
 (57) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DA APOLIPOPROTEÍNA A-1. Um método de purificação da apolipoproteína A-1 incluindo a mistura da fração de plasma IV adquirida pelo método de Fracionamento por Etanol de Cohn com uma solução de uréia de 1-8M para formar uma solução de pré-tratamento de fração IV, carga da solução de pré-tratamento a uma primeira coluna de cromatografia aniônica e posterior eluição com uma solução de uréia de 1-8M para obter uma solução de proteína apoA-1, e carga da solução de proteína apoA-1 em uma segunda coluna de cromatografia aniônica e eluição com uma solução de uréia de 0-1M para obter proteína apoA-1 pura.  
 (71) Kieu Hoang (US)  
 (72) Kieu Hoang, Bao Xiangfei  
 (74) Guerra Adv  
 (85) 19/06/2009  
 (86) PCT US2007/020258 de 19/09/2007  
 (87) WO 2008/088403 de 24/07/2008

(21) **PI 0721337-9 A2** **1.3**  
 (22) 29/10/2007  
 (30) 27/02/2007 IT RN2007A000012  
 (51) F23D 14/06 (2006.01)  
 (54) FOGÃO DE MESA  
 (71) Indesit Company S.P.A. (IT)  
 (72) Alberto Gasparini  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.  
 (85) 25/08/2009  
 (86) PCT IB2007/003328 de 29/10/2007  
 (87) WO 2008/104831 de 04/09/2008

(21) **PI 0722285-8 A2** **1.3**  
 (22) 29/11/2007  
 (51) G05B 23/02 (2006.01)  
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA TESTAR UM SISTEMA DE PEDAL DE AERONAVE  
 (71) Airbus Operations GMBH (DE)  
 (72) Sven Knoop, Mike Galinski  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 28/05/2010  
 (86) PCT EP2007/010378 de 29/11/2007  
 (87) WO 2009/068064 de 04/06/2009

(21) **PI 0806849-6 A2** **1.3**  
 (22) 04/02/2008  
 (30) 02/02/2007 US 60/898,992  
 (51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (54) USO DE SEMAFORIN 6A PARA A PROMOÇÃO DE MIELINIZAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO DE OLIGODENDRÓCITOS  
 (71) Biogen Idec Ma Inc (US) , Centre National de La Recherche Scientifique (FR) , University Pierre and Marie Curie (FR)  
 (72) Alain Chedotal, Sha Mi, Frederic Bernard  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 04/08/2009  
 (86) PCT US2008/001444 de 04/02/2008  
 (87) WO 2008/097503 de 14/08/2008

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0807324-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 10/01/2008<br/> (30) 16/02/2007 DE 10 2007 007 830.9<br/> (51) G06F 17/22 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)<br/> (54) "EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA A GERAÇÃO DE UM FLUXO DE DADOS E EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA A LEITURA DE UM FLUXO DE DADOS"<br/> (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)<br/> (72) ZINK, ALEXANDER, PROSCH, MARKUS, KORTE, OLAF, KELLERMANN, CHRISTIAN, LINZ, BERND<br/> (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.<br/> (85) 14/08/2009<br/> (86) PCT EP2008/000143 de 10/01/2008<br/> (87) WO 2008/098645 de 21/08/2008</p>                                                                               | <p>(54) COMPLEXOS DE HILURONANAS, OUTROS COMPONENTES DE MATRIZ, HORMÔNIOS E FATORES DE CRESCIMENTO PARA MANUTENÇÃO, EXPANSÃO E/OU DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS<br/> (71) University Of North Carolina At Chapel Hill (US)<br/> (72) Lola M. Reid, William S. Turner<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 08/09/2009<br/> (86) PCT US2008/055881 de 05/03/2008<br/> (87) WO 2008/109659 de 12/09/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>(21) <b>PI 0807330-9 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 31/01/2008<br/> (30) 02/03/2007 US 11/713,289; 02/03/2007 US 11/713,400; 02/10/2007 US 60/977,072<br/> (51) A61H 23/02 (2006.01), A61H 7/00 (2006.01)<br/> (54) "ESCOVA DE CABELO VIBRATÓRIA PARA DESEMBARAÇO APRIMORADO DE CABELO E MÉTODO DE DESEMBARAÇO DE CABELO"<br/> (71) UNILEVER N.V. (NL)<br/> (72) Jeffrey Silver Taggart, JEFFREY M. KALMAN, JOHN RICHARD NOTTINGHAM, JOHN WILFORD SPIRK, JAY TAPPER, RACHEL MARIE NOTTINGHAM, CAROLYN MARIE MCNEELEY, RICHARD SKINNER, BRIAN DOUGLAS WALL, STEPHEN LEE WIRE<br/> (74) Artur Francisco Schaal<br/> (85) 25/08/2009<br/> (86) PCT EP2008/051176 de 31/01/2008<br/> (87) WO 2008/107243 de 12/09/2008</p> | <p>(21) <b>PI 0808814-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 14/03/2008<br/> (30) 14/03/2007 EP 07 005 258.4; 14/03/2007 US 60/894,860<br/> (51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br/> (54) ANTICORPOS MONOCLONAIS PARA O TRATAMENTO DO CÂNCER<br/> (71) Ganymed Pharmaceuticals AG (DE) , Johannes Gutenberg-Universität Mainz (DE)<br/> (72) Ugur Sahin, Michael Koslowski, Özlem Türeci<br/> (74) Di Blasí, Parente, Vaz e Dias &amp; Al<br/> (85) 14/09/2009<br/> (86) PCT EP2008/002063 de 14/03/2008<br/> (87) WO 2008/110379 de 18/09/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>(21) <b>PI 0808396-7 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 26/02/2008<br/> (30) 01/03/2007 JP 2007-052112; 01/05/2007 JP 2007-121301<br/> (51) H04J 1/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 74/04 (2009.01)<br/> (54) APARELHO DA ESTAÇÃO DE BASE E MÉTODO DE CONTROLE DE COMUNICAÇÃO.<br/> (71) Ntt Docomo, Inc (JP)<br/> (72) Hiroyuki Ishii<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 31/08/2009<br/> (86) PCT JP2008/053322 de 26/02/2008<br/> (87) WO 2008/105422 de 04/09/2008</p>                                                                                                                                                                                                        | <p>(21) <b>PI 0809441-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 04/04/2008<br/> (30) 04/04/2007 US 60/909,985<br/> (51) A61K 38/25 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01)<br/> (54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICAS DE MOLÉCULAS GHRH<br/> (71) Theratechnologies INC. (CA)<br/> (72) Helen Loughrey, Byeong Chang<br/> (74) Di Blasí, Parente, Vaz e Dias &amp; Al.<br/> (85) 28/09/2009<br/> (86) PCT CA2008/000637 de 04/04/2008<br/> (87) WO 2008/122118 de 16/10/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>(21) <b>PI 0808410-6 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 28/02/2008<br/> (30) 28/02/2007 US 60/904,209<br/> (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/65 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01)<br/> (54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA NORMALIZAR SECREÇÕES DA GLÂNDULA MEIBOMIANA<br/> (71) Aciei Therapeutics, Inc. (US)<br/> (72) George W. Ousler III, Matthew J. Chapin, Mark B. Abelson, George Minno, Aron Shapiro<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 28/08/2009<br/> (86) PCT US2008/002762 de 28/02/2008<br/> (87) WO 2008/106228 de 04/09/2008</p>                                                                                                                                                                      | <p>(21) <b>PI 0809882-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 06/03/2008<br/> (30) 30/04/2007 US 11/797,204<br/> (51) G06Q 50/00 (2006.01)<br/> (54) "COMPOSIÇÃO E PRODUTO UMECTANTE ESPUMANTE"<br/> (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC (US)<br/> (72) Corey Thomas Cunningham, Philip Kleffer, Jeffery Seidling<br/> (74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS<br/> (85) 30/10/2009<br/> (86) PCT IB2008/050816 de 06/03/2008<br/> (87) WO 2008/132626 de 06/11/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>(21) <b>PI 0808422-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 04/03/2008<br/> (30) 06/03/2007 EP 07 103600.8<br/> (51) C07D 239/54 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br/> (54) COMPOSTOS ORGÂNICOS BICÍCLICOS ADEQUADOS PARA O TRATAMENTO DE CONDIÇÕES INFLAMATÓRIAS OU ALÉRGICAS<br/> (71) Novartis AG (CH)<br/> (72) Roger John Taylor<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 04/09/2009<br/> (86) PCT EP2008/052614 de 04/03/2008<br/> (87) WO 2008/107436 de 12/09/2008</p>                                                                             | <p>(21) <b>PI 0810506-5 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 25/04/2008<br/> (30) 26/04/2007 JP 2007-117566<br/> (51) F02M 37/22 (2006.01), B01D 29/11 (2006.01), B01D 29/13 (2006.01), B01D 35/02 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01)<br/> (54) APARELHO DE FILTRO PARA COMBUSTÍVEL<br/> (71) Nifco Inc. (JP)<br/> (72) Hiroji Sato<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 27/10/2009<br/> (86) PCT JP2008/058075 de 25/04/2008<br/> (87) WO 2008/133328 de 06/11/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>(21) <b>PI 0808429-7 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 03/03/2008<br/> (30) 05/03/2007 FR 07 01572; 25/05/2007 FR 07 03712<br/> (51) F24J 2/08 (2006.01), F24J 2/16 (2006.01), F24J 2/32 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01), F24J 2/38 (2006.01), F24J 2/07 (2006.01)<br/> (54) CAPTOR SOLAR<br/> (71) Commissariat a L'Energie Atomique (FR)<br/> (72) Qinglong Lin<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 02/09/2009<br/> (86) PCT FR2008/000275 de 03/03/2008<br/> (87) WO 2008/132300 de 06/11/2008</p>                                                                                                                                                                                     | <p>(21) <b>PI 0810507-3 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 24/04/2008<br/> (30) 25/04/2007 FI 20075289<br/> (51) E21B 6/00 (2006.01), B25D 17/08 (2006.01), F16D 3/06 (2006.01), F16D 3/44 (2006.01)<br/> (54) DISPOSIÇÃO DE ACOPLAMENTO PARA ACOPLAR UM CABO DE BROCA DE UM DISPOSITIVO DE PERFURAÇÃO DE ROCHA<br/> (71) Sandvik Mining And Construction Oy (SE)<br/> (72) Esko, Mauri, Keskiniva, Markku, Piispanen, Juha, Helin, Aimo<br/> (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas<br/> (85) 27/10/2009<br/> (86) PCT FI2008/050219 de 24/04/2008<br/> (87) WO 2008/132276 de 06/11/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>(21) <b>PI 0808696-6 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 05/03/2008<br/> (30) 06/03/2007 US 60/893,277<br/> (51) C12N 1/02 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/074 (2010.01), G01N 33/48 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>(21) <b>PI 0811366-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 03/06/2008<br/> (30) 05/06/2007 US 60/933,242; 04/02/2008 US 12/025,506<br/> (51) C23C 22/00 (2006.01), C23C 22/05 (2006.01), C23C 22/08 (2006.01)<br/> (54) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE SOLUÇÕES AQUOSAS DE METAIS NÃO ALCALINOS PARA DEPOSIÇÃO EM SUPERFÍCIES, COMPOSIÇÃO AQUOSA DE UM SAL DE METAL NÃO ALCALINO E PROCESSO PARA A DEPOSIÇÃO PERMANENTE DE UM METAL NÃO ALCALINO NA SUPERFÍCIE DE UM METAL RECIPIENTE"<br/> (71) DFHS, LLC (US)<br/> (72) FRANK G. DEFALCO<br/> (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS<br/> (85) 04/12/2009<br/> (86) PCT US2008/065602 de 03/06/2008<br/> (87) WO 2008/151173 de 11/12/2008</p> <p>(21) <b>PI 0811376-9 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 20/06/2008<br/> (30) 19/07/2007 US 11/780,176; 09/11/2007 US 11/937,700<br/> (51) F02M 37/22 (2006.01), B01D 35/00 (2006.01)</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (54) "CARTUCHO DE FILTRO, COMBINAÇÃO DE ELEMENTOS DE FILTRO, ALOJAMENTO DE FILTRO E MONTAGEM DE FILTRO"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| (71) CUMMINS FILTRATION IP INC., (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (72) Zemin Jiang, Wassem Abdalla, Jeffrey B. Sharp, Hendrik Amirkhanian, Jeffrey Husband, ABBY TRUE-DAHL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (74) Alexandre Fukuda Yamashita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (85) 30/11/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/067643 de 20/06/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/014834 de 29/01/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0811430-7 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 12/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 10/05/2007 US 60/917,243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (51) A61K 9/20 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (54) COMPOSIÇÕES ANTI-INSÔNIA E PROCESSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (71) Novadel Pharma Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (72) Frank E. Blondino, David Bergstrom, Foyeke Opawale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (85) 10/11/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/063379 de 12/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2008/141264 de 20/11/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0811945-7 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 19/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 21/05/2007 FR 0755149                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| (51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (54) SISTEMA DE PRODUÇÃO DE BEBIDA, DISPOSITIVO DE FECHAMENTO, MÁQUINA E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BEBIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| (71) Compagnie Mediterranee Des Cafes S.A. (FR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (72) Jean-Pierre Blanc, Alain Goering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (74) Bhering Advogados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| (85) 23/11/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT EP2008/056101 de 19/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2008/142040 de 27/11/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0812167-2 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 23/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 24/05/2007 US 61/124.800; 18/06/2007 US 61/066.153; 02/08/2007 US 61/120,804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (54) FORMULAÇÕES E MÉTODOS PARA TRATAR OLHO SECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| (71) Acix Therapeutics, Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (72) George W. Ousler III, Matthew Jonathan Chapin, Mark B. Abelson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (74) Nellie Anne Daniel-Shores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| (85) 24/11/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/006595 de 23/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2008/153746 de 18/12/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0812231-8 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 05/06/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 06/06/2007 US 11/810,501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (51) A61B 17/28 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (54) DISPOSITIVO CIRÚRGICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| (71) Allegiance Corporation (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| (72) Robert F. Leonard, Michael Merves                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (85) 07/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/065917 de 05/06/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2008/154289 de 18/12/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0812246-6 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 22/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 01/06/2007 US 60/941,302; 05/11/2007 US 11/934,915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| (51) E04B 1/84 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (54) ALOJAMENTOS PARA SISTEMAS SODAR MONOESTÁTICOS DE ARRANJO EM FASE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (71) Second Wind, Inc. (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| (72) Niels Lawwhite, Louis Manfredi, Walter L. Sass                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (85) 01/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/064463 de 22/05/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2008/150718 de 11/12/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0812521-0 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 13/06/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 13/06/2007 US 60/943573                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| (51) A01N 43/80 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE DOENÇA EM UM MAMÍFERO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, E, USO DE UM COMPOSTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| (71) Glaxosmithkline LLC (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (72) David Norman Deaton, Frank Navas, III, Paul Kenneth Spearing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (74) Momsen, Leonardos & Cia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (85) 11/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/066800 de 13/06/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2008/157270 de 24/12/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0812594-5 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 11/08/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 10/08/2007 US 60/955250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| (51) C07D 487/04 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| (54) COMPOSTO OU SAL OU HIDRATO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA MODULAÇÃO DA ATIVIDADE DE UM RECEPTOR P2X7, PARA TRATAMENTO DE UMA CONDIÇÃO RESPONSIVA À MODULAÇÃO DO RECEPTOR P2X7 EM UM PACIENTE, PARA INIBIÇÃO DE MORTE DE CÉLULAS GANGLIÔNICAS RETINAIS EM UM PACIENTE, PARA DETERMINAÇÃO DA PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE RECEPTOR P2X7 EM UMA AMOSTRA, PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA ACONDICIONADA, E, USO DE UM COMPOSTO OU SAL OU HIDRATO DO MESMO. |            |
| (71) H. Lundbeck A/S (DK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (72) Rajagopal Bakthavatchalam, David C. Ihle, Scott M. Capitosti, David J. Wustrow, Jun Yuan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (74) Momsen, Leonardos & Cia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (85) 21/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/072760 de 11/08/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/023623 de 19/02/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0813014-0 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 17/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 13/08/2007 US 60/964,525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (51) F02B 75/20 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (54) VÁLVULAS DE MOTOR COM PRESSÃO EQUILIBRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| (71) Scuderri Group LLC (US)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| (72) Stephen P. Scuderri, Riccardo Meldolesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| (74) Orlando de Souza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (85) 30/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT US2008/008760 de 17/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/023080 de 19/02/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0813079-5 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 23/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 25/07/2007 MX MX/U/2007/000241                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| (51) E06B 3/74 (2006.01), E06B 3/04 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (54) BATERIA MULTIDIMENSIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (71) JOSÉ GENARO CONTRERAS DE LA PEÑA (MX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| (72) JOSÉ GENARO CONTRERAS DE LA PEÑA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (85) 26/01/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT MX2008/000096 de 23/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/014413 de 29/01/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0814332-3 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 04/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 30/07/2007 JP 2007-197696                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| (51) H02P 6/20 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (54) APARELHO E MÉTODO PARA INICIAR UM MOTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| (71) Ricoh Company, LTD. (JP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (72) Fumihiro Shimizu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (85) 01/02/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT JP2008/062540 de 04/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/016939 de 05/02/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0814334-0 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 30/07/2007 US 60/952,736; 21/08/2007 US 60/957,056; 21/08/2007 US 60/957,061; 08/10/2007 US 60/978,218                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| (51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| (54) EMPARELHADORA DE TAXA PARA UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (71) Marvell Israel (MISL) LTD. (IL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (72) Paul S. Spencer, Winstok Amir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (85) 01/02/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT IB2008/003452 de 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/053846 de 30/04/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0815109-1 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 18/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 21/08/2007 GB 0716329.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| (51) F04D 27/02 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (54) APERFEIÇOAMENTOS EM CONTROLE DE COMPRESSORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (71) Gardner Denver Deutschland GmbH (DE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| (72) Geoffrey George Powell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| (74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| (85) 09/02/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (86) PCT GB2008/002508 de 18/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2009/024740 de 26/02/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0816779-6 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (22) 11/09/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (30) 12/09/2007 CN 200710149590.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (51) H04Q 7/38 (2009.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA COMUNICAÇÃO DE MULTIMÍDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| (71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| (72) ZHUYAN ZOU, SHANSONG HUANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| (85) 12/03/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (86) PCT CN2008/072332 de 11/09/2008<br>(87) WO 2009/033427 de 19/03/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | (30) 25/10/2007 US 61/000,469; 15/08/2008 US 61/089,401<br>(51) A61K 39/42 (2006.01), C12N 5/06 (2010.01)<br>(54) ANTICORPOS DE PROTEÍNA G ANTI-RSV<br>(71) Trellis Bioscience, INC (US)<br>(72) Lawrence M. Kauvar, Ellen J. Collarini, Bruce Keyt, Orit Foord<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 26/04/2010<br>(86) PCT US2008/081175 de 24/10/2008<br>(87) WO 2009/055711 de 30/04/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (21) <b>PI 0816782-6 A2</b><br>(22) 11/09/2008<br>(30) 14/09/2007 IT FI2007A000206<br>(51) A47J 31/06 (2006.01)<br>(54) PORTA-FILTRO PARA MÁQUINAS DE CAFÉ, E, MÁQUINA DE CAFÉ<br>(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)<br>(72) Gianni Remo, Marco Santoli<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 11/03/2010<br>(86) PCT IT2008/000586 de 11/09/2008<br>(87) WO 2009/040856 de 02/04/2009                                                                                             | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0819656-7 A2</b><br>(22) 27/11/2008<br>(30) 27/11/2007 US 61/004,332; 04/12/2007 US 61/005,265; 04/12/2007 US 61/005,324; 04/12/2007 US 61/005,331<br>(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)<br>(54) SEQUÊNCIAS DE AMINOÁCIDOS CONTRAS CITOCINAS HETERODIMÉRICAS E/OU SEUS RECEPTORES E POLIPEPTÍDEOS COMPREENDENDO AS MESMAS<br>(71) ABLYNX N.V. (BE)<br>(72) Michael John Scott Saunders, Christophe Blanchetot, Heidi Rommelaere, Jo Vercammen, Johannes Josphel Wilhelmus de Haard<br>(74) Veirano e Advogados Associados<br>(85) 27/05/2010<br>(86) PCT EP2008/066365 de 27/11/2008<br>(87) WO 2009/068627 de 04/06/2009                                                                  | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0816783-4 A2</b><br>(22) 11/09/2008<br>(30) 12/09/2007 EP 07 017915.5<br>(51) H01B 3/44 (2006.01)<br>(54) CABO COMPREENDENDO UMA SUBESTRUTURA COM UMA QUANTIDADE REDUZIDA DE COMPOSTOS VOLÁTEIS<br>(71) Borealis Technology Oy (FI)<br>(72) BERNT-ÅKE SULTAN, WENDY LOYENS, HERBERT BAUR, JAMES ELLIOTT ROBINSON, SUSANNA LIEBER<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 11/03/2010<br>(86) PCT EP2008/007497 de 11/09/2008<br>(87) WO 2009/033694 de 19/03/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0819783-0 A2</b><br>(22) 24/11/2008<br>(30) 28/11/2007 US 61/004,461; 28/11/2007 US 61/004,532; 28/11/2007 US 61/004,507; 28/11/2007 US 61/004,541; 28/11/2007 US 61/004,499; 28/11/2007 US 61/004,464<br>(51) C12N 15/861 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)<br>(54) SUBFAMÍLIA SIMIANA E ADENOVÍRUS SADV-39, -25.2, -26, -30, -37 E -38 E USOS DOS MESMOS.<br>(71) The Trustees of The University of Pennsylvania (US)<br>(72) Soumitra Roy, James M. Wilson, Luc H. Vandenberghe<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 27/05/2010<br>(86) PCT US2008/013066 de 24/11/2008<br>(87) WO 2009/073104 de 11/06/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0817534-9 A2</b><br>(22) 19/09/2008<br>(30) 28/09/2007 DE 10 2007 046 745.3<br>(51) C09B 67/00 (2006.01)<br>(54) PREPARAÇÕES COMPREENDENDO CORANTE DISPERSO E/OU ABSORVEDOR DE UV<br>(71) Dystar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE)<br>(72) Andreas Schrell, Clemens Grund, Hartwig Jordan, Matthias Hofmann<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 29/03/2010<br>(86) PCT EP2008/062566 de 19/09/2008<br>(87) WO 2009/040317 de 02/04/2009            | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0819915-9 A2</b><br>(22) 04/12/2008<br>(30) 12/12/2007 DE 20 2007 017 308..3<br>(51) H01R 13/64 (2006.01), H01R 13/646 (2011.01)<br>(54) CONECTOR DE ENCAIXE COAXIAL.<br>(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GMBH & CO KG (DE)<br>(72) Willem Blakborn<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA<br>(85) 11/06/2010<br>(86) PCT EP2008/010300 de 04/12/2008<br>(87) WO 2009/074262 de 18/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0817556-0 A2</b><br>(22) 22/09/2008<br>(30) 10/10/2007 CH 1568/07<br>(51) B65D 47/06 (2006.01)<br>(54) FECHO DE PLÁSTICO<br>(71) Deltona Innovations Ag (SE)<br>(72) Werner F. Dubach<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 09/04/2010<br>(86) PCT CH2008/000392 de 22/09/2008<br>(87) WO 2009/046551 de 16/04/2009                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820071-8 A2</b><br>(22) 12/11/2008<br>(30) 13/11/2007 DE 20 2007 015 828.9<br>(51) A61F 2/78 (2006.01), A61F 2/80 (2006.01)<br>(54) LINER PARA CARTUCHOS DE VÁCUO E UTILIZAÇÃO DO LINER<br>(71) Otto Bock Healthcare GMBH (DE)<br>(72) Thilo-Mathias Bielefeld<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 12/05/2010<br>(86) PCT DE2008/001874 de 12/11/2008<br>(87) WO 2009/062489 de 22/05/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0817557-8 A2</b><br>(22) 26/09/2008<br>(30) 10/10/2007 CH 1568/07; 22/09/2008 CH 1490/08<br>(51) B65D 47/06 (2006.01)<br>(54) FECHO DE PLÁSTICO<br>(71) Deltona Innovations Ag (SE)<br>(72) Werner F. Dubach<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 09/04/2010<br>(86) PCT CH2008/000402 de 26/09/2008<br>(87) WO 2009/046553 de 16/04/2009                                                                                                                                          | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820072-6 A2</b><br>(22) 07/11/2008<br>(30) 13/11/2007 NO 20075826; 13/11/2007 US 60/996,354<br>(51) F03D 11/02 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)<br>(54) TURBINA EÓLICA COM SISTEMA ROTATIVO DE TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA<br>(71) Chapdrive AS (NO)<br>(72) Ole Gunnar Dahlhaug<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 12/05/2010<br>(86) PCT NO2008/000392 de 07/11/2008<br>(87) WO 2009/064192 de 22/05/2009                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0819165-4 A2</b><br>(22) 01/12/2008<br>(30) 30/11/2007 US 60/991,302<br>(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)<br>(54) ANTICORPOS ANTI-VEGF<br>(71) Genentech, Inc (US)<br>(72) Germaine Fuh, Chingwei V. Lee<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/05/2010<br>(86) PCT US2008/013248 de 01/12/2008<br>(87) WO 2009/073160 de 11/06/2009                  | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820073-4 A2</b><br>(22) 12/11/2008<br>(30) 12/11/2007 EP 07021931.6<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) ANTICORPOS ANTI-AXL<br>(71) U3 Pharma GMBH (DE)<br>(72) Thore Hettmann, Jens Niewöhner, Jens Ruhe, Peter Wirtz, Kerstin Selle, Esther Zwick-Wallasch, Mike Rothe<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 12/05/2010<br>(86) PCT EP2008/009548 de 12/11/2008<br>(87) WO 2009/062690 de 22/05/2009                                                                                                                                                        | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0819205-7 A2</b><br>(22) 13/11/2008<br>(30) 13/11/2007 US 60/987,651<br>(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) ANTICORPOS HUMANIZADOS CONTRA TL1A<br>(71) Teva Biopharmaceuticals USA, Inc. (US)<br>(72) Rodger Smith, Palanisamy Kanakaraj, Viktor Roschke, Craig Rosen, Bridget A. Cooksey<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 10/05/2010<br>(86) PCT US2008/083362 de 13/11/2008<br>(87) WO 2009/064854 de 22/05/2009   | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820074-2 A2</b><br>(22) 10/11/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0819210-3 A2</b><br>(22) 24/10/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |

- (30) 13/11/2007 EP 07 120526.4  
(51) A61M 1/00 (2006.01)  
(54) VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO  
(71) Iberhospitex S.A. (ES)  
(72) Lluís Duocastella Codina, Sebastian Idelsohn Zielonka, David Fernandez Sanchez, Aniceto Lopez Rodriguez  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 12/05/2010  
(86) PCT EP2008/065250 de 10/11/2008  
(87) WO 2009/062915 de 22/05/2009
- (21) **PI 0820075-0 A2** **1.3**  
(22) 13/11/2008  
(30) 15/11/2007 JP 2007-296623  
(51) D07B 5/00 (2006.01), D02G 3/28 (2006.01), D07B 1/16 (2006.01)  
(54) CORDÃO DE REFORÇO E PRODUTO DE BORRACHA USANDO O MESMO  
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited (JP)  
(72) Masamori Furusawa, Hideki Imanishi, Hiroshi Ilzuka  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 12/05/2010  
(86) PCT JP2008/070711 de 13/11/2008  
(87) WO 2009/063952 de 22/05/2009
- (21) **PI 0820076-9 A2** **1.3**  
(22) 14/11/2008  
(30) 16/11/2007 JP 2007-297731; 28/02/2008 JP 2008-047415  
(51) C07D 319/18 (2006.01), C07C 257/04 (2006.01), C07C 327/58 (2006.01), A01N 37/00 (2006.01)  
(54) COMPOSTO DE IMIDATO ALTA, BETA-INSATURADO E COMPOSIÇÃO PESTICIDA CONTENDO O MESMO  
(71) Sumito Chemical Company, Limited (JP)  
(72) Shigeyuki Itoh, Tomohiro Araki  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 12/05/2010  
(86) PCT JP2008/071170 de 14/11/2008  
(87) WO 2009/064031 de 22/05/2009
- (21) **PI 0820078-5 A2** **1.3**  
(22) 13/11/2008  
(30) 13/11/2007 DE 102007054716.3; 15/11/2007 DE 102007055064.4  
(51) A61B 19/00 (2006.01), G06K 19/00 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A MARCAÇÃO DE QUAISQUER OBJETOS, VIVOS OU NÃO, BEM COMO ELEMENTO DE MARCAÇÃO E UTILIZAÇÃO DESTE PARA A MARCAÇÃO DE QUAISQUER OBJETOS, EM ESPECIAL PARA O CONTROLE DE OBJETOS E PARA A ADMINISTRAÇÃO DE OBJETOS  
(71) ARMIN SCHORER (DE) , VIKTOR HEGEDÜS (DE)  
(72) ARMIN SCHORER, VIKTOR HEGEDÜS  
(74) Maria Pia Carvalho Guerra  
(85) 13/05/2010  
(86) PCT IB2008/003771 de 13/11/2008  
(87) WO 2009/063323 de 22/05/2009
- (21) **PI 0820183-8 A2** **1.3**  
(22) 05/11/2008  
(30) 08/11/2007 EP 07 120259.2  
(51) A61K 31/35 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61K 31/726 (2006.01), C07D 309/10 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(54) PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE INFECÇÕES SECUNDÁRIAS APÓS INFECÇÃO VIRAL  
(71) Nestec S.A (CH)  
(72) Marie-Claire Fichot, Norbert Sprenger  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 10/05/2010  
(86) PCT EP2008/064991 de 05/11/2008  
(87) WO 2009/059996 de 14/05/2009
- (21) **PI 0820200-1 A2** **1.3**  
(22) 11/11/2008  
(30) 14/11/2007 JP 2007-295688  
(51) B01F 17/42 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/14 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES DE EMULSÃO E COMPOSIÇÃO DE EMULSÃO AGROQUÍMICA  
(71) Nippon Soda Co., LTD. (JP)  
(72) Hiroshi Daiiki, Tetsutaro Kai  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 11/05/2010  
(86) PCT JP2008/003250 de 11/11/2008  
(87) WO 2009/063608 de 22/05/2009
- (21) **PI 0820218-4 A2** **1.3**  
(22) 21/11/2008  
(30) 21/11/2007 US 60/989,558  
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
- (54) INIBIÇÃO DE RECEPTOR DE PROTEÍNA ESTIMULADORA DE MACRÓFAGOS (RON) E MÉTODOS DE TRATAMENTO DOS MESMOS  
(71) Imclone LLC (US)  
(72) Daniel Pereira, Jennifer O'Toole  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 21/05/2010  
(86) PCT US2008/013130 de 21/11/2008  
(87) WO 2009/070294 de 04/06/2009
- (21) **PI 0820245-1 A2** **1.3**  
(22) 17/12/2008  
(30) 31/01/2008 US 12/023,211  
(51) C10G 29/20 (2006.01), C10G 29/22 (2006.01), C10G 33/04 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01)  
(54) "MÉTODO PARA FRACIONAR UMA EMULSÃO DE ÓLEO CRU E MÉTODO PARA DESSALINIZAR ÓLEO CRU"  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
(72) NIMESHKUMAR KANTILAL PATEL, SEETHALAKSHMI SURESH  
(74) Artur Francisco Schaal  
(85) 30/07/2010  
(86) PCT US2008/087163 de 17/12/2008  
(87) WO 2009/097061 de 06/08/2009
- (21) **PI 0820250-8 A2** **1.3**  
(22) 07/11/2008  
(30) 07/11/2007 EP 07291339.5  
(51) B01J 23/40 (2006.01), B01J 27/053 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C01G 25/06 (2006.01), C07C 213/00 (2006.01), C07C 215/76 (2006.01)  
(54) USO DE UM CATALISADOR BIFUNCIONAL, E, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE PARA-AMINOFENOL, E DE SULFATO DE ZIRCÔNIO  
(71) Centre National de La Recherche Scientifique (CNRS) (FR) , Council Of Scientific & Industrial Research (IN) , Vinati Organics LTD (V.O.L.) (IN)  
(72) François Figueras, Abhay Deshpande, Lakshmi Kantam Manneppalli, Jeeva Ratnam Katuri, Sudarshan Reddy Ragireddy, Subrahmanya Sekhar Nujilla  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
(85) 06/05/2010  
(86) PCT EP2008/065100 de 07/11/2008  
(87) WO 2009/060050 de 14/05/2009
- (21) **PI 0820251-6 A2** **1.3**  
(22) 17/11/2008  
(30) 16/11/2007 GB 0722531.1  
(51) E21B 19/24 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)  
(54) APARELHO DE CONTROLE TUBULAR  
(71) Frank's International, Inc. (US)  
(72) Burney J. Laitolais Jr., David Stokes, Jean P. Buytaert  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.  
(85) 14/05/2010  
(86) PCT US2008/083791 de 17/11/2008  
(87) WO 2009/065124 de 22/05/2009
- (21) **PI 0820253-2 A2** **1.3**  
(22) 28/11/2008  
(30) 30/11/2007 EP 07121969.5  
(51) G01D 1/00 (2006.01), G01M 1/00 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE SENSORIAMENTO, E, MÉTODO PARA SENSORIAR UMA MUDANÇA EM UMA PROPRIEDADE DE UM MATERIAL  
(71) Paramata Ltd (GB)  
(72) Christopher R. Lowe, Quentin Tannock, Adrian Stevenson, Karishma Jain  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
(85) 26/05/2010  
(86) PCT GB2008/003968 de 28/11/2008  
(87) WO 2009/068886 de 04/06/2009
- (21) **PI 0820897-2 A2** **1.3**  
(22) 26/11/2008  
(30) 18/12/2007 SE 0702823-6  
(51) B29C 45/08 (2006.01), B29C 43/04 (2006.01), B29C 45/04 (2006.01), B29C 45/56 (2006.01), B29C 43/18 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)  
(54) APARELHOS PARA MOLDAR UMA PARTE DE EMBALAGEM TERMOPLÁSTICA E PARA MOLDAR DUAS OU MAIS PARTES DE EMBALAGEM TERMOPLÁSTICA, E, MÉTODOS PARA MOLDAR UMA PARTE DE EMBALAGEM TERMOPLÁSTICA E PARA MOLDAR DUAS OU MAIS PARTES DE EMBALAGEM  
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA (CH)  
(72) Pär Andersson  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
(85) 14/06/2010  
(86) PCT SE2008/000656 de 26/11/2008  
(87) WO 2009/078778 de 25/06/2009
- (21) **PI 0820898-0 A2** **1.3**  
(22) 14/11/2008  
(30) 19/12/2007 US 61/008182  
(51) G01V 5/12 (2006.01)  
(54) MÉTODO, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, SISTEMA  
(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY (US)  
(72) Hezhu Yin, Pingjun Guo, Jinjuan Zhou  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (85) 14/06/2010<br>(86) PCT US2008/083600 de 14/11/2008<br>(87) WO 2009/079134 de 25/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | (86) PCT EP2008/008465 de 08/10/2008<br>(87) WO 2009/071141 de 11/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| (21) <b>PI 0820901-4 A2</b><br>(22) 27/11/2008<br>(30) 07/12/2007 EP 07254745.8<br>(51) C09K 8/528 (2006.01), C09K 8/035 (2006.01)<br>(54) FLUIDOS DE PERFURAÇÃO DE POÇO DE BASE AQUOSA APERFEIÇOADOS<br>(71) The Queen's University Of Belfast (GB)<br>(72) Mark Shelton Aston, Kenneth Richard Seddon, David Francis Wassell<br>(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT GB2008/003956 de 27/11/2008<br>(87) WO 2009/071873 de 11/06/2009                                                                                                                         | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820911-1 A2</b><br>(22) 05/12/2008<br>(30) 07/12/2007 US 61/005,708<br>(51) C09B 67/08 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE PIGMENTO<br>(71) Cabot Corporation (US)<br>(72) Paul S. Palumbo, Dave S. Pope, John Mathew<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT US2008/013455 de 05/12/2008<br>(87) WO 2009/075802 de 18/06/2009                                                                                                                                                                      | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0820902-2 A2</b><br>(22) 04/12/2008<br>(30) 07/12/2007 US 61/012,181; 30/10/2008 US 61/109,573<br>(51) C07D 213/73 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDOS BENZOICOS DE CICLOALQUILCARBOXAMIDOPIRIDINA<br>(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (US)<br>(72) David Siesel<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT US2008/085458 de 04/12/2008<br>(87) WO 2009/076142 de 18/06/2009                                                                                                                   | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820913-8 A2</b><br>(22) 02/12/2008<br>(30) 05/12/2007 DE 20 2007 017 096.3<br>(51) B60T 7/10 (2006.01), G05G 1/04 (2006.01)<br>(54) FREIO DE ESTACIONAMENTO PARA VEÍCULO MOTORIZADO<br>(71) Edscha Engineering GmbH (DE)<br>(72) Johann Krompass<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT DE2008/001991 de 02/12/2008<br>(87) WO 2009/071059 de 11/06/2009                                                                                                                                                                                    | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0820903-0 A2</b><br>(22) 05/12/2008<br>(30) 06/12/2007 US 60/992,909<br>(51) C08K 3/38 (2006.01), C08L 61/26 (2006.01), C08L 61/32 (2006.01), C09D 161/26 (2006.01), C09D 161/32 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE RETICULAÇÃO, COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO E MÉTODO DE USO DA REFERIDA COMPOSIÇÃO<br>(71) Cytec Technology Corp (US)<br>(72) Lawrence A. Flood, Barry A. Lawless<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT US2008/085635 de 05/12/2008<br>(87) WO 2009/073836 de 11/06/2009                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820914-6 A2</b><br>(22) 05/12/2008<br>(30) 05/12/2007 US 60/992,624<br>(51) G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)<br>(54) KIT PARA TESTE DE CÉLULAS E MÉTODO<br>(71) Zyomyx, INC. (US)<br>(72) Frank Zaugg, Renee Tobias, Peter Kermen, Laurence Ruiz-Taylor, Peter Wagner<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT US2008/085737 de 05/12/2008<br>(87) WO 2009/076235 de 18/06/2009                                                                                                                             | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0820904-9 A2</b><br>(22) 05/12/2008<br>(30) 07/12/2007 CA 2,613,821<br>(51) H04L 12/16 (2006.01), H04L 12/58 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA EXIBIÇÃO DE UM VÍDEO EM UM E-MAIL<br>(71) Clemente Naftali-Menajed (CA)<br>(72) Clemente Naftali-Menajed<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT CA2008/002112 de 05/12/2008<br>(87) WO 2009/070878 de 11/06/2009                                                                                                                                                                              | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820916-2 A2</b><br>(22) 03/12/2008<br>(30) 13/12/2007 US 61/013,510<br>(51) A61F 13/494 (2006.01), A61F 13/495 (2006.01)<br>(54) ARTIGO ABSORVENTE COM FOLHA COMPÓSITA COMPREENDENDO MATERIAL ELÁSTICO<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>(72) Ekaterina Anatolyevna Ponomarenko, Mattias Schmidt, Tina Brown, Alexander Eberhard Unger, Alexander Berk, Darrell Ian Brown, Arizti Blanca<br>(74) Vieira de Mello Advogados.<br>(85) 09/06/2010<br>(86) PCT IB2008/055072 de 03/12/2008<br>(87) WO 2009/074923 de 18/06/2009                       | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0820905-7 A2</b><br>(22) 18/11/2008<br>(30) 07/12/2007 EP 07301646.1<br>(51) G06F 9/44 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA CONSTRUIR AUTOMATICAMENTE APLICATIVOS DE ESPECIFICAÇÕES E DE COMPONENTES E COMPLEMENTOS E PRONTOS SELECIONADOS POR ANÁLISE SEMÂNTICA<br>(71) Alcatel Lucent (FR)<br>(72) Philippe Larvet<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT EP2008/065721 de 18/11/2008<br>(87) WO 2009/071440 de 11/06/2009                                                                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820917-0 A2</b><br>(22) 03/12/2008<br>(30) 13/12/2007 US 61/013,493<br>(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/495 (2006.01), A61F 13/512 (2006.01)<br>(54) ARTIGO ABSORVENTE COM FOLHA COMPÓSITA COMPREENDENDO MATERIAL ELÁSTICO<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>(72) Ekaterina Anatolyevna Ponomarenko, Tina Brown, Alexander Eberhard Unger, Alexander Berk, Mattias Schmidt, Darrell Ian Brown, Arizti Blanca<br>(74) Vieira de Mello Advogados.<br>(85) 09/06/2010<br>(86) PCT IB2008/055070 de 03/12/2008<br>(87) WO 2009/074922 de 18/06/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0820906-5 A2</b><br>(22) 28/11/2008<br>(30) 06/12/2007 DE 10 2007 060 497.3<br>(51) A61F 2/90 (2013.01), A61F 2/88 (2006.01), A61F 2/06 (2013.01), A61F 2/84 (2006.01), A61F 2/82 (2013.01), A61F 2/00 (2006.01)<br>(54) SUPORTE DE VASO IMPLANTÁVEL<br>(71) Translumina GMBH (DE) , Joline GmbH & CO. KG (DE)<br>(72) Siegfried Kaiser, Galina Geringer-Fitis, Michael Eisenlohr, Michael Lehmann, Boris Behnisch, Steffen Kunz<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/06/2010<br>(86) PCT EP2008/010102 de 28/11/2008<br>(87) WO 2009/071243 de 11/06/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820919-7 A2</b><br>(22) 02/12/2008<br>(30) 12/12/2007 EP 07123077.5; 19/12/2007 US 61/008,208<br>(51) C09C 1/02 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01)<br>(54) CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO REAGIDO NA SUPERFÍCIE, PROCESSO PARA OBTENÇÃO DO MESMO E USOS DO MESMO<br>(71) Omya Development Ag (CH)<br>(72) Daniel E. Gerard, Patrick A.c. Gane, Joachim Scholkopf, Hans-Joachim Weitzel<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 14/06/2010<br>(86) PCT EP2008/066631 de 02/12/2008<br>(87) WO 2009/074492 de 18/06/2009                    | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0820907-3 A2</b><br>(22) 08/10/2008<br>(30) 06/12/2007 DE 10 2007 059 016.6<br>(51) A46D 1/05 (2006.01)<br>(54) PROCESSAMENTO DE CERDAS<br>(71) Braun GMBH (DE)<br>(72) Hans Kastl<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 07/06/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0820920-0 A2</b><br>(22) 22/12/2008<br>(30) 27/12/2007 US 61/017,094<br>(51) A61J 1/20 (2006.01), A61J 1/10 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTES DOTADOS DE MÚLTIPLAS CÂMARAS<br>(71) Baxter International Inc (US) , Baxter Healthcare S.A. (CH)<br>(72) Patrick Balteau<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 08/06/2010<br>(86) PCT US2008/088012 de 22/12/2008<br>(87) WO 2009/086300 de 09/07/2009                                                                                                                                       | <b>1.3</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | (21) <b>PI 0820921-9 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1.3</b> |

- (22) 08/12/2008  
(30) 20/12/2007 US 11/961,489  
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA ADQUIRIR CAPITAL COM BASE EM CONTEÚDO ATRAVÉS DE UMA TECNOLOGIA DE COMPARTILHAMENTO  
(71) Motorola, Inc (US)  
(72) Crysta J. Metcalf, Frank Bentley  
(74) Orlando de Souza  
(85) 08/06/2010  
(86) PCT US2008/085800 de 08/12/2008  
(87) WO 2009/085568 de 09/07/2009
- (21) **PI 0820923-5 A2** **1.3**  
(22) 25/11/2008  
(30) 03/12/2007 JP 2007-312686; 12/02/2008 JP 2007-030347  
(51) C08J 3/22 (2006.01), C08C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MASTERBATCH DE BORRACHA NATURAL, MASTERBATCH DE BORRACHA NATURAL, COMPOSIÇÃO DE BORRACHA, E PNEU  
(71) Bridgestone Corporation (JP)  
(72) Hiroshi Yamada, Atsushi Nakayama, Tomohiro Urata  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(85) 01/06/2010  
(86) PCT JP2008/071315 de 25/11/2008  
(87) WO 2009/072413 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820925-1 A2** **1.3**  
(22) 04/12/2008  
(30) 05/12/2007 JP 2007-315273  
(51) F16J 15/12 (2006.01), F01N 7/08 (2010.01), F01N 7/16 (2010.01), F16J 15/10 (2006.01), F16L 27/06 (2006.01)  
(54) MEMBRO DE VEDAÇÃO ANULAR E ESFÉRICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO  
(71) Oiles Corporation (JP)  
(72) Takashi Maeda, Shuichi Kubota, Takeshi Furukido, Toshiyuki Nishio  
(74) Araripe & Associados  
(85) 01/06/2010  
(86) PCT JP2008/003610 de 04/12/2008  
(87) WO 2009/072295 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820926-0 A2** **1.3**  
(22) 02/12/2008  
(30) 03/12/2007 EP 07023382.0  
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/5415 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA, MISTURA-PADRÃO, PROCESSO PARA PRODUZIR UM ARTIGO, ARTIGO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA E DE UM COMPOSTO CONTENDO SILÍCIO  
(71) Borealis Technology Oy (FI)  
(72) Roger Carlsson  
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann  
(85) 01/06/2010  
(86) PCT EP2008/010203 de 02/12/2008  
(87) WO 2009/071265 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820927-8 A2** **1.3**  
(22) 05/12/2008  
(30) 05/12/2007 US 61/005,614  
(51) G06F 17/28 (2006.01)  
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR E PRODUTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA TRADUÇÃO DE TEXTO EM REDE SOCIAL  
(71) Facebook, INC. (US)  
(72) Yishan Wong, Stephen M. Grimm, Nicolas Vera, Marcel Laverdet, Ting Yin Kwan, Christopher W. Putnam, Javier Olivan-Lopez, Katherine Losse, Rebekah Cox, Chad Little  
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int  
(85) 01/06/2010  
(86) PCT US2008/085727 de 05/12/2008  
(87) WO 2009/073856 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820928-6 A2** **1.3**  
(22) 05/12/2008  
(30) 07/12/2007 SE 0702751-9  
(51) C23C 26/00 (2006.01), C23C 24/02 (2006.01), C23C 24/06 (2006.01), B24B 1/00 (2006.01), B24B 33/08 (2006.01), F02F 1/20 (2006.01)  
(54) FABRICAÇÃO DE ELEMENTOS COM BAIXA FRICÇÃO  
(71) APPLIED NANO SURFACES SWEDEN AB (SE)  
(72) Stavlid, Nils  
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas  
(85) 07/06/2010  
(86) PCT EP2008/066909 de 05/12/2008  
(87) WO 2009/071674 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820929-4 A2** **1.3**  
(22) 05/12/2008  
(30) 06/12/2007 NO 20076291  
(51) F25J 1/02 (2006.01)
- (54) MÉTODO E SISTEMA PARA REGULAR A CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO BASEADO EM UM PROCESSO DE EXPANSÃO DE GÁS  
(71) Kanfa Aragon As (NO)  
(72) Nilsen, Inge L.  
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas  
(85) 07/06/2010  
(86) PCT NO2008/000434 de 05/12/2008  
(87) WO 2009/072900 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820931-6 A2** **1.3**  
(22) 06/11/2008  
(30) 06/12/2007 EP 07122544.5  
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01D 45/14 (2006.01), B04C 5/15 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA SEPARAÇÃO DE GÁS E SÓLIDO, APLICAÇÃO A REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO  
(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. (IT)  
(72) Roberto Rinaldi, Luciano Michielin (Falecido), Giuseppe Penzo  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLE & IPANEMA MOREIRA  
(85) 07/06/2010  
(86) PCT EP2008/065054 de 06/11/2008  
(87) WO 2009/071414 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820932-4 A2** **1.3**  
(22) 04/12/2008  
(30) 06/12/2007 US 60/996,814  
(51) C08K 5/098 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), C09D 5/38 (2006.01)  
(54) REVESTIMENTO DE BARREIRA CONTRA ÁGUA FORMANDO FILME RAPIDAMENTE  
(71) Retec F3 Technologies, Sec (CA)  
(72) François Dandenault, Djamel Baghdad Dadds, SERGE BÉRUBÉ  
(74) Dannemann, siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 07/06/2010  
(86) PCT CA2008/002139 de 04/12/2008  
(87) WO 2009/070895 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820934-0 A2** **1.3**  
(22) 18/04/2008  
(30) 05/12/2007 JP 2007-314229  
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 12/08 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/395 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE DISPLAY GRÁFICO  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(72) JUN SASAKI, HIROYUKI NAKAMURA, Kenji Sakamoto, Satoshi Matsuyama, Ryusuke Watanabe, Akio Uemichi  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLE & IPANEMA MOREIRA  
(85) 07/06/2010  
(86) PCT JP2008/057579 de 18/04/2008  
(87) WO 2009/072311 de 11/06/2009
- (21) **PI 0820936-7 A2** **1.3**  
(22) 02/12/2008  
(30) 07/12/2007 FR 07 59631  
(51) G01N 35/10 (2006.01), G01N 1/18 (2006.01)  
(54) VÁLVULA DE AMOSTRAGEM MULTIPOSIÇÕES  
(71) Horiba Abx sas (FR)  
(72) Olivier Bouchentouf  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
(85) 07/06/2010  
(86) PCT FR2008/052174 de 02/12/2008  
(87) WO 2009/077696 de 25/06/2009
- (21) **PI 0820937-5 A2** **1.3**  
(22) 09/12/2008  
(30) 10/12/2007 FR 0759671  
(51) H05K 1/00 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01), H05K 3/40 (2006.01), H05K 7/02 (2006.01), H05K 9/00 (2006.01)  
(54) PEÇAS EM MATERIAL COMPOSITO ELETROESTRUTURAL  
(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France (FR)  
(72) Jesus Aspas-Puertolas  
(74) Orlando de Souza  
(85) 08/06/2010  
(86) PCT EP2008/067090 de 09/12/2008  
(87) WO 2009/074564 de 18/06/2009
- (21) **PI 0820953-7 A2** **1.3**  
(22) 08/12/2008  
(30) 07/12/2007 US 61/012408; 07/12/2007 US 61/012709; 07/12/2007 US 61/012411; 11/07/2008 US 61/080048  
(51) C07D 313/00 (2006.01), C07D 317/22 (2006.01), C07D 317/24 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07C 69/767 (2006.01), C07D 319/08 (2006.01)  
(54) MÉTODOS PARA PREPARAR UM COMPOSTO E UMA COMPOSIÇÃO  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (JP)  
(72) Roch Boivin, Silvio A. Campagna, Hong Du, Francis G. Fang, Thomas Horstmann, Charles-Andre Lemelin, Jing Li, Pamela Mcguinness, Xiang Niu, Matthew J. Schnaderbeck, Kevin (Kuo-Ming) Wu, Xiaojie (Jeff) Zhu  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
(85) 04/06/2010  
(86) PCT US2008/013498 de 08/12/2008

(87) WO 2009/075818 de 18/06/2009

(21) **PI 0820965-0 A2** **1.3**  
 (22) 04/12/2008  
 (30) 10/12/2007 US 61/012,654; 20/11/2008 US 12/275,111  
 (51) A61F 2/12 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE AJUSTE DE TAMANHO DE IMPLANTE ESTÁVEL DE MAMA E MÉTODO DE USO  
 (71) Allergan, Inc. (US)  
 (72) David J. Schuessler, Erik Torjesen  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 10/06/2010  
 (86) PCT US2008/085473 de 04/12/2008  
 (87) WO 2009/076147 de 18/06/2009

(21) **PI 0820969-3 A2** **1.3**  
 (22) 15/12/2008  
 (30) 14/12/2008 EP 07024274.8  
 (51) C03C 17/00 (2006.01), C04B 35/624 (2006.01), C03C 1/00 (2006.01), C03C 17/30 (2006.01), C08K 9/10 (2006.01)  
 (54) PROCESSO SOL-GEL COM UM CATALISADOR ENCAPSULADO  
 (71) Dsm Ip Assets B.V (NL)  
 (72) Nanning Joerg Arfsten, Pascal Jozef Paul Buskens, Jens Christoph Thies  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 14/06/2010  
 (86) PCT EP2008/067542 de 15/12/2008  
 (87) WO 2009/077498 de 25/06/2009

(21) **PI 0820980-4 A2** **1.3**  
 (22) 15/12/2008  
 (30) 14/12/2007 EP 07301680.0  
 (51) G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA DETECÇÃO DE TIABS  
 (71) Transmedi Sa (FR)  
 (72) Bernard Bihain, Virginie Ogier, Marie Brulliard  
 (74) Nellie Anne Danie-Shores  
 (85) 14/06/2010  
 (86) PCT IB2008/003836 de 15/12/2008  
 (87) WO 2009/077864 de 25/06/2009

(21) **PI 0821582-0 A2** **1.3**  
 (22) 08/12/2008  
 (30) 18/12/2007 US 11/959048  
 (51) B01D 53/94 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA PRODUIR UM SUBSTRATO DE ESCOAMENTO EM PAREDE, E, FILTRO DE FUSILAGEM CATALISADO.  
 (71) Basf Corporation (DE)  
 (72) Yuejin Li  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 09/06/2010  
 (86) PCT US2008/085821 de 08/12/2008  
 (87) WO 2009/079250 de 25/06/2009

(21) **PI 0821592-8 A2** **1.3**  
 (22) 17/09/2008  
 (30) 19/12/2007 AU 2007906977  
 (51) G01R 31/02 (2006.01), H02H 3/32 (2006.01)  
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA DETECTAR UMA DESCONTINUIDADE OU IRREGULARIDADE EM UMA LINHA DE RETORNO NEUTRA DE UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA ELÉTRICA.  
 (71) Aurora Energy PTY LTD. (AU)  
 (72) Erickson Bruce Myers, Bryan Douglas Holter  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 18/06/2010  
 (86) PCT AU2008/001372 de 17/09/2008  
 (87) WO 2009/076697 de 25/06/2009

(21) **PI 0821600-2 A2** **1.3**  
 (22) 22/12/2008  
 (30) 28/12/2007 US 61/017290  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, ARTIGO DE FABRICAÇÃO, KIT DE PARTES, MÉTODO DE COMBATER ATROSCLEROSE, OU UMA DOENÇA CARDIOVASCULAR ASSOCIADA À ATROSCLEROSE, E, USO DE UM ANTICORPO  
 (71) Bioinvent International AB (SE)  
 (72) Fredrik Nilsson, Karl Johan Brink  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 29/06/2010  
 (86) PCT EP2008/011043 de 22/12/2008  
 (87) WO 2009/083225 de 09/07/2009

(21) **PI 0821604-5 A2** **1.3**  
 (22) 22/12/2008  
 (30) 26/12/2007 US 61/016,793; 25/02/2008 US 61/031,353; 18/04/2008 US 61/046,353; 02/05/2008 US 61/050,172; 10/07/2008 US 61/079,779; 22/09/2008 US 61/099,178  
 (51) C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
 (54) VARIANTES FC COM LIGAÇÃO ALTERADA PARA FCRN  
 (71) Xencor, Inc. (US)  
 (72) Aaron Keith Chamberlain, Bassil Dahiyat, John Rudolph Desjarlais, Sher Bahadur Karki, Gregory Alan Lazar  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 23/06/2010

(86) PCT US2008/088053 de 22/12/2008  
 (87) WO 2009/086320 de 09/07/2009

(21) **PI 0821874-9 A2** **1.3**  
 (22) 19/12/2008  
 (30) 04/01/2008 US 61/010,111; 14/11/2008 US 61/114,568  
 (51) C11D 3/386 (2006.01)  
 (54) USO DE UMA CELULASE PARA CONFERIR BENEFÍCIOS DE LIBERAÇÃO DE SUJEIRA AO ALGODÃO DURANTE UM PROCESSO DE LAVANDERIA SUBSEQUENTE  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 (72) Steven George Patterson, Neil Joseph Lant  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/07/2010  
 (86) PCT IB2008/055472 de 19/12/2008  
 (87) WO 2009/087526 de 16/07/2009

(21) **PI 0821876-5 A2** **1.3**  
 (22) 29/12/2008  
 (30) 11/01/2008 US 61/010.779; 18/07/2008 US 61/135.262; 18/09/2008 US 61/192.551  
 (51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAÇÃO  
 (71) Ucb Pharma S.A. (BE)  
 (72) Darrell P. Morgan, Alex Lee, Boris Kontorovich, Dan Formosa, Vordenburg Design Studio  
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores  
 (85) 09/07/2010  
 (86) PCT IB2008/003984 de 29/12/2008  
 (87) WO 2009/090499 de 23/07/2009

(21) **PI 0821942-7 A2** **1.3**  
 (22) 29/01/2008  
 (51) C07K 14/81 (2006.01)  
 (54) EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS INIBIDORAS DA SUBTILISINA DE STREPTOMYCES (SSI) EM BACILLUS E STREPTOMYCES SP  
 (71) Danisco Us Inc. (US)  
 (72) Bryan P. Fox, Huaming Wang  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 27/07/2010  
 (86) PCT US2008/001250 de 29/01/2008  
 (87) WO 2009/096916 de 06/08/2009

(21) **PI 0821944-3 A2** **1.3**  
 (22) 18/11/2008  
 (30) 31/01/2008 US 12/023695  
 (51) C10M 105/32 (2006.01), C10M 129/26 (2006.01)  
 (54) PROCESSO  
 (71) Chevron U.S.A. Inc. (US)  
 (72) Stephen Joseph Miller, Zhen Zhou, Saleh A. Elomari  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 29/07/2010  
 (86) PCT US2008/083899 de 18/11/2008  
 (87) WO 2009/097041 de 06/08/2009

(21) **PI 0821946-0 A2** **1.3**  
 (22) 26/12/2008  
 (30) 28/12/2007 JP 2007-340990  
 (51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/042 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01), H04N 1/028 (2006.01), H04N 5/335 (2011.01)  
 (54) PAINEL DE EXIBIÇÃO COM SENSORES ÓPTICOS EMBUTIDOS E DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO USANDO OS MESMOS  
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Masaki Uehata, Toshimitsu Gotoh, Akizumi Fujioka, Kazuhiro Maeda, Keisuke Yoshida  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 29/06/2010  
 (86) PCT JP2008/073729 de 26/12/2008  
 (87) WO 2009/084629 de 09/07/2009

(21) **PI 0821953-2 A2** **1.3**  
 (22) 10/12/2008  
 (30) 27/12/2007 US 11/965,481  
 (51) H04W 24/00 (2009.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA O USO NO CONTROLE DO ACESSO DE UM DISPOSITIVO MÓVEL A UMA OU MAIS REDES DE COMUNICAÇÕES SEM FIO  
 (71) Trueposition, Inc. (US)  
 (72) Jeffrey F. Bull, Matthew L. Ward  
 (74) Vieira de Mello Advogados  
 (85) 29/06/2010  
 (86) PCT US2008/086167 de 10/12/2008  
 (87) WO 2009/085608 de 09/07/2009

(21) **PI 0821954-0 A2** **1.3**  
 (22) 13/02/2008  
 (30) 04/02/2008 US 61/026,079  
 (51) C22C 29/12 (2006.01), C22C 30/02 (2006.01), C22C 32/00 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01)  
 (54) CERMET A BASE DE COBRE PARA CÉLULA COMBUSTIVEL DE ALTA TEMPERATURA  
 (71) The Regents Of The University Of California (US)  
 (72) Michael C. Tucker, Craig P. Jacobson  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 29/07/2010

(86) PCT US2008/053869 de 13/02/2008  
(87) WO 2009/099447 de 13/08/2009

(21) **PI 0821955-9 A2** **1.3**  
(22) 22/12/2008  
(30) 28/12/2007 DE 10 2007 063 347.7  
(51) B01D 3/00 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)  
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A SEPARAÇÃO DE COMPONENTES DE BAIXA EBULIÇÃO DAS MISTURAS DE HIDROCARBONETO  
(71) Uhde GMBH (DE)  
(72) Johannes Menzel, Sascha Wenzel  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 29/06/2010  
(86) PCT EP2008/011049 de 22/12/2008  
(87) WO 2009/083227 de 09/07/2009

(21) **PI 0821958-3 A2** **1.3**  
(22) 11/11/2008  
(30) 19/01/2008 DE 10 2008 005 290.6  
(51) H04M 11/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO DSL COM TAXA DE BIT DE UPLOAD/DOWNLOAD VARIÁVEL E COMUTAÇÃO DE PERFIL DINÂMICO DE APLICAÇÃO ESPECÍFICA  
(71) DEUTSCHE TELEKOM AG (DE)  
(72) Walter Keller  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 15/07/2010  
(86) PCT EP2008/009488 de 11/11/2008  
(87) WO 2009/089859 de 23/07/2009

(21) **PI 0821960-5 A2** **1.3**  
(22) 29/12/2008  
(30) 17/01/2008 DE 102008004869.0  
(51) H01H 83/14 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01), H02H 3/33 (2006.01)  
(54) MÓDULO DE PROTEÇÃO DE FORMAÇÃO DE CENTELHA  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Hans-Jurgen Huber, Manfred Kleemeier, Jean-Mary Martel  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 15/07/2010  
(86) PCT EP2008/068315 de 29/12/2008  
(87) WO 2009/089994 de 23/07/2009

(21) **PI 0821970-2 A2** **1.3**  
(22) 07/07/2008  
(30) 03/01/2008 US 61/018,735; 08/01/2008 US 61/019,753  
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)  
(54) ANÁLOGOS DE PTERINA PARA TRATAMENTO DE CONDIÇÃO RESPONSIVA A BH4  
(71) Biomarin Pharmaceutical Inc. (US)  
(72) Emil D. Kakkis  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 01/07/2010  
(86) PCT US2008/069319 de 07/07/2008  
(87) WO 2009/088530 de 16/07/2009

(21) **PI 0821971-0 A2** **1.3**  
(22) 25/12/2008  
(30) 08/01/2008 JP 2008-001278  
(51) G02B 6/44 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)  
(54) FITA DE FIBRA ÓTICA CAPAZ DE RAMIFICAÇÃO E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA RAMIFICAÇÃO DE FITA DE FIBRA  
(71) Fujikura Ltd. (JP)  
(72) Yukiko Sato, KEIKO SANO, Naoki Okada  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
(85) 08/07/2010  
(86) PCT JP2008/073594 de 25/12/2008  
(87) WO 2009/087911 de 16/07/2009

(21) **PI 0821973-7 A2** **1.3**  
(22) 21/11/2008  
(30) 30/01/2008 CN 200810004775.0  
(51) H04L 1/08 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE ENVIO DE SINAIS NO CANAL FÍSICO HÍBRIDO DE INDICAÇÃO DE SOLICITAÇÃO AUTOMÁTICA DE RETRANSMISSÃO NO PERÍODO DE TEMPO PILOTO DE ENLACE DESCENDENTE  
(71) ZTE Corporation (CN)  
(72) Bo Dai, Shuqiang Xia, Peng Hao, Chunli Liang  
(74) Veirano e Advogados Associados  
(85) 26/07/2010  
(86) PCT CN2008/073146 de 21/11/2008  
(87) WO 2009/097724 de 13/08/2009

(21) **PI 0821974-5 A2** **1.3**  
(22) 28/03/2008  
(30) 08/02/2008 US 61/027431; 08/02/2008 US 61/027420; 08/02/2008 US 61/027432  
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADO ORAL, MÉTODOS PARA APLICAR UMA QUANTIDADE EFICAZ DA COMPOSIÇÃO ORAL, PARA MINERALIZAR PELO MENOS UM DE DENTES DESMINERALIZADOS E LESÕES DO ESMALTE, PARA AUMENTAR O PH DA PLACA EM UMA CAVIDADE ORAL, E PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO PARA CUIDADO ORAL, E, USOS DE UM AMINOÁCIDO BÁSICO, E DE UM SAL DE UM AMINOÁCIDO BÁSICO.

(71) Colgate-Palmolive Company (US)  
(72) Rajnish Kohli, Richard Scott Robinson, Sergio Leite, Eric A. Simon, Richard J. Sullivan, Ralph Peter Santarpia III, Michael Prencipe, Ravi Subramanyan, Sarita V. Mello, Donghui Wu, Suman K. Chopra, Andre M. Morgan, Diane Cummins, Lynette Zaidel, Qin Wang, Gary Edward Tambs, Virginia Monsul Barnes  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
(85) 27/07/2010  
(86) PCT US2008/058696 de 28/03/2008  
(87) WO 2009/099453 de 13/08/2009

(21) **PI 0821975-3 A2** **1.3**  
(22) 09/12/2008  
(30) 30/01/2008 DE 10 2008 006 791.1  
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01)  
(54) SISTEMA TERAPÊUTICO TRANSDERMAL COM COMPONENTES UREIA  
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG (DE)  
(72) Michael Horstmann, Gerd Hoffmann, Sandra Wiedersberg  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 28/07/2010  
(86) PCT EP2008/010426 de 09/12/2008  
(87) WO 2009/095057 de 06/08/2009

(21) **PI 0821979-6 A2** **1.3**  
(22) 25/01/2008  
(51) H04L 12/56 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)  
(54) MÉTODO EM UM NÓ DE REDE COMPREENDENDO UMA ÁREA DE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE OSCILAÇÃO ADAPTATIVA PARA DINAMICAMENTE AJUSTAR UM RETARDO DE ÁREA DE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO, E, NÓ DE REDE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)  
(72) Arto Juhani Mahkonen  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
(85) 23/07/2010  
(86) PCT SE2008/050090 de 25/01/2008  
(87) WO 2009/093945 de 30/07/2009

(21) **PI 0821980-0 A2** **1.3**  
(22) 10/01/2008  
(51) A61L 17/04 (2006.01), A61L 31/02 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01)  
(54) AGULHAS PARA SUTURA EM LIGA DE TUNGSTÊNIO COM COLORAÇÃO DE SUPERFÍCIE  
(71) Ethicon, Inc (US)  
(72) Frank R. Cichocki, Jr.  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 09/07/2010  
(86) PCT US2008/050736 de 10/01/2008  
(87) WO 2009/088515 de 16/07/2009

(21) **PI 0821981-8 A2** **1.3**  
(22) 19/12/2008  
(30) 11/01/2008 DE 10 2008 003 923.3  
(51) B60B 17/00 (2006.01), F16D 65/12 (2006.01)  
(54) RODA PARA TRILHOS  
(71) Knorr-Bremse Systeme Für Schienenfahrzeuge GMBH (DE)  
(72) Xavier Wirth, Christian Mosbach  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 09/07/2010  
(86) PCT EP2008/010931 de 19/12/2008  
(87) WO 2009/086900 de 16/07/2009

(21) **PI 0821982-6 A2** **1.3**  
(22) 28/11/2008  
(30) 23/01/2008 JP 2008-012713  
(51) B63H 5/10 (2006.01), B63B 9/00 (2006.01)  
(54) UNIDADE IMPULSORA DE CONTRA-ROTAÇÃO, E, MÉTODOS PARA MONTAR A UNIDADE IMPULSORA DE CONTRA-ROTAÇÃO, PARA TRANSPORTAR UNIDADE IMPULSORA DE CONTRA-ROTAÇÃO E PARA MONTAR SOBRE UM NAVIO-MÃE A UNIDADE IMPULSORA DE CONTRA-ROTAÇÃO  
(71) Ihi Marine United Inc. (JP)  
(72) Hideki Shuto, Saiki Nishiyama  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
(85) 21/07/2010  
(86) PCT JP2008/071650 de 28/11/2008  
(87) WO 2009/093379 de 30/07/2009

(21) **PI 0821983-4 A2** **1.3**  
(22) 22/09/2008  
(30) 23/01/2008 FR 0800346  
(51) B29C 67/00 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B31D 3/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA UNIR UM PRIMEIRO PAINEL ACÚSTICO.  
(71) Aircelle (FR)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (72) Jean-Bernard Vache<br>(74) Bhering Advogados<br>(85) 21/07/2010<br>(86) PCT FR2008/001317 de 22/09/2008<br>(87) WO 2009/092870 de 30/07/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | (72) Shuki Yamamoto, Yasumori Kuromizu, Kaori Yamamoto, Takahiro Yoshikawa<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 12/07/2010<br>(86) PCT JP2008/072418 de 10/12/2008<br>(87) WO 2009/090811 de 23/07/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| (21) <b>PI 0821985-0 A2</b><br>(22) 01/02/2008<br>(30) 10/01/2008 IN 94/CHE/2008<br>(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)<br>(54) PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA OU NUTRACÊUTICA REVESTIDA TENDO LIBERAÇÃO DE SUBSTÂNCIA ATIVA CONTROLADA<br>(71) Evonik Röhm gmbh (DE)<br>(72) Hema Ravishankar, Hans-Ulrich Peterreit, Shraddha Bodinge<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 09/07/2010<br>(86) PCT EP2008/051240 de 01/02/2008<br>(87) WO 2009/086942 de 16/07/2009                                                                            | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0821999-0 A2</b><br>(22) 17/01/2008<br>(51) F25B 1/00 (2006.01), F25B 49/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR A VELOCIDADE DE UM MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA UM GERADOR FORNECENDO ENERGIA ELÉTRICA A ELEMENTOS COMPONENTES DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.<br>(71) Carrier Corporation. (US)<br>(72) John T. Steele, Peter P. Guzman, Jeffrey J. Burchill, Martim Murphy Mertell, Douglas R. Auyer, Cheryl M. Keiling<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 15/07/2010<br>(86) PCT US2008/051299 de 17/01/2008<br>(87) WO 2009/091396 de 23/07/2009                    | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0821986-9 A2</b><br>(22) 10/01/2008<br>(51) A61B 17/06 (2006.01)<br>(54) AGULHAS PARA SUTURA EM LIGA DE TUNGSTÊNIO<br>(71) Ethicon, INC (US)<br>(72) Frank R. Cichocki Jr., Eugene D. Reynolds, Robert E. Maurer<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 09/07/2010<br>(86) PCT US2008/050733 de 10/01/2008<br>(87) WO 2009/088514 de 16/07/2009                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822054-9 A2</b><br>(22) 16/12/2008<br>(30) 18/12/2007 FR 0708830; 06/05/2008 FR 0802492<br>(51) C07D 205/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE AZETIDINAS, O RESPECTIVO PREPARO E A RESPECTIVA APLICAÇÃO EM TERAPÊUTICA<br>(71) SANOFI-AVENTIS (FR)<br>(72) Jean-François Sabuco<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 17/06/2010<br>(86) PCT FR2008/001748 de 16/12/2008<br>(87) WO 2009/106708 de 03/09/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0821991-5 A2</b><br>(22) 31/12/2008<br>(30) 02/01/2008 FR 0800009<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE 2-HETEROARIL-IMIDAZO[1,2-ALFA] PIRIDINA, SUA PREPARAÇÃO E SUA APLICAÇÃO EM TERAPÊUTICA<br>(71) Sanofi-Aventis (FR)<br>(72) Jean-François Peyronel<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 01/07/2010<br>(86) PCT FR2008/001840 de 31/12/2008<br>(87) WO 2009/106752 de 03/09/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822055-7 A2</b><br>(22) 09/12/2008<br>(30) 10/12/2007 NL 1034805; 28/07/2008 NL 1035761<br>(51) B67D 1/04 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA DISPENSAÇÃO DOSADA DE UM LÍQUIDO DE UM RECIPIENTE COMPOSTO E MÉTODO PARA ENCHER UM RECIPIENTE COMO ESTE COM LÍQUIDO<br>(71) Dispensing Technologies B.V (NL)<br>(72) Wilhelmus Johannes Joseph Maas, Dominicus Jan Wijk, Petrus Lambertus Wilhelmus Hurk-Mans<br>(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES<br>(85) 09/06/2010<br>(86) PCT EP2008/010429 de 09/12/2008<br>(87) WO 2009/074285 de 18/06/2009                                                 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0821992-3 A2</b><br>(22) 31/12/2008<br>(30) 02/01/2008 FR 08/00003<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE N-HETEROCÍCLICO-IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINA-2-CARBOXAMIDA S, RESPECTIVO PREPARO E RESPECTIVA APLICAÇÃO EM TERAPÊUTICA<br>(71) Sanofi-Aventis (FR)<br>(72) Jean-François Peyronel<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 01/07/2010<br>(86) PCT FR2008/001834 de 31/12/2008<br>(87) WO 2009/106749 de 03/09/2009                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822058-1 A2</b><br>(22) 17/12/2008<br>(30) 18/12/2007 GB 0724623.4; 17/01/2008 GB 0800839.3<br>(51) A61K 31/4015 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE 5-OXO-3-PIRROLIDINACARBOXAMIDA COMO MODULADORES DE P2X7<br>(71) Glaxo Group Limited (GB)<br>(72) Jon Graham Anthony Steadman, DARYL SIMON WALTER<br>(74) Nellie Anne Daniel - Shores<br>(85) 09/06/2010<br>(86) PCT EP2008/067733 de 17/12/2008<br>(87) WO 2009/077559 de 25/06/2009                                                                                                            | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0821993-1 A2</b><br>(22) 31/12/2008<br>(30) 02/01/2008 FR 08 00007<br>(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)<br>(54) DERIVADOS DE 2-BENZOIL-IMIDAZO[1,2-ALFA]PIRIDINA, PREPARAÇÃO DOS MESMOS E SUAS APLICAÇÕES EM TERAPÊUTICA<br>(71) Sanofi-Aventis (FR)<br>(72) Jean-François Peyronel<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 01/07/2010<br>(86) PCT FR2008/001837 de 31/12/2008<br>(87) WO 2009/112652 de 17/09/2009                                                            | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822059-0 A2</b><br>(22) 09/12/2008<br>(30) 14/12/2007 US 12/002.127<br>(51) F16G 1/28 (2006.01), F16G 1/14 (2006.01), F16G 1/06 (2006.01)<br>(54) CORREIA<br>(71) The Gates Corporation (US)<br>(72) John Gaynor<br>(74) Nellie Anne Daniel - Shores<br>(85) 09/06/2010<br>(86) PCT US2008/013524 de 09/12/2008<br>(87) WO 2009/078930 de 25/06/2009                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0821995-8 A2</b><br>(22) 11/12/2008<br>(30) 11/01/2008 US 11972978<br>(51) F16K 47/08 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUIDO, E, ANEL DE VEDAÇÃO<br>(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (US)<br>(72) Leslie E. Fleming<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 09/07/2010<br>(86) PCT US2008/086341 de 11/12/2008<br>(87) WO 2009/088633 de 16/07/2009                                                                                                                                                                                                               | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822060-3 A2</b><br>(22) 08/12/2008<br>(30) 20/12/2007 EP 07024738.2<br>(51) C09D 123/06 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)<br>(54) TUBO E PROCESSO PARA PRODUIR UM TUBO REVESTIDO<br>(71) Borealis Technology OY (FI)<br>(72) Mats Bäckman, Markku Vahteri, Martin Anker, Siw Bodil Fredriksen, Leif Leiden, Petri Rekonen<br>(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann<br>(85) 09/06/2010<br>(86) PCT EP2008/010406 de 08/12/2008<br>(87) WO 2009/080195 de 02/07/2009                                                                                                   | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0821996-6 A2</b><br>(22) 10/12/2008<br>(30) 15/01/2008 JP 2008-006280<br>(51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 5/04 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01), G02B 5/04 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), F21Y 103/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO, DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO E RECEPTOR DE TELEVISÃO<br>(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)                                                                                                                                                                                                                           | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822061-1 A2</b><br>(22) 08/12/2008<br>(30) 10/12/2007 GB 07 24096.3; 21/07/2008 GB 08 13350.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.3</b> |

(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)

(54) MODULADORES DO RECEPTOR CANABINOIDE

(71) 7TM Pharma A/S (DK)

(72) Jean Marie Receveur, Emelie Bjurling, Anthony Murray, Thomas Hoegberg, Peter Aadal Nielsen, Jean-Michel Linget, Pia Karina Noerregaard, Dorte Almholt

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 10/06/2010

(86) PCT GB2008/004051 de 08/12/2008

(87) WO 2009/074782 de 18/06/2009

(21) **PI 0822062-0 A2** **1.3**

(22) 10/12/2008

(30) 10/12/2007 DE 102007059439.0

(51) B21D 5/08 (2006.01)

(54) APARELHO E MÉTODO PARA PERFILAÇÃO A FRIO POR ROLOS DE PERFIS COM VARIAÇÃO DE ALTURA.

(71) DATA M SHEET METAL SOLUTIONS GMBH (DE)

(72) Stefan Freitag, Albert Sedlmaier, André Abbe

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

(85) 09/06/2010

(86) PCT EP2008/010468 de 10/12/2008

(87) WO 2009/074299 de 18/06/2009

(21) **PI 0822063-8 A2** **1.3**

(22) 04/12/2008

(30) 10/12/2007 US 11/953,502

(51) C10M 103/00 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO DE UM FLUIDO DE BENEFICIAMENTO DE METAL

(71) Chemetall Corporation (US)

(72) Lloyd E. Hundley, Ji Cui

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 10/06/2010

(86) PCT US2008/085483 de 04/12/2008

(87) WO 2009/076151 de 18/06/2009

(21) **PI 0822064-6 A2** **1.3**

(22) 10/12/2008

(30) 10/12/2007 US 61/007,023; 29/02/2008 US 61/032,947

(51) A61B 8/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVOS DE IMAGEAMENTO FOTOACÚSTICO E MÉTODOS DE IMAGEAMENTO

(71) Stc. UNM (US)

(72) Jingkuang Chen

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 10/06/2010

(86) PCT US2008/086206 de 10/12/2008

(87) WO 2009/076427 de 18/06/2009

(21) **PI 0822065-4 A2** **1.3**

(22) 16/12/2008

(30) 20/12/2007 US 61/015,418

(51) C04B 7/32 (2006.01)

(54) MATERIAIS ESTRUTURAIS COM EMISSÕES DE CARBONO PRÓXIMAS A ZERO

(71) University Of Central Florida Research Foundation, INC (US)

(72) Sudipta Seal, Larry L. Hench, Suresh Babu Hrishna Moorthy, David Reid, Ajay Karakoti

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 10/06/2010

(86) PCT US2008/013734 de 16/12/2008

(87) WO 2009/082442 de 02/07/2009

(21) **PI 0822067-0 A2** **1.3**

(22) 28/05/2008

(30) 12/12/2007 CN PCT/CN2007/003568

(51) H04Q 7/20 (2009.01)

(54) MÉTODO PARA ENVIAR, TRANSMITIR E PROGRAMAR MENSAGEM DE SISTEMA EM SISTEMA DE EVOLUÇÃO DE LONGO PRAZO

(71) Zte Corporation (CN)

(72) Zhongda Du

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 10/06/2010

(86) PCT CN2008/071124 de 28/05/2008

(87) WO 2009/076803 de 25/06/2009

(21) **PI 0822068-9 A2** **1.3**

(22) 23/12/2008

(30) 29/12/2007 DE 10 2007 063 500.3

(51) C07J 21/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 53/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 5/34 (2006.01), A61P 5/42 (2006.01), A61P 5/26 (2006.01)

(54) DERIVADO DE 17-(-1'-PROPENIL)-17-3'-OXIDOESTRA-4-EN-3-ONA, SEU USO E O MEDICAMENTO CONTENDO O DERIVADO

(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE)

(72) Ulrich Klar, Joachim Kuhnke, Rolf Bohlmann, Jan Hübner, Sven Ring, Thomas Frenzel, Frederik Menges, Steffen Borden, Hans Peter Muhn, Katja Prella

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 29/06/2010

(86) PCT EP2008/011161 de 23/12/2008

(87) WO 2009/083268 de 09/07/2009

(21) **PI 0822069-7 A2** **1.3**

(22) 23/12/2008

(30) 23/12/2007 DE 10 2007 063 115.6; 23/08/2008 DE 10 2008 039 271.5

(51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)

(54) EXTRARO DE CARDO LEITEIRO, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO, E USO.

(71) Euromed SA (ES)

(72) Astrid Nagell, Jaime Xiol Aguirre, Santiago Rull Procus

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 23/06/2010

(86) PCT DE2008/002117 de 23/12/2008

(87) WO 2009/080006 de 02/07/2009

(21) **PI 0822070-0 A2** **1.3**

(22) 10/12/2008

(30) 10/12/2007 US 11/953,632

(51) A61B 17/03 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DE FERIDA

(71) Leslie P. Weiser (US)

(72) Leslie P. Weiser

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 10/06/2010

(86) PCT US2008/086217 de 10/12/2008

(87) WO 2009/076435 de 18/06/2009

(21) **PI 0822071-9 A2** **1.3**

(22) 17/12/2008

(30) 26/12/2007 KR 10-2007-0137303

(51) C21B 13/00 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE FERRO FUNDIDO.

(71) Posco (KR)

(72) Ki-Hyun Kim, Si-Hyung Lee, Sung-Man Kim, Hoo-Geun Lee

(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Industrial

(85) 23/06/2010

(86) PCT KR2008/007490 de 17/12/2008

(87) WO 2009/082123 de 02/07/2009

(21) **PI 0822072-7 A2** **1.3**

(22) 03/12/2008

(30) 17/12/2007 US 11/957,629

(51) B21G 1/08 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01), B21G 1/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA TRATAR AGULHAS CIRÚRGICAS DE LIGA METÁLICA PARA OTIMIZAR A RIGIDEZ À FLEXÃO

(71) Ethicon, INC. (US)

(72) Eugene D. Reynolds, Robert Maurer, Michael Nordmeyer, Frank R. Cichocki JR, Lester E. Schaible, Daniel J. Smith

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/06/2010

(86) PCT US2008/085311 de 03/12/2008

(87) WO 2009/079204 de 25/06/2009

(21) **PI 0822073-5 A2** **1.3**

(22) 11/12/2008

(30) 12/12/2007 IT MC2007A000238

(51) F16J 15/34 (2006.01)

(54) VEDAÇÃO MECÂNICA FRONTAL PARA BOMBAS

(71) MECCANOTECNICA UMBRA S.P.A. (IT)

(72) Didio Allegretti, Daniele Ficorilli

(74) Araripe & Associados

(85) 14/06/2010

(86) PCT EP2008/067327 de 11/12/2008

(87) WO 2009/074648 de 18/06/2009

(21) **PI 0822075-1 A2** **1.3**

(22) 07/05/2008

(30) 10/12/2007 US 61/012510

(51) H04W 72/14 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)

(54) MÉTODO E NÓ DE PROGRAMAÇÃO PARA USO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO CELULAR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (SE)

(72) Stefan Parkvall, David Astely

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 10/06/2010

(86) PCT SE2008/050524 de 07/05/2008

(87) WO 2009/075630 de 18/06/2009

(21) **PI 0822076-0 A2** **1.3**

(22) 08/12/2008

(30) 13/12/2007 US 61/013330

(51) A61B 8/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE FORMAÇÃO DE IMAGEM, E, MÉTODO PARA AJUSTAR A POSIÇÃO DE UM TRANSDUTOR COM RESPEITO A UMA ESTRUTURA ANATÔMICA

(71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)

(72) David N. Roundhill

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 10/06/2010<br>(86) PCT IB2008/055151 de 08/12/2008<br>(87) WO 2009/074948 de 18/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | (85) 17/06/2010<br>(86) PCT US2008/087495 de 18/12/2008<br>(87) WO 2009/079643 de 25/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| (21) <b>PI 0822077-8 A2</b><br>(22) 09/12/2008<br>(30) 11/12/2007 EP 07122863.9<br>(51) B23K 35/362 (2006.01), B23K 35/36 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA BRAZAGEM DE TITÂNIO COM ALUMÍNIO, E, CONJUNTO BRAZADO<br>(71) Solvay Fluor GMBH (DE)<br>(72) Thomas Born, Hans-Walter Swidersky, Alfred Ottmann<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 10/06/2010<br>(86) PCT EP2008/067089 de 09/12/2008<br>(87) WO 2009/074563 de 18/06/2009                                                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822089-1 A2</b><br>(22) 18/12/2008<br>(30) 19/12/2007 US 12/002,774<br>(51) C01B 31/08 (2006.01), C01B 31/14 (2006.01), A24D 3/16 (2006.01)<br>(54) CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE CELULOSE MICROCRISTALINA<br>(71) Philip Morris Products S.A. (CH)<br>(72) Georgios D. Karles, Shuzhong Zhuang<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 17/06/2010<br>(86) PCT EP2008/010794 de 18/12/2008<br>(87) WO 2009/077179 de 25/06/2009                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822078-6 A2</b><br>(22) 10/10/2008<br>(30) 12/12/2007 US 11/955130<br>(51) C10L 1/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO, E, SISTEMA.<br>(71) CHEVRON U.S.A. INC (US)<br>(72) Stephen Joseph Miller<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 10/06/2010<br>(86) PCT US2008/079504 de 10/10/2008<br>(87) WO 2009/075938 de 18/06/2009                                                                                                                                                                                          | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822091-3 A2</b><br>(22) 17/12/2008<br>(30) 18/12/2007 US 61/008,009<br>(51) C08F 10/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA CONTROLE DA ATIVIDADE DE CATALISADOR BIMODAL DURANTE POLIMERIZAÇÃO<br>(71) Univation Technologies, LLC (US)<br>(72) Mark W. Blood, Bruce J. Savatsky, John H. Oskam, Mark B. Davis, Douglas H. Jackson, Timothy R. Lynn, Daniel P. Zilker<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 17/06/2010<br>(86) PCT US2008/013792 de 17/12/2008<br>(87) WO 2009/082451 de 02/07/2009                                                                                                                                                                              | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822079-4 A2</b><br>(22) 25/11/2008<br>(30) 12/12/2007 US 12/001842<br>(51) C23F 11/04 (2006.01), C23F 11/12 (2006.01), C09K 8/54 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/74 (2006.01), E21B 41/02 (2006.01)<br>(54) MÉTODO, FLUIDO DE TRATAMENTO ÁCIDO, E, COMPOSIÇÃO<br>(71) Halliburton Energy Services INC. (US)<br>(72) Juanita M. Cassidy, Chad E. Kiser, John Michael Wilson<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 10/06/2010<br>(86) PCT GB2008/003936 de 25/11/2008<br>(87) WO 2009/074768 de 18/06/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822110-3 A2</b><br>(22) 19/12/2008<br>(30) 21/12/2007 US 61/016005<br>(51) C08J 9/224 (2006.01), C08J 9/232 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/16 (2006.01), A01M 1/24 (2006.01)<br>(54) MATERIAL PARTICULADO COMPOSTO DE POLIESTIRENO EXPANSÍVEL, MOLDAGEM, PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE MOLDAGEM, E PARA A PROTEÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO CONTRA TÉRMITES, E, USO DE MOLDAGENS<br>(71) Basf SE (DE)<br>(72) Michael Ishaque, Olaf Kriha, Carsten Schips, Norbert Guentherberg, Daniela Longo, Klaus Hahn, Keith A. Holmes, Clark D. Klein, Bernhard Schmied<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 21/06/2010<br>(86) PCT EP2008/067962 de 19/12/2008<br>(87) WO 2009/080723 de 02/07/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822081-6 A2</b><br>(22) 15/12/2008<br>(30) 17/12/2007 JP 2007-325328<br>(51) F16J 15/12 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01), F16J 15/10 (2006.01), F16L 27/06 (2006.01)<br>(54) MEMBRO DE VEDAÇÃO ANULAR ESFÉRICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO<br>(71) Oiles Corporation (JP)<br>(72) Shuichi Kubota, Koichi Ishida, Satoshi Matsunaga, Eiji Satou<br>(74) Araripe & Associados<br>(85) 16/06/2010<br>(86) PCT JP2008/003775 de 15/12/2008<br>(87) WO 2009/078165 de 25/06/2009                                    | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822112-0 A2</b><br>(22) 26/03/2008<br>(51) G01P 3/483 (2006.01)<br>(54) SENSOR, MÉTODO PARA DETECÇÃO E MÉTODO PARA PRODUIR UM SENSOR<br>(71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L, P. (US)<br>(72) PETER GEORGE HARTWELL, ROBERT G. WALMESLY<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>(85) 22/09/2010<br>(86) PCT US2008/058263 de 26/03/2008<br>(87) WO 2009/120193 de 01/10/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822082-4 A2</b><br>(22) 11/12/2008<br>(30) 11/12/2007 GB 0724158.1; 29/02/2008 GB 0803794.7; 29/02/2008 GB 0803795.4; 24/07/2008 GB 0813571.7<br>(51) F16K 3/02 (2006.01), F16K 3/18 (2006.01)<br>(54) VÁLVULA<br>(71) Isentropic Limited (GB)<br>(72) Jonathan Sebastian Howes, James Macnaghten<br>(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL<br>(85) 10/06/2010<br>(86) PCT GB2008/004087 de 11/12/2008<br>(87) WO 2009/074800 de 18/06/2009                                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822113-8 A2</b><br>(22) 29/04/2008<br>(51) G06F 1/16 (2006.01)<br>(54) MECANISMO DE EJEÇÃO, ALAVANCA DE EJEÇÃO E EQUIPAMENTOS DE COMPUTADOR<br>(71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L, P. (US)<br>(72) MARK H. RUCH, EARL W. MOORE<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>(85) 22/09/2010<br>(86) PCT US2008/061871 de 29/04/2008<br>(87) WO 2009/134245 de 05/11/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822084-0 A2</b><br>(22) 17/12/2008<br>(30) 21/12/2007 EP 07150341.1; 21/12/2007 US 61/008,571<br>(51) A61M 25/00 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE CATETER COM UM SACO DE COLETA DE URINA DOBRADO<br>(71) Astra Tech AB (SE)<br>(72) KRISTINA KULL ÖSTERLIN, Peter Risberg, Ian Matthews<br>(74) DANNEMANN,SIEMSEN,BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 16/06/2010<br>(86) PCT EP2008/010751 de 17/12/2008<br>(87) WO 2009/080265 de 02/07/2009                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822114-6 A2</b><br>(22) 09/06/2008<br>(51) A43B 13/18 (2006.01), A43B 7/00 (2006.01), A43B 5/00 (2006.01), A63B 25/10 (2006.01)<br>(54) CALÇADO COM ACUMULADO DE ENERGIA DE DEFORMAÇÃO DE UMA FOLHA DE MOLA<br>(71) MARK RUDOLFOVICH SHIROKIKH (RU)<br>(72) MARK RUDOLFOVICH SHIROKIKH<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>(85) 22/09/2010<br>(86) PCT RU2008/000361 de 09/06/2008<br>(87) WO 2009/154494 de 23/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822087-5 A2</b><br>(22) 18/12/2008<br>(30) 18/12/2007 US 61/008039<br>(51) C08F 220/58 (2006.01), C08G 18/68 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C09D 133/26 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01), C09D 201/02 (2006.01), C09D 201/06 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO RETICULÁVEL AQUOSA, MÉTODOS PARA PREPARAR A MESMA E PARA REVESTIR UM SUBSTRATO, E, SUBSTRATO REVESTIDO<br>(71) Valspar Sourcing, Inc. (US)<br>(72) T. Howard Killilea, Robert W. Springate<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.           | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822115-4 A2</b><br>(22) 22/12/2008<br>(30) 29/03/2008 EP 08006209.4<br>(51) A43B 7/24 (2006.01), A43B 13/12 (2006.01), A43B 13/14 (2006.01), A43B 13/18 (2006.01), A43B 21/26 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE CAMINHAR<br>(71) MASAI MARKETING & TRADING AG (CH)<br>(72) MARKUS BARTHOLET, CLAUDIO FRANCO<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>(85) 28/09/2010<br>(86) PCT EP2008/011053 de 22/12/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>1.3</b> |

(87) WO 2009/121388 de 08/10/2009

(21) **PI 0822116-2 A2** **1.3**  
 (22) 01/02/2008  
 (51) C08F 2/22 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C09D 133/06 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS PARA PREPARAR UM POLÍMERO DE EMULSÃO AQUOSA E PARA MELHORAR UMA RESISTÊNCIA À FRICÇÃO DE UM REVESTIMENTO SECO, POLÍMERO DE EMULSÃO AQUOSA, E, COMPOSIÇÃO AQUOSA DE REVESTIMENTO  
 (71) Arkema Inc. (US)  
 (72) Wen Wu, Albert R. Miner, Gerald A. Vandezande  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 30/07/2010  
 (86) PCT US2008/001423 de 01/02/2008  
 (87) WO 2009/096925 de 06/08/2009

(21) **PI 0822118-9 A2** **1.3**  
 (22) 28/01/2008  
 (51) G01V 1/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA MODELAR UMA SEQUÊNCIA NA TERRA, PROGRAMA DE COMPUTAÇÃO, E, INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO  
 (71) Landmark Graphics Corporation (US)  
 (72) William Ross  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 28/07/2010  
 (86) PCT US2008/052190 de 28/01/2008  
 (87) WO 2009/096942 de 06/08/2009

(21) **PI 0822120-0 A2** **1.3**  
 (22) 30/12/2008  
 (30) 04/01/2008 US 61/019,191; 17/01/2008 US 61/021,857; 29/12/2008 US 12/345,140  
 (51) H04W 74/08 (2009.01)  
 (54) ALOCAÇÃO DE RECURSOS PARA UPLINK MELHORADO UTILIZANDO UM CANAL INDICADOR DE AQUISIÇÃO  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Deepak Sharad Sambhwani, Juan Montojo, Wei Zeng  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 01/07/2010  
 (86) PCT US2008/088559 de 30/12/2008  
 (87) WO 2009/088872 de 16/07/2009

(21) **PI 0822122-7 A2** **1.3**  
 (22) 11/12/2008  
 (30) 10/01/2008 DE 10 2008 003 884.9  
 (51) F16B 37/08 (2006.01)  
 (54) UNIDADE DE ENGATE PARA INSERIR E PARA ENGATAR COM UM PINO ROSCADO  
 (71) A. Raymond Et Cie (FR)  
 (72) Martin Büsch  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 07/07/2010  
 (86) PCT EP2008/010507 de 11/12/2008  
 (87) WO 2009/086877 de 16/07/2009

(21) **PI 0822123-5 A2** **1.3**  
 (22) 04/08/2008  
 (30) 14/02/2008 US 12/031.425  
 (51) B01J 31/00 (2006.01)  
 (54) SOLS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO COLOIDAL.  
 (71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc. (US)  
 (72) Guoyi Fu, Billiejo M. Monk  
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores  
 (85) 10/08/2010  
 (86) PCT US2008/072125 de 04/08/2008  
 (87) WO 2010/110763 de 30/09/2010

(21) **PI 0822124-3 A2** **1.3**  
 (22) 13/11/2008  
 (30) 01/02/2008 US 61/025,564; 30/10/2008 US 12/262,022  
 (51) H04W 52/24 (2009.01)  
 (54) PILOTO DE DECISÃO DE POTÊNCIA PARA UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Mohammad J. Borran, Aamod Khandekar, Naga Bhushan, Ashwin Sampath, Alexei Gorokhov, Avneesh Agrawal, Ravi Palanki, Gavin B. Horn  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 02/08/2010  
 (86) PCT US2008/083460 de 13/11/2008  
 (87) WO 2009/099473 de 13/08/2009

(21) **PI 0822125-1 A2** **1.3**  
 (22) 10/11/2008  
 (30) 01/02/2008 US 61/025,670; 22/04/2008 US 61/047,021; 29/10/2008 US 12/260,849  
 (51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 16/10 (2009.01), H04W 16/24 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 72/02 (2009.01)  
 (54) SINALIZAÇÃO DE CANAL DE TRANSPORTE DE RETORNO PARA EVITAR INTERFERÊNCIA  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)

(72) Aamod Khandekar, Avneesh Agrawal, Ashwin Sampath, Gavin B. Horn, Alexei Gorokhov, Naga Bhushan, Tingfang Ji  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 02/08/2010  
 (86) PCT US2008/083043 de 10/11/2008  
 (87) WO 2009/099471 de 13/08/2009

(21) **PI 0822126-0 A2** **1.3**  
 (22) 23/12/2008  
 (30) 01/02/2008 US 61/025,645; 09/12/2008 US 12/331,156  
 (51) H04W 48/20 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)  
 (54) SELEÇÃO DE ESTAÇÃO BASE SERVIDORA EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Tingfang Ji, Aamod D. Khandekar, Naga Bhushan  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 02/08/2010  
 (86) PCT US2008/088256 de 23/12/2008  
 (87) WO 2009/097070 de 06/08/2009

(21) **PI 0822127-8 A2** **1.3**  
 (22) 21/11/2008  
 (30) 13/02/2008 FR 0800773  
 (51) F02K 1/76 (2006.01), B64D 29/00 (2006.01)  
 (54) NACELA PARA MOTOR TURBOJATO E AERONAVE  
 (71) Aircelle (FR)  
 (72) David Pereira, Jean Lamarre, Phillippe Vancon, Manuel Sanchez  
 (74) Bhering Advogados  
 (85) 12/08/2010  
 (86) PCT FR2008/001632 de 21/11/2008  
 (87) WO 2010/055213 de 20/05/2010

(21) **PI 0822128-6 A2** **1.3**  
 (22) 21/10/2008  
 (30) 12/02/2008 KR 10-2008-0012575  
 (51) D06F 39/08 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE TRATAMENTO PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA  
 (71) Lg Electronics, Inc (KR)  
 (72) Na Eun Kim, Sung Min Kim, Dong Won Kim, Dong Soo Lee, Ki Chul Woo, Sung Ryoung Kim  
 (74) Bhering Advogados  
 (85) 12/08/2010  
 (86) PCT KR2008/006222 de 21/10/2008  
 (87) WO 2009/102106 de 20/08/2009

(21) **PI 0822129-4 A2** **1.3**  
 (22) 24/01/2008  
 (51) C07D 311/36 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/353 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01)  
 (54) INIBIDORES DE ALDH-2C NO TRATAMENTO DE VÍCIO.  
 (71) Gilead Palo Alto, INC. (US) , The Endowment For Research In Human Biology, Inc. (US)  
 (72) Yaroslav Bilokin, Elfatih Elzein, Jeff Zablocki, Michael Organ, Thao Perry, Tetsuya Kobayashi, Matthew Abelman, Rao Kalla, Peidong Fan, Ivan Diamond, Robert Jiang, Maria Pia Arolfo, Xiaofen Li, Lina Xiao, Zhan Jiang, Wing Ming Keung, Guoxin Lao  
 (74) Flávia Salim Lopes  
 (85) 23/07/2010  
 (86) PCT US2008/051862 de 24/01/2008  
 (87) WO 2009/094028 de 30/07/2009

(21) **PI 0822130-8 A2** **1.3**  
 (22) 19/11/2008  
 (30) 11/01/2008 JP 2008-004938  
 (51) C01B 7/01 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01), B01D 53/64 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS DE SUPRIMENTO DE CLORETO DE HIDROGÊNIO, DE CONTROLE DE POLUIÇÃO DE AR, E DE CONTROLE DE SUPRIMENTO DE CLORETO DE HIDROGÊNIO  
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)  
 (72) Yoshio Nakayama, Susumu Okino, Nobuyuki Ukai, Moritoshi Murakami, Shintaro Honjo  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 09/07/2010  
 (86) PCT JP2008/071051 de 19/11/2008  
 (87) WO 2009/087822 de 16/07/2009

(21) **PI 0822131-6 A2** **1.3**  
 (22) 22/12/2008  
 (30) 09/01/2008 US 61/019910  
 (51) H04L 1/18 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA REDUZIR UM RISCO DE PARADA DE TRANSMISSÃO ENTRE UMA UNIDADE TRANSMISSORA E UMA UNIDADE RECEPTORA EM UM SISTEMA DE REDE DE COMUNICAÇÃO, UNIDADE TRANSMISSORA, EQUIPAMENTO DE USUÁRIO, E, NÓ DE REDE DE COMUNICAÇÃO  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)  
 (72) Hakan Persson, Paul Schliwa-Bertling  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 09/07/2010

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (86) PCT SE2008/051552 de 22/12/2008<br>(87) WO 2009/088348 de 16/07/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | (54) MÓDULO QUE PODE SER MECANICAMENTE LIGADO COM UM DISJUNTOR<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>(72) Johann Herrmann, Hans-Jürgen Huber, Jean-Mary Martel, Manfred Kleemeier<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 14/07/2010<br>(86) PCT EP2008/068314 de 29/12/2008<br>(87) WO 2009/089993 de 23/07/2009                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0822132-4 A2</b><br>(22) 11/12/2008<br>(30) 11/01/2008 US 12/013041<br>(51) F16K 47/08 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO, E, VÁLVULA<br>(71) Fisher Controls International LLC (US)<br>(72) Leslie E. Fleming<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 09/07/2010<br>(86) PCT US2008/086339 de 11/12/2008<br>(87) WO 2009/088632 de 16/07/2009                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822152-9 A2</b><br>(22) 25/12/2008<br>(30) 10/01/2008 JP 2008-003186<br>(51) H04B 1/40 (2006.01), H04B 1/18 (2006.01), H04M 1/60 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DE RÁDIO<br>(71) Panasonic Corporation (JP)<br>(72) Kenshi Horihata, Nobuhiro Iwai, Yasuhiro Kitajima, Nobuaki Tanaka, Hironori Kikuchi<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 12/07/2010<br>(86) PCT JP2008/003976 de 25/12/2008<br>(87) WO 2009/087737 de 16/07/2009                    | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822134-0 A2</b><br>(22) 09/06/2008<br>(30) 15/01/2008 SG 200800309-7<br>(51) G06F 13/20 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE PROCESSAMENTO E FORNECIMENTO DE INFORMAÇÃO INTERATIVA E SEUS MÉTODOS<br>(71) Chee Meng Chen (SG), Chee Keong Kim (SG)<br>(72) Chee Meng Lim, Chee Keong Lim<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 15/07/2010<br>(86) PCT SG2008/000210 de 09/06/2008<br>(87) WO 2009/091338 de 23/07/2009                                                     | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822183-9 A2</b><br>(22) 20/11/2008<br>(30) 14/01/2008 DE 10 2008 004 397.4<br>(51) C01B 33/107 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA REDUÇÃO DO TEOR DE LEMENTOS TAIS COMO BORO EM HALOGENOSSILANOS, BEM COMO INSTALAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DO PROCESSO<br>(71) Evonik Degussa GmbH (DE)<br>(72) Ekkehard Müh, Hartwig Rauleder, Reinhold Schork<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 13/07/2010<br>(86) PCT EP2008/065892 de 20/11/2008<br>(87) WO 2009/089950 de 23/07/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822135-9 A2</b><br>(22) 17/10/2008<br>(30) 16/01/2008 AU 2008100048<br>(51) F24J 2/02 (2006.01), F24J 2/42 (2006.01), F24J 2/54 (2006.01), F24J 2/24 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01), F24J 2/36 (2006.01), F24J 2/52 (2006.01)<br>(54) MÉTODO CONSTRUIR UM CONJUNTO DE REFLETOR SOLAR E CONJUNTO RESULTANTE<br>(71) Soleir LTD (AU)<br>(72) Edwin Foong, Rohan Gillespie<br>(74) Vieira De Mello Advogados<br>(85) 15/07/2010<br>(86) PCT AU2008/001530 de 17/10/2008<br>(87) WO 2009/089571 de 23/07/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822185-5 A2</b><br>(22) 24/12/2008<br>(30) 14/01/2008 GB 0800570.4<br>(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01)<br>(54) COMPOSIÇÃO DEPILOTÓRIA COMPREENDENDO PARTÍCULAS HIDROFÓBICAS, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO E MÉTODO DE USO<br>(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)<br>(72) Jane Evison<br>(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL<br>(85) 13/07/2010<br>(86) PCT GB2008/004288 de 24/12/2008<br>(87) WO 2009/090362 de 23/07/2009                       | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822137-5 A2</b><br>(22) 16/12/2008<br>(51) E21B 45/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE FUNDO DE FURO, E, MÉTODO DE PERFILAGEM<br>(71) Halliburton Energy Service, INC (US)<br>(72) Michael S. Bittar, Clive D. Menezes<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 18/08/2010<br>(86) PCT US2008/087021 de 16/12/2008<br>(87) WO 2010/074678 de 01/07/2010                                                                                                                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822186-3 A2</b><br>(22) 16/07/2008<br>(30) 04/02/2008 US 61/026.117<br>(51) H04B 7/26 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA A TRANSMISSÃO DE UMA SEQUÊNCIA DE UNIDADES DE DADOS ENTRE UM DISPOSITIVO SEM FIO E UMA REDE<br>(71) Lg Electronics Inc. (KR)<br>(72) Patrick Fischer<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 23/07/2010<br>(86) PCT KR2008/004173 de 16/07/2008<br>(87) WO 2009/099265 de 13/08/2009                                                             | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822138-3 A2</b><br>(22) 29/12/2008<br>(30) 14/01/2008 ZA 2008/00404<br>(51) C01G 23/02 (2006.01), C22B 34/12 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE TRIFLUORETO DE TITÂNIO, E, SAL COMPLEXO.<br>(71) Peruke (Proprietary) Limited (ZA)<br>(72) Gerard Pretorius<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 13/07/2010<br>(86) PCT IB2008/055559 de 29/12/2008<br>(87) WO 2009/090513 de 23/07/2009                                                                                                     | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822187-1 A2</b><br>(22) 22/01/2008<br>(51) B60W 10/18 (2006.01), B60T 10/00 (2006.01), B60T 13/58 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)<br>(54) UM MÉTODO E SISTEMA PARAR FRENAGEM DE UM VEÍCULO<br>(71) Volvo Construction Equipment AB (SE)<br>(72) Peterssoon, Mikael<br>(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas<br>(85) 19/07/2010<br>(86) PCT SE2008/000053 de 22/01/2008<br>(87) WO 2009/093935 de 30/07/2009                                                                                     | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822139-1 A2</b><br>(22) 22/04/2008<br>(30) 05/02/2008 US 61/026247<br>(51) B28B 21/24 (2006.01), B28B 21/80 (2006.01), E04H 12/12 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E ARRANJO PARA FABRICAR UM ELEMENTO DE CONCRETO OCO DE EXTREMIDADE ABERTA.<br>(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)<br>(72) Peter Häger, Lufti Ay<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 13/07/2010<br>(86) PCT SE2008/050456 de 22/04/2008<br>(87) WO 2009/099360 de 13/08/2009                                                  | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822188-0 A2</b><br>(22) 29/12/2008<br>(30) 17/01/2008 DE 102008004868.2<br>(51) H01H 83/14 (2006.01), H02H 1/00 (2006.01), H02H 3/33 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE CORRENTE RESIDUAL<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>(72) Hans-Jürgen Huber, Jean-Mary Martel, Manfred Kleemeier<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 19/07/2010<br>(86) PCT EP2008/068317 de 29/12/2008<br>(87) WO 2009/089995 de 23/07/2009                                           | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822149-9 A2</b><br>(22) 01/10/2008<br>(30) 08/01/2008 FR 08/00083<br>(51) F02K 1/70 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)<br>(54) REVERSOR DE EMPUXO E NACELA PARA MOTOR A JATO<br>(71) Aircelle (FR)<br>(72) Guy Bernard Vauchel<br>(74) Bhering Advogados<br>(85) 07/07/2010<br>(86) PCT FR2008/001364 de 01/10/2008<br>(87) WO 2009/087282 de 16/07/2009                                                                                                                                                      | <b>1.3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| (21) <b>PI 0822150-2 A2</b><br>(22) 29/12/2008<br>(30) 17/01/2008 DE 10 2008 004 870.4<br>(51) H02H 3/33 (2006.01), H01H 1/00 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1.3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |

(21) **PI 0822189-8 A2** **1.3**  
 (22) 08/08/2008  
 (30) 18/01/2008 IN 128/KOL/08  
 (51) A61B 1/04 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE IMAGENS PORTÁTIL  
 (71) Johnson & Johnson Limited (IN)  
 (72) Bitel Kishore Kathrani, Debasish Pradhan, Ganesh Manohar Chavan, Shruti Suswar Ganu  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 19/07/2010  
 (86) PCT IN2008/000499 de 08/08/2008  
 (87) WO 2009/090667 de 23/07/2009

(21) **PI 0822190-1 A2** **1.3**  
 (22) 18/12/2008  
 (30) 24/01/2008 US 61/023.135; 11/09/2008 US 12/209.050  
 (51) G01N 33/28 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CARACTERIZAR UMA OU MAIS PROPRIEDADES DE UM FLUIDO DE PETRÓLEO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES, SISTEMA DE PROCESSAMENTO EM COMPUTADOR PARA CARACTERIZAR UMA OU MAIS PROPRIEDADES DE UM FLUIDO DE PETRÓLEO DE MÚLTIPLOS COMPONENTES, E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE PROGRAMA  
 (71) Prad Research And Development Limited (VG)  
 (72) Youxiang Julian Zuo, Moin Muhammad, Jiabao Jack Zhu, Dingnan Dan Zhang  
 (74) Walter de Almeida Martins  
 (85) 23/07/2010  
 (86) PCT IB2008/055439 de 18/12/2008  
 (87) WO 2009/093106 de 30/07/2009

(21) **PI 0822191-0 A2** **1.3**  
 (22) 18/12/2008  
 (30) 24/01/2008 US 61/023.129; 15/09/2008 US 12/210.461  
 (51) G01N 33/28 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CARACTERIZAR UM RESERVATÓRIO DE INTERESSE, E SISTEMA PARA CARACTERIZAR UM RESERVATÓRIO DE INTERESSE  
 (71) Prad Research And Development Limited (VG)  
 (72) Youxiang (Julian) Zuo, Moin Muhammad  
 (74) Walter de Almeida Martins  
 (85) 23/07/2010  
 (86) PCT IB2008/055437 de 18/12/2008  
 (87) WO 2009/093105 de 30/07/2009

(21) **PI 0822192-8 A2** **1.3**  
 (22) 23/12/2008  
 (30) 11/01/2008 GB 0800509.2  
 (51) F16J 15/34 (2006.01), F16F 1/06 (2006.01)  
 (54) VEDAÇÕES  
 (71) John Crane Uk Kimited (GB)  
 (72) Christian Kirchner, Mark Ansley-Watson  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 12/07/2010  
 (86) PCT GB2008/004273 de 23/12/2008  
 (87) WO 2009/087353 de 16/07/2009

(21) **PI 0822193-6 A2** **1.3**  
 (22) 06/11/2008  
 (30) 25/01/2008 CN 200810008593.0  
 (51) D06M 13/44 (2006.01), D06M 11/44 (2006.01), D06M 11/46 (2006.01), D06M 101/02 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE ENVIO DE SINAIS SÍNCRONOS NO SISTEMA DE DEPLUXAÇÃO POR DIVISÃO NO TEMPO  
 (71) Zte Corporation (CN)  
 (72) Bo Dai, Shuqiang Xia, Peng Hao, Chunli Liang  
 (74) Veirano e Advogados Associados  
 (85) 12/07/2010  
 (86) PCT CN2008/070297 de 06/11/2008  
 (87) WO 2009/094877 de 06/08/2009

(21) **PI 0822195-2 A2** **1.3**  
 (22) 25/11/2008  
 (30) 14/01/2008 DE 102008004406.7  
 (51) C11C 1/04 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)  
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS  
 (71) Lurgi GmbH (DE)  
 (72) Nobert Palauschek, Peter Trabold, Helmut Heurich, Manfred Hoffmann  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 12/07/2010  
 (86) PCT EP2008/009963 de 25/11/2008  
 (87) WO 2009/089866 de 23/07/2009

(21) **PI 0822196-0 A2** **1.3**  
 (22) 28/04/2008  
 (30) 23/01/2008 US 61/022958  
 (51) H01L 31/18 (2006.01), H01L 21/77 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS PARA FABRICAR UMA CÉLULA SOLAR A PARTIR DE UMA PASTILHA DE SILÍCIO E VISORES DE PAINEL PLANO, CÉLULA SOLAR, E, PAINEL SOLAR  
 (71) Solvay Fluor GMBH (DE)  
 (72) Marcello Riva  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 22/07/2010  
 (86) PCT EP2008/055173 de 28/04/2008  
 (87) WO 2009/092453 de 30/07/2009

(21) **PI 0822197-9 A2** **1.3**  
 (22) 22/01/2008  
 (51) A62B 35/04 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE SEGURANÇA ANTIQUEDA COM MECANISMO DE ACIONAMENTO DE CABO  
 (71) CTI Systems S.A. (LU)  
 (72) Jean-Luc Born, Sebastien Close, Frédéric Arens, Richard Grossmann, Armin Kreuzer, Jean-Claude Dahner  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda  
 (85) 22/07/2010  
 (86) PCT EP2008/050708 de 22/01/2008  
 (87) WO 2009/092438 de 30/07/2009

(21) **PI 0822198-7 A2** **1.3**  
 (22) 01/12/2008  
 (30) 23/01/2008 US 61/022850  
 (51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01)  
 (54) NÓ DE COMUNICAÇÃO, MÉTODO PARA COMPARTILHAR UM CONJUNTO DE DADOS EM UMA REDE, E, SISTEMA PARA COMPARTILHAR INFORMAÇÕES  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)  
 (72) Christer Engdahl, Torbjörn Andréasson, Martin Fröjd, Martin Jigstam, Björn Mattiasson, Annika Sörfeldt, David Tång  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 22/07/2010  
 (86) PCT EP2008/066539 de 01/12/2008  
 (87) WO 2009/092483 de 30/07/2009

(21) **PI 0822201-0 A2** **1.3**  
 (22) 01/04/2008  
 (30) 06/03/2008 JP 2008-056210  
 (51) F16D 41/06 (2006.01)  
 (54) EMBREAGEM UNIDIRECIONAL TIPO ROLETE  
 (71) NSK-Warner K.K. (JP)  
 (72) Hirobumi Shirataki, Shinya Okuma, Tomoharu Ando  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 03/08/2010  
 (86) PCT JP2008/056840 de 01/04/2008  
 (87) WO 2009/110105 de 11/09/2009

(21) **PI 0822202-9 A2** **1.3**  
 (22) 25/03/2008  
 (30) 27/02/2008 JP 2008-045919  
 (51) F16D 41/06 (2006.01)  
 (54) EMBREAGEM UNIDIRECIONAL TIPO ROLETE  
 (71) NKS-Warner K.K. (JP)  
 (72) Hirobumi Shirataki, Shinya Okuma, Tomoharu Ando  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 03/08/2010  
 (86) PCT JP2008/056264 de 25/03/2008  
 (87) WO 2009/107251 de 03/09/2009

(21) **PI 0822203-7 A2** **1.3**  
 (22) 04/02/2008  
 (51) F16L 15/04 (2006.01)  
 (54) FERRAMENTA DE POÇO, DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO, E, MÉTODO DE VEDAÇÃO ENTRE UM CONJUNTO DO ALOJAMENTO E UM ELEMENTO DE FECHO  
 (71) Wellodynamics, INC. (US)  
 (72) Gireesh K. Bhat, David W. Teale  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 03/08/2010  
 (86) PCT US2008/052936 de 04/02/2008  
 (87) WO 2009/099433 de 13/08/2009

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0822204-5</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 22/02/2008<br/> (51) F21V 33/00 (2006.01), F25D 3/02 (2006.01), A47F 3/04 (2006.01), F21W 131/40 (2006.01), F21Y 103/00 (2006.01)<br/> (54) SISTEMA MELHORADO DE ILUMINAÇÃO DE GABINETES DE REFRIGERAÇÃO USANDO LÂMPADAS DE LED<br/> (71) IMBERA.SA.DE C.V. (MX)<br/> (72) Francisco Pineda Hernandez<br/> (74) Flávia Salim Lopes<br/> (85) 20/08/2010<br/> (86) PCT MX2008/000025 de 22/02/2008<br/> (87) WO 2009/104946 de 27/08/2009</p>                                      | <p>(87) WO 2009/103368 de 27/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>(21) <b>PI 0822205-3</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 25/02/2008<br/> (51) A01K 41/00 (2006.01), B04C 3/00 (2006.01)<br/> (54) USO DE UM SEPARADOR DE CICLONE, CÂMARA DE CLIMATIZAÇÃO PARA CHOCAR OVOS E/OU CONSERVAR AVES DOMÉSTICAS, E, CONJUNTO DE CÂMARA DE CLIMATIZAÇÃO<br/> (71) Hatchtech Group B.V. (NL)<br/> (72) Tjitze Meter<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 25/08/2010<br/> (86) PCT NL2008/050111 de 25/02/2008<br/> (87) WO 2009/116851 de 24/09/2009</p>                                                  | <p>(21) <b>PI 0822215-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/11/2008<br/> (30) 27/02/2008 JP 2008-046667<br/> (51) B29C 59/04 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), B29C 33/42 (2006.01), B81C 99/00 (2010.01), G02B 1/11 (2006.01), H01L 21/027 (2006.01), B29L 11/00 (2006.01)<br/> (54) APARELHO DE NANOLITOGRAFIA DE ROLO, ROLO DE MOLDE PARA UTILIZAÇÃO EM APARELHO DE NANOLITOGRAFIA DE ROLO, ROLO DE FIXAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM APARELHO DE NANOLITOGRAFIA DE ROLO, E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE FOLHA DE NANOLITOGRAFIA<br/> (71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)<br/> (72) Nobuaki Yamada, Akiyoshi Fujii, Hidekazu Hayashi, Tokio Taguchi<br/> (74) Dannemann Siemsen Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 26/08/2010<br/> (86) PCT JP2008/071030 de 19/11/2008<br/> (87) WO 2009/107294 de 03/09/2009</p> |
| <p>(21) <b>PI 0822206-1</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 25/04/2008<br/> (51) A61K 31/4422 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 39/04 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)<br/> (54) FORMULAÇÃO LÍQUIDA PARA DEFERIPRONA COM UM SABOR AGRADÁVEL.<br/> (71) APOTEX TECHNOLOGIES INC. (CA)<br/> (72) MICHAEL SPINO, ANITA HUI, CIHUA YANG, MOHAMMED N. KABIR<br/> (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br/> (85) 25/10/2010<br/> (86) PCT CA2008/000784 de 25/04/2008<br/> (87) WO 2009/129592 de 29/10/2009</p>                                     | <p>(21) <b>PI 0822216-9</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 08/12/2008<br/> (30) 18/02/2008 US 12/032.936<br/> (51) B60T 17/22 (2006.01), B60T 13/66 (2006.01), B60T 8/18 (2006.01)<br/> (54) FREIO ECP COM MODO DUPLO DE CARGA EM VAZIO<br/> (71) New York Air Brake Corporation (US)<br/> (72) Eric C. Wright<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 17/08/2010<br/> (86) PCT US2008/085808 de 08/12/2008<br/> (87) WO 2009/105143 de 27/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>PI 0822211-8</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 27/02/2008<br/> (51) H04L 12/56 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br/> (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO AO VIVO PONTO A PONTO CLUSTERIZADO HIERARQUICAMENTE DECENTRALIZADO<br/> (71) Thomson Licensing (FR)<br/> (72) Yang Guo, Chao Liang, Yong Liu<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 18/08/2010<br/> (86) PCT US2008/002603 de 27/02/2008<br/> (87) WO 2009/108148 de 03/09/2009</p>                                                                                       | <p>(21) <b>PI 0822217-7</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 12/12/2008<br/> (30) 29/02/2008 US 61/067.585<br/> (51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)<br/> (54) MÉTODOS E APARELHOS PARA FORNECER DISTRIBUIÇÃO DE SINAL BALANCEADO DE CARGA<br/> (71) Thomson Licensing (FR)<br/> (72) Keith Robert Broerman, Barry Jay Weber, Gary Robert Gutknecht<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 24/08/2010<br/> (86) PCT US2008/013640 de 12/12/2008<br/> (87) WO 2009/108176 de 03/09/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>(21) <b>PI 0822212-6</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 22/02/2008<br/> (51) G06F 7/00 (2006.01)<br/> (54) SISTEMA E MÉTODO PARA GERAÇÃO DE ONTOLOGIA AUTOMÁTICA<br/> (71) Lead Horse Technologies, Inc (US)<br/> (72) John M. Armstrong, Ramona R. Leibnitz<br/> (74) Montauray Pimenta Machado &amp; Lioce<br/> (85) 20/08/2010<br/> (86) PCT US2008/054778 de 22/02/2008<br/> (87) WO 2009/105114 de 27/08/2009</p>                                                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0822218-5</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 31/12/2008<br/> (30) 03/01/2008 US 61/018.868<br/> (51) C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12Q 1/48 (2006.01), C12Q 1/26 (2006.01), C07K 14/38 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 9/00 (2006.01), A61K 38/44 (2006.01), A61K 38/45 (2006.01)<br/> (54) TRANSFERASES E OXIDORREDUTASES, ÁCIDOS NUCLEICOS QUE AS CODIFICAM E MÉTODOS PARA FAZÊ-LAS E USÁ-LAS.<br/> (71) Verenum Corporation (US)<br/> (72) David Weiner, Peter Luginbuhl, Analia Bueno, Joslin Cuenca, Erin Marasco<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 02/07/2010<br/> (86) PCT US2008/088675 de 31/12/2008<br/> (87) WO 2009/088949 de 16/07/2009</p>                                                                                                    |
| <p>(21) <b>PI 0822213-4</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 20/02/2008<br/> (51) B23B 5/18 (2006.01), B23C 3/06 (2006.01)<br/> (54) MÁQUINA E MÉTODO PARA USINAGEM DE EXTREMIDADES DE VIRABREQUINS<br/> (71) Etxe-Tar, S.A. (ES)<br/> (72) Francisco Maria Ayestaran Lazcano, Gorka Gorrochategui Salaberria<br/> (74) Maria Pia Carvalho Guerra<br/> (85) 20/08/2010<br/> (86) PCT ES2008/000091 de 20/02/2008<br/> (87) WO 2009/103825 de 27/08/2009</p>                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0822220-7</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/12/2008<br/> (30) 04/01/2008 US 61/009.982; 14/11/2008 US 61/114.599<br/> (51) C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01)<br/> (54) COMPOSIÇÕES CONTENDO ENZIMA E AGENTE DE MATIZ PARA TECIDOS<br/> (71) The Procter &amp; Gamble Company (US)<br/> (72) Neil Joseph Lant, Eugene Steven Sadlowski, Genevieve Cagalawan Wenning<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 02/07/2010<br/> (86) PCT IB2008/055469 de 19/12/2008<br/> (87) WO 2009/087524 de 16/07/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>(21) <b>PI 0822214-2</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/11/2008<br/> (30) 22/02/2008 DE 10 2008 000 377.8<br/> (51) H02K 23/30 (2006.01), H02K 23/38 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DO ENROLAMENTO DO ROTOR DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA, BEM COMO, MÁQUINA ELÉTRICA COM UM ENROLAMENTO DO ROTOR FABRICADO DE ACORDO COM ESSE PROCESSO<br/> (71) Robert Bosch GmbH (DE)<br/> (72) Gerald Roos<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 17/08/2010<br/> (86) PCT EP2008/065857 de 19/11/2008</p> | <p>(21) <b>PI 0822221-5</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 17/11/2008<br/> (30) 04/01/2008 US 61/019.088<br/> (51) A61K 38/00 (2006.01)<br/> (54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS E ESTÁVEIS DE CICLOSPORINA<br/> (71) Alcon Pharmaceuticals LTD. (CH)<br/> (72) William Francis Stringer<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 02/07/2010<br/> (86) PCT US2008/083789 de 17/11/2008<br/> (87) WO 2009/088570 de 16/07/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0822222-3 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 04/11/2008<br/> (51) H04H 20/62 (2008.01)<br/> (54) SISTEMA E MÉTODO PARA AGENDAMENTO DE FUNÇÃO DE DESVIO EM UM SISTEMA MULTIMÍDIA DE DIFUSÃO POR MÚLTIPLOS CANAIS<br/> (71) Thomson Licensing (FR)<br/> (72) Mark Alan Schultz, Ronald Douglas Johnson, Matthew Robert Lamb<br/> (74) Isabella Cardozo<br/> (85) 30/07/2010<br/> (86) PCT US2008/012456 de 04/11/2008<br/> (87) WO 2010/053465 de 14/05/2010</p>                                                                                                                                                    | <p>(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE PARA LAVANDERIA QUE COMPREENDE UMA GLICOSIL HIDROLASE E UMA PARTÍCULA DE LIBERAÇÃO CONTENDO AGENTE DE BENEFÍCIO.<br/> (71) The Procter &amp; Gamble Company (US)<br/> (72) Jean-Pol Boutique, Nathalie Jean Marie-Louise Vanwyngaerden, Neil Joseph Lant, Philip Frank Souter, Eugene Steven Sadlowski, Genevieve Cagalawan Wenning<br/> (74) Dannemann , Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/07/2010<br/> (86) PCT IB2008/055470 de 19/12/2008<br/> (87) WO 2009/087525 de 16/07/2009</p>                                                                                                                       |
| <p>(21) <b>PI 0822223-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 31/12/2008<br/> (30) 02/01/2008 FR 08 00004<br/> (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)<br/> (54) DERIVADOS DE IMIDAZO [1,2-ALFA] PIRIDINA-2-CARBOXAMIDAS, SUA PREPARAÇÃO E SUA APLICAÇÃO EM TERAPÊUTICA<br/> (71) Sanofi-Aventis (FR)<br/> (72) Jean-François Peyronel<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 02/07/2010<br/> (86) PCT FR2008/001835 de 31/12/2008<br/> (87) WO 2009/112651 de 17/09/2009</p> | <p>(21) <b>PI 0822231-2 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 17/09/2008<br/> (30) 04/01/2008 US 11/969,667<br/> (51) G01S 13/08 (2006.01)<br/> (54) APARELHO, SISTEMA E MÉTODO DE RASTREIO DE CARGA.<br/> (71) Tracking Innovations, INC (US)<br/> (72) Randy Allen Kraft<br/> (74) Dannemann , Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/07/2010<br/> (86) PCT US2008/076676 de 17/09/2008<br/> (87) WO 2009/088538 de 16/07/2009</p>                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>(21) <b>PI 0822224-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 07/11/2008<br/> (51) B64D 11/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/18 (2006.01)<br/> (54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORNECER FILTRAGEM DE FLUXO DE CONTEÚDO EM UM SISTEMA MULTIMÍDIA DE DIFUSÃO MULTICANAL<br/> (71) Thomson Licensing (FR)<br/> (72) Mark Alan Schultz, Ronald Douglas Johnson, Matt Lamb<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 21/07/2010<br/> (86) PCT US2008/012601 de 07/11/2008<br/> (87) WO 2010/053470 de 14/05/2010</p>                                                                                                            | <p>(21) <b>PI 0822232-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 26/12/2008<br/> (30) 04/01/2008 JP 2008-000199<br/> (51) H04J 11/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)<br/> (54) DISPOSITIVO DE RADIO TRANSMISSÃO E MÉTODO DE RADIOTRANSMISSÃO.<br/> (71) Panasonic Corporation (JP)<br/> (72) Sadaki Futagi, Daichi Imamura, Seigo Nakao, Tomofumi Takata<br/> (74) Dannemann , Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/07/2010<br/> (86) PCT JP2008/004009 de 26/12/2008<br/> (87) WO 2009/087743 de 16/07/2009</p>                                                                                                                                              |
| <p>(21) <b>PI 0822225-8 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 30/12/2008<br/> (30) 22/01/2008 US 12/017,749<br/> (51) A62D 3/30 (2007.01), A62D 3/33 (2007.01)<br/> (54) MÉTODO E FORMULAÇÕES PARA A NEURALIZAÇÃO DE MATERIAIS E PRODUTOS QUÍMICOS TÓXICOS<br/> (71) E-Z-EM, Inc. (US)<br/> (72) Timothy G. Henry, Barbara B. Price<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 21/07/2010<br/> (86) PCT US2008/088547 de 30/12/2008<br/> (87) WO 2009/094098 de 30/07/2009</p>                                                                                                                           | <p>(21) <b>PI 0822233-9 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 26/12/2008<br/> (30) 08/01/2008 JP 2008-001665<br/> (51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 16/28 (2009.01)<br/> (54) MÉTODO PARA REPORTAR O FATOR DE PONDERAÇÃO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS MIMO E ESTAÇÃO BASE E APARELHO DO USUÁRIO QUE SÃO ADEQUADOS PARA O USO NO MÉTODO.<br/> (71) NTT Docomo INC (JP)<br/> (72) Hidekazu Taoka, Nobuhiko Miki, Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi<br/> (74) Dannemann , Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/07/2010<br/> (86) PCT JP2008/073774 de 26/12/2008<br/> (87) WO 2009/087933 de 16/07/2009</p> |
| <p>(21) <b>PI 0822226-6 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 08/11/2008<br/> (30) 24/01/2008 DE 102008006911.6<br/> (51) E04G 1/14 (2006.01)<br/> (54) QUADRO VERTICAL DESTINADO À CONSTRUÇÃO DE UM APOIO DE QUADRO, DE UM ANDAIME E / OU DE UMA TORRE DE ANDAIME<br/> (71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (DE)<br/> (72) Helmut Kreller<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 21/07/2010<br/> (86) PCT DE2008/001848 de 08/11/2008<br/> (87) WO 2009/092340 de 30/07/2009</p>                                                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0822234-7 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 22/12/2008<br/> (30) 04/01/2008 DE 10 2008 003 179.8; 04/01/2008 US 61/009,967<br/> (51) F15B 21/04 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO E DISPOSITIVOS PARA DESIDRATAÇÃO DE UM FLUIDO HIDRÁULICO.<br/> (71) Airbus Operations GmbH (DE)<br/> (72) Ingo Scheel, Ralf Pohlmann, Wolfgang Erdmann<br/> (74) Dannemann , Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/07/2010<br/> (86) PCT EP2008/068193 de 22/12/2008<br/> (87) WO 2009/087059 de 16/07/2009</p>                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>PI 0822229-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 13/11/2008<br/> (30) 24/01/2008 US 61/023,173<br/> (51) C11D 17/00 (2006.01)<br/> (54) COACERVADOS DE COMPLEXOS ADESIVO E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E USO DOS MESMOS<br/> (71) University Of Utah Research Foundation (US)<br/> (72) Russell John Stewart, Hui Shao<br/> (74) Dannemann, Siemsen &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 26/07/2010<br/> (86) PCT US2008/083311 de 13/11/2008<br/> (87) WO 2009/094060 de 30/07/2009</p>                                                                                                                                         | <p>(21) <b>PI 0822235-5 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 31/12/2008<br/> (30) 04/01/2008 CN 2008 10002818.1<br/> (51) H04W 36/08 (2009.01)<br/> (54) PROCESSO, SISTEMA E DISPOSITIVO DE REDE PARA OBTER PRIORIDADE DE RESSELEÇÃO DE CÉLULA.<br/> (71) Huawei Technologies CO., LTD. (CN)<br/> (72) Yinghua Huang, Boyun Xie, Zuoyan Zhu, Mingjiang Xie, Xiaofei Ma, Wen Gao, Xiaoying Xu<br/> (74) Dannemann , Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/07/2010<br/> (86) PCT CN2008/073891 de 31/12/2008<br/> (87) WO 2009/086785 de 16/07/2009</p>                                                                                                     |
| <p>(21) <b>PI 0822230-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 19/12/2008<br/> (30) 04/01/2008 US 61/010,112; 14/11/2008 US 61/114,584<br/> (51) C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0822245-2</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 29/12/2008<br/> (30) 28/04/2008 IN 779/KOL/2008<br/> (51) B65D 37/00 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)<br/> (54) RECIPIENTE CONDUTOR AUTOMÁTICO E MÁQUINA PARA PREPARAÇÃO DE BEBIDA QUENTE<br/> (71) TATA TEA LIMITED (IN)<br/> (72) ASHIM CHATTERJEE, GEORGE KANDAPPALI MANI, MUNUSAMY BALASUBRAMANIAM<br/> (74) ALCEU ELIS DA SILVA<br/> (85) 28/10/2010<br/> (86) PCT IN2008/000872 de 29/12/2008<br/> (87) WO 2009/133570 de 05/11/2009</p>                                                                                                          | <p>(21) <b>PI 0822256-8</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 08/02/2008<br/> (51) H01H 37/54 (2006.01)<br/> (54) COMUTADOR DE RESPOSTA TÉRMICA<br/> (71) Ubukata Industries CO., LTD (JP)<br/> (72) Tomohiro Hori, Atsushi Chiba<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 05/08/2010<br/> (86) PCT JP2008/000191 de 08/02/2008<br/> (87) WO 2009/098735 de 13/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>(21) <b>PI 0822246-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 07/05/2008<br/> (30) 30/04/2008 ES U2008 00901<br/> (51) H05B 3/26 (2006.01), F24C 7/04 (2006.01)<br/> (54) SISTEMA DE AQUECIMENTO.<br/> (71) VIOLANTE GUTIERREZ ASCANIO, S.L. (ES)<br/> (72) EUGENIO MONTORO CORRAL<br/> (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br/> (85) 29/10/2010<br/> (86) PCT ES2008/000317 de 07/05/2008<br/> (87) WO 2009/133214 de 05/11/2009</p>                                                                                                                                                                                  | <p>(21) <b>PI 0822258-4</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/03/2008<br/> (51) B65D 75/36 (2006.01), B65D 75/54 (2006.01)<br/> (54) EMBALAGEM PARA UM PRODUTO, E, SISTEMA E CONJUNTO DE EMBALAGEM<br/> (71) Colgate-Palmolive Company (US)<br/> (72) Eduardo J. Jimenez, Alberto Mantilla, Tony Baxter, Pablo Andres Ramirez Lozano, Marisol Rodriguez Perez<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 30/08/2010<br/> (86) PCT US2008/057466 de 19/03/2008<br/> (87) WO 2009/116997 de 24/09/2009</p>                                                                                                                                                                      |
| <p>(21) <b>PI 0822247-9</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/09/2008<br/> (30) 03/05/2008 GB 0808137.4<br/> (51) E04F 13/21 (2006.01)<br/> (54) "PRENDEDOR DE SUPORTE PARA ANCORAR TELHAS DE REVESTIMENTO A UMA ESTRUTURA DE PAREDE DE SUPORTE E MÉTODO PARA ANCORAR TELHAS DE REVESTIMENTO A UMA ESTRUTURA DE PAREDE DE SUPORTE UTILIZANDO PRENDEDORES DE SUPORTE"<br/> (71) GUY DE BRAY (CA)<br/> (72) GUY DE BRAY<br/> (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS<br/> (85) 29/10/2010<br/> (86) PCT CA08/001649 de 19/09/2008<br/> (87) WO 2009/135288 de 12/11/2009</p>                                  | <p>(21) <b>PI 0822260-6</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 22/12/2008<br/> (30) 18/02/2008 US 61/029,387<br/> (51) A61F 6/04 (2006.01)<br/> (54) PRESERVATIVO APERFEIÇOADO COM ASPECTO ANTIDESLIZAMENTO<br/> (71) Jean Morissette (CA)<br/> (72) Jean Morissette<br/> (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 18/08/2010<br/> (86) PCT CA2008/002271 de 22/12/2008<br/> (87) WO 2009/103143 de 27/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>PI 0822251-7</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 06/05/2008<br/> (51) A61K 47/44 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)<br/> (54) COMPOSIÇÃO ATIVADORA DO MOVIMENTO DOS DENTES<br/> (71) INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN ORTODONCIA, S.L. (ES)<br/> (72) JUAN JOSÉ ALÍO SANZ<br/> (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br/> (85) 27/10/2010<br/> (86) PCT ES2008/000312 de 06/05/2008<br/> (87) WO 2009/135957 de 12/11/2009</p>                                                                                                                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0822261-4</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 12/02/2008<br/> (51) B60P 3/20 (2006.01)<br/> (54) CONSOLE DE REFRIGERAÇÃO DE TRANSPORTE<br/> (71) Carrier Corporation. (US)<br/> (72) Joaquim Ferreira, Claude Saudoyez, Veronique Michel<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia<br/> (85) 11/08/2010<br/> (86) PCT US2008/053650 de 12/02/2008<br/> (87) WO 2009/102320 de 20/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>PI 0822253-3</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/12/2008<br/> (30) 06/02/2008 EP 08151139.6<br/> (51) G01R 21/133 (2006.01), G06F 7/544 (2006.01), G05F 1/455 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO PARA MEDIR A POTÊNCIA ELÉTRICA DE UM MOTOR ELÉTRICO UNIVERSAL, DISPOSITIVO ELETRÔNICO, UTENSÍLIO ELÉTRICO DOMÉSTICO, E, PRODUTO DE SOFTWARE<br/> (71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (BE)<br/> (72) Fabio Altinier, Terenzio Giroto, Marco Zordan<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 05/08/2010<br/> (86) PCT EP2008/011133 de 19/12/2008<br/> (87) WO 2009/097891 de 13/08/2009</p> | <p>(21) <b>PI 0822262-2</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 14/02/2008<br/> (51) H04L 12/18 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)<br/> (54) MÉTODO, APARELHO ADEQUADO, NÓ RECEPTOR DE SERVIÇO ADEQUADO, E NÓ DE PROVISÃO DE SERVIÇO ADEQUADO PARA OTIMIZAR O USO DA LARGURA DE BANDA EM UM SISTEMA DE CONTROLE DE SERVIÇOS DE MULTIDIFUSÃO, APARELHO DO NÓ DE PROVISÃO DE SERVIÇO, E, ARTIGO DE MANUFATURA<br/> (71) Telefonaktiebolaget Im Ericsson (publ) (SE)<br/> (72) Christofer Flinta, Svante Ekelin, Bob Melander, JAN-ERIK MÅNGS<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia<br/> (85) 11/08/2010<br/> (86) PCT SE2008/050176 de 14/02/2008<br/> (87) WO 2009/102246 de 20/08/2009</p> |
| <p>(21) <b>PI 0822254-1</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 23/12/2008<br/> (30) 06/02/2008 EP 08002180.1<br/> (51) H04N 7/68 (2006.01), H04L 27/22 (2006.01), H04L 27/38 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO DE DEMODULAÇÃO, RECEPTOR, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, MÍDIA DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR COMPUTADOR<br/> (71) SONY CORPORATION (JP)<br/> (72) Rolf Nothlings, Gerd Spalink<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 05/08/2010<br/> (86) PCT EP2008/011074 de 23/12/2008<br/> (87) WO 2009/097890 de 13/08/2009</p>                                                                           | <p>(21) <b>PI 0822263-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 01/12/2008<br/> (30) 27/02/2008 DE 102008011341.7<br/> (51) F28F 27/02 (2006.01), F28F 13/06 (2006.01), F28F 9/02 (2006.01)<br/> (54) TROCADOR DE CALOR PARA AQUECIMENTO DE PRODUTOS SENSÍVEIS A TEMPERATURA E A TEMPO DE RESIDÊNCIA<br/> (71) EVONIK RÖHM GMBH (DE)<br/> (72) RÜDIGER CARLOFF, Joachim Heid, OLAF PICKENÄCKER<br/> (74) Dannemann Siemsen Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 26/08/2010<br/> (86) PCT EP2008/066485 de 01/12/2008<br/> (87) WO 2009/106174 de 03/09/2009</p>                                                                                                                      |
| <p>(21) <b>PI 0822255-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 08/02/2008<br/> (51) B60W 20/00 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 10/18 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE UM VEÍCULO HÍBRIDO E VEÍCULO HÍBRIDO<br/> (71) Volvo Technology Corporation (SE)<br/> (72) Rutquist, Per, Ehrlich, Lisa<br/> (74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS<br/> (85) 06/08/2010<br/> (86) PCT SE2008/000108 de 08/02/2008<br/> (87) WO 2009/099354 de 13/08/2009</p>                                                              | <p>(21) <b>PI 0822265-7</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 29/02/2008<br/> (51) H02H 7/085 (2006.01), H02H 7/08 (2006.01), H02P 23/00 (2006.01), H02P 27/06 (2006.01)<br/> (54) CONTROLADOR DE ACIONAMENTO PARA UM MOTOR DE CA<br/> (71) Mitsubishi Electric Corporation (JP)<br/> (72) Hidetoshi Kitanaka, Hideo Okayama, Shinichi Furutani, Toshie Takeuchi, Mitsuru Tsukima<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 26/08/2010<br/> (86) PCT JP2008/053650 de 29/02/2008<br/> (87) WO 2009/107233 de 03/09/2009</p>                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>(21) <b>PI 0822266-5</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 25/03/2008<br/> (30) 05/03/2013 IT PCT/IT2008/000145<br/> (51) F16L 37/098 (2006.01)<br/> (54) ENCAIXE COM UM ANEL DE SEGURANÇA.<br/> (71) Camozzi S.p.A. Società Unipersonale (IT)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (72) Giovanni Camozzi, Gianluca Gnutti<br>(74) Atem e Remer Asses . Consult. Prop. Int. Ltda<br>(85) 23/08/2010<br>(86) PCT IT2008/000199 de 25/03/2008<br>(87) WO 2009/110017 de 11/09/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            | (85) 20/10/2010<br>(86) PCT IT2008/000276 de 21/04/2008<br>(87) WO 2009/144746 de 03/12/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| (21) <b>PI 0822268-1</b> A2<br>(22) 09/12/2008<br>(30) 14/02/2008 DE 102008009172.3; 24/04/2008 EP 08007968.4<br>(51) F25D 3/11 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PARA CONGELAR OU REFRIGERAR PRODUTOS<br>(71) Linde Aktiengesellschaft. (DE)<br>(72) Rudolf Erwin Berghoff<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>(85) 16/08/2010<br>(86) PCT EP2008/010448 de 09/12/2008<br>(87) WO 2009/100747 de 20/08/2009                                                                                                               | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822532-0</b> A2<br>(22) 28/04/2008<br>(51) G05B 19/042 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA A COMUTAÇÃO DE CONSUMIDORES ELÉTRICOS EM UM PRÉDIO<br>(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH) , Ingersoll Rand Security Technologies (US)<br>(72) Bernhard Gerstenkorn<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 26/10/2010<br>(86) PCT EP2008/055197 de 28/04/2008<br>(87) WO 2009/132694 de 05/11/2009                                                                                                                                                                              | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822269-0</b> A2<br>(22) 26/02/2008<br>(51) A61B 8/06 (2006.01), A61B 5/0285 (2006.01)<br>(54) SISTEMA PARA DETERMINAR PELO MENOS UM ÍNDICE DENTRE UM ÍNDICE DE TAXA DE REFLUXO SANGUÍNEO E ÍNDICE DE RESISTÊNCIA SANGUÍNEA AUMENTADO EM VEIAS CEREBRAIS EM UM PACIENTE.<br>(71) London Equitable Limited In Its Capacity As Trustee Of The Think Tank Trust (GB)<br>(72) Paolo Zamboni<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 24/08/2010<br>(86) PCT IT2008/000129 de 26/02/2008<br>(87) WO 2009/107152 de 03/09/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822533-8</b> A2<br>(22) 27/10/2008<br>(30) 25/04/2008 JP 2008-115533<br>(51) C04B 35/66 (2006.01), C04B 7/32 (2006.01), C04B 35/44 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01)<br>(54) AGLUTINANTE PARA REFRATÁRIOS MONOLÍTICOS E REFRATÁRIO MONOLÍTICO<br>(71) Nippon Steel Corporation (JP)<br>(72) Yoshitoshi Saito, Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Atsunori Koyama<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 25/10/2010<br>(86) PCT JP2008/069838 de 27/10/2008<br>(87) WO 2009/130811 de 29/10/2009                                                                          | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822270-3</b> A2<br>(22) 25/02/2008<br>(51) C08K 5/548 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)<br>(54) PNEU, COMPOSIÇÃO ELASTOMÉRICA RETICULÁVEL, BANDA DE RODAGEM DE PNEU, E, ARTIGO RETICULADO FABRICADO.<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT) , Politecnico Di Milano (IT)<br>(72) Maurizio Galimberti, Giuditta Lampignano<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 24/08/2010<br>(86) PCT IT2008/000128 de 25/02/2008<br>(87) WO 2009/107151 de 03/09/2009                                                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822534-6</b> A2<br>(22) 25/04/2008<br>(51) G06Q 10/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA COLETAR E PROCESSAR DADOS DE INVENTÁRIO DE PONTOS DE VENDA A VAREJO<br>(71) Plus Earn Ltd (HK)<br>(72) Yuanli Chen, Olaf Litjens<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 25/10/2010<br>(86) PCT EP2008/055112 de 25/04/2008<br>(87) WO 2009/129865 de 29/10/2009                                                                                                                                                                                                           | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822272-0</b> A2<br>(22) 30/10/2008<br>(30) 07/02/2008 JP 2008-027998<br>(51) G02F 1/13363 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA PRODUIR DISPOSITIVO DE DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, E DISPOSITIVO DE DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO<br>(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)<br>(72) Akira Sakai<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 06/08/2010<br>(86) PCT JP2008/069789 de 30/10/2008<br>(87) WO 2009/098804 de 13/08/2009                                        | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822535-4</b> A2<br>(22) 16/12/2008<br>(30) 30/04/2008 US 61/049315<br>(51) F16D 3/20 (2006.01), F16C 1/04 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01), E21B 17/03 (2006.01), E21B 4/00 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO DE EIXO DE ACIONAMENTO, E, MÉTODO PARA TRANSFERIR UMA CARGA DE EMPUXO AXIAL DE UM PRIMEIRO ELEMENTO ROTATIVO ALONGADO PARA UM SEGUNDO ELEMENTO ROTATIVO.<br>(71) Dreco Energy Services Ltd. (CA)<br>(72) Jonathan Ryan Prill, Mark Louis Philip Voghell<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 29/10/2010<br>(86) PCT CA2008/002193 de 16/12/2008<br>(87) WO 2009/132414 de 05/11/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822526-5</b> A2<br>(22) 18/12/2008<br>(30) 17/04/2008 DK pa 2008 00561; 25/04/2008 DK pa 2008 00589<br>(51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61L 28/00 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE COLETA DE FLUIDOS CORPORAIS<br>(71) Coloplast A/S (DK)<br>(72) Esben Stroebech, Anders Bach<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 15/10/2010<br>(86) PCT DK2008/050318 de 18/12/2008<br>(87) WO 2009/127208 de 22/10/2009                       | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822536-2</b> A2<br>(22) 16/10/2008<br>(51) H02P 9/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE GERADOR DE TURBINA EÓLICA, E, MÉTODO PARA CONTROLAR O MESMO<br>(71) Mitsubishi Heavy Industries, LTD. (JP)<br>(72) Shinji Arinaga, Tsuyoshi Wakasa, Takatoshi Matsushita<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 29/10/2010<br>(86) PCT JP2008/068764 de 16/10/2008<br>(87) WO 2010/044163 de 22/04/2010                                                                                                                                                                                                   | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822528-1</b> A2<br>(22) 11/07/2008<br>(30) 21/04/2008 KR 10-2008-0036508; 13/06/2008 KR 10-2008-0055657<br>(51) F03D 5/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA DE GERAÇÃO DE POTÊNCIA EÓLICA AÉRIO USANDO UM CORPO FLUTUANTE<br>(71) Dae-Bong Kim (KR)<br>(72) Dae-Bong Kim<br>(74) Aguiar & Companhia Ltda<br>(85) 20/10/2010<br>(86) PCT KR2008/004097 de 11/07/2008<br>(87) WO 2009/131278 de 29/10/2009                                                                                                                       | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822537-0</b> A2<br>(22) 18/12/2008<br>(30) 01/05/2008 US 61/049528<br>(51) F15D 1/10 (2006.01), E02B 3/26 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA DETERMINAR UMA CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVO DE SUPRESSÃO DE VIBRAÇÃO INDUZIDA POR VÓRTICE PARA UMA ESTRUTURA.<br>(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)<br>(72) Donald Wayne Allen, Dean Leroy Henning, Li Lee, Clyde Wayne Allen<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 29/10/2010<br>(86) PCT US2008/087418 de 18/12/2008<br>(87) WO 2009/134287 de 05/11/2009                                                                   | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822531-1</b> A2<br>(22) 21/04/2008<br>(51) D07B 1/06 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01)<br>(54) CORDONEL METÁLICO, LÂMINA, E, PNEU<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br>(72) Guido Luigi Daghini, Giuseppe Cereda, Fabrizio Cristofani, Simone Fanfani<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia                                                                                                                                                                                                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822540-0</b> A2<br>(22) 21/04/2008<br>(51) A61K 36/81 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>1.3</b> |

(54) PREPARAÇÃO E USO DE UM EXTRATO DE PLANTA DE SOLANUM GLAUCOPHYLLUM COM UM TEOR ENRIQUECIDO DE D3 GLICOSÍDEOS DE 1,25-DI-HIDROXIVITAMINA E GLICOSÍDEOS DE QUERCETINA  
(71) Herbonis Ag (CH)  
(72) Sabrina Autzen, Heinrich Bachmann  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 20/10/2010  
(86) PCT EP2008/003191 de 21/04/2008  
(87) WO 2009/129818 de 29/10/2009

(21) **PI 0822541-9 A2** **1.3**  
(22) 25/07/2008  
(51) G06F 1/16 (2006.01), G06F 1/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO, COMPUTADOR PORTÁTIL E DISPOSITIVO DE DISSIPACÃO DE CORRENTE DE FUGA PARA UTILIZAÇÃO COM UM COMPUTADOR PORTÁTIL  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
(72) JEFFREY A. LEV, EARL W. MOORE, MARK S. TRACY  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 05/01/2011  
(86) PCT US2008/071148 de 25/07/2008  
(87) WO 2010/011228 de 28/01/2010

(21) **PI 0822542-7 A2** **1.3**  
(22) 23/07/2008  
(30) 11/07/2008 KR 10-2008-0067692  
(51) A61K 47/42 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61K 9/26 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01)  
(54) "MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE GEL DE COLÁGENO PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA"  
(71) SEWON CELLONTECH CO., LTD. (GU)  
(72) KIM, SEONG-SOO, JANG, JAE-DEOG, KIM, HUN, YU, JI-CHUL, YEO, SE-GEUN, KIM, TAE-HYOUNG, PARK, HYUN-SHIN, KIM, SEON-AE, KIM, JANG-HOON  
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA  
(85) 10/01/2011  
(86) PCT KR2008/004287 de 23/07/2008  
(87) WO 2010/005133 de 14/01/2010

(21) **PI 0822543-5 A2** **1.3**  
(22) 28/08/2008  
(30) 14/07/2008 MX MX/A/2008/009100  
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01), G01F 15/06 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRÉ-PAGAMENTO PARA FORNECER ÁGUA OU GÁS, SISTEMA DE PRÉ-PAGAMENTO PARA FORNECER ÁGUA OU GÁS POR MEIO DE UM CARTÃO INTELIGENTE SEM FIO E MEDIDOR PARA REGISTRAR O CONSUMO BIDIRECIONAL DE ÁGUA OU GÁS  
(71) SISTEMAS INTEGRALES DE MEDICIÓN Y CONTROL STELLUM S.A. DE C.V. (MX)  
(72) EDUARDO AGUSTÍN NERI-BADILLO  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 13/01/2011  
(86) PCT MX2008/000114 de 28/08/2008  
(87) WO 2010/008265 de 21/01/2010

(21) **PI 0822544-3 A2** **1.3**  
(22) 29/08/2008  
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA PARA COMBINAR INTERFACES DE APLICAÇÕES EXTERNAS E SUBAPLICAÇÕES E MÉTODO PARA COMBINAR INTERFACES DE APLICAÇÕES EXTERNAS E SUBAPLICAÇÕES  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
(72) BRADLEY N. SUGGS, IMMANUEL AMO, CHANDAR K. ODDIRAJU, OLUF NISSEN  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 13/01/2011  
(86) PCT US2008/074785 de 29/08/2008  
(87) WO 2010/024820 de 04/03/2010

(21) **PI 0822545-1 A2** **1.3**  
(22) 11/07/2008  
(30) 13/07/2007 AU 2007903819  
(51) H04Q 7/20 (2009.01)  
(54) MÉTODO PARA APRIMORAR A SEGURANÇA DE UMA REGIÃO E SISTEMA PARA APRIMORAR A SEGURANÇA SISTEMA PARA APRIMORAR A SEGURANÇA PARA UMA REGIÃO QUE TEM UMA PLURALIDADE DE ZONAS  
(71) ACUMINE PTY LTD (AU)  
(72) EDUARDO NEBOT  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(85) 11/01/2011  
(86) PCT AU2008/001021 de 11/07/2008  
(87) WO 2009/009822 de 22/01/2009

(21) **PI 0822546-0 A2** **1.3**  
(22) 11/07/2008  
(51) G06F 3/033 (2013.01)  
(54) MOUSE DE COMPUTADOR À PROVA DE POEIRA COM FUNÇÃO DE ROLAGEM  
(71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
(72) BENJAMIN ABRAHAM, ROBERT CAMPESI  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
(85) 04/01/2011  
(86) PCT US2008/069735 de 11/07/2008

(87) WO 2010/005441 de 14/01/2010

(21) **PI 0822559-1 A2** **1.3**  
(22) 19/12/2008  
(30) 28/05/2008 US 12/128166  
(51) B25D 17/12 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO E SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDO PARA UMA FERRAMANETA PNEUMÁTICA, E, MÉTODO PARA REDUZIR O RUÍDO EMITIDO POR UMA FERRAMENTA PNEUMÁTICA  
(71) Longyear TM, INC. (US)  
(72) Neil James Roberts  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
(85) 07/10/2010  
(86) PCT US2008/087637 de 19/12/2008  
(87) WO 2009/145809 de 03/12/2009

(21) **PI 0822560-5 A2** **1.3**  
(22) 18/04/2008  
(51) A61B 1/005 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO PARA APLICAÇÕES ENDOSCÓPICAS OU SEMELHANTES  
(71) Fortimedix B.v. (NL)  
(72) Marcel Antonius Elisabeth Verbeek  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
(85) 15/10/2010  
(86) PCT EP2008/003133 de 18/04/2008  
(87) WO 2009/127236 de 22/10/2009

(21) **PI 0822561-3 A2** **1.3**  
(22) 10/11/2008  
(30) 03/04/2008 JP 2008097463  
(51) H05B 41/24 (2006.01)  
(54) CIRCUITO INVERSOR, DISPOSITIVO DE LUZ DE FUNDO E DISPOSITIVO DE VÍDEO  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)  
(72) Masahiro Arai  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 01/10/2010  
(86) PCT JP2008/070384 de 10/11/2008  
(87) WO 2009/122612 de 08/10/2009

(21) **PI 0822562-1 A2** **1.3**  
(22) 05/11/2008  
(30) 01/04/2008 JP 2008094878  
(51) H04N 5/64 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01), H05K 7/18 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE RACK DE AV  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)  
(72) Shigeru Ohkubo, Motoki Yoshida  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 01/10/2010  
(86) PCT JP2008/070077 de 05/11/2008  
(87) WO 2009/122611 de 08/10/2009

(21) **PI 0822563-0 A2** **1.3**  
(22) 24/07/2008  
(51) F27D 19/00 (2006.01), B01J 3/04 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), C22B 3/02 (2006.01), C22B 3/04 (2006.01), F27D 7/02 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01), F27B 9/40 (2006.01), F27B 15/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA EM UM VASO REATOR  
(71) HATCH LTD. (CA)  
(72) KEVIN S. FRASER, MURRAY S. PEARSON, WILLIAM E. MCCOMBE  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(85) 20/01/2011  
(86) PCT CA2008/001376 de 24/07/2008  
(87) WO 2010/009530 de 28/01/2010

(21) **PI 0822564-8 A2** **1.3**  
(22) 25/07/2008  
(51) F15D 1/00 (2006.01), F17C 7/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA ESTABILIZAÇÃO E DESACELERAÇÃO DE UM FLUXO SUPERSÔNICO INCORPORANDO UM BOCAL DIVERGENTE E UMA PLACA PERFURADA.  
(71) HATCH LTD. (CA)  
(72) DAVID WARNICA, MICHAEL FRANCESCHINI, ALBERT J. KONING, JENNIFER WOLOSHYN  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(85) 19/01/2011  
(86) PCT CA2008/001364 de 25/07/2008  
(87) WO 2010/009529 de 28/01/2010

(21) **PI 0822565-6 A2** **1.3**  
(22) 11/04/2008  
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/15 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA DE CONTROLE DE CODIFICAÇÃO DE REDE, E, NÓS DE RETRANSMISSÃO E DE DESTINO DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publi) (SE)  
(72) Afif Osseiran, Slimane Ben Slimane, Jawad Manssour  
(74) Momsen Leonardos & Cia  
(85) 07/10/2010  
(86) PCT SE2008/050413 de 11/04/2008  
(87) WO 2009/126079 de 15/10/2009

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0822567-2</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 15/04/2008<br/> (51) D04B 15/48 (2006.01)<br/> (54) PESO DE CARGA PARA APARELHO DE DESENROLAR BOBINAS<br/> (71) Memminger-Iro GMBH (DE)<br/> (72) Christoph Worner<br/> (74) Dannemann, siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 14/10/2010<br/> (86) PCT EP2008/054560 de 15/04/2008<br/> (87) WO 2009/127244 de 22/10/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>TRANSMISSÕES POR UNIDIFUSÃO E MULTIDIFUSÃO DE UM PROGRAMA, DISPOSITIVO DO CLIENTE, E, SERVIDOR DE MÍDIA<br/> (71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson [Publ] (SE)<br/> (72) Tomas Thyni, Mats Ullerstig<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; Cia<br/> (85) 19/10/2010<br/> (86) PCT IB2008/051596 de 24/04/2008<br/> (87) WO 2009/130541 de 29/10/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>(21) <b>PI 0822568-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 14/04/2008<br/> (51) B29D 29/10 (2006.01), B29C 43/22 (2006.01), B29C 43/26 (2006.01), B29C 43/48 (2006.01), D07B 1/22 (2006.01), F16G 1/12 (2006.01), B66B 7/06 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA PRODUIR UM MEIO PORTADOR SIMILAR A CORREIA PARA UM SISTEMA DE ELEVADOR, MEIO PORTADOR SIMILAR A CORREIA E SISTEMA DE ELEVADOR QUE COMPREENDE ESSE MEIO PORTADOR<br/> (71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)<br/> (72) Franco Urbani, Ernst ACH<br/> (74) Dannemann, Siemens &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 14/10/2010<br/> (86) PCT EP2008/054488 de 14/04/2008<br/> (87) WO 2009/127241 de 22/10/2009</p>                                                                             | <p>(21) <b>PI 0822576-1</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 07/04/2008<br/> (51) A61L 27/10 (2006.01), A61L 27/12 (2006.01), A61L 27/42 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)<br/> (54) SUBSTITUTO ÓSSEO À BASE DE HIDROXIAPATITE, VIDRO BIOCMPATÍVEL E SILÍCIO, RESPECTIVO PROCESSO DE PRODUÇÃO E UTILIZAÇÕES<br/> (71) Medmat Innovation-Materiais Médicos, LTDA. (PT) , Universidade Do Porto (PT)<br/> (72) José Domingues da Silva Santos, Maria Ascensão Ferreira da Silva Lopes, Cláudia Manuela da Cunha Ferreira Botelho<br/> (74) Orlando de Souza<br/> (85) 06/10/2010<br/> (86) PCT PT2008/000014 de 07/04/2008<br/> (87) WO 2009/126054 de 15/10/2009</p> |
| <p>(21) <b>PI 0822569-9</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 09/04/2008<br/> (51) A61H 33/02 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01)<br/> (54) APARELHO MÓVEL PARA A DISPERSÃO E ENTREGA TRANSDÉRMICA DE GÁS DE DIÓXIDO DE CARBONO FARMACÊUTICO, MÉDICO OU PURIFICADO<br/> (71) Bio Bath Corporation (US)<br/> (72) Jozsef Torok, Tomas Torok, Peter Torok<br/> (74) Nellie Anne Danie-Shores<br/> (85) 08/10/2010<br/> (86) PCT US2008/004543 de 09/04/2008<br/> (87) WO 2009/126121 de 15/10/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>(21) <b>PI 0822577-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 15/04/2008<br/> (51) C10L 9/08 (2006.01), C10L 9/00 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO DE APRIMORAMENTO DE CARVÃO<br/> (71) Larry Hunt (US) , Anton Dilo Paul (US) , Florentino J. Mendez (US) , Alejandro Garcia (US)<br/> (72) Larry Hunt, Anton Dilo Paul, Florentino J. Mendez, Alejandro Garcia<br/> (74) Dannemann, Siemens, Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 15/10/2010<br/> (86) PCT US2008/060364 de 15/04/2008<br/> (87) WO 2009/128819 de 22/10/2009</p>                                                                                                                                  |
| <p>(21) <b>PI 0822570-2</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 28/11/2008<br/> (30) 17/04/2008 BR PI 0802336-0<br/> (51) G01N 21/27 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 33/72 (2006.01), A61B 5/145 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO, EQUIPAMENTO PORTÁTIL E DISPOSITIVO PARA A DETERMINAÇÃO FOTOMÉTRICA IN VITRO DA CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA EM UMA AMOSTRA DE SANGUE DILUÍDA EM UMA SÓ ETAPA<br/> (71) Jair Ribeiro Chagas (BR/SP) , Paulo Alberto Paes Gomes (BR/SP) , Maurício Marques de Oliveira (BR/SP)<br/> (72) Jair Ribeiro Chagas, Paulo Alberto Paes Gomes, Maurício Marques de Oliveira<br/> (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda<br/> (85) 18/10/2010<br/> (86) PCT BR2008/000360 de 28/11/2008<br/> (87) WO 2009/127024 de 22/10/2009</p> | <p>(21) <b>PI 0822578-8</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 21/04/2008<br/> (51) G01S 1/00 (2006.01)<br/> (54) PROVENDO DADOS DE ASSISTÊNCIA AO POSICIONAMENTO<br/> (71) Nokia Corporation (FI)<br/> (72) Ismo Hallivaara, Lauri Wirola, Jari Syrjärinne<br/> (74) Maria Pia Carvalho Guerra<br/> (85) 18/10/2010<br/> (86) PCT EP2008/054825 de 21/04/2008<br/> (87) WO 2009/129844 de 29/10/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>(21) <b>PI 0822572-9</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/12/2008<br/> (30) 24/03/2008 US 61/038,973<br/> (51) A61K 49/10 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)<br/> (54) TERAPIA GUIADA POR IMAGEM DE DOENÇA MOICARDIAL, COMPOSIÇÃO MANUFATURAMENTO E APLICAÇÕES<br/> (71) The Board Of Regents Of The University Of Texas System (US)<br/> (72) David J. Yang, Chang Sok Oh, Saady Kohanim, Dong-Fang Yu, E. EDMUND KIM, Richard Mendez<br/> (74) Dannemann Siemens Bigler &amp; Ipanema Moreira<br/> (85) 24/09/2010<br/> (86) PCT US2008/087777 de 19/12/2008<br/> (87) WO 2009/120244 de 01/10/2009</p>                                                                                                                                   | <p>(21) <b>PI 0822579-6</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 12/06/2008<br/> (30) 18/04/2008 US 61/046,313<br/> (51) H01M 8/12 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01)<br/> (54) SELO INTEGRADO PARA DISPOSITIVO ELETROQUÍMICO DE ALTA TEMPERATURA<br/> (71) The Regents of The University of California (US)<br/> (72) Michael C. Tucker, Craig P. Jacobson<br/> (74) Flávia Salim Lopes<br/> (85) 18/10/2010<br/> (86) PCT US2008/066737 de 12/06/2008<br/> (87) WO 2009/128849 de 22/10/2009</p>                                                                                                                              |
| <p>(21) <b>PI 0822573-7</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 19/12/2008<br/> (30) 19/05/2008 US 61/054405; 17/12/2008 US 12/337510<br/> (51) E21B 7/02 (2006.01), E21B 3/02 (2006.01), E21B 15/04 (2006.01)<br/> (54) PERFURATRIZ DE ROCHA, E, MÉTODO PARA MANTER A MESMA<br/> (71) Longyear Tm, Inc (US)<br/> (72) William James Murray<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 07/10/2010<br/> (86) PCT US2008/087799 de 19/12/2008<br/> (87) WO 2009/142666 de 26/11/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>(21) <b>PI 0822580-0</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 08/04/2008<br/> (51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)<br/> (54) COMPOSTO, RECIPIENTE, PROCESSO PARA PRODUIR UMA COMPOSIÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA CONTROLE OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS INFECCIOSAS.<br/> (71) Acino Pharma Ag (CH)<br/> (72) Dieter Gillesen, Jürgen Jäger<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 08/10/2010<br/> (86) PCT EP2008/054232 de 08/04/2008<br/> (87) WO 2009/124586 de 15/10/2009</p>                                                                                                                               |
| <p>(21) <b>PI 0822575-3</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 24/04/2008<br/> (51) H04L 12/18 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)<br/> (54) MÉTODOS PARA COMPUTAR DE UMA TRANSMISSÃO POR UNIDIFUSÃO DE UM PROGRAMA PARA UMA TRANSMISSÃO POR MULTIFUSÃO DO MENCIONADO PROGRAMA, E PARA COORDENAR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>(21) <b>PI 0822581-8</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 15/04/2008<br/> (51) B60C 11/04 (2006.01)<br/> (54) PNEU PARA RODAS DE VEÍCULO, E, BANDA DE RODAGEM PARA UM PNEU PARA RODAS DE VEÍCULO.<br/> (71) Pirelli Tyre S.P.A (IT)<br/> (72) Luigi Campana, Ciro Raia<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; CIA<br/> (85) 08/10/2010<br/> (86) PCT IT2008/000251 de 15/04/2008<br/> (87) WO 2009/128098 de 22/10/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>(21) <b>PI 0822582-6</b> A2 <b>1.3</b><br/> (22) 10/04/2008</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

(51) C04B 35/66 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), C21C 5/44 (2006.01), F27D 1/16 (2006.01)  
 (54) MISTURA QUENTE PARA REPARO POR PISTOLA  
 (71) Shinagawa Refractories CO., LTD (JP)  
 (72) Hisaharu Sasaki, Takaaki Koyama, Kiyoyuki Komatsubara  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA  
 (85) 08/10/2010  
 (86) PCT JP2008/057085 de 10/04/2008  
 (87) WO 2009/125484 de 15/10/2009

(21) **PI 0822584-2 A2** **1.3**  
 (22) 07/04/2008  
 (51) F16J 15/10 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01)  
 (54) MATERIAL DE VEDAÇÃO TERMO-RESISTENTE, ELEMNT0 CONTÍNUO DE VEDAÇÃO, E EQUIPAMENTO DE USO NO INTERIOR DE POÇO  
 (71) Prad Research And Development Limited (VG)  
 (72) Toru Noguchi, Hiroyuki Ueki, Akira Magario, Shigeki Inukai, Masaei Ito, Takashi Wanibuchi, Takushi Matsushita, Tsuyoshi Watanabe  
 (74) Walter de Almeida Martins  
 (85) 05/10/2010  
 (86) PCT JP2008/057223 de 07/04/2008  
 (87) WO 2009/125503 de 15/10/2009

(21) **PI 0822585-0 A2** **1.3**  
 (22) 31/03/2008  
 (51) C04B 20/10 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/745 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)  
 (54) USO DE PARTÍCULAS FOTOCATALITICAMENTE REVESTIDAS PARA DECOMPOSIÇÃO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS  
 (71) Rockwood Italia Spa (IT)  
 (72) Claudia Menini, Marino Sergi  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 30/09/2010  
 (86) PCT EP2008/053854 de 31/03/2008  
 (87) WO 2009/121396 de 08/10/2009

(21) **PI 0822586-9 A2** **1.3**  
 (22) 18/12/2008  
 (30) 17/04/2008 DK pa 2008 00561; 25/04/2008 DK pa 2008 00589  
 (51) A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61L 28/00 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSTIVO DE COLETA DE FLUIDOS CORPORAIS  
 (71) Coloplast A/S (DK)  
 (72) Esben Stoebech, Anders Bach  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 13/10/2010  
 (86) PCT DK2008/050317 de 18/12/2008  
 (87) WO 2009/127207 de 22/10/2009

(21) **PI 0822587-7 A2** **1.3**  
 (22) 18/04/2008  
 (51) F28F 13/08 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE CANAL  
 (71) Sven Melker Nilsson (SE)  
 (72) Sven Melker Nilsson  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 13/10/2010  
 (86) PCT SE2008/000282 de 18/04/2008  
 (87) WO 2009/128750 de 22/10/2009

(21) **PI 0822590-7 A2** **1.3**  
 (22) 24/07/2008  
 (30) 21/04/2008 US 61/046,636  
 (51) G06F 1/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE COMPUTADOR PARA GERENCIAMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA EM UM AMBIENTE DE COMPUTADOR  
 (71) Adaptive Computing Enterprises, Inc. (US)  
 (72) David Brian Jackson  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 21/10/2010  
 (86) PCT US2008/071029 de 24/07/2008  
 (87) WO 2009/131592 de 29/10/2009

(21) **PI 0822591-5 A2** **1.3**  
 (22) 22/04/2008  
 (51) B23Q 3/154 (2006.01), B25B 11/00 (2006.01)  
 (54) APARELHO MAGNÉTICO DE AUTO-ANCORAGEM E UNIDADE DE CONTROLE PARA CONTROLE DO REFERIDO APARELHO MAGNÉTICO  
 (71) Tecnomagnete S.P.A. (IT) , Politecnico Di Milano (IT)  
 (72) Michele Cardone, Giovanni Cosmai, Roberto Faranda, Antonino Giglio  
 (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 21/10/2010  
 (86) PCT IT2008/000279 de 22/04/2008  
 (87) WO 2009/130722 de 29/10/2009

(21) **PI 0822593-1 A2** **1.3**  
 (22) 10/11/2008  
 (30) 17/04/2008 US 61/045794  
 (51) G01N 29/02 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA DETECTAR, DE MODO AUDÍVEL, UMA MUDANÇA DE ESTADO DE FLUXO DE FLUIDO EM UMA TUBULAÇÃO DE MEDIDOR DE FLUXO, E, SISTEMA PARA MELHORAR A PRECISÃO DE UM MEDIDOR DE FLUXO.  
 (71) Daniel Measurement and Control, Inc. (US)  
 (72) Don Day

(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 15/10/2010  
 (86) PCT US2008/083030 de 10/11/2008  
 (87) WO 2009/128864 de 22/10/2009

(21) **PI 0822594-0 A2** **1.3**  
 (22) 09/10/2008  
 (30) 22/04/2008 JP 2008-111708  
 (51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 17/30 (2006.01), G09G 5/14 (2006.01), H04N 5/445 (2011.01), H04N 5/76 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)  
 (54) MÉTODO DE EXIBIÇÃO DE LISTA E EXIBIÇÃO DE LISTA DE GRANDE QUANTIDADE DE CONTEÚDOS  
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Akio Uemichi, Atsushi Itoh, Ryouichi Kurihara  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 22/10/2010  
 (86) PCT JP2008/068378 de 09/10/2008  
 (87) WO 2009/130810 de 29/10/2009

(21) **PI 0822595-8 A2** **1.3**  
 (22) 08/04/2008  
 (51) B01D 63/00 (2006.01), B01D 65/00 (2006.01), B29C 53/58 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01), F16L 9/128 (2006.01)  
 (54) CARCAÇA DE MEMBRANA, ELEMENTOS DE CARCAÇA DE MEMBRANA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DOS MESMOS  
 (71) Holger Knappe (FR)  
 (72) Holger Knappe, Nils Knappe  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 08/10/2010  
 (86) PCT EP2008/002772 de 08/04/2008  
 (87) WO 2009/124559 de 15/10/2009

(21) **PI 0822598-2 A2** **1.3**  
 (22) 01/05/2008  
 (51) G01F 1/84 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA DETECTAR UM DESVIO EM UM PARÂMETRO DE MEDIDOR DE FLUXO  
 (71) Micro Motion, INC (US)  
 (72) Timothy J. Cunningham, Andrew Timothy Patten  
 (74) Custódio de Almeida & Cia  
 (85) 29/10/2010  
 (86) PCT US2008/062295 de 01/05/2008  
 (87) WO 2009/134268 de 05/11/2009

(21) **PI 0822608-3 A2** **1.3**  
 (22) 28/04/2008  
 (51) B66B 1/46 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE ELEVADORES, SISTEMA DE ELEVADORES PARA TAL PROCESSO E PROCESO PARA REEQUIPAMENTO DE UM SISTEMA DE ELEVADORES DESTA NATUREZA.  
 (71) Inventio Ag (CH) , Ingersoll Rand Security Technologies (US)  
 (72) Bernhard Gerstenkorn, Kilian Schuster, Paul Friedli  
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 28/10/2010  
 (86) PCT EP2008/055193 de 28/04/2008  
 (87) WO 2009/132690 de 05/11/2009

(21) **PI 0822609-1 A2** **1.3**  
 (22) 29/12/2008  
 (30) 30/04/2008 US 61/049,224  
 (51) G06Q 30/00 (2006.01)  
 (54) ANÚNCIO DE SUPORTE PARA UMA PLURALIDADE DE REDES DE SERVIÇO POR INTERMÉDIO DE UM PONTO DE ACESSO SEM FIO  
 (71) NORTEL NETWORKS LIMITED (CA)  
 (72) DARWIN A. ENGWER  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 29/10/2010  
 (86) PCT US2008/088395 de 29/12/2008  
 (87) WO 2009/134288 de 05/11/2009

(21) **PI 0822613-0 A2** **1.3**  
 (22) 10/04/2008  
 (51) G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/14 (2006.01), H02K 15/085 (2006.01)  
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A MEDIÇÃO SEM CONTATO DA DEFASAGEM DOS COMPONENTES FUNCIONAIS NO PERCURSO DE DESLOCAMENTO DE UM TELEFÉRICO MAGNÉTICO PROPULSIONADO POR UM MOTOR LINEAR  
 (71) Draka Industrial Cable GmbH (DE)  
 (72) Peter Funken, Wilhelm Engst, CHRISTIAN ROSIN  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 11/10/2010  
 (86) PCT EP2008/002807 de 10/04/2008  
 (87) WO 2009/124565 de 15/10/2009

(21) **PI 0822614-8 A2** **1.3**  
 (22) 17/04/2008  
 (51) C08L 95/00 (2006.01), E01C 7/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE AGLUTINANTE BETUMINOSO MODIFICADA POR POLÍMEROS, COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, E, PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO DE COPOLÍMERO EM BLOCO LIGADO  
 (71) Kraton Polymers U.S. LLC (US)  
 (72) Erik Jan Scholten, Willem C. Vonk  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA  
 (85) 11/10/2010  
 (86) PCT US2008/060629 de 17/04/2008

(87) WO 2009/128827 de 22/10/2009

(21) **PI 0822615-6 A2** **1.3**  
 (22) 11/04/2008  
 (51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01)  
 (54) CABO DE APARELHO PARA BARBEAR PARA UM CARTUCHO DE BARBEAR RETRÁTIL E UM APARELHO PARA BARBEAR COMPREENDENDO TAL CABO DE APARELHO PARA BARBEAR  
 (71) Bic-Violex S.A (GR)  
 (72) Ioannis Marios Psimadas, Ioannis Bozikis, Dimitrios Efthimiadis, Demetrios Koutrokois, Andreas Vasiliadis  
 (74) Diego Goulart de Oliveira Vieira  
 (85) 11/10/2010  
 (86) PCT EP2008/054439 de 11/04/2008  
 (87) WO 2009/124597 de 15/10/2009

(21) **PI 0822616-4 A2** **1.3**  
 (22) 30/07/2008  
 (51) F04B 19/08 (2006.01)  
 (54) "ELEVADOR TRANSPORTADOR DE ÁGUA"  
 (71) ZAFER KOYUNCU (TR)  
 (72) MEHMET KOYUNCU  
 (74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKY LTDA.  
 (85) 27/01/2011  
 (86) PCT TR2008/000089 de 30/07/2008  
 (87) WO 2010/014050 de 04/02/2010

(21) **PI 0822639-3 A2** **1.3**  
 (22) 30/05/2008  
 (51) B32B 27/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTO CURÁVEIS POR UV CONTENDO RESINAS DE ACRILATO DE URETANO ALIFÁTICO  
 (71) Red Spot Paint & Varnish Co., Inc (US)  
 (72) Eileen Weber  
 (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 30/11/2010  
 (86) PCT US2008/065301 de 30/05/2008  
 (87) WO 2009/145781 de 03/12/2009

(21) **PI 0822640-7 A2** **1.3**  
 (22) 30/05/2008  
 (51) H01H 37/04 (2006.01), H01H 37/30 (2006.01), H01H 37/54 (2006.01), H01H 37/76 (2006.01)  
 (54) COMUTADOR TERMICAMENTE RESPONSIVO  
 (71) Ubukata Industries Co., Ltd. (JP)  
 (72) Isao Higashikata  
 (74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 30/11/2010  
 (86) PCT JP2008/001377 de 30/05/2008  
 (87) WO 2009/144771 de 03/12/2009

(21) **PI 0822641-5 A2** **1.3**  
 (22) 27/05/2008  
 (51) E02F 9/20 (2006.01), F15B 13/04 (2006.01)  
 (54) UM MÉTODO E UM SISTEMA PARA OPERAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE TRABALHO  
 (71) Volvo Construction Equipment AB (SE)  
 (72) Filla, Reno, Unneback, Joakim, Vigholm, Bo, Johansson, Stefan, Froberg Joakim  
 (74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas  
 (85) 26/11/2010  
 (86) PCT SE2008/000359 de 27/05/2008  
 (87) WO 2009/145681 de 03/12/2009

(21) **PI 0822642-3 A2** **1.3**  
 (22) 07/11/2008  
 (30) 26/05/2008 EP 08104090.9  
 (51) G06K 19/077 (2006.01)  
 (54) TRANSPONDER, LEITOR, MEIO LEGÍVEL EM COMPUTADOR, BEM COMO ELEMENTO DE PROGRAMA PARA OCULTAÇÃO DE E MÉTODO DE OCULTAÇÃO DE APLICATIVOS  
 (71) Nxp B.V. (NL)  
 (72) Susanne Stern, Peter Thueringer, Hans De Jong, Bruce Murray, Heike Neumann, Paul Hubmer  
 (74) Soerensen Garcia Advogados Associados  
 (85) 26/11/2010  
 (86) PCT IB2008/054665 de 07/11/2008  
 (87) WO 2009/144535 de 03/12/2009

(21) **PI 0822643-1 A2** **1.3**  
 (22) 18/12/2008  
 (30) 05/06/2008 US 61/059165  
 (51) H04W 52/36 (2009.01), H03G 3/30 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E ARRANJO PARA CONTROLE DE POTÊNCIA DE SAÍDA DE TRANSMISSÃO EM UM TRANSMISSOR.  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)  
 (72) Muhammad Kazmi, Olav Queseth, Christian Bergljung, Ming Chen  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 26/11/2010  
 (86) PCT SE2008/051494 de 18/12/2008

(87) WO 2009/148372 de 10/12/2009

(21) **PI 0822644-0 A2** **1.3**  
 (22) 28/05/2008  
 (51) B29D 30/24 (2006.01), B29D 30/32 (2006.01)  
 (54) PROCESSO E APARELHO PARA CONSTRUIR PNEUS  
 (71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)  
 (72) Maurizio Marchini, Gaetano Lo Presti, Gianni Mancini, Pierangelo Misani  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 26/11/2010  
 (86) PCT IT2008/000355 de 28/05/2008  
 (87) WO 2009/144753 de 03/12/2009

(21) **PI 0822645-8 A2** **1.3**  
 (22) 30/05/2008  
 (51) A62D 1/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO PARA EXTIÇÃO DE FOGO.  
 (71) Kiddie-Fenwal, Inc (US)  
 (72) Stephanie C. Thomas, Chad Powell, Anne C. Regina  
 (74) Momsen, Leonardo & CIA  
 (85) 30/11/2010  
 (86) PCT US2008/065326 de 30/05/2008  
 (87) WO 2009/145783 de 03/12/2009

(21) **PI 0822647-4 A2** **1.3**  
 (22) 18/12/2008  
 (30) 19/12/2007 US 12/004.332  
 (51) D01D 5/04 (2006.01), D01F 6/60 (2006.01), D01F 6/80 (2006.01), D01F 6/90 (2006.01)  
 (54) "FIBRA DE POLÍMERO DE ARAMIDA, FIBRA DE POLÍMERO DE META-ARAMIDA E PROCESSO PARA FABRICAR UM FILAMENTO DE ARAMIDA"  
 (71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)  
 (72) MARK H. HEADINGER, DAVID W. LUCKEY, Edgar N. Rudisill  
 (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA  
 (85) 08/06/2010  
 (86) PCT US2008/087358 de 18/12/2008  
 (87) WO 2009/079619 de 25/06/2009

(21) **PI 0822648-2 A2** **1.3**  
 (22) 05/05/2008  
 (51) F16D 65/12 (2006.01)  
 (54) CINTA DE FREIO PARA UM FREIO A DISCO DO TIPO VENTILADO.  
 (71) Freni Brembo S.P.A. (IT)  
 (72) Leone Oberti, Gianluigi Maronati  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 05/11/2010  
 (86) PCT IT2008/000304 de 05/05/2008  
 (87) WO 2009/136416 de 12/11/2009

(21) **PI 0822649-0 A2** **1.3**  
 (22) 09/05/2008  
 (51) H05K 3/10 (2006.01), C23C 24/08 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01)  
 (54) UM APARELHO, UM MÉTODO PARA ESTABELECEER UM PADRÃO CONDUTOR SOBRE UM SUBSTRATO ISOLANTE PLANO, O SUBSTRATO ISOLANTE PLANO E UM CHIPSET DO MESMO  
 (71) Stora Enso Oyj (FI)  
 (72) Majjala, Juha, Sirviö, Petri  
 (74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas  
 (85) 08/11/2010  
 (86) PCT FI2008/050256 de 09/05/2008  
 (87) WO 2009/135985 de 12/11/2009

(21) **PI 0822650-4 A2** **1.3**  
 (22) 09/05/2008  
 (51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/08 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E TREM DE TRACÇÃO PARA DESEMPENHO DE UMA MUDANÇA DE MARCHA EM UM VEÍCULO  
 (71) Volvo Lastvagnar AB (SE)  
 (72) Stervik, Hans  
 (74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas  
 (85) 08/11/2010  
 (86) PCT SE2008/000323 de 09/05/2008  
 (87) WO 2009/136819 de 12/11/2009

(21) **PI 0822652-0 A2** **1.3**  
 (22) 13/11/2008  
 (30) 13/11/2007 US 60/987,679; 26/11/2007 US 61/004,382; 26/12/2007 US 61/016,650; 14/01/2008 US 61/020,845; 19/02/2008 US 61/029,752; 25/02/2008 US 61/031,069; 06/03/2008 US 61/034,229; 06/06/2008 US 61/059,662; 25/08/2008 US 61/091,635  
 (51) C07C 237/22 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)  
 (54) FÓRMULAS POLIMÓRFICAS DE HEMIFUMARATO DE ALISQUIRENO E PROCESSOS PARA A SUA PREPARAÇÃO  
 (71) Teva Pharmaceutica Industries Ltd, Petach-Tirva-49131 (IL)  
 (72) Nina Finkelstein, Ariel Mittelman, Tamás Koltai  
 (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta  
 (85) 12/05/2010  
 (86) PCT US2008/012816 de 13/11/2008  
 (87) WO 2009/064479 de 22/05/2009

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0822653-9 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 19/12/2008<br/> (30) 15/05/2008 DE 10 2008 001 798.1<br/> (51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 1/20 (2006.01), B23K 26/10 (2006.01), B23K 26/22 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01), B23K 101/18 (2006.01)<br/> (54) PROCESSO PARA O POSICIONAMENTO DE DOIS COMPONENTES COM FAIXAS ADESIVAS, QUE CRUZAM AS LINHAS DE JUNÇÃO.<br/> (71) Robert Bosch Gmbh (DE)<br/> (72) Michael Kaeflein, Thomas Kretschmar, Clemens Pletzenauer, Alex Bormann, Hans Miethsam<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 05/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/067981 de 19/12/2008<br/> (87) WO 2009/138142 de 19/11/2009</p> | <p>(54) DISPOSITIVO DE NAVEGAÇÃO E MÉTODO DE EXIBIÇÃO DOS DADOS<br/> (71) TOMTOM INTERNATIONAL B.V. (NL)<br/> (72) Harpreet Singh Sethi<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 26/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/068326 de 28/12/2008<br/> (87) WO 2010/075880 de 08/07/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>(21) <b>PI 0822736-5 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 07/10/2008<br/> (51) G01C 21/32 (2006.01)<br/> (54) CORREÇÃO DE DADOS DE MAPA DE VALIDAÇÃO<br/> (71) Tomtom International B.V (NL)<br/> (72) Grujters Paulus, Robert Lukassen<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 25/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/063410 de 07/10/2008<br/> (87) WO 2010/040390 de 15/04/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>(21) <b>PI 0822743-8 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 23/12/2008<br/> (51) G01C 21/34 (2006.01), G01C 21/36 (2006.01)<br/> (54) DISPOSITIVO DE NAVEGAÇÃO E MÉTODO PARA DETERMINAR UMA ROTA DE DESLOCAMENTO<br/> (71) TOMTOM INTERNATIONAL B.V. (NL)<br/> (72) Victor Shcherbatyuk<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 26/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/068231 de 23/12/2008<br/> (87) WO 2010/072262 de 01/07/2010</p>                                                                                                                                                                                          |
| <p>(21) <b>PI 0822737-3 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 25/09/2008<br/> (51) G06T 5/00 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO E DISPOSIÇÃO PARA OBSCURECER UMA IMAGEM<br/> (71) Tele Atlas B.V. (NL)<br/> (72) KRZYSZTOF MIKSA, MARCIN MICHAŁ KMIĘCIK<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 25/11/2010<br/> (86) PCT NL2008/050618 de 25/09/2008<br/> (87) WO 2010/036098 de 01/04/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>(21) <b>PI 0822745-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 28/05/2008<br/> (51) F16L 1/12 (2006.01), B63B 35/03 (2006.01)<br/> (54) EMBARCAÇÃO PARA LANÇAR UMA TUBULAÇÃO, MÉTODO PARA ABANDONAR E/OU RECUPERAR UMA TUBULAÇÃO DE UMA EMBARCAÇÃO DE LANÇAMENTO DE TUBULAÇÃO, USO DA EMBARCAÇÃO, SISTEMA DE A&amp;R, E, USO DE UM SISTEMA DE A&amp;R<br/> (71) Heerema Marine Contractors Nederland B.V. (NL)<br/> (72) Eugene Alexander Bajema, Walter Petrus Johannes Wassenaar<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; Cia<br/> (85) 24/11/2010<br/> (86) PCT NL2008/000138 de 28/05/2008<br/> (87) WO 2009/145607 de 03/12/2009</p> |
| <p>(21) <b>PI 0822738-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 08/10/2008<br/> (51) G01C 21/26 (2006.01)<br/> (54) APARELHO DE NAVEGAÇÃO E MÉTODO PARA GRAVAÇÃO DE DADOS DE IMAGEM<br/> (71) Tomtom International B.V (NL)<br/> (72) Sjoerd Aben, Erik Thomassen, Teun de Haas<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 25/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/063482 de 08/10/2008<br/> (87) WO 2010/040402 de 15/04/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>(21) <b>PI 0822746-2 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 28/05/2008<br/> (51) B60C 9/22 (2006.01)<br/> (54) PNEU DE VEÍCULO MOTOR, E, MÉTODO PARA CONTROLAR AS CARACTERÍSTICAS DE CONDUÇÃO DE UM PNEU DE VEÍCULO MOTOR.<br/> (71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br/> (72) Mario Mariani, Pierangelo Misani, Stefania Masciullo<br/> (74) Momsen Leonardos &amp; Cia<br/> (85) 24/11/2010<br/> (86) PCT IT2008/000354 de 28/05/2008<br/> (87) WO 2009/144752 de 03/12/2009</p>                                                                                                                                                    |
| <p>(21) <b>PI 0822739-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 23/10/2008<br/> (30) 28/08/2008 CN 200810147548.3<br/> (51) B65D 81/38 (2006.01), A47J 41/00 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE RECIPIENTES DE PAPEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO E PRODUTOS FABRICADOS PELO MESMO<br/> (71) RICH CUP BIO-CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)<br/> (72) CHANG, CHING-WEN<br/> (74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA<br/> (85) 25/02/2011<br/> (86) PCT CN2008/001788 de 23/10/2008<br/> (87) WO 2010/022548 de 04/03/2010</p>                                                                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0822747-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 29/12/2008<br/> (51) G01S 1/00 (2006.01)<br/> (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE NAVEGAÇÃO<br/> (71) TOMTOM INTERNATIONAL B.V. (NL)<br/> (72) Ying-Lin Lai<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 29/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/068324 de 29/12/2008<br/> (87) WO 2010/075879 de 08/07/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>(21) <b>PI 0822740-3 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 27/08/2008<br/> (51) H01F 29/04 (2006.01)<br/> (54) COMUTADOR DE DERIVAÇÃO COM ELEMENTOS DE COMUTAÇÃO SEMI-CONDUTORES<br/> (71) MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH (DE)<br/> (72) Oliver Brueckl, Dieter Dohnal, Hans-Henning Lessmann-Mieske<br/> (74) Bhering Advogados<br/> (85) 29/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/007002 de 27/08/2008<br/> (87) WO 2010/022750 de 04/03/2010</p>                                                                                                                                                                                                                                         | <p>(21) <b>PI 0822748-9 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 08/10/2008<br/> (51) G01C 21/32 (2006.01)<br/> (54) MELHORAMENTOS SE RELACIONANDO COM APARELHO DE NAVEGAÇÃO USADO EM VEÍCULO<br/> (71) Tomtom International B.V (NL)<br/> (72) Sjoerd Aben, Erik Thomassen, Teun de Haas<br/> (74) Nellie Anne Daniel-Shores<br/> (85) 29/11/2010<br/> (86) PCT EP2008/063484 de 08/10/2008<br/> (87) WO 2010/040404 de 15/04/2010</p>                                                                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>PI 0822741-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 03/11/2008<br/> (30) 26/05/2008 EP 08104094.1<br/> (51) H04L 9/32 (2006.01)<br/> (54) LEITOR, TRANSPONDER, MÉTODO PARA UM LEITOR E MÉTODO PARA UM TRANSPONDER DE DETERMINAÇÃO DA VALIDADE DE UMA CONEXÃO, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR E ELEMENTO DE PROGRAMA.<br/> (71) NXP B.V. (NL)<br/> (72) Peter Thueringer, Hans de Jong, Bruce Murray, Heike Neumann, Paul Hubmer, Susanne Stern<br/> (74) Soerensen Garcia Advogados Associados<br/> (85) 25/11/2010<br/> (86) PCT IB2008/054566 de 03/11/2008<br/> (87) WO 2009/144534 de 03/12/2009</p>                                                                        | <p>(21) <b>PI 0822749-7 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 05/11/2008<br/> (30) 03/06/2008 KR 10-2008-0051988<br/> (51) H01F 27/24 (2006.01)<br/> (54) NÚCLEO MAGNÉTICO PARA SENSORES DE CORRENTE ELÉTRICA<br/> (71) Amogreentech CO., LTD. (KR)<br/> (72) YONG SUL SONG, JIN TAEK NAM, DONG WOOK JANG<br/> (74) Momen, Leonardos &amp; CIA.<br/> (85) 02/12/2010<br/> (86) PCT KR2008/006510 de 05/11/2008<br/> (87) WO 2009/148207 de 10/12/2009</p>                                                                                                                                                                        |
| <p>(21) <b>PI 0822742-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 28/12/2008<br/> (51) G01C 21/20 (2006.01), G01C 21/26 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), G01C 21/36 (2006.01)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>(21) <b>PI 0822750-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 04/06/2008<br/> (51) A46B 5/00 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01)<br/> (54) IMPLEMENTO PARA CUIDADO ORAL, E, MÉTODO PARA COMERCIALIZAR UM IMPLEMENTO PARA CUIDADO ORAL E UMA PLACA FRONTAL.<br/> (71) Colgate-Palmolive Company (US)<br/> (72) John J. Gatzemeyer, Eduardo J. Jimenez<br/> (74) Momen, Leonardos &amp; CIA.<br/> (85) 02/12/2010<br/> (86) PCT US2008/065700 de 04/06/2008<br/> (87) WO 2009/148440 de 10/12/2009</p> <p>(21) <b>PI 0822751-9 A2</b> <b>1.3</b></p>                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (22) 03/06/2008<br>(51) F16L 1/225 (2006.01), F16L 1/19 (2006.01)<br>(54) CONJUNTO-GUIA DE TUBULAÇÃO, EMBARCAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, E, MÉTODO DE ASSENTAMENTO DE UMA TUBULAÇÃO.<br>(71) Heerema Marine Contractors Nederland B.V. (NL)<br>(72) Gerardus Cornelius Van Grieken, Maikel Hillenaar<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 02/12/2010<br>(86) PCT NL2008/000143 de 03/06/2008<br>(87) WO 2009/148297 de 10/12/2009                                                                                                   |            | (71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L, P. (US)<br>(72) CIPRIANO A. SANTOS, MARY TERESA GONZALEZ DIAZ, SHAILENDRA K. JAIN, SHAILENDRA K. JAIN, XIN ZHANG, JOSE LUIS BELTRAN<br>(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD<br>(85) 28/04/2011<br>(86) PCT US2008/081400 de 28/10/2008<br>(87) WO 2010/050926 de 06/05/2010                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| (21) <b>PI 0822752-7 A2</b><br>(22) 23/05/2008<br>(51) A61H 1/02 (2006.01), A63B 22/20 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA A REABILITAÇÃO DO MEMBRO SUPERIOR<br>(71) Fundacion Fatronik (ES)<br>(72) Ettore Cavallaro, Thierry Keller<br>(74) Maria Pia Carvalho Guerra<br>(85) 23/11/2010<br>(86) PCT ES2008/000365 de 23/05/2008<br>(87) WO 2009/141460 de 26/11/2009                                                                                                                                                                  | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822830-2 A2</b><br>(22) 31/10/2008<br>(30) 12/06/2008 US 12/137.732<br>(51) A61M 5/50 (2006.01)<br>(54) SERINGA COM MECANISMO DE DESATIVAÇÃO<br>(71) Becton, Dickinson And Company (US)<br>(72) Richard J. Caizza, Robert Odell, Brian H. Wayman<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 13/12/2010<br>(86) PCT US2008/082045 de 31/10/2008<br>(87) WO 2009/151472 de 17/12/2009                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822753-5 A2</b><br>(22) 27/06/2008<br>(51) H04N 5/913 (2006.01), H04N 9/31 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMISSÃO EFICIENTE DE VÍDEO CONTRÁRIO A CAMCORDER<br>(71) Thomson Licensing (FR)<br>(72) Donald Henry Willis<br>(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES<br>(85) 06/12/2010<br>(86) PCT US2008/008079 de 27/06/2008<br>(87) WO 2009/157905 de 30/12/2009                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822831-0 A2</b><br>(22) 27/06/2008<br>(30) 18/06/2008 US PCT/US08/007593<br>(51) H04W 16/14 (2009.01)<br>(54) APARELHO PARA TRANSMISSÕES MULTICAST EM REDES DE ÁREA LOCAL SEM FIO<br>(71) Thomson Licensing (FR)<br>(72) Hang Liu, Ishan Mandrekar, Mingquan Wu, Ramkumar Perumanam, Saurabh Mathur<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 13/12/2010<br>(86) PCT US2008/008073 de 27/06/2008<br>(87) WO 2009/154600 de 23/12/2009                                                                                                              | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822754-3 A2</b><br>(22) 12/06/2008<br>(51) B65B 9/06 (2006.01), B65B 19/34 (2006.01), B65B 35/52 (2006.01), B65B 51/30 (2006.01), B65B 51/32 (2006.01), B65B 53/06 (2006.01)<br>(54) EQUIPAMENTO PARA EMBALAR ELEMENTOS CILÍNDRICOS<br>(71) Ulma Packaging Technological Center, S. Coop. (ES)<br>(72) ARITZ MURGIA MENDIZABAL, IOSU UGARTE BARRENA, RAMÓN ORMAECHEA CECIAGA, BEÑAT AIASTUI IRIZAR<br>(74) Maria Pia Carvalho Guerra<br>(85) 08/12/2010<br>(86) PCT ES2008/000424 de 12/06/2008<br>(87) WO 2009/150261 de 17/12/2009 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822832-9 A2</b><br>(22) 27/06/2008<br>(51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/08 (2006.01), B29D 30/26 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA SELECIONAR ESTAÇÕES DE TRABALHO EM UMA LINHA DE CONSTRUÇÃO DE PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO, PROCESSO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO, E, INTALAÇÃO PARA CONSTRUIR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULO<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br>(72) Fiorenzo Mariani, Pierangelo Misani<br>(74) Momsen Leonardos & Cia<br>(85) 23/12/2010<br>(86) PCT IT2008/000437 de 27/06/2008<br>(87) WO 2009/157028 de 30/12/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822823-0 A2</b><br>(22) 24/06/2008<br>(51) F16L 55/168 (2006.01), F16L 55/175 (2006.01), F16L 55/17 (2006.01), F16L 55/18 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA RESTAURANTE E/OU REFORÇO DE TUBOS<br>(71) Merit Technologies SDN BHD (MY)<br>(72) Jeffrey Richard de Jong<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 20/12/2010<br>(86) PCT MY2008/000058 de 24/06/2008<br>(87) WO 2009/157748 de 30/12/2009                                                                                                                                  | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822833-7 A2</b><br>(22) 26/06/2008<br>(30) 25/06/2008 US 12/145999<br>(51) A46B 11/00 (2006.01), A46B 11/06 (2006.01)<br>(54) IMPLEMENTO PARA CUIDADO ORAL<br>(71) Colgate-Palmolive Company E Takasago International Corporation (US)<br>(72) Douglas J. Hohlbein, Alan Sorrentino, James Kemp, Emily Fink<br>(74) Momsen Leonardos & Cia<br>(85) 23/12/2010<br>(86) PCT US2008/068303 de 26/06/2008<br>(87) WO 2009/157932 de 30/12/2009                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822824-8 A2</b><br>(22) 19/06/2008<br>(51) G06T 15/00 (2011.01)<br>(54) EXIBIÇÃO DE CONTEÚDO BIDIMENSIONAL DURANTE APRESENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL<br>(71) Thomson Licensing (FR)<br>(72) William G. Redmann<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 20/12/2010<br>(86) PCT US2008/007644 de 19/06/2008<br>(87) WO 2009/154595 de 23/12/2009                                                                                                                                                                                           | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822834-5 A2</b><br>(22) 26/06/2008<br>(51) H04L 1/16 (2006.01), H04W 4/06 (2009.01)<br>(54) APARELHAGEM PARA SOLICITAÇÃO DE RECONHECIMENTO E TRANSMISSÃO DE RECONHECIMENTO DE DADOS DE MULTIDIFUSÃO EM REDES DE TRABALHO SEM FIO EM ÁREA LOCAL<br>(71) Thomson Licensing (FR)<br>(72) Hang Liu, Shan Mandrekar, Mingquan Wu, Ramkumar Perumanam, Saurabh Mathur<br>(74) Ricardo Pinho<br>(85) 23/12/2010<br>(86) PCT US2008/008031 de 26/06/2008<br>(87) WO 2009/157901 de 30/12/2009                                                              | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822825-6 A2</b><br>(22) 08/07/2008<br>(30) 26/06/2008 US 12/146913<br>(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 5/02 (2006.01), A46B 7/06 (2006.01)<br>(54) IMPLEMENTO PARA CUIDADO ORAL, E, MÉTODO PARA FORMAR UM IMPLEMENTO PARA CUIDADO ORAL<br>(71) Colgate-Palmolive Company (US)<br>(72) Robert A. Moskovich, Bruce M. Russell, Douglas J. Hohlbein<br>(74) Momsen Leonardos & Cia<br>(85) 22/12/2010<br>(86) PCT US2008/069389 de 08/07/2008<br>(87) WO 2009/157955 de 30/12/2009                                                        | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822835-3 A2</b><br>(22) 26/06/2008<br>(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/24 (2011.01)<br>(54) INSERÇÃO DE PROPAGANDA BASEADA EM INTERVALO USADA PARA A ENTREGA DE FLUXOS DE VÍDEO<br>(71) Thomson Licensing (FR)<br>(72) Jiwang Dai, Ashwin Kashyap, Jun Li<br>(74) Ricardo Pinho<br>(85) 23/12/2010<br>(86) PCT US2008/008033 de 26/06/2008<br>(87) WO 2009/157903 de 30/12/2009                                                                                                                                                                   | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0822827-2 A2</b><br>(22) 28/10/2008<br>(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)<br>(54) MÍDIA LEGÍVEL POR COMPUTADOR, MÉTODO E SISTEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0822836-1 A2</b><br>(22) 15/10/2008<br>(51) G03G 15/00 (2006.01)<br>(54) CARTUCHO DE SUPRIMENTO DE MATERIAL DE IMAGEAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1.3</b> |

(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, .L.P. (US)  
 (72) BRIAN L. HELTERLINE, JEFFERSON P. WARD, STEPHEN D. PANSHIN, JOSEPH H. BAUMAN  
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
 (85) 15/04/2011  
 (86) PCT US2008/080054 de 15/10/2008  
 (87) WO 2010/044792 de 22/04/2010

(21) **PI 0822837-0 A2** **1.3**  
 (22) 16/10/2008  
 (51) B41M 5/00 (2006.01), G03G 7/00 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01), D21H 19/20 (2006.01), C08F 2/24 (2006.01)  
 (54) MÍDIA DE IMPRESSÃO, COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL, MÉTODO PARA FORMAR UMA IMAGEM POR JATO DE TINTA PIGMENTADA SOBRE UM SUBSTRATO TRATADO SUPERFICIALMENTE E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA MÍDIA DE IMPRESSÃO  
 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, .L.P. (US)  
 (72) XIAOQI ZHOU, HAI QUANG TRAN  
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
 (85) 15/04/2011  
 (86) PCT US2008/080073 de 16/10/2008  
 (87) WO 2010/044795 de 22/04/2010

(21) **PI 0822838-8 A2** **1.3**  
 (22) 17/10/2008  
 (51) H03K 17/94 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO, PEÇA DE GUARNIÇÃO EXTERNA E VEÍCULO AUTOMOTOR  
 (71) FAURECIA BLOC AVANT (FR)  
 (72) JEAN-MARCEL AUBRY, THOMAS W BACH  
 (74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
 (85) 15/04/2011  
 (86) PCT IB2008/055343 de 17/10/2008  
 (87) WO 2010/043935 de 22/04/2010

(21) **PI 0822839-6 A2** **1.3**  
 (22) 16/10/2008  
 (51) A44B 99/00 (2010.01), F16G 11/12 (2006.01), A61M 39/12 (2006.01), F16L 3/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE CABO RESILANTE, E, MÉTODO DE FIXAÇÃO DE CABO RESILIENTE  
 (71) AH SAN PANG (SG)  
 (72) AH SAN PANG  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 15/04/2011  
 (86) PCT SG08/000399 de 16/10/2008  
 (87) WO 2010/044747 de 22/04/2010

(21) **PI 0822840-0 A2** **1.3**  
 (22) 28/10/2008  
 (51) B60N 2/04 (2006.01)  
 (54) TRAVA DE BANCO PARA RETER UM ENCOSTO, TRAVA DE BANCO CONFIGURADA PARA RETER UM ASSENTO E SISTEMA DE RETENÇÃO PARA SER USADO COM UM ASSENTO  
 (71) LEAR CORPORATION (US)  
 (72) STANISLAW ANDRZEJ WIECLAWSKI  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 20/04/2011  
 (86) PCT US08/081399 de 28/10/2008  
 (87) WO 2010/050925 de 06/05/2010

(21) **PI 0822841-8 A2** **1.3**  
 (22) 21/10/2008  
 (51) C03B 7/16 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA PREENCHER UM MOLDE COM UM TARUGO DE VIDRO E SISTEMA PARA PREENCHER UM MOLDE COM UM TARUGO DE VIDRO  
 (71) CENTRUM VOOR TECHNISCHE INFORMATICA B.V. (NL)  
 (72) JOOP DALSTRA  
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD, CASADO  
 (85) 20/04/2011  
 (86) PCT NL2008/050660 de 21/10/2008  
 (87) WO 2010/047579 de 29/04/2010

(21) **PI 0822842-6 A2** **1.3**  
 (22) 17/10/2008  
 (51) B32B 27/32 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE ESTRUTURA DE PELÍCULA E PAPELÃO TENDO UMA ESTRUTURA DE PELÍCULA LAMINADA COM O MESMO  
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
 (72) XIAO B. YUN, JIANGPING PAN  
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
 (85) 18/04/2011  
 (86) PCT CN2008/072731 de 17/10/2008  
 (87) WO 2010/043084 de 22/04/2010

(21) **PI 0822843-4 A2** **1.3**  
 (22) 22/10/2008  
 (51) A61N 5/06 (2006.01)  
 (54) "DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA TRATAMENTO DE CABELO PARA ESTIMULAÇÃO DE CRESCIMENTO DO CABELO NO COURO CABELUDO"  
 (71) UNILEVER N.V (NL)  
 (72) JOHN JOSEPH BIRMINGHAM, GRAHAM ANDREW TURNER, IAN HOPKINSON, JASON SHAUN BURRY

(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS  
 (85) 20/04/2011  
 (86) PCT EP2008/064305 de 22/10/2008  
 (87) WO 2010/045973 de 29/04/2010

(21) **PI 0822844-2 A2** **1.3**  
 (22) 30/10/2008  
 (51) B41J 2/175 (2006.01)  
 (54) INTERCONECTOR DE FLUIDO PARA SISTEMA DE EJEÇÃO DE TINTA, SISTEMA DE EJEÇÃO E MÉTODO PARA FORMAR UM INTERCONECTOR DE FLUIDO  
 (71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L. P. (US)  
 (72) MARJAN S. AMESBURY, MARK A. SMITH  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 28/04/2011  
 (86) PCT US2008/081784 de 30/10/2008  
 (87) WO 2010/050954 de 06/05/2010

(21) **PI 0822845-0 A2** **1.3**  
 (22) 08/12/2008  
 (30) 31/10/2008 CN 200820178517.X; 02/12/2008 CN 200810180189.1  
 (51) E04F 15/10 (2006.01)  
 (54) PISO PLÁSTICO  
 (71) YINGGUANG LAI (CN)  
 (72) YINGGUANG LAI  
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
 (85) 28/04/2011  
 (86) PCT CN20/080198 de 08/12/2008  
 (87) WO 2010/048750 de 06/05/2010

(21) **PI 0822913-9 A2** **1.3**  
 (22) 09/10/2008  
 (51) F03D 11/00 (2006.01)  
 (54) GERADOR DE TURBINA DE VENTO FORA DA COSTA E FAZENDA DE VENTO FORA DA COSTA  
 (71) Mitsubishi Heavy Industries , LTD (JP)  
 (72) Jiro Yoneda, Toshihiro Sato, Tetsuya Imai  
 (74) Ricardo Pinho  
 (85) 05/01/2011  
 (86) PCT JP2008/068396 de 09/10/2008  
 (87) WO 2010/041326 de 15/04/2010

(21) **PI 0822914-7 A2** **1.3**  
 (22) 26/11/2008  
 (30) 10/07/2008 US PCT/US2008/069706  
 (51) C08L 31/04 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, FILME E MÉTODOS RELACIONADOS  
 (71) Avery Dennison Corporation (US)  
 (72) Frank Y. Shih  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 10/01/2011  
 (86) PCT US2008/084812 de 26/11/2008  
 (87) WO 2010/005452 de 14/01/2010

(21) **PI 0822915-5 A2** **1.3**  
 (22) 16/06/2008  
 (30) 21/05/2008 KR 10-2008-0046918  
 (51) C04B 7/24 (2006.01)  
 (54) CLÍNQUER DE CIMENTO INORGÂNICO, SUA PREPARAÇÃO E CIMENTO INORGÂNICO QUE COMPREENDE O CLÍNQUER  
 (71) Heedong Shin (KR) , Bong Hur (KR) , Joon Mok Jo (KR) , Kang Hyun Kim (KR)  
 (72) Heedong Shin, Bong Hur, Joon Mok Jo, Kang Hyun Kim  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 22/11/2010  
 (86) PCT KR2008/003382 de 16/06/2008  
 (87) WO 2009/142349 de 26/11/2009

(21) **PI 0822916-3 A2** **1.3**  
 (22) 10/09/2008  
 (30) 11/07/2008 JP 2008-181132  
 (51) C10L 5/44 (2006.01)  
 (54) COMBUSTÍVEL SÓLIDO  
 (71) Creative Co. Ltd (JP)  
 (72) Michihiro Kiyama  
 (74) Momsen Leonardos & Cia  
 (85) 10/01/2011  
 (86) PCT JP2008/066335 de 10/09/2008  
 (87) WO 2010/004660 de 14/01/2010

(21) **PI 0822917-1 A2** **1.3**  
 (22) 11/07/2008  
 (51) B23K 11/06 (2006.01), B21D 1/02 (2006.01), B23K 11/36 (2006.01), B23K 31/00 (2006.01), B23K 37/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO DE SOLDAGEM POR COSTURA POR ESMAGAMENTO  
 (71) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc (JP)  
 (72) Shinichi Kaga, Noriaki Tominaga, Takehiko Saito, Mitsuru Onose, Yasutsugu Yoshimura, Hirotoshi Tagata, Yujiro Watanabe, Satoru Zenitani, Ikuro Wakamoto  
 (74) Momsen Leonardos & Cia  
 (85) 10/01/2011  
 (86) PCT JP2008/062633 de 11/07/2008

(87) WO 2010/004656 de 14/01/2010

(21) **PI 0822918-0 A2** **1.3**  
 (22) 11/09/2008  
 (30) 04/07/2008 DE 10 2008 031 667.9  
 (51) B65D 17/28 (2006.01)  
 (54) TAMPA DE EXTREMIDADE DE LATA QUE PODE SER FECHADA COM UMA ABERTURA ROTATIVA E LINGUETA DE FECHAMENTO E LATA DE BEBIDAS EQUIPADA COM TAMPA DE EXTREMIDADE DE LATA QUE PODE SER FECHADA  
 (71) IMV INNOVATION MARKETING UND VERTRIEBS GMBH (DE)  
 (72) Andre Wichelhaus  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 03/01/2011  
 (86) PCT EP2008/062075 de 11/09/2008  
 (87) WO 2010/000340 de 07/01/2010

(21) **PI 0822919-8 A2** **1.3**  
 (22) 07/07/2008  
 (51) B60K 23/08 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO DE DIFERENCIAL  
 (71) Deere & Company (US)  
 (72) Richard N. Knowles, Jr, Brian Daniel Durbin, Chad Gregory Vandenberg, Duane F. Meyer  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 06/01/2011  
 (86) PCT US2008/008308 de 07/07/2008  
 (87) WO 2010/005411 de 14/01/2010

(21) **PI 0822920-1 A2** **1.3**  
 (22) 09/07/2008  
 (51) A61C 8/00 (2006.01)  
 (54) IMPLANTE MÉDICO E MÉTODO DE IMPLANTAÇÃO  
 (71) Nobel Biocare Services AG (CH)  
 (72) Paulo Malo Carvalho, Lars Jörneus, Henrik Petersson  
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas  
 (85) 06/01/2011  
 (86) PCT EP2008/005585 de 09/07/2008  
 (87) WO 2010/003433 de 14/01/2010

(21) **PI 0822921-0 A2** **1.3**  
 (22) 08/07/2008  
 (51) B62D 33/067 (2006.01), B62D 25/10 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO DE CABINE DE VEÍCULO  
 (71) Volvo Lastvagnar AB (SE)  
 (72) Carl Stalhamar  
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas  
 (85) 06/01/2011  
 (86) PCT SE2008/000439 de 08/07/2008  
 (87) WO 2010/005346 de 14/01/2010

(21) **PI 0822922-8 A2** **1.3**  
 (22) 05/06/2008  
 (51) F16H 15/38 (2006.01)  
 (54) TRANSMISSÃO VARIÁVEL E REVERSÍVEL - RVT  
 (71) Filip de Maziere (BE)  
 (72) Filip de Maziere  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/12/2010  
 (86) PCT EP2008/057009 de 05/06/2008  
 (87) WO 2009/146748 de 10/12/2009

(21) **PI 0822923-6 A2** **1.3**  
 (22) 09/07/2008  
 (51) H04W 48/08 (2009.01), H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/20 (2009.01)  
 (54) MÉTODO, DISPOSITIVO MÓVEL E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO PARA DETERMINAR O TIPO DE UM NODO DE REDE  
 (71) Nokia Siemens Networks Oy (FI)  
 (72) Hai Jiang, Jianfeng Kang, Xiaoyi Wang, Chao Wei, Yi Wu, Dongmei Zhang  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra  
 (85) 04/01/2011  
 (86) PCT EP2008/058911 de 09/07/2008  
 (87) WO 2010/003453 de 14/01/2010

(21) **PI 0822924-4 A2** **1.3**  
 (22) 30/07/2008  
 (30) 19/06/2008 JP 2008-160231  
 (51) A61K 47/34 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO DE FÁRMACO  
 (71) Nippon Shinyaku Co., LTD. (JP)  
 (72) Satoru Sonoke, Toshihiro Ueda  
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
 (85) 20/12/2010  
 (86) PCT JP2008/063641 de 30/07/2008  
 (87) WO 2009/153888 de 23/12/2009

(21) **PI 0822925-2 A2** **1.3**  
 (22) 07/07/2008  
 (51) F16D 55/22 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO RETRATOR DO FREIO PARA UM VEÍCULO.

(71) Deere & Company (US)  
 (72) Richard N. Knowles, Jr  
 (74) Momsen, Leonardo & CIA  
 (85) 06/01/2011  
 (86) PCT US2008/008309 de 07/07/2008  
 (87) WO 2010/005412 de 14/01/2010

(21) **PI 0822926-0 A2** **1.3**  
 (22) 08/07/2008  
 (51) B29C 47/42 (2006.01), B29C 47/82 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO EXTRUSOR DE MULTIPARAFUSOS PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSTOS ELASTOMÉRICOS.  
 (71) Pirelli Tyre S.P.A (IT)  
 (72) Alan Bottomley, Stefano Testi, Thomas Ponta, Alessio Longoni  
 (74) Momsen, Leonardo & CIA  
 (85) 06/01/2011  
 (86) PCT IT2008/000457 de 08/07/2008  
 (87) WO 2010/004595 de 14/01/2010

(21) **PI 0822927-9 A2** **1.3**  
 (22) 07/07/2008  
 (51) F16H 39/00 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE TRANSMISSÃO E ALOJAMENTO DE COLETOR PARA UMA MÁQUINA DE TRABALHO, E, MÁQUINA DE TRABALHO.  
 (71) Deere & Company (US)  
 (72) Dwayne Alan Nystrom, Marcelo M. Mussoi  
 (74) Momsen, Leonardo & CIA  
 (85) 06/01/2011  
 (86) PCT US2008/008307 de 07/07/2008  
 (87) WO 2010/005410 de 14/01/2010

(21) **PI 0822928-7 A2** **1.3**  
 (22) 28/07/2008  
 (51) G06F 21/24 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E MEIO PARA AUTENTICAÇÃO DIGITAL DE BENS VALIOSOS  
 (71) Wisekey S.a. (CH)  
 (72) Jérôme Darbellay  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 10/01/2011  
 (86) PCT IB2008/053022 de 28/07/2008  
 (87) WO 2010/013090 de 04/02/2010

(21) **PI 0822931-7 A2** **1.3**  
 (22) 25/07/2008  
 (51) C21D 1/10 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01)  
 (54) VÁLVULA DE GATILHO DE ESCAPAMENTO MONOBLOCO E MÉTODO DE TRATAMENTO TÉRMICO EM SOLUÇÃO DA MESMA  
 (71) Nittan Valve Co., (JP)  
 (72) Yasuhito Tanaka, Hisanaga Yokoyama  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 13/01/2011  
 (86) PCT JP2008/063451 de 25/07/2008  
 (87) WO 2010/010636 de 28/01/2010

(21) **PI 0822932-5 A2** **1.3**  
 (22) 14/07/2008  
 (51) H04W 8/18 (2009.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA UMA BASE DE DADOS DE ASSINANTE  
 (71) Nokia Siemens Networks Oy (FI)  
 (72) Jonathan Bland  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra  
 (85) 12/01/2011  
 (86) PCT EP2008/059195 de 14/07/2008  
 (87) WO 2010/006637 de 21/01/2010

(21) **PI 0822934-1 A2** **1.3**  
 (22) 11/07/2008  
 (51) B23K 31/00 (2006.01), B21D 1/02 (2006.01), B23K 11/04 (2006.01), B23K 11/06 (2006.01), B23K 11/36 (2006.01), B23K 20/12 (2006.01), B23K 26/20 (2006.01), B23K 37/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO DE UNIÃO DE CHAPA METÁLICA  
 (71) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc. (JP)  
 (72) Shinichi Kaga, Noriaki Tominaga, Takehiko Saito, Mitsuru Onose, Yasutsugu Yoshimura, Hirotoshi Tagata, Yujiro Watanabe, Satoru Zenitani, Ikuro Wakamoto  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 11/01/2011  
 (86) PCT JP2008/062634 de 11/07/2008  
 (87) WO 2010/004657 de 14/01/2010

(21) **PI 0822935-0 A2** **1.3**  
 (22) 15/07/2008  
 (51) H05K 7/16 (2006.01)  
 (54) APARELHO ELETRÔNICO E FERRAMENTA DE LIBERAÇÃO DE DESMONTAGEM ASSOCIADA  
 (71) Thomson Licensing (FR)  
 (72) William Phillip Dernier, Eddie Bryant, William Bose  
 (74) Nellie Anne Danie-Shores  
 (85) 11/01/2011

(86) PCT US2008/008606 de 15/07/2008  
(87) WO 2010/008360 de 21/01/2010

(21) **PI 0822936-8 A2** **1.3**  
(22) 11/07/2008  
(51) B66B 5/18 (2006.01)  
(54) PÁRA-QUEDAS COM ELEMENTO ACUMULADOR DE FORÇA  
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)  
(72) Benoit Légeret  
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 10/01/2011  
(86) PCT EP2008/059111 de 11/07/2008  
(87) WO 2010/003466 de 14/01/2010

(21) **PI 0822939-2 A2** **1.3**  
(22) 15/12/2008  
(30) 18/07/2008 DK PA200801023  
(51) A61F 5/445 (2006.01), A61L 28/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO COLETOR DE RESÍDUO DE CORPO COMPREENDENDO CONSTRUÇÃO EM CAMADAS DE ADESIVOS  
(71) Coloplast A/s (DK)  
(72) Anders Bach, Esben Stroebech  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
(85) 17/01/2011  
(86) PCT DK2008/050309 de 15/12/2008  
(87) WO 2010/006600 de 21/01/2010

(21) **PI 0822943-0 A2** **1.3**  
(22) 26/11/2008  
(51) B03D 1/01 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C11D 1/44 (2006.01)  
(54) "MÉTODO DE FLOTAÇÃO EM QUE OS LODOS SÃO REMOVIDOS DE MINÉRIOS DE POTASSA E É UTILIZADO UM COLETOR QUE É UMA MISTURA DE AMINAS GRAXAS ETOXILADAS E MISTURA DE COMPOSTOS"  
(71) AKZO NOBEL N.V. (NL)  
(72) JAN OLOF GUSTAFSSON  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(85) 20/05/2011  
(86) PCT EP08/066248 de 26/11/2008  
(87) WO 2010/060477 de 03/06/2010

(21) **PI 0822944-9 A2** **1.3**  
(22) 24/11/2008  
(51) E05B 65/16 (2006.01)  
(54) MAÇANETA DE ABERTURA E FECHAMENTO DE PORTA PARA UMA CAIXA ISOTÉRMICA  
(71) POMMIER FURGOCAR S.R.L (IT)  
(72) STEFANO GUIDETTI  
(74) MAURICIO SERINO LIA  
(85) 05/05/2011  
(86) PCT EP2008/066055 de 24/11/2008  
(87) WO 2010/057536 de 27/05/2010

(21) **PI 0822945-7 A2** **1.3**  
(22) 30/10/2008  
(51) G06F 9/44 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PLANEJAMENTO DE RECURSO DE EMPREGADO, SISTEMA DE PLANEJAMENTO DE RECURSO DE EMPREGADO E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR  
(71) HEWLETT - PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L. P. (US)  
(72) MARIA TERESA GONZALEZ DIAZ, CIPRIANO A. SANTOS, SHAIENDRA K. JAIN, RAVINDRA KUMAR K, MADABUSHI RANGARAMANUJAM, SUBRAMANYA GOPIKRISHNA MADLE, PRADEEP SHAM RAO  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
(85) 02/05/2011  
(86) PCT US2008/081803 de 30/10/2008  
(87) WO 2010/050956 de 06/05/2010

(21) **PI 0822946-5 A2** **1.3**  
(22) 24/11/2008  
(51) C07K 14/36 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)  
(54) DERIVADO DE CARBOXIAMIDA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE DERIVADO DE CARBOXIAMIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E USO DO DERIVADO DE CARBOXIAMIDA  
(71) SENTINELLA PHARMACEUTICALS, INC. ("SENTINELLA") (US)  
(72) SONIA ILARIA MAFFIOLI, CRISTINA BRUNATI, DONATELLA POTENZA, FRANCESCA VASILE, STEFANO DONADIO  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 23/05/2011  
(86) PCT IB2008/003184 de 24/11/2008  
(87) WO 2010/058238 de 27/05/2010

(21) **PI 0822947-3 A2** **1.3**  
(22) 19/11/2008  
(51) A61K 39/145 (2006.01)  
(54) VACINA RECOMBINANTE, MÉTODO PARA VACINAÇÃO CONTRA DOENÇAS DE ANIMAIS E MÉTODO PARA IDENTIFICAÇÃO ENTRE ANIMAIS INFECTADOS E ANIMAIS VACINADOS  
(71) LABORATORIO AVI-MEX, S.A. DE CV (MX)  
(72) BERNARDO LOZANO-DEBERNARD, DAVID SARFATI-MIZRAHI, JESÚS ALEJANDRO SUÁREZ-MARTÍNEZ, MANUEL JOAQUÍN GAY-GUTIÉRREZ, ERNESTO SOTO-PRIANTE  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 18/05/2011

(86) PCT IB2008/003150 de 19/11/2008  
(87) WO 2010/058236 de 27/05/2010

(21) **PI 0822948-1 A2** **1.3**  
(22) 15/12/2008  
(51) B32B 27/10 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), G03C 1/76 (2006.01), G03F 7/09 (2006.01)  
(54) ARTIGO DE IMAGEAMENTO, MÉTODO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO DE PAPEL COM CAMADA DE RESINA COM ENCHIMENTO E SISTEMA PARA REVESTIR UM OU AMBOS LADOS DE UM SUBSTRATO DE PAPEL COM CAMADA DE RESINA COM ENCHIMENTO  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
(72) CHRISTINE E. STEICHEN, JULIO CESAR ALONSO, XULONG FU, LOKENDRA PAL  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 23/05/2011  
(86) PCT US2008/086898 de 15/12/2008  
(87) WO 2010/071632 de 24/06/2010

(21) **PI 0822949-0 A2** **1.3**  
(22) 18/12/2008  
(51) C09D 11/00 (2006.01)  
(54) TINTA DE JATO DE TINTA, SISTEMA DE IMPRESSÃO A JATO DE TINTA E MÉTODO PARA REFORÇAR A RESISTÊNCIA A RISCOS DE UMA IMAGEM IMPRESSA POR JATO DE TINTA  
(71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
(72) SUNDAR VASUDEVAN  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(85) 23/05/2011  
(86) PCT US2008/087381 de 18/12/2008  
(87) WO 2010/071646 de 24/06/2010

(21) **PI 0822950-3 A2** **1.3**  
(22) 10/12/2008  
(51) B65G 69/00 (2006.01), E06B 1/52 (2006.01)  
(54) ESTAÇÃO DE CARGA.  
(71) AMISERRU, S.L. (ES)  
(72) MIGUEL ANGEL IGLESIAS BALLESTER  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(85) 26/05/2011  
(86) PCT ES2008/000770 de 10/12/2008  
(87) WO 2010/066915 de 17/06/2010

(21) **PI 0822951-1 A2** **1.3**  
(22) 26/11/2008  
(51) C10G 69/04 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PREPARO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO, ÓLEO DIESEL COM BAIXO TEOR DE ENXOFRE E SUBSTÂNCIAS AROMÁTICAS A PARTIR DE UMA FRAÇÃO DE ÓLEO CRAQUEADA CATALITICAMENTE EM LEITO FLUIDIZADO  
(71) SK INNOVATION CO., LTD. (KR)  
(72) CHEOL JOONG KIM, JAE WOOK RYU, KYEONG HAK SEONG, BYOUNG MU CHANG, BYEUNG SOO LIM, JONG HYUNG LEE, KYUNG SEOK NOH, HYUCK JAE LEE, SAM RYONG PARK, SUN CHOI, SEOUNG HOON OH, YONG SEUNG KIM, GYUNG ROK KIM  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
(85) 26/05/2011  
(86) PCT KR2008/006974 de 26/11/2008  
(87) WO 2010/061986 de 03/06/2010

(21) **PI 0822953-8 A2** **1.3**  
(22) 04/09/2008  
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)  
(54) IMPLANTE INTERVERTEBRAL AJUSTÁVEL  
(71) Synthes Gmbh (CH)  
(72) William N. Woodburn Sr, Tom Pepe, Douglas S. Kephart, William McDonough, David E. Evans  
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA  
(85) 16/02/2011  
(86) PCT US2008/075251 de 04/09/2008  
(87) WO 2010/027359 de 11/03/2010

(21) **PI 0822954-6 A2** **1.3**  
(22) 28/07/2008  
(51) H01L 31/18 (2006.01), H01L 31/0216 (2006.01)  
(54) CÉLULA FOTOVOLTAICA DE SILÍCIO CRISTALINO COM EMISSOR SELETIVO PRODUZIDA COM PROCESSO DE RETROATAQUE DE PRECISÃO EM BAIXA TEMPERATURA E DE PASSIVAÇÃO  
(71) Day4 Energy Inc. (CA)  
(72) Leonid B. Rubin, Bram Sadlik, Alexander Osipov  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 27/01/2011  
(86) PCT CA2008/001391 de 28/07/2008  
(87) WO 2010/012062 de 04/02/2010

(21) **PI 0822967-8 A2** **1.3**  
(22) 31/07/2008  
(51) G08C 19/02 (2006.01)  
(54) INSTRUMENTO DE BARRAMENTO, E, MÉTODO PARA LIMITAR DE MODO PREDITIVO O CONSUMO DE ENERGIA EM UM INSTRUMENTO DE BARRAMENTO DE UM BARRAMENTO DE INSTRUMENTAÇÃO DE DUAS LINHAS  
(71) Micro Motion, INC. (US)  
(72) Masfield, William, M., Mcanally, Craig, B., Hays, Paul, J.  
(74) Custodio de Almeida & CIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (71) Instituto Superior Tecnico (PT) , Recipneu-Empresa Nacional De Reciclagem De Peneus, LDA (PT)                                                                                  |            |
| (86) PCT US2008/071790 de 31/07/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (72) Joao Carlos Moura Bordado, Ines Valente Mendes Raposeiro, Helena Isabel Vilela De Mota, Marta Sofia Guilherme Silva Candeias, ISABEL RUTE AFONSO VELOSO, MARIANA FONSECA AMARO |            |
| (87) WO 2010/014102 de 04/02/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (74) Soerensen Garcia Advogados Associados                                                                                                                                          |            |
| (21) <b>PI 0822968-6 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (85) 31/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (22) 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (86) PCT PT08/000037 de 26/09/2008                                                                                                                                                  |            |
| (51) H03M 1/36 (2006.01), H03M 7/50 (2006.01), H04B 10/00 (2013.01)                                                                                                                                                                                                     |            | (87) WO 2010/014024 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
| (54) SISTEMA DE CONVERSAO DE DADOS MÉTODO DE CONVERSÃO DE DADOS PARA UM SINAL DE C.A DIGITALIZADO, SISTEMA DE TRANSMISSAO DE OPTOACOPLADOR, E, MÉTODO DE CONTROLE DE TRANSMISSÃO PARA CONTROLAR TRANSMISSÃO DE SINAL ATRAVÉS DE UM MEIO DE TRANSMISSÃO DE OPTOACOPLADOR |            |                                                                                                                                                                                     |            |
| (71) Micro Motion, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                            |            | (21) <b>PI 0822975-9 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (72) Lindemann, Stig, Nielsen, Mads Kolding                                                                                                                                                                                                                             |            | (22) 26/11/2008                                                                                                                                                                     |            |
| (74) Custodio de Almeida & CIA                                                                                                                                                                                                                                          |            | (30) 31/07/2008 IT MC2008A000143                                                                                                                                                    |            |
| (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (51) F16J 15/34 (2006.01)                                                                                                                                                           |            |
| (86) PCT US2008/071650 de 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (54) MISTURADOR DE FLUIDO COM EIXOS ROTATÓRIOS E UNIDADE DE VEDAÇÃO RELATIVA                                                                                                        |            |
| (87) WO 2010/014089 de 04/02/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (71) Meccanotecnica Umbra S.P.A. (IT)                                                                                                                                               |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (72) Munzio D'Orazio                                                                                                                                                                |            |
| (21) <b>PI 0822969-4 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (74) ARARIPE & ASSOCIADOS                                                                                                                                                           |            |
| (22) 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (85) 26/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (51) H03M 3/02 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                |            | (86) PCT EP2008/066255 de 26/11/2008                                                                                                                                                |            |
| (54) MODULADOR DELTA-SIGMA, E, MÉTODO DE PONTILHAMENTO DE UM MODULADOR DELTA-SIGMA INCLUINDO UMA CAPACIDADE DE PONTILHAMENTO PARA ELIMINAR OS TONS NEUTROS                                                                                                              |            | (87) WO 2010/012317 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
| (71) Micro Motion, INC. (US)                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                                     |            |
| (72) Lindemann, Stig, NIELSEN, MADDS KOLDING                                                                                                                                                                                                                            |            | (21) <b>PI 0822976-7 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (74) Custodio de Almeida & CIA                                                                                                                                                                                                                                          |            | (22) 31/07/2008                                                                                                                                                                     |            |
| (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (51) F16D 11/00 (2006.01), F16D 23/02 (2006.01), F16D 23/06 (2006.01)                                                                                                               |            |
| (86) PCT US2008/071595 de 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (54) TRANSMISSÃO PARA UMA MÁQUINA DE TRABALHO, E, MÁQUINA DE TRABALHO                                                                                                               |            |
| (87) WO 2010/014086 de 04/02/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (71) Deere & Company (US)                                                                                                                                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (72) Jeremy J. Wagner                                                                                                                                                               |            |
| (21) <b>PI 0822970-8 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (74) Momsen, Leonardos & Cia                                                                                                                                                        |            |
| (22) 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (85) 31/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (51) H04B 10/00 (2013.01)                                                                                                                                                                                                                                               |            | (86) PCT US2008/071784 de 31/07/2008                                                                                                                                                |            |
| (54) PROCESSADOR DE SINAL, SISTEMA DE CIRCUITO DE BARRAMENTO, E, MÉTODO PARA TRANSMITIR SINAIS A PARTIR DE UM GERADOR DE SINAL ANALÓGICO PARA UM RECEPTOR DE SINAL ANALÓGICO.                                                                                           |            | (87) WO 2010/014100 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
| (71) Micro Motion INC (US)                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                     |            |
| (72) Lindemann, Stig, Nielsen, Mads Kolding                                                                                                                                                                                                                             |            | (21) <b>PI 0822977-5 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (74) Custodio de Almeida & CIA                                                                                                                                                                                                                                          |            | (22) 31/07/2008                                                                                                                                                                     |            |
| (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (51) B60K 17/00 (2006.01)                                                                                                                                                           |            |
| (86) PCT US2008/071564 de 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (54) ACIONADOR FINAL PARA UMA MÁQUINA MECÂNICA, EXTREMIDADE TRASEIRA PARA UMA MÁQUINA MECÂNICA, E, MÁQUINA MECÂNICA.                                                                |            |
| (87) WO 2010/014085 de 04/02/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (71) Deere & Company (US)                                                                                                                                                           |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (72) Richard N. Knowles, Jr, Samantha Hanson, James Albert Niebergall, WERNER STETTLER, JR., Benjamin L. Borgmann, Muthukumar Vallinayagam                                          |            |
| (21) <b>PI 0822971-6 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (74) Momsen, Leonardos & CIA.                                                                                                                                                       |            |
| (22) 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (85) 31/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (51) H03H 17/02 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                               |            | (86) PCT US2008/071776 de 31/07/2008                                                                                                                                                |            |
| (54) MÉTODOS PARA OTIMIZAR A OPERACAO DO PROCESSADOR, E, PARA ADAPTATIVAMENTE OTIMIZAR A OPERAÇÃO DO PROCESSADOR EM UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO INCLUINDO UM OU MAIS FILTROS DIGITAIS                                                                                   |            | (87) WO 2010/014098 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
| (71) Micro Motion, Inc (US)                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                                     |            |
| (72) Mcanally, Craig, B., Hays, Paul, J.                                                                                                                                                                                                                                |            | (21) <b>PI 0822978-3 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (74) Custodio De Almeida & Cia                                                                                                                                                                                                                                          |            | (22) 18/11/2008                                                                                                                                                                     |            |
| (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (30) 01/08/2008 US 61137679                                                                                                                                                         |            |
| (86) PCT US2008/071627 de 30/07/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (51) H01L 25/00 (2006.01)                                                                                                                                                           |            |
| (87) WO 2010/014087 de 04/02/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (54) SISTEMA E MÉTODO DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DISTRIBUÍDA, E, CONTROLADOR DE FLUXO DE ENERGIA SOLAR DISTRIBUÍDA.                                                                |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (71) Petra Solar Inc. (US)                                                                                                                                                          |            |
| (21) <b>PI 0822972-4 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (72) Shihab Kuran                                                                                                                                                                   |            |
| (22) 02/12/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (74) Momsen, Leonardos & CIA.                                                                                                                                                       |            |
| (51) E21B 44/00 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                               |            | (85) 31/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (54) "MÉTODO E APARELHO PARA REDUÇÃO DE ATRITO"                                                                                                                                                                                                                         |            | (86) PCT US2008/012877 de 18/11/2008                                                                                                                                                |            |
| (71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)                                                                                                                                                                                                                                  |            | (87) WO 2010/014073 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
| (72) AGE KYLLINGSTAD                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                                                                                                                     |            |
| (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA                                                                                                                                                                                                                                         |            | (21) <b>PI 0822979-1 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (85) 31/05/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (22) 28/07/2008                                                                                                                                                                     |            |
| (86) PCT GB2008/051144 de 02/12/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (51) C10G 1/00 (2006.01)                                                                                                                                                            |            |
| (87) WO 2010/063982 de 10/06/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (54) PROCESSO PARA LIQUEFAÇÃO DIRETA DA BIOMASSA CELULÓSICA                                                                                                                         |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (71) China Fuel (Huaibei) Bionergy Technology Development CO. LTD (CN) , Sun Pharmaceuticals, INC (US)                                                                              |            |
| (21) <b>PI 0822973-2 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (72) Zhu Zuolin, Sun, Meg M., Ye, Honping, Su, Chungao                                                                                                                              |            |
| (22) 29/07/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda                                                                                                                                              |            |
| (51) H01R 13/11 (2006.01), H01R 11/28 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                         |            | (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (54) CONECTOR ELÉTRICO FÊMEA, CONECTOR ELÉTRICO MACHO E UTILIZAÇÃO DOS MESMOS                                                                                                                                                                                           |            | (86) PCT CN2008/071775 de 28/07/2008                                                                                                                                                |            |
| (71) Saint-Gobain Glass France (FR)                                                                                                                                                                                                                                     |            | (87) WO 2010/012132 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
| (72) Laurent Lamoureux, Vincent Jamet                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                     |            |
| (74) Momsen, Leonardos & Cia                                                                                                                                                                                                                                            |            | (21) <b>PI 0822980-5 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
| (85) 27/01/2011                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (22) 29/07/2008                                                                                                                                                                     |            |
| (86) PCT FR2008/051423 de 29/07/2008                                                                                                                                                                                                                                    |            | (51) A61K 31/365 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/429 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)                                          |            |
| (87) WO 2010/012872 de 04/02/2010                                                                                                                                                                                                                                       |            | (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE TABULETA                                                                                                                                               |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (71) Bomac Research Limited (NZ)                                                                                                                                                    |            |
| (21) <b>PI 0822974-0 A2</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> | (72) Fadil Al Alawi, Karthigeyan Nanjan, Wayne Frederick Leech                                                                                                                      |            |
| (22) 26/09/2008                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (74) Security, Do Nascimento Souza \$ Associados Propriedade Intelectual LTDA                                                                                                       |            |
| (30) 31/07/2008 PT 104150                                                                                                                                                                                                                                               |            | (85) 28/01/2011                                                                                                                                                                     |            |
| (51) C08J 11/06 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                         |            | (86) PCT NZ2008/000190 de 29/07/2008                                                                                                                                                |            |
| (54) PROCESSO PARA REVESTIMENTO DE PARTICULAS DE BORRACHA POR FILME POLIMERICO FUNCIONAL E GRANULADOS DE BORRACHA REVESTIDOS OBTIDOS POR ESTE PROCESSO                                                                                                                  |            | (87) WO 2010/014015 de 04/02/2010                                                                                                                                                   |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (21) <b>PI 0822982-1 A2</b>                                                                                                                                                         | <b>1.3</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (22) 30/07/2008                                                                                                                                                                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | (51) G08G 1/01 (2006.01)                                                                                                                                                            |            |

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA MONITORAR PESSOAS E/OU VEÍCULOS EM AMBIENTES URBANOS  
 (71) Bitcarrier, S.L (ES)  
 (72) Marti Mendez Falcato  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 31/01/2011  
 (86) PCT ES2008/000528 de 30/07/2008  
 (87) WO 2010/012844 de 04/02/2010

(21) **PI 0822983-0 A2** **1.3**  
 (22) 23/12/2008  
 (30) 18/07/2008 US 12/176,096  
 (51) H04N 7/16 (2011.01)  
 (54) CLASSIFICAÇÃO DE CONTEÚDO DE MENSAGEM PARA CONTROLE DE CONTEÚDO EM DISPOSITIVOS SEM FIO.  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Hai Qu, Clifton Eugene Scott, Homayoun Dowlat  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 18/01/2011  
 (86) PCT US2008/088252 de 23/12/2008  
 (87) WO 2010/008415 de 21/01/2010

(21) **PI 0822984-8 A2** **1.3**  
 (22) 29/07/2008  
 (51) C21D 9/573 (2006.01), F25D 31/00 (2006.01), C21D 11/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO E DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE RESFRIAMENTO E DE RECUPERAÇÃO DE ENERGIA DE UMA CINTA EM AÇO EM FASE DE RECOZIMENTO E DE GALVANIZAÇÃO  
 (71) Siemens Vai Metals Technologies SAS (FR)  
 (72) Pierre-Jérôme Borrel  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 27/01/2011  
 (86) PCT FR2008/001132 de 29/07/2008  
 (87) WO 2010/012869 de 04/02/2010

(21) **PI 0822986-4 A2** **1.3**  
 (22) 08/08/2008  
 (51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E APARELHAGENS PARA DETECÇÃO DE INCONSISTÊNCIAS SOB FORMA DE INTERFERÊNCIAS OBSCURAS  
 (71) Thomson Licensing (FR)  
 (72) Adeel Abbas, Zhen Li, Xiaolan Lu, CHRISTINA GOMILA  
 (74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES  
 (85) 07/02/2011  
 (86) PCT US2008/009566 de 08/08/2008  
 (87) WO 2010/016823 de 11/02/2010

(21) **PI 0822987-2 A2** **1.3**  
 (22) 30/07/2008  
 (51) H02B 7/06 (2006.01)  
 (54) ESTAÇÃO DE CONVERSOR CA/ CC OU CC / CA DE ALTA VOLTAGEM COM SENSOR DE CORRENTE DE FIBRA ÓPTICA  
 (71) Abb Research Ltd (CH)  
 (72) Juergen Haefner, Andreas Frank, Klaus Bohnert  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 31/01/2011  
 (86) PCT EP2008/059983 de 30/07/2008  
 (87) WO 2010/012300 de 04/02/2010

(21) **PI 0822994-5 A2** **1.3**  
 (22) 11/08/2008  
 (51) B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/48 (2006.01), B01D 53/58 (2006.01), D21C 11/08 (2006.01), F23J 15/04 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRATAMENTO DE ODORES FÉTIDOS PROVENIENTES DE UMA INSTALAÇÃO DE POLPA  
 (71) Metso Power AB (SE)  
 (72) Lundahl, Robert, Blomström, Sofia  
 (74) Magnus Aspeby  
 (85) 11/02/2011  
 (86) PCT SE2008/050914 de 11/08/2008  
 (87) WO 2010/019079 de 18/02/2010

(21) **PI 0822995-3 A2** **1.3**  
 (22) 29/08/2008  
 (51) H04K 1/00 (2006.01)  
 (54) VISUALIZAÇÃO DE DEPÓSITO EM BANCO ONLINE  
 (71) Bank Of America Corporation (US)  
 (72) Jennifer Lynn Gaudron, KENNETH LYOD SNELLINGS, Jennifer Butler Settin  
 (74) Nellie Anne Danie-Shores  
 (85) 28/02/2011  
 (86) PCT US08/074881 de 29/08/2008  
 (87) WO 2010/024822 de 04/03/2010

(21) **PI 0822996-1 A2** **1.3**  
 (22) 03/09/2008  
 (51) H04W 52/20 (2009.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLE DE POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO EM REDES SEM FIO  
 (71) Thomson Licensing (FR)  
 (72) Hang Liu, Ishan Madrekar, Mingquan Wu, Ramkumar Perumanam, Saurabh Mathur  
 (74) Nellie Anne Danie-Shores  
 (85) 28/02/2011  
 (86) PCT US08/010345 de 03/09/2008

(87) WO 2010/027343 de 11/03/2010

(21) **PI 0822997-0 A2** **1.3**  
 (22) 04/09/2008  
 (51) A61K 35/74 (2006.01)  
 (54) EXTRATOS IMUNOMODULADORES DE BACTÉRIAS LACTOBACILLUS E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO E USO DOS MESMOS  
 (71) Om Pharma (CH)  
 (72) Jacques Alain Bauer, Marco Salvagni, Jean-Pierre Leon Vigroux, Laetitia Leela Gisele Chalvet, Carlo Chiavaroli  
 (74) Nellie Anne Danie-Shores  
 (85) 28/02/2011  
 (86) PCT US08/010350 de 04/09/2008  
 (87) WO 2010/027344 de 11/03/2010

(21) **PI 0823159-1 A2** **1.3**  
 (22) 03/10/2008  
 (51) B29D 30/06 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)  
 (54) ELEMENTO DE MOLDE ONDULANTE PARA LAMELA E BANDA DE RODAGEM DE PNEU  
 (71) Société de Technologie Michelin e Michelin Recherche et Technique S.A (CH)  
 (72) Damon L. Christenbury  
 (74) Monsen, Leonardos & CIA  
 (85) 04/04/2011  
 (86) PCT US2008/078717 de 03/10/2008  
 (87) WO 2010/039148 de 08/04/2010

(21) **PI 0823160-5 A2** **1.3**  
 (22) 24/12/2008  
 (30) 31/10/2008 US 12/262,585  
 (51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01)  
 (54) GATILHO DE ATIVAÇÃO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES-ALVO  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Dilip Krishnaswamy, Frederick D. Kim, Robert S. Daley  
 (74) Mmv Agentes Da Propriedade Industrial  
 (85) 29/04/2011  
 (86) PCT US2008/088330 de 24/12/2008  
 (87) WO 2010/051001 de 06/05/2010

(21) **PI 0823161-3 A2** **1.3**  
 (22) 24/12/2008  
 (30) 31/10/2008 US 12/262,573  
 (51) H04L 1/18 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01)  
 (54) RETRANSMISSORES DE REDUNDÂNCIA INCREMENTAL PARA TRANSMISSÃO DE DIFUSÃO  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Ravi Palanki, AVNEESH AGRAWAL  
 (74) Mmv Agentes Da Propriedade Industrial  
 (85) 29/04/2011  
 (86) PCT US2008/088323 de 24/12/2008  
 (87) WO 2010/062295 de 03/06/2010

(21) **PI 0823162-1 A2** **1.3**  
 (22) 16/10/2008  
 (51) C01B 25/22 (2006.01), C01B 25/234 (2006.01), C01B 25/237 (2006.01), C01F 11/46 (2006.01), C01D 3/04 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DESTINADO À PRODUÇÃO DE ÁCIDO FORSFÓRICO DE ALTA PUREZA  
 (71) Ecophos S.A. (BE)  
 (72) Mohamed Takhim  
 (74) M C Araújo Consultoria em Propriedade Industrial Ltda.  
 (85) 14/04/2011  
 (86) PCT EP2008/063969 de 16/10/2008  
 (87) WO 2010/043262 de 22/04/2010

(21) **PI 0823164-8 A2** **1.3**  
 (22) 16/10/2008  
 (51) B60C 23/04 (2006.01)  
 (54) PNEU, E, CONJUNTO.  
 (71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)  
 (72) Marco Nahmias Nanni, Luisa Montinaro  
 (74) Monsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 15/04/2011  
 (86) PCT EP2008/063982 de 16/10/2008  
 (87) WO 2010/043264 de 22/04/2010

(21) **PI 0823165-6 A2** **1.3**  
 (22) 13/10/2008  
 (51) C09C 1/36 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01), C09C 3/06 (2006.01), C04B 41/85 (2006.01)  
 (54) PÓS CERÂMICOS REVESTIDOS COM UMA CAMADA DE NANOPARTÍCULAS E RESPECTIVO PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO  
 (71) Innovnano-Materiais Avançados, S.A. (PT)  
 (72) João Manuel Calado da Silva, Elsa Marisa dos Santos Antunes  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 13/04/2011  
 (86) PCT PT2008/000040 de 13/10/2008  
 (87) WO 2010/059070 de 27/05/2010

(21) **PI 0823167-2 A2** **1.3**  
 (22) 09/10/2008  
 (51) H02J 17/00 (2006.01), B60K 6/445 (2007.10), B60L 5/00 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01), B60R 16/02 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE RECEPÇÃO DE ENERGIA SEM CONTATO E VEÍCULO INCLUINDO O MESMO  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Shinji Ichikawa  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 11/04/2011  
 (86) PCT JP2008/068356 de 09/10/2008  
 (87) WO 2010/041318 de 15/04/2010

(21) **PI 0823168-0 A2** **1.3**  
 (22) 20/10/2008  
 (51) C10M 175/00 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), C10G 25/00 (2006.01), C10G 29/06 (2006.01)  
 (54) METODO PARA REMOCAO DE COMPOSTOS CORROSIVOS DE ENXOFRE DE UM OLEO TRANSFORMADOR  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Ivanka Atanasova-Hohlein, Peter Heinzig, Vladyslav Mezhvynskiy, Uwe Thiess  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/04/2011  
 (86) PCT EP2008/008985 de 20/10/2008  
 (87) WO 2010/045958 de 29/04/2010

(21) **PI 0823169-9 A2** **1.3**  
 (22) 17/10/2008  
 (51) C12Q 1/28 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)  
 (54) TIRA DE TESTE DE FLUIDO E MÉTODO DA MESMA  
 (71) Actherm INC (TW)  
 (72) Yi-Jen, Chih-Wei Hsieh, Wen-Pin Hsieh  
 (74) Ana Paula Silva Jardim  
 (85) 11/04/2011  
 (86) PCT CN2008/001747 de 17/10/2008  
 (87) WO 2010/043074 de 22/04/2010

(21) **PI 0823170-2 A2** **1.3**  
 (22) 10/10/2008  
 (51) F16H 61/02 (2006.01), B60K 28/16 (2006.01)  
 (54) METODO E SISTEMA PARA CONTROLE DE UM TREM DE TRACAO DE VEICULO  
 (71) Volvo Lastvagnar AB (SE)  
 (72) Eriksson, Anders, Oberg, Niklas  
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas  
 (85) 08/04/2011  
 (86) PCT SE2008/000587 de 10/10/2008  
 (87) WO 2010/041989 de 15/04/2010

(21) **PI 0823171-0 A2** **1.3**  
 (22) 10/10/2008  
 (51) H02P 7/29 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA E METODO PARA CONTROLAR UM MOTOR ELETRICO MECANICAMENTE COMUTADO  
 (71) IDEAssociates (IOM) LTD (GB)  
 (72) Preben Bo Fich, Curt Michael Petersen Willadsen  
 (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL  
 (85) 08/04/2011  
 (86) PCT DK2008/000353 de 10/10/2008  
 (87) WO 2010/040349 de 15/04/2010

(21) **PI 0823172-9 A2** **1.3**  
 (22) 08/10/2008  
 (51) B65C 3/06 (2006.01), B29C 53/44 (2006.01), B29C 63/42 (2006.01), B29C 65/22 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA DE ROTULAÇÃO PARA RÓTULOS DE LUVAS  
 (71) Sidel S.P.A. (IT)  
 (72) Raffaele Pace  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 08/04/2011  
 (86) PCT EP2008/063450 de 08/10/2008  
 (87) WO 2010/040397 de 15/04/2010

(21) **PI 0823173-7 A2** **1.3**  
 (22) 27/10/2008  
 (51) H03M 7/30 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, E SISTEMA DE PROCESSAMENTO.  
 (71) Micro Motion, INC. (US)  
 (72) Hays, Paul, J.  
 (74) Custódio De Almeida & Cia  
 (85) 11/04/2011  
 (86) PCT US2008/081363 de 27/10/2008  
 (87) WO 2010/050924 de 06/05/2010

(21) **PI 0823174-5 A2** **1.3**  
 (22) 28/10/2008  
 (51) E21B 43/36 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)  
 (54) SEPARADOR SUBMARINO GRAVITACIONAL  
 (71) Statoil Petroleum AS (NO)  
 (72) Hävar Ilstad, Hroar Andreas Nes  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 27/04/2011

(86) PCT EP2008/009099 de 28/10/2008  
 (87) WO 2010/048969 de 06/05/2010

(21) **PI 0823181-8 A2** **1.3**  
 (22) 29/09/2008  
 (51) A61M 5/50 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE TAMPAS E MÉTODO DE PRODUÇÃO  
 (71) Vifor ( International ) AG (CH)  
 (72) Peter Kuhn, Gallus Egli, Philippe Kern, Mario Schupbach, Ludwig Daniel Weibel  
 (85) 29/03/2011  
 (86) PCT EP2008/063036 de 29/09/2008  
 (87) WO 2010/034356 de 01/04/2010

(21) **PI 0823186-9 A2** **1.3**  
 (22) 28/10/2008  
 (51) H04Q 7/38 (2009.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE ESTAÇÃO BASE SEM FIO USANDO UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO HARQ COLABORATIVO, DISPOSITIVO DE TERMINAL SEM FIO, SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO, E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
 (71) Fujitsu Limited (JP)  
 (72) Jianming Wu  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 25/04/2011  
 (86) PCT JP2008/003080 de 28/10/2008  
 (87) WO 2010/049970 de 06/05/2010

(21) **PI 0823187-7 A2** **1.3**  
 (22) 06/10/2008  
 (51) H04W 4/08 (2009.01)  
 (54) MÉTODO PARA EFETUAR GERENCIAMENTO DE GRUPO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO, NÓ DE SOLICITAÇÃO, E, NÓ DE REDE.  
 (71) Telefonaktiebolaget KM Ericsson (publ) (SE)  
 (72) Jia Linder, Antônio Campesino Robles  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 06/04/2011  
 (86) PCT EP2008/063349 de 06/10/2008  
 (87) WO 2010/040380 de 15/04/2010

(21) **PI 0823188-5 A2** **1.3**  
 (22) 26/09/2008  
 (51) A61C 17/14 (2006.01), A61C 17/12 (2006.01)  
 (54) SEPARADOR DE ÁGUA.  
 (71) Moe, Fridthjof (NO)  
 (72) Moe, Fridthjof  
 (74) Claudio Szabas/Magnus Aspeby  
 (85) 25/03/2011  
 (86) PCT NO2008/000344 de 26/09/2008  
 (87) WO 2010/036119 de 01/04/2010

(21) **PI 0823189-3 A2** **1.3**  
 (22) 29/10/2008  
 (51) G06T 3/40 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA REDIMENSIONAR IMAGENS COM BASE EM OPERAÇÕES DE COSTURA OTIMIZADAS POR INTERPOLAÇÕES  
 (71) Thomson Licensing (FR)  
 (72) Ying Luo, Ju Guo  
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores  
 (85) 26/04/2011  
 (86) PCT US2008/012282 de 29/10/2008  
 (87) WO 2010/050911 de 06/05/2010

(21) **PI 0823190-7 A2** **1.3**  
 (22) 24/12/2008  
 (30) 03/10/2008 IN 2440/CHE/2008  
 (51) F16H 55/08 (2006.01), F16H 1/28 (2006.01), F16H 55/02 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE TORQUE  
 (71) Steer Engineering Private Limited (IN)  
 (72) Babu Padmanabhan  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA  
 (85) 01/04/2011  
 (86) PCT IN2008/000865 de 24/12/2008  
 (87) WO 2010/038235 de 08/04/2010

(21) **PI 0823191-5 A2** **1.3**  
 (22) 10/10/2008  
 (30) 02/10/2008 US 12/244663  
 (51) F21L 4/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO DE MÚLTIPLAS FINALIDADES  
 (71) Life+ Gear, Inc (US)  
 (72) Dennis Bertken  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA  
 (85) 01/04/2011  
 (86) PCT US2008/079473 de 10/10/2008  
 (87) WO 2010/039155 de 08/04/2010

(21) **PI 0823194-0 A2** **1.3**  
 (22) 17/10/2008  
 (51) H01L 33/00 (2010.01)

(54) ARRANJO DE ELEMENTOS EMISSORES DE LUZ SEMICONDUTORES E MÉTODO EM FABRICAÇÃO DO MESMO  
 (71) National University Corporation Hokkaido University (JP)  
 (72) Kenji Hiruma, Shinjiro Hara, Junichi Motohisa, Takashi Fukui  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 15/04/2011  
 (86) PCT JP08/002956 de 17/10/2008  
 (87) WO 2010/044129 de 22/04/2010

(21) **PI 0823196-6 A2** 1.3  
 (22) 08/10/2008  
 (51) B65F 1/14 (2006.01), B65F 3/02 (2006.01)  
 (54) SISTEMA SUBTERRÂNEO PARA COLETA DE RESÍDUOS  
 (71) MBE Sotkon SL, -Contenedores Subterráneos para R.S.U. (ES)  
 (72) Nuno Filipe Cardoso Cabral Martins da Silva, Fernando Manuel Martins Fernandes, Gerard Georges Raphael Amanrich  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 04/04/2011  
 (86) PCT PT2008/000038 de 08/10/2008  
 (87) WO 2010/041969 de 15/04/2010

(21) **PI 0823197-4 A2** 1.3  
 (22) 05/10/2008  
 (51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
 (54) ANTICORPOS CONTRA HEPATITE C E APLICAÇÕES DOS MESMOS  
 (71) The Board of Trustees Of The Leland Stanford Junior University (US)  
 (72) Steven Fount  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 04/04/2011  
 (86) PCT US2008/078884 de 05/10/2008  
 (87) WO 2010/039154 de 08/04/2010

(21) **PI 0823198-2 A2** 1.3  
 (22) 17/11/2008  
 (51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01)  
 (54) MÉTODO, NÓ DE CPNTROLE, PROGRAMA DE COMPUTADOR CARREGÁVEL EM UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE UM NÓ DE CONTROLE, E, PRODUTO DE MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR.  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)  
 (72) Rogier Noldus  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 01/04/2011  
 (86) PCT EP08/065662 de 17/11/2008  
 (87) WO 2010/054697 de 20/05/2010

(21) **PI 0823199-0 A2** 1.3  
 (22) 03/12/2008  
 (51) B60T 7/02 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE DETECCAO DE GRANDEZA DE OPERACAO  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Hiroshi Isono  
 (74) Ana Paula Silva Jardim  
 (85) 01/04/2011  
 (86) PCT JP2008/071929 de 03/12/2008  
 (87) WO 2010/064304 de 10/06/2010

(21) **PI 0823201-6 A2** 1.3  
 (22) 29/10/2008  
 (51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 43/12 (2006.01), B29C 51/10 (2006.01), B29C 51/36 (2006.01)  
 (54) FORMAÇÃO DE DRAPEAMENTO A QUENTE PO MEIO DE UMA BOLSA A VÁCUO CONTROLADA POR RIGIDEZ  
 (71) SAAB AB (SE)  
 (72) Per Hallander, Mikael Petersson  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 29/04/2011  
 (86) PCT SE2008/051225 de 29/10/2008  
 (87) WO 2010/050860 de 06/05/2010

(21) **PI 0823203-2 A2** 1.3  
 (22) 27/10/2008  
 (51) B61L 27/00 (2006.01), B61L 15/00 (2006.01)  
 (54) METODO DE ROTEAMENTO DE DADOS ENTRE PELO MENOS UM VEÍCULO GUIADO E UMA REDE NO SOLO.  
 (71) Siemens S.A.S. (FR)  
 (72) Raphaëlle de Lajudie-Dezellus, Anne-Sophie Chazel  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 26/04/2011  
 (86) PCT FR2008/001509 de 27/10/2008  
 (87) WO 2010/049595 de 06/05/2010

(21) **PI 0823204-0 A2** 1.3  
 (22) 27/10/2008  
 (51) G01R 31/08 (2006.01), H02H 3/40 (2006.01)  
 (54) RASTREAMENTO DE FALHA EM SISTEMAS DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO O PRINCÍPIO DE PROTEÇÃO A DISTÂNCIA.  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Klaus Böhme, Christian Kramer, Samuel Thomas Stähle  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 26/04/2011  
 (86) PCT EP2008/009189 de 27/10/2008  
 (87) WO 2010/048972 de 06/05/2010

(21) **PI 0823249-0 A2** 1.3

(22) 05/11/2008  
 (51) H01H 37/54 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PROTETOR DO MOTOR TRIFÁSICO  
 (71) Ubukata Industries CO., LTD. (JP)  
 (72) Isao Higashikata  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 04/05/2011  
 (86) PCT JP2008/003177 de 05/11/2008  
 (87) WO 2010/052750 de 14/05/2010

(21) **PI 0823250-4 A2** 1.3  
 (22) 03/11/2008  
 (51) H05K 7/20 (2006.01)  
 (54) ARRANJO EM UM NÓ DE REDE DE RÁDIO, E, MÉTODO EM UM ARRANJO DE NÓ DE REDE DE RÁDIO.  
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)  
 (72) Klas Hedberg, Fredrik Jonsson  
 (74) Monsen, Leonardos & CIA  
 (85) 02/05/2011  
 (86) PCT SE2008/051250 de 03/11/2008  
 (87) WO 2010/050864 de 06/05/2010

(21) **PI 0823251-2 A2** 1.3  
 (22) 03/11/2008  
 (51) E21B 17/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E APARELHO DE CONTROLE DE FLUXO, E, MÉTODO PARA CONTROLAR FLUXO DE PARTICULADO EM EQUIPAMENTO DE POÇO DE HIDROCARBONETOS  
 (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)  
 (72) Charles S.Yeh, Bruce A. Dale, Scott R. Clingman  
 (74) Monsen, Leonardos & CIA  
 (85) 02/05/2011  
 (86) PCT US2008/082248 de 03/11/2008  
 (87) WO 2010/050991 de 06/05/2010

(21) **PI 0823252-0 A2** 1.3  
 (22) 13/11/2008  
 (51) H04Q 9/04 (2006.01)  
 (54) TRANSMISSOR, SISTEMA DE CONTROLE, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS, MÉTODO PARA GERAR UMA ESTAMPILHA TEMPORAL DE DADOS, E MÉTODO PARA GERAR UMA ESTAMPILHA TEMPORAL PARA DADOS  
 (71) Micro Motion, Inc (US)  
 (72) Hays, Paul, J.  
 (74) Custodio De Almeida & Cia  
 (85) 02/05/2011  
 (86) PCT US08/083432 de 13/11/2008  
 (87) WO 2010/056246 de 20/05/2010

(21) **PI 0823253-9 A2** 1.3  
 (22) 09/12/2008  
 (51) B60T 8/00 (2006.01), B60T 8/1755 (2006.01), B60T 8/34 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE CONTROLE DE FREIO  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Ryochi Watanabe, Hidehisa Kato  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 29/04/2011  
 (86) PCT JP2008/072305 de 09/12/2008  
 (87) WO 2010/067416 de 17/06/2010

(21) **PI 0823254-7 A2** 1.3  
 (22) 11/11/2008  
 (51) A61K 47/40 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)  
 (54) COMPLEXOS DE INCLUSÃO DE PINOCEMBRINA COM CICLODEXTRINA OU SEUS DERIVADOS  
 (71) Institute Of Materia Medica, Chinese Academy Of Medical Sciences (CN) , CSPC ZHONGQI PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHIJIAZHUANG) CO., LTD. (CN)  
 (72) Song Wu, Guanhua Du, Yan Qi, Mei Gao, Qingyun Yang, Hongmei Guang, We Li, Yuehua Wang, Yuanfeng Tong  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 11/05/2011  
 (86) PCT CN2008/073011 de 11/11/2008  
 (87) WO 2010/054507 de 20/05/2010

(21) **PI 0823255-5 A2** 1.3  
 (22) 11/11/2008  
 (51) G08B 17/10 (2006.01)  
 (54) ADAPTANDO UM PONTO DE RASTREAMENTO DE UM CIRCUITO DE RETENÇÃO E AMOSTRA DE UM DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICA  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Hans Aebersold, Berni Imfeld, Wolf Liebert  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 11/05/2011  
 (86) PCT EP2008/065324 de 11/11/2008  
 (87) WO 2010/054682 de 20/05/2010

(21) **PI 0823257-1 A2** 1.3  
 (22) 04/11/2008  
 (51) A61F 5/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO ORTÓTICO PARA CORREÇÃO DE DEFORMIDADES DO RÁQUIS  
 (71) Eusébio José Laranjeira Gomes (PT)

(72) Eusébio José Laranjeira Gomes, Manuel Laranjeira Gomes, Ana Mafalda Fontes Pinto dos Reis  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 04/05/2011  
 (86) PCT PT08/000046 de 04/11/2008  
 (87) WO 2010/053391 de 14/05/2010

(21) **PI 0823258-0 A2** **1.3**  
 (22) 18/11/2008  
 (51) C01B 31/10 (2006.01), B01J 8/10 (2006.01)  
 (54) PROCESSO, E , APARELHO PARA CONVERTER MATERIAIS ORGÂNICOS SÓLIDOS EM CARBONO OU CARBONO ATIVADO  
 (71) Balu Ravi Krishnan (IN)  
 (72) Balu Ravi Krishnan  
 (74) Custódio De Almeida & Cia  
 (85) 17/05/2011  
 (86) PCT IN2008/000774 de 18/11/2008  
 (87) WO 2010/058408 de 27/05/2010

(21) **PI 0823259-8 A2** **1.3**  
 (22) 30/12/2008  
 (51) H04L 29/08 (2006.01)  
 (54) ENTREGA DE CONTEÚDO DEPENDENTE DE USUÁRIO  
 (71) Nokia Siemens Networks OY (FI)  
 (72) Markus Bauer-Hermann, Gerald Meyer, Robert Seidl  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra  
 (85) 17/05/2011  
 (86) PCT EP2008/068338 de 30/12/2008  
 (87) WO 2010/075882 de 08/07/2010

(21) **PI 0823260-1 A2** **1.3**  
 (22) 25/11/2008  
 (51) B64D 37/14 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE COMBUSTÍVEL DE AERONAVE.  
 (71) Airbus Operations Limited (GB)  
 (72) Petter Sjungaard, Ian Case, Antoine Burckhart, Michael Spottiswoode  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 26/05/2011  
 (86) PCT GB08/051109 de 25/11/2008  
 (87) WO 2010/061155 de 03/06/2010

(21) **PI 0823271-7 A2** **1.3**  
 (22) 17/12/2008  
 (30) 25/11/2008 KR 10-2008-0117508  
 (51) C12Q 1/68 (2006.01)  
 (54) CHIP DE DNA, KIT PARA DETECÇÃO OU PARA GENOTIPAGEM DE BACTÉRIAS QUE CAUSAM DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMITIDAS, GENOTIPAGEM DE RESISTÊNCIA A FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS E MÉTODO DE DETECÇÃO OU DE GENOTIPAGEM DAS MESMAS.  
 (71) Goodgene Inc. (KR)  
 (72) Woo Chul Moon  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 26/05/2011  
 (86) PCT KR2008/007492 de 17/12/2008  
 (87) WO 2010/062001 de 03/06/2010

(21) **PI 0823273-3 A2** **1.3**  
 (22) 14/11/2008  
 (51) C10G 1/02 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), C10B 53/06 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA APERFEIÇOAR PRODUTOS DE BETUME E ÓLEO PESADO  
 (71) ETX Systems Inc. (CA)  
 (72) Gerard Monaghan, Stephen Porter, Ross holuk, Robert Sugiyama, Wayne Brown  
 (74) DI BLASI, PARENTE, VAZ E DIAS & AL  
 (85) 16/05/2011  
 (86) PCT CA2008/002022 de 14/11/2008  
 (87) WO 2010/054464 de 20/05/2010

(21) **PI 0823275-0 A2** **1.3**  
 (22) 24/11/2008  
 (51) H01F 27/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE INDUÇÃO  
 (71) Abb Technology Ag (CH)  
 (72) Anders Bo Eriksson, Julia Forslin  
 (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2011  
 (86) PCT EP2008/066051 de 24/11/2008  
 (87) WO 2010/057535 de 27/05/2010

(21) **PI 0823276-8 A2** **1.3**  
 (22) 11/11/2008  
 (51) A61K 8/30 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA APLICAR UMA COMPOSIÇÃO DE INDICADOR A UMA ÁREA DESEJADA DE UM SUBSTRATO  
 (71) Colgate-Palmolive Company (US)  
 (72) Christine Boyke, Marian N. Holerca  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 11/05/2011

(86) PCT US2008/083087 de 11/11/2008  
 (87) WO 2010/056233 de 20/05/2010

(21) **PI 0823277-6 A2** **1.3**  
 (22) 11/11/2008  
 (51) A61K 8/30 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, E , MÉTODO  
 (71) Colgate-Palmolive Company (US)  
 (72) Marian N. Holerca, Christine Boyke, Mahmoud Hassan  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA  
 (85) 11/05/2011  
 (86) PCT US2008/083086 de 11/11/2008  
 (87) WO 2010/056232 de 20/05/2010

(21) **PI 0823287-3 A2** **1.3**  
 (22) 19/11/2008  
 (51) F02D 35/00 (2006.01), F01N 5/02 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E DISPOSIÇÃO PARA REDUÇÃO DE UM CONTEÚDO DE NOX NO GÁS DE EXAUSTÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA EM UM VEÍCULO.  
 (71) Volvo Lastivagnar AB (SE)  
 (72) Jozsa, Peter, Andersson, Arne  
 (74) Magnus Aspeby  
 (85) 19/05/2011  
 (86) PCT SE2008/000650 de 19/11/2008  
 (87) WO 2010/059079 de 27/05/2010

(21) **PI 0823288-1 A2** **1.3**  
 (22) 01/12/2008  
 (51) B65D 5/06 (2006.01), B65D 5/28 (2006.01), B65D 5/494 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01)  
 (54) CAIXA PARA EMBALAGEM, E, MATRIZ DE CAIXA PARA EMBALAGEM  
 (71) Colgate-Palmolive Company (US)  
 (72) Alan Sorrentino, Andreas Haefliger  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 31/05/2011  
 (86) PCT US2008/085133 de 01/12/2008  
 (87) WO 2010/065029 de 10/06/2010

(21) **PI 0823290-3 A2** **1.3**  
 (22) 26/12/2008  
 (51) H04L 29/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA CONFIGURAÇÃO DE DISPOSITIVOS.  
 (71) Thomson Licensing (FR)  
 (72) Gregory Herlein  
 (74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES  
 (85) 31/05/2011  
 (86) PCT US2008/014043 de 26/12/2008  
 (87) WO 2010/074677 de 01/07/2010

(21) **PI 0823291-1 A2** **1.3**  
 (22) 01/12/2008  
 (51) F16C 33/66 (2006.01), F16C 33/80 (2006.01)  
 (54) MANCAL DE ROLAMENTO, E, USO DE UM MANCAL DE ROLAMENTO  
 (71) Aktiebolaget Skf (SE)  
 (72) Christophe Houdayer, Sylvain Bussit, Richard Corbett, Samuel Viault, Bruno Montboeuf  
 (74) Monsen, Leonardos & CIA  
 (85) 30/05/2011  
 (86) PCT EP2008/066503 de 01/12/2008  
 (87) WO 2010/063305 de 10/06/2010

(21) **PI 0823293-8 A2** **1.3**  
 (22) 05/12/2008  
 (51) E21B 33/035 (2006.01)  
 (54) ATUADOR DE DOIS ESTAGIOS  
 (71) Moog Inc (US)  
 (72) David Geiger  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 31/05/2011  
 (86) PCT US2008/013435 de 05/12/2008  
 (87) WO 2010/065023 de 10/06/2010

(21) **PI 0823294-6 A2** **1.3**  
 (22) 15/12/2008  
 (51) G05D 1/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA FACILITAR ATERRISAGEM AUTÔNOMA DE VEÍCULOS AÉREOS EM UMA SUPERFÍCIE  
 (71) Saab Ab (SE)  
 (72) Daniel Andersson  
 (74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 14/06/2011  
 (86) PCT SE08/051463 de 15/12/2008  
 (87) WO 2010/071505 de 24/06/2010

(21) **PI 0823295-4 A2** **1.3**  
 (22) 04/12/2008  
 (51) H01F 37/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE INDUÇÃO  
 (71) Abb Technology AG (CH)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (72) Anders Bo Eriksson, Julia Forslin, Jan Anger, Jan Hajek<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 06/06/2011<br>(86) PCT EP2008/066764 de 04/12/2008<br>(87) WO 2010/063323 de 10/06/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | (54) PNEU PARA VEÍCULOS DE DUAS RODAS, E , PROCESSO PARA FABRICAR UM PNEU.<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br>(72) Pierangelo Misani, Fiorenzo Mariani, Marco Cantu<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 21/06/2011<br>(86) PCT IB2008/003607 de 22/12/2008<br>(87) WO 2010/073056 de 01/07/2010                                                                                                                                                                                                     |
| (21) <b>PI 0823297-0 A2</b><br>(22) 09/12/2008<br>(30) 05/12/2008 KR 10-2008-0123344<br>(51) B65D 8/04 (2006.01)<br>(54) GARRAFA<br>(71) Kyung Il Jung (KR)<br>(72) Kyung Il Jung<br>(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda<br>(85) 06/06/2011<br>(86) PCT KR2008/007261 de 09/12/2008<br>(87) WO 2010/064749 de 10/06/2010                                                                                                                                                                                                                                 | 1.3 | (21) <b>PI 0823306-3 A2</b><br>(22) 17/12/2008<br>(51) A61F 13/551 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)<br>(54) "ARTIGO ABSORVENTE COM INVÓLUCRO PARA ELIMINAÇÃO".<br>(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB (SE)<br>(72) Drevik, Solgun, Dahl, Denis, Karlsson, Fredrik<br>(74) Magnus Aspeby<br>(85) 15/06/2011<br>(86) PCT SE2008/051482 de 17/12/2008<br>(87) WO 2010/071512 de 24/06/2010                                                                                                                           |
| (21) <b>PI 0823298-9 A2</b><br>(22) 28/11/2008<br>(51) B29C 51/42 (2006.01), B29C 51/18 (2006.01), B29C 70/00 (2006.01)<br>(54) APARELHO DE TERMOFORMAÇÃO<br>(71) Saab AB (SE)<br>(72) Mikael Petersson, Per Hallander, Jan Andersson, Anders Westerdahl<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 27/05/2011<br>(86) PCT SE2008/051374 de 28/11/2008<br>(87) WO 2010/062234 de 03/06/2010                                                                                                                                                  | 1.3 | (21) <b>PI 0823307-1 A2</b><br>(22) 24/12/2008<br>(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA INDICAÇÃO DE POSSIBILIDADE DE USAR VEÍCULO A MOTOR COM OS PNEUS QUE ALCANÇARAM CONDIÇÕES DE USO IDEAIS AO CONDUTOR DE UM VEÍCULO A MOTOR.<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br>(72) Pierangelo Misani, Mario Mariani, Andrea Schiavolin<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 24/06/2011<br>(86) PCT IT2008/000801 de 24/12/2008<br>(87) WO 2010/073281 de 01/07/2010             |
| (21) <b>PI 0823299-7 A2</b><br>(22) 08/12/2008<br>(51) C10J 3/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA MODULAR FLEXÍVEL PARA A PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO<br>(71) Plagazi AB (SE)<br>(72) Daniel Ringheim, Torsten Granberg<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 06/06/2011<br>(86) PCT EP2008/067010 de 08/12/2008<br>(87) WO 2010/066281 de 17/06/2010                                                                                                                                                                                                                   | 1.3 | (21) <b>PI 0823308-0 A2</b><br>(22) 12/12/2008<br>(51) G06K 7/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE CONTROLE DE LEITURA DE TRANSPONDER MÓVEL<br>(71) Siemens S.A.S. (FR)<br>(72) Philippe Forin<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 10/06/2011<br>(86) PCT FR2008/001730 de 12/12/2008<br>(87) WO 2010/066952 de 17/06/2010                                                                                                                                                            |
| (21) <b>PI 0823300-4 A2</b><br>(22) 09/12/2008<br>(51) B65D 75/36 (2006.01), B65D 35/44 (2006.01), B65D 85/24 (2006.01), A47G 19/34 (2006.01), B65D 75/62 (2006.01), B65D 85/58 (2006.01), A61J 1/03 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), B65D 35/10 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01)<br>(54) RECIPIENTE DISPENSADOR<br>(71) Sands Innovations PTY LTD. (AU)<br>(72) Bradley Donald Teys<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 09/06/2011<br>(86) PCT AU2008/001809 de 09/12/2008<br>(87) WO 2010/065980 de 17/06/2010 | 1.3 | (21) <b>PI 0823309-8 A2</b><br>(22) 12/12/2008<br>(51) H04B 7/005 (2006.01)<br>(54) MÉTODO PARA AGREGAÇÃO DE QUADRO EM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL.<br>(71) Alcatel Lucent (FR)<br>(72) Xuejun Liang, Yangu Lu, Jun Duan<br>(85) 10/06/2011<br>(86) PCT CN2008/001999 de 12/12/2008<br>(87) WO 2010/066067 de 17/06/2010                                                                                                                                                                                 |
| (21) <b>PI 0823301-2 A2</b><br>(22) 12/12/2008<br>(30) 02/12/2008 US 12/326,649<br>(51) A61H 1/00 (2006.01)<br>(54) SISTEMA E DISPOSITIVO DE IMPLANTE ANALGÉSICO<br>(71) Wilson T. Asfora (US)<br>(72) Wilson T. Asfora<br>(74) Orlando de Souza<br>(85) 02/06/2011<br>(86) PCT US2008/086604 de 12/12/2008<br>(87) WO 2010/065047 de 10/06/2010                                                                                                                                                                                                               | 1.3 | (21) <b>PI 0823310-1 A2</b><br>(22) 17/12/2008<br>(51) B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)<br>(54) NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE CÉRIO PROJETADAS POR TRELIÇA CONTENDO ADITIVO DE COMBUSTÍVEL.<br>(71) Cerion Technology, Inc. (US)<br>(72) Albert Gary DiFrancesco, Thomas D. Allston, Richard K. Hailstone, Andreas Langner, Kenneth J. Reed<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 17/06/2011<br>(86) PCT US2008/087133 de 17/12/2008<br>(87) WO 2010/071641 de 24/06/2010 |
| (21) <b>PI 0823303-9 A2</b><br>(22) 16/12/2008<br>(51) B62D 29/00 (2006.01)<br>(54) PLACA ABAFADORA COM PROPRIEDADES DE AMORTECIMENTO ACÚSTICO MELHORADAS<br>(71) Henkel AG & CO. KGAA (DE)<br>(72) Fabrice Prunarety, Jean-Luc Wojtowicki, Josef Hudina<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 14/06/2011<br>(86) PCT EP2008/010711 de 16/12/2008<br>(87) WO 2010/069339 de 24/06/2010                                                                                                                                                  | 1.3 | (21) <b>PI 0823311-0 A2</b><br>(22) 22/12/2008<br>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/28 (2006.01)<br>(54) PNEU, E, PROCESSO PARA FABRICAR UM PNEU.<br>(71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)<br>(72) Pierangelo Misani, FIORENZO MARIANI, MARCO CANTU'<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>(85) 21/06/2011<br>(86) PCT IB2008/003598 de 22/12/2008<br>(87) WO 2010/073055 de 01/07/2010                                                                                                                               |
| (21) <b>PI 0823304-7 A2</b><br>(22) 16/12/2008<br>(51) B23Q 3/154 (2006.01)<br>(54) "DISPOSITIVO DE RETENÇÃO MAGNÉTICO PARA SEGURAR UMA PEÇA DE TRABALHO EM UMA POSIÇÃO PRECISAMENTE FIXA".<br>(71) Tecnomagnete S.P.A. (IT)<br>(72) Giovanni Cosmai, Roberto Faranda, Antonino Giglio, Michele Cardone, Giorgio Magalini<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 15/06/2011<br>(86) PCT IT2008/000764 de 16/12/2008<br>(87) WO 2010/070683 de 24/06/2010                                                                                | 1.3 | (21) <b>PI 0823312-8 A2</b><br>(22) 11/12/2008<br>(51) G05D 3/12 (2006.01), G05D 3/20 (2006.01)<br>(54) POSICIONAR, E, MÉTODO PARA CONTROLAR UM ATUADOR OPERADO POR FLUIDO<br>(71) Norgren Limited (GB)<br>(72) Wheeler, Christopher John<br>(74) Custódio de Almeida & CIA<br>(85) 09/06/2011<br>(86) PCT EP2008/067361 de 11/12/2008<br>(87) WO 2010/066302 de 17/06/2010                                                                                                                               |
| (21) <b>PI 0823305-5 A2</b><br>(22) 22/12/2008<br>(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/28 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.3 | (21) <b>PI 0823313-6 A2</b><br>(22) 09/12/2008<br>(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/58 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

(54) POPULAÇÃO DE PELLETS, PROCESSO PARA PREPARAR UMA POPULAÇÃO DE PELLETS PARA UMA FORMA DE DOSAGEM DE TANSULOSINA, USO DA POPULAÇÃO DE PELLETS, E USO DOS PELLETS.  
 (71) Synthon B.V (NL)  
 (72) DENNIE JOHAN MARIJN VAN DEN HEUVEL, Johannes Wilhelmus Maurice Weijers, Dirk Pamperin  
 (74) Walter de Almeida Martins  
 (85) 09/06/2011  
 (86) PCT EP2008/010446 de 09/12/2008  
 (87) WO 2010/066268 de 17/06/2010

(21) **PI 0823314-4 A2** **1.3**  
 (22) 29/12/2008  
 (51) B60C 11/00 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01)  
 (54) PNEU DE VEÍCULO PESADO, E, BANDA DE RODAGEM DE PNEU DE VEÍCULO PESADO.  
 (71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche et Technique S.A (CH)  
 (72) Jesse J. Arnold, John Calloway Moreland  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 20/06/2011  
 (86) PCT US2008/088437 de 29/12/2008  
 (87) WO 2010/077232 de 08/07/2010

(21) **PI 0823315-2 A2** **1.3**  
 (22) 17/12/2008  
 (51) C03B 5/42 (2006.01), C03B 5/04 (2006.01), C03B 5/237 (2006.01)  
 (54) "MÉTODO PARA CONSTRUIR FORNO MONOLÍTICO DE CONCRETO REFRAATÓRIO PARA FABRICAÇÃO DE VIDRO".  
 (71) Compania Vidriera, S.A. DE CV (US)  
 (72) Humberto Calderon Degollado, Mario Roberto Estrada Zavala, Miguel Humberto Rangel Soto, Armando Raúl Elizondo Valdez, Francisco Efrain Garcia Rodriguez  
 (74) Diego Goulart de Oliveira  
 (85) 16/06/2011  
 (86) PCT MX2008/000173 de 17/12/2008  
 (87) WO 2010/071388 de 24/06/2010

(21) **PI 0823316-0 A2** **1.3**  
 (22) 15/12/2008  
 (51) G05D 1/08 (2006.01), G01S 5/16 (2006.01)  
 (54) "MEDICÇÃO DE UMA PLATAFORMA DE ATERRISSAGEM DE UM NAVIO".  
 (71) Saab AB (SE)  
 (72) Tomas Hogstrom, Johan Ehlin  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 15/06/2011  
 (86) PCT SE2008/051457 de 15/12/2008  
 (87) WO 2010/071502 de 24/06/2010

(21) **PI 0823317-9 A2** **1.3**  
 (22) 19/12/2008  
 (51) B21D 53/64 (2006.01), B26B 21/54 (2006.01)  
 (54) "MÉTODO E APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE COMPONENTE PARA CABEÇA DE NAVALHAS, E COMPONENTES FABRICADOS DESTA FORMA".  
 (71) BIC-VIOLEX SA (GR)  
 (72) Vasileios Ntavos, Georgios Koulourias  
 (74) Diego Goulart de Oliveira  
 (85) 16/06/2011  
 (86) PCT EP2008/067991 de 19/12/2008  
 (87) WO 2010/069389 de 24/06/2010

(21) **PI 0823318-7 A2** **1.3**  
 (22) 19/12/2008  
 (51) C04B 35/03 (2006.01), H01L 21/312 (2006.01)  
 (54) "COMPOSIÇÃO DE FLUIDO DIELETRICO À BASE DE ÓLEOS VEGETAIS E LIVRE DE ANTIOXIDANTES".  
 (71) Prolec-GE Internacional, S. DE R.L. DE C.V. (MA) , SESAJAL, S.A. DE C.V. (MX)  
 (72) Javier Aranda Coterio, David Apolinar Guerra Zubiaga, José Eulalio Contreras de Leon, Lorena Álvarez Contreras  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 16/06/2011  
 (86) PCT MX2008/000178 de 19/12/2008  
 (87) WO 2010/071389 de 24/06/2010

(21) **PI 0823319-5 A2** **1.3**  
 (22) 03/12/2008  
 (51) C08L 1/02 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01)  
 (54) MASSA CONTENDO CELULOSE  
 (71) Vadim Gogichev (CH)  
 (72) Vadim Gogichev  
 (74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 03/06/2011  
 (86) PCT IB2008/003327 de 03/12/2008  
 (87) WO 2010/064069 de 10/06/2010

(21) **PI 0823320-9 A2** **1.3**  
 (22) 10/12/2008

(51) H02H 7/26 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PROTETOR PARA MONITORAR UM BARRAMENTO DE UM SISTEMA DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.  
 (71) Siemens Akiengesellschaft (DE)  
 (72) Oliver Hartmann  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (85) 09/06/2011  
 (86) PCT EP2008/010819 de 10/12/2008  
 (87) WO 2010/066279 de 17/06/2010

(21) **PI 0823333-0 A2** **1.3**  
 (22) 05/12/2008  
 (51) B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/72 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA FORMAR UM COMPONENTE DE PNEU SOBRE UMA SUPERFÍCIE DE CONSTRUÇÃO AXIALMENTE AFILADA, E, SISTEMA MECÂNICO PARA FORMAR UM COMPONENTE DE PNEU EM TORNO DE UMA SUPERFÍCIE DE CONSTRUÇÃO AXIALMENTE AFILADA.  
 (71) Michelin Recherche At Technique S.A. (CH) , Société de Technologie Michelin (FR)  
 (72) Daniel Rey, Larry Satterfield  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 03/06/2011  
 (86) PCT US2008/085732 de 05/12/2008  
 (87) WO 2010/065042 de 10/06/2010

(21) **PI 0823334-9 A2** **1.3**  
 (22) 24/11/2008  
 (51) F16L 15/00 (2006.01)  
 (54) CONEXOES ROSQUEADAS NO CAMPO PETROLIFERO  
 (71) Vam Usa, LLC (US)  
 (72) Gregory Andyle Bailey, Steven C. Langford  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2011  
 (86) PCT US2008/013048 de 24/11/2008  
 (87) WO 2010/059145 de 27/05/2010

(21) **PI 0823335-7 A2** **1.3**  
 (22) 11/12/2008  
 (51) B29D 30/70 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/16 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA FABRICAR PNEUS PARA RODAS DE VEÍCULOS, E, APARELHO PARA A DEPOSIÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE REFORÇO ANULAR  
 (71) Pirelli Tyre S.P.A. (IT)  
 (72) Maurizio Marchini  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 10/06/2011  
 (86) PCT IB2008/003422 de 11/12/2008  
 (87) WO 2010/067139 de 17/06/2010

(21) **PI 0823336-5 A2** **1.3**  
 (22) 19/12/2008  
 (30) 16/12/2008 US 12/336,080  
 (51) C11D 3/50 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS DE PERFUME  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 (72) Jose Maria Velazquez, Rafael Trujillo Rosaldo, Philip John Porter, Zerlina Guzdar Dubois, Yoshimi Sunohara, Javier Medina, Michael Green, Hugo Robert Germain Denutte, Jonathan Richard Clare, Stacy Hertenstein  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 14/06/2011  
 (86) PCT IB2008/055474 de 19/12/2008  
 (87) WO 2009/027957 de 05/03/2009

(21) **PI 0823337-3 A2** **1.3**  
 (22) 18/12/2008  
 (51) G07C 9/00 (2006.01), B66B 1/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E MÉTODO PARA CONTROLAR ACESSO PARA UM SISTEMA DE CONTROLE DE TRANSPORTADOR DE PESSOAS  
 (71) Otis Elevator Company (US)  
 (72) Michael Wilke, Martin Greg Walter Hinda, Hans-Killan Spielbauer, Donald F. Cominelli  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 17/06/2011  
 (86) PCT EP2008/010846 de 18/12/2008  
 (87) WO 2010/069347 de 24/06/2010

(21) **PI 0823338-1 A2** **1.3**  
 (22) 12/12/2008  
 (51) C11D 13/18 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE EXTRUSÃO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE SABÃO SÓLIDO , E, PROCESSO PARA PRODUZIR UM SABÃO EM BARRA MULTIFÁSICO.  
 (71) Colgate-Palmolive Company (US)  
 (72) Liem Duc Vu  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 10/06/2011  
 (86) PCT US2008/086566 de 12/12/2008  
 (87) WO 2010/068218 de 17/06/2010

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (21) <b>PI 0823339-0</b> A2<br>(22) 17/12/2008<br>(51) A61H 1/00 (2006.01), A63B 21/02 (2006.01), A63B 21/008 (2006.01)<br>(54) DISPOSITIVO DE TREINAMENTO PARA TREINAR UMA PARTE DO CORPO DE UM USUÁRIO<br>(71) Power Plate International Limited (GB)<br>(72) AUGUSTINUS LEONARDUS NICOLAAS VAN DER MEER<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 16/06/2011<br>(86) PCT NL2008/000280 de 17/12/2008<br>(87) WO 2010/071403 de 24/06/2010                              | <b>1.3</b> | (86) PCT US2009/042313 de 30/04/2009<br>(87) WO 2009/135003 de 05/11/2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| (21) <b>PI 0823340-3</b> A2<br>(22) 18/12/2008<br>(51) F04C 19/00 (2006.01)<br>(54) BOMBA ANULAR DE LÍQUIDO COM DISPOSITIVO DE ELIMINAÇÃO DE GÁS<br>(71) Gardner Denver Nash LLC (US)<br>(72) Douglas Eric Bissell<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 17/06/2011<br>(86) PCT US2008/087439 de 18/12/2008<br>(87) WO 2010/071651 de 24/06/2010                                                                                                                      | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0901010-6</b> A2<br>(22) 04/05/2009<br>(30) 02/05/2008 US 61/049979<br>(51) H02J 7/00 (2006.01)<br>(54) ESTAÇÃO DE ENCAIXE PARA CARREGAR OU ENTÃO TRANSMITIR OU RECEBER SINAIS ELÉTRICOS PARA OU A PARTIR DE UM DISPOSITIVO ELETRÔNICO.<br>(71) Norman R. Byrne (US)<br>(72) Norman R. Byrne<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 30/06/2009<br>(86) PCT US2009/002736 de 04/05/2009<br>(87) WO 2009/134455 de 05/11/2009                                                                                                                                                                       | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0823341-1</b> A2<br>(22) 17/12/2008<br>(51) C02F 1/42 (2006.01), B01J 43/00 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01)<br>(54) PROCESSO PARA REDUZIR A CONCENTRAÇÃO DE PERCLORATO EM UMA SOLUÇÃO SALINA DE MULTI-COMPONENTE CONCENTRADA AQUOSA<br>(71) Chemetics Inc. (CA)<br>(72) Felix M. F. Mok, Ronald P. Van Heek, Gilbert Thibault, Thomas S. Drackett<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>(85) 17/06/2011<br>(86) PCT CA2008/002205 de 17/12/2008<br>(87) WO 2010/069031 de 24/06/2010 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0901012-2</b> A2<br>(22) 09/01/2009<br>(51) C23C 26/00 (2006.01)<br>(54) MEMBRO ESTRUTURAL DE LIGA DE MAGNÉSIO<br>(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (JP)<br>(72) Nobuyuki Okuda, Ryuichi Inoue, Masatada Numano, Nobuyuki Mori, Yukihiko Oishi, Nozomu Kawabe<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 27/07/2009<br>(86) PCT JP2009/000063 de 09/01/2009<br>(87) WO 2010/079534 de 15/07/2010                                                                                                                                                                                               | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0823342-0</b> A2<br>(22) 19/12/2008<br>(51) B29C 65/48 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01)<br>(54) MÉTODO DE FIXAÇÃO DE ELEMENTOS POR UNIÃO<br>(71) Saab AB (SE)<br>(72) Björn Weidmann, Anders Westerdahl<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 17/06/2011<br>(86) PCT SE2008/051528 de 19/12/2008<br>(87) WO 2010/071525 de 24/06/2010                                                                                                                        | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0901013-0</b> A2<br>(22) 04/06/2009<br>(30) 21/07/2008 CN 2008 10132171.4<br>(51) H04W 4/14 (2009.01)<br>(54) MÉTODO, SISTEMA E APARELHO PARA IMPLANTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DE MENSAGENS CURTAS ENTRE MÚLTIPLAS EMPRESAS<br>(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)<br>(72) Liyan Song, Haibin Ma<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 04/09/2009<br>(86) PCT CN2009/072135 de 04/06/2009<br>(87) WO 2010/009642 de 28/01/2010                                                                                                                                               | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0823343-8</b> A2<br>(22) 18/12/2008<br>(51) G06T 11/20 (2006.01)<br>(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA SUPERVISIONAR UMA REDE DE ENERGIA<br>(71) Abb Technology AG (CH)<br>(72) Peter Freyhult, Ingeborg Andersson<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>(85) 17/06/2011<br>(86) PCT EP2008/067815 de 18/12/2008<br>(87) WO 2010/069378 de 24/06/2010                                                                                                               | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0901014-9</b> A2<br>(22) 06/01/2009<br>(30) 07/01/2008 JP 2008-000301; 17/10/2008 JP 2008-268253<br>(51) C22C 38/32 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01)<br>(54) CHAPA DE AÇO RESISTENTE AO DESGASTE TENDO EXCELENTE RESISTÊNCIA AO DESGASTE A ALTAS TEMPERATURAS E EXCELENTE CAPACIDADE DE TRABALHO DE DOBRAMENTO E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA<br>(71) Nippon Steel Corporation (JP)<br>(72) Tatsuya Kumagai, Naoki Saitoh<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 17/09/2009<br>(86) PCT JP2009/050024 de 06/01/2009<br>(87) WO 2009/087990 de 16/07/2009 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0901005-0</b> A2<br>(22) 27/02/2009<br>(30) 28/02/2008 KR 10-2008-00182137<br>(51) A45D 34/06 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01)<br>(54) ESTOJO PARA COSMÉTICOS DO TIPO DUO.<br>(71) Jin Tae Kim (KR)<br>(72) Jin Tae Kim<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>(85) 28/05/2009<br>(86) PCT KR2009/000967 de 27/02/2009<br>(87) WO 2009/108016 de 03/09/2009                                                                                                                       | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0902886-2</b> A2<br>(22) 10/06/2009<br>(30) 11/06/2008 DE 10 2008 029 285.0<br>(51) B65D 75/38 (2006.01)<br>(54) EMBALAGEM PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS<br>(71) Optima Filling And Packaging Machines GMBH (DE)<br>(72) Christian Heinrich Korte<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>(85) 10/09/2009<br>(86) PCT EP2009/004173 de 10/06/2009<br>(87) WO 2009/149913 de 17/12/2009                                                                                                                                                                                                 | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0901006-8</b> A2<br>(22) 05/03/2009<br>(30) 07/03/2008 JP 2008-058621; 07/03/2008 JP 2008-058731<br>(51) B62J 17/04 (2006.01), B62J 6/02 (2006.01)<br>(54) VEÍCULO TIPO CAVALIER<br>(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)<br>(72) Takayuki Oishi, Takeshi Okada<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>(85) 30/06/2009<br>(86) PCT JP2009/054206 de 05/03/2009<br>(87) WO 2009/110568 de 11/09/2009                                                                           | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0902888-9</b> A2<br>(22) 14/01/2009<br>(30) 22/01/2008 JP 2008-011870<br>(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/01 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)<br>(54) APARELHOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO, E, SISTEMA E MÉTODO DE CONVERSÃO DE TAXA DE QUADRO<br>(71) SONY CORPORATION (JP)<br>(72) Kei Matsubayashi<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>(85) 21/09/2009<br>(86) PCT JP2009/050389 de 14/01/2009<br>(87) WO 2009/093506 de 30/07/2009                                                                                                                                                             | <b>1.3</b> |
| (21) <b>PI 0901008-4</b> A2<br>(22) 30/04/2009<br>(30) 01/05/2008 US 12/113.772<br>(51) F16L 37/32 (2006.01)<br>(54) VEDAÇÃO DE Sonda TENDO ELEMENTOS DE VEDAÇÃO ENERGIZADOS POR PRESSÃO PARA ELEMENTO DE ACOPLAMENTO HIDRÁULICO FÊMEA.<br>(71) National Coupling Company, INC. (US)<br>(72) Robert E. Smith III<br>(74) Isabella Cardozo<br>(85) 25/08/2009                                                                                                                                 | <b>1.3</b> | (21) <b>PI 0902892-7</b> A2<br>(22) 29/01/2009<br>(30) 31/01/2008 US 12/023.709<br>(51) F01D 5/14 (2006.01), B23P 15/02 (2006.01), B01F 7/22 (2006.01)<br>(54) IMPULSOR DE MISTURA COM BORDA PRINCIPAL ESPIRAL<br>(71) SPX Corporation (US)<br>(72) Richard Howk<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>(85) 07/10/2009<br>(86) PCT US2009/032343 de 29/01/2009<br>(87) WO 2009/099862 de 13/08/2009                                                                                                                                                                                                     | <b>1.3</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>PI 0902893-5 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 05/02/2009<br/> (30) 07/02/2008 JP 2008-028061<br/> (51) G11B 7/0065 (2006.01), G03H 1/02 (2006.01), G03H 1/26 (2006.01), G11B 7/09 (2006.01), G11B 7/135 (2006.01)<br/> (54) APARELHO DE INICIALIZAÇÃO DE MEIO DE GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO PARA INICIALIZAR UM MEIO DE GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÃO, APARELHO DE GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO PARA GRAVAR INFORMAÇÃO, E, MEIO DE GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÃO<br/> (71) Sony Corporation (JP)<br/> (72) Hisayuki Yamatsu, Seiji Kobayashi, KIMIHIRO SAITO<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.<br/> (85) 06/10/2009<br/> (86) PCT JP2009/052345 de 05/02/2009<br/> (87) WO 2009/099245 de 13/08/2009</p> | <p>(72) Edwin C. Hahlbeck, Michael T. Chartre<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 20/10/2009<br/> (86) PCT IB2009/000041 de 13/01/2009<br/> (87) WO 2009/138827 de 19/11/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>(21) <b>PI 0902894-3 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 22/01/2009<br/> (30) 05/03/2008 JP P2008-055215<br/> (51) G02B 7/04 (2006.01)<br/> (54) MÓDULO DE CÂMERA.<br/> (71) SONY CORPORATION (JP)<br/> (72) Takahiro Okabe, Yasutaka Takahashi, Noritoshi Eguchi, Mitsuru Ichikawa, Satoshi Imai<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.<br/> (85) 29/09/2009<br/> (86) PCT JP2009/050930 de 22/01/2009<br/> (87) WO 2009/110257 de 11/09/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>(21) <b>PI 0902900-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 29/01/2009<br/> (30) 22/02/2008 JP 2008-040782; 22/02/2008 JP 2008-040793; 26/02/2008 JP 2008-044063<br/> (51) G11B 23/03 (2006.01)<br/> (54) CARTUCHO DE DISCO<br/> (71) SONY CORPORATION (JP)<br/> (72) Daiki Kobayashi, Isao Watanabe, Yasuyuki Abe<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.<br/> (85) 21/10/2009<br/> (86) PCT JP2009/051412 de 29/01/2009<br/> (87) WO 2009/104462 de 27/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>PI 0902895-1 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 20/01/2009<br/> (30) 04/02/2008 JP 2008-024411; 01/09/2008 JP 2008-223440<br/> (51) H04N 7/173 (2011.01)<br/> (54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE SINAL DE VÍDEO, E, UNIDADE E MÉTODO DE RECEPÇÃO DE SINAL DE VÍDEO.<br/> (71) SONY CORPORATION (JP)<br/> (72) Yasuhisa Nakajima, Massaki Takesue, Ban Kawamura<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.<br/> (85) 01/10/2009<br/> (86) PCT JP2009/050171 de 20/01/2009<br/> (87) WO 2009/088056 de 16/07/2009</p>                                                                                                                                                                                | <p>(21) <b>PI 0902901-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 07/09/2009<br/> (30) 24/12/2008 KR 10-2008-0133909<br/> (51) C12N 7/01 (2006.01)<br/> (54) NOVO BACTERIÓFAGO E COMPOSIÇÃO ANTIBACTERIANA COMPREENDENDO O MESMO.<br/> (71) CJ Cheiljedang Corporation (KR)<br/> (72) In Hye Kang, Min Tae Park, Young Wook Cho, Soo An Shin, Hyang Choi<br/> (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.<br/> (85) 30/10/2009<br/> (86) PCT KR2009/005061 de 07/09/2009<br/> (87) WO 2010/074388 de 01/07/2010</p>                                                                                                                                                                    |
| <p>(21) <b>PI 0902896-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 26/01/2009<br/> (30) 01/02/2008 US 61/025,340<br/> (51) C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01)<br/> (54) "DISPERSÃO DE POLIOL POLIMÉRICO, ESPUMA DE POLIURETANO, MÉTODO PARA FORMAR UMA DISPERSÃO DE POLIOL POLIMÉRICO, E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ESPUMA DE POLIURETANO"<br/> (71) Dow Global Technologies Inc (US)<br/> (72) FRANCOIS CASATI, HANNO VAN DER WAL<br/> (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br/> (85) 09/10/2009<br/> (86) PCT US2009/031973 de 26/01/2009<br/> (87) WO 2009/097234 de 06/08/2009</p>                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0902902-8 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 17/08/2009<br/> (30) 02/12/2008 KR 10-2008-0121500<br/> (51) C12N 7/01 (2006.01)<br/> (54) NOVO BACTERIÓFAGO E COMPOSIÇÃO ANTIBACTERIANA COMPREENDENDO O MESMO.<br/> (71) Cj Cheiljedang Corporation (KR)<br/> (72) In Hye Kang, Min Tae Park, Young Wook Cho, Soo An Shin, Hyang Choi<br/> (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.<br/> (85) 30/10/2009<br/> (86) PCT KR2009/004582 de 17/08/2009<br/> (87) WO 2010/064772 de 10/06/2010</p>                                                                                                                                                                    |
| <p>(21) <b>PI 0902897-8 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 31/03/2009<br/> (30) 26/06/2008 MY PI 20082327<br/> (51) C12N 15/06 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR UM TEOR DE CARNE DE PORCO EM UM ALIMENTO.<br/> (71) Universiti Putra Malaysia (MY)<br/> (72) Yaakob B. Che Man, Shusaimi Mustafa, Fariah Liyana Khalid, Aida Azrina Azmi, Awis Qurni Sazili, Raha Abdul Rahim<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.<br/> (85) 02/10/2009<br/> (86) PCT MY2009/000047 de 31/03/2009<br/> (87) WO 2009/157750 de 30/12/2009</p>                                                                                                                                                    | <p>(21) <b>PI 0902904-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 23/02/2009<br/> (30) 22/02/2008 US 60/030,733<br/> (51) C10M 171/00 (2006.01), H01F 1/44 (2006.01), C10N 40/22 (2006.01)<br/> (54) APARELHO PARA FAZER COM QUE UM FLUÍDO ENTRE NUM ESTADO SEMI-SÓLIDO NA PRESENÇA DE UM CAMPO ENERGÉTICO, E MÉTODO PARA FAZER COM QUE UM FLUÍDO ENTRE NUM ESTADO SEMI-SÓLIDO NUM RECIPIENTE.<br/> (71) Prad Research and Development Limited (GB)<br/> (72) Murat Ocalan, Tu Huilin, Nathan Wicks, Agathe Robisson, Dominique Guillot<br/> (74) Walter de Almeida Martins<br/> (85) 28/10/2009<br/> (86) PCT US2009/034844 de 23/02/2009<br/> (87) WO 2009/105745 de 27/08/2009</p> |
| <p>(21) <b>PI 0902898-6 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 29/01/2009<br/> (30) 20/02/2008 JP 2008-039038<br/> (51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/045 (2006.01)<br/> (54) PAINEL DE TOQUE, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM PAINEL DE TOQUE.<br/> (71) SONY CORPORATION (JP)<br/> (72) Kiyohiro Kimura, Kazuhiro Miura<br/> (74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.<br/> (85) 20/10/2009<br/> (86) PCT JP2009/051411 de 29/01/2009<br/> (87) WO 2009/104461 de 27/08/2009</p>                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>(21) <b>PI 0902906-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 31/03/2009<br/> (30) 01/04/2008 JP 2008-095021; 13/03/2009 JP 2009-061630<br/> (51) C21D 8/02 (2006.01), B21B 1/38 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01)<br/> (54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO GROSSA COM ALTA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO<br/> (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)<br/> (72) Manabu Hoshino, Masaaki Fujioka, Yoichi Tanaka, Masanori Minagawa<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> (85) 13/11/2009<br/> (86) PCT JP2009/056664 de 31/03/2009<br/> (87) WO 2009/123195 de 08/10/2009</p>                      |
| <p>(21) <b>PI 0902899-4 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 13/01/2009<br/> (30) 13/05/2008 US 61/127,592<br/> (51) F16H 1/28 (2006.01)<br/> (54) PINOS FLEXÍVEIS PARA ENGRENAGENS HELICOIDAIS<br/> (71) Clipper Windpower Technology, INC. (US)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(21) <b>PI 0903493-5 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 02/03/2009<br/> (30) 06/03/2008 DE 10 2008 012 806.6<br/> (51) C08G 63/692 (2006.01)<br/> (54) RETARDANTES DE CHAMA ISENTOS DE HALOGÊNIO<br/> (71) Schill + Seilacher AG (DE)<br/> (72) Udo Glauner, Uwe Storz, Holger Keller, Horst Rieckert<br/> (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias &amp; Al.<br/> (85) 10/11/2009<br/> (86) PCT EP2009/001463 de 02/03/2009<br/> (87) WO 2009/109347 de 11/09/2009</p> <p>(21) <b>PI 0903496-0 A2</b> <b>1.3</b><br/> (22) 05/03/2009</p>                                                                                                                                        |

(30) 05/03/2008 JP 2008-055576; 23/05/2008 JP 2008-136063; 13/08/2008 JP 2008-208302  
 (51) H04N 5/765 (2006.01), H04N 7/16 (2011.01)  
 (54) DISPOSITIVOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO.  
 (71) Sony Corporation (JP)  
 (72) Masaki Kitano, Kazumoto Kondo, Toshihide Hayashi, Gen Ichimura  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 04/11/2009  
 (86) PCT JP2009/054193 de 05/03/2009  
 (87) WO 2009/110561 de 11/09/2009

(21) **PI 0903497-8 A2** **1.3**  
 (22) 26/03/2009  
 (30) 27/03/2008 JP 2008-084306  
 (51) H01T 13/38 (2006.01), C04B 35/111 (2006.01), H01T 13/20 (2006.01), H01T 13/36 (2006.01)  
 (54) VELA DE IGNIÇÃO E MÉTODO PARA FABRICAR VELA DE IGNIÇÃO  
 (71) NGK Spark Plug Co., Ltd. (JP)  
 (72) Hirokazu Kurono, Toshitaka Honda, Hiroki Takeuchi, Takeshi Mitsuoka, Kuniharu Tanaka, Kazunari Miyata, Katsuya Takaoka  
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores  
 (85) 03/11/2009  
 (86) PCT JP2009/001362 de 26/03/2009  
 (87) WO 2009/119098 de 01/10/2009

(21) **PI 0903498-6 A2** **1.3**  
 (22) 26/03/2009  
 (30) 27/03/2008 JP 2008-084437  
 (51) H01T 13/38 (2006.01), C04B 35/111 (2006.01)  
 (54) VELA DE IGNIÇÃO.  
 (71) NGK Spark Plug Co., Ltd. (JP)  
 (72) Hirokazu Kurono, Toshitaka Honda, Hiroki Takeuchi, Takeshi Mitsuoka, Kuniharu Tanaka, Katsuya Takaoka  
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores  
 (85) 03/11/2009  
 (86) PCT JP2009/001358 de 26/03/2009  
 (87) WO 2009/119097 de 01/10/2009

(21) **PI 0903500-1 A2** **1.3**  
 (22) 09/07/2009  
 (30) 03/02/2009 JP 2009-022920; 04/02/2009 JP 2009-023603  
 (51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01)  
 (54) CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E RECOZIDA E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO  
 (71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)  
 (72) Masao Kurosaki, Jun Maki, Hiroyuki Tanaka, Shintaroh Yamanaka  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 12/11/2009  
 (86) PCT JP2009/062538 de 09/07/2009  
 (87) WO 2010/089910 de 12/08/2010

(21) **PI 0905910-5 A2** **1.3**  
 (22) 11/02/2009  
 (30) 11/02/2008 US 61/027,538  
 (51) C01B 37/02 (2006.01), B01D 15/08 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA FABRICAR MATERIAIS MESOPOROSOS, MATERIAIS ASSIM PRODUZIDOS E USO DE MATERIAIS MESOPOROSOS.  
 (71) ALFONSO GARCIA-BENNETT (SE)  
 (72) ALFONSO GARCIA-BENNETT  
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
 (85) 10/08/2010  
 (86) PCT EP2009/051575 de 11/02/2009  
 (87) WO 2009/101110 de 20/08/2009

(21) **PI 0905911-3 A2** **1.3**  
 (22) 10/02/2009  
 (30) 14/02/2008 AT GM94/2008  
 (51) A24D 1/02 (2006.01)  
 (54) "CIGARRO E MÉTODO DE PRODUZIR UM PAPEL DE CIGARRO"  
 (71) DELFORTGROUP AG (AT)  
 (72) DIETMAR VOLGGER, BERNDT KÖLL, HARALD GIENER, MARKUS EIBL  
 (74) Artur Francisco Schaal  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT EP2009/000926 de 10/02/2009  
 (87) WO 2009/100882 de 20/08/2009

(21) **PI 0905912-1 A2** **1.3**  
 (22) 12/02/2009  
 (30) 14/02/2008 US 61/028,898  
 (51) G01N 33/53 (2006.01)  
 (54) "MÉTODOS PARA A DETECÇÃO DE UM MICROORGANISMO ALVO E COMPOSIÇÃO PARA DETECÇÃO DE MICROORGANISMO ALVO"  
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
 (72) STEPHEN B. ROSCOE, MANJIRI T. KSHIRSAGAR, STEPHANIE J. MOELLER  
 (74) Carolina Nakata  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT US2009/033847 de 12/02/2009  
 (87) WO 2009/102824 de 20/08/2009

(21) **PI 0905916-4 A2** **1.3**  
 (22) 18/02/2009  
 (30) 22/02/2008 US 12/035,752  
 (51) B61L 25/02 (2006.01), B61L 25/06 (2006.01)

(54) "SISTEMA, MÉTODO E APARELHO PARA IDENTIFICAR PELO MENOS UMA CONDIÇÃO DE PELO MENOS UMA CONDIÇÃO QUE SE APROXIMA EM PELO MENOS UMA LINHA FERROVIÁRIA DE UMA REDE DE LINHAS FERROVIÁRIAS"  
 (71) WABTEC HOLDING CORP. (US)  
 (72) JEFFREY D. KERNWEIN  
 (74) MARTINEZ & MOURA BARRETO S/S LTDA.  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT US2009/034354 de 18/02/2009  
 (87) WO 2009/105439 de 27/08/2009

(21) **PI 0905918-0 A2** **1.3**  
 (22) 16/02/2009  
 (30) 15/02/2008 GB 0802856.5  
 (51) E21B 21/10 (2006.01)  
 (54) VÁLVULA DE PARADA DE FLUXO E MÉTODO PARA CONTROLAR FLUXO EM UMA TUBULAÇÃO FURO ABAIXO  
 (71) PILOT DRILLING CONTROL LIMITED (GB)  
 (72) GEORGE SWIETLIK, ROBERT LARGE  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT GB2009/000414 de 16/02/2009  
 (87) WO 2009/101424 de 20/08/2009

(21) **PI 0905919-9 A2** **1.3**  
 (22) 12/02/2009  
 (30) 15/02/2008 US 61/029,035  
 (51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE SISTEMA PLASTIFICANTE, COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO PLASTIFICADO E CABO  
 (71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY LLC (US)  
 (72) ROBERT F. EATON  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT US2009/033935 de 12/02/2009  
 (87) WO 2009/102877 de 20/08/2009

(21) **PI 0905920-2 A2** **1.3**  
 (22) 13/02/2009  
 (30) 14/02/2008 US 61/064070  
 (51) G06F 17/30 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CRIAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS, PRODUTO DE BANCO DE DADOS DO COMPUTADOR, MEIO DE EDUCAÇÃO E MÉTODO DE NEGÓCIO  
 (71) DOUGLAS MICHAEL BLASH (US)  
 (72) DOUGLAS MICHAEL BLASH  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT US09/000926 de 13/02/2009  
 (87) WO 2009/151485 de 17/12/2009

(21) **PI 0905921-0 A2** **1.3**  
 (22) 02/02/2009  
 (30) 25/11/2008 US 61/117,757; 23/12/2008 US 61/140,525; 30/01/2009 US 12/363,369  
 (51) B03D 3/06 (2006.01), C02F 1/56 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA REMOVER MATÉRIA PARTICULADA DE UM FLUIDO, PRODUTO E RESERVATÓRIO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS  
 (71) SOANE ENERGY LLC (US)  
 (72) MICHAEL C. BERG, JOHN H. DISE, KEVIN T. PETERSEN, DAVID SOANE, KRISTOFFER K. STOKES, WILLIAN WARE JR., ATUL C. THAKRAR  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT US2009/032816 de 02/02/2009  
 (87) WO 2009/102565 de 20/08/2009

(21) **PI 0905922-9 A2** **1.3**  
 (22) 19/01/2009  
 (30) 14/02/2008 CH 210/08  
 (51) B65D 51/28 (2006.01)  
 (54) OBTURADOR ABASTECIVEL ATIVADO POR BOTÃO DE PRESSÃO  
 (71) BELCAP SWITZERLAND (CH)  
 (72) FRITZ SEELHOFFER  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT CH09/000019 de 19/01/2009  
 (87) WO 2009/100544 de 20/08/2009

(21) **PI 0905923-7 A2** **1.3**  
 (22) 11/02/2009  
 (30) 15/02/2008 SE 08000349-3  
 (51) B65D 41/22 (2006.01)  
 (54) TAMPA FLEXÍVEL PARA UM RECIPIENTE DE ALIMENTO E MÉTODO PARA MANUFATURAR UMA TAMPA FLEXÍVEL PARA UM RECIPIENTE DE ALIMENTO  
 (71) EAZ PAC AB (SE)  
 (72) HASSAN MOCHADDAM JAVID, OVE AXELSSON  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT SE09/000077 de 11/02/2009  
 (87) WO 2009/102255 de 20/08/2009

(21) **PI 0905924-5 A2** **1.3**  
 (22) 12/02/2009  
 (30) 15/02/2008 US 12/032,226

(51) H04H 60/46 (2008.01), H04H 60/65 (2008.01)  
 (54) FONE DE OUVIDO SEM FIO COM MICROFONE ADAPTADO PARA COMUNICAR-SE COM UMA FONTE DE SONS E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO COM UM DISPOSITIVO PORTÁTIL  
 (71) SONITUS MEDICAL INC (US)  
 (72) AMIR ABOLFATHI  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 13/08/2010  
 (86) PCT US09/033853 de 12/02/2009  
 (87) WO 2009/111143 de 11/09/2009

(21) **PI 0905925-3 A2** **1.3**  
 (22) 13/01/2009  
 (30) 07/02/2008 EP 08151169.3  
 (51) H01L 31/18 (2006.01), H01L 31/05 (2006.01)  
 (54) "MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CÉLULA SOLAR DE SILÍCIO E CÉLULA SOLAR DE SILÍCIO"  
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US)  
 (72) RAINER KLAUS KRAUSE, GERD PFEIFFER, HANS-JUERGEN EICKELMANN, THORSTEN MUEHGE  
 (74) Ricardo de Andrade Bergamo da Silva  
 (85) 04/08/2010  
 (86) PCT EP2009/050298 de 13/01/2009  
 (87) WO 2009/098105 de 13/08/2009

(21) **PI 0905926-1 A2** **1.3**  
 (22) 02/02/2009  
 (30) 04/02/2008 FR 0850678  
 (51) B62B 3/14 (2006.01), B62B 5/06 (2006.01), G09F 3/20 (2006.01), G09F 23/06 (2006.01)  
 (54) CONSOLE PARA EQUIPAR SOBRE RODAS, ESPECIALMENTE CARRINHO DE SUPERMERCADO  
 (71) ITOU (FR)  
 (72) HUBERT TRIDON DE REY  
 (74) GEORGE AFONDOPULOS JUNIOR  
 (85) 04/08/2010  
 (86) PCT FR2009/050147 de 02/02/2009  
 (87) WO 2009/101310 de 20/08/2009

(21) **PI 0905927-0 A2** **1.3**  
 (22) 03/02/2009  
 (30) 04/02/2008 FR 0850662; 12/02/2008 US 61/027,836  
 (51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (54) "COMPOSTO, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO E PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS"  
 (71) L'OREAL (FR)  
 (72) LAURE RAMOS-STANBURY, CHRISTIAN BLAISE, HARVÉ ANDREAN  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (85) 04/08/2010  
 (86) PCT FR2009/050163 de 03/02/2009  
 (87) WO 2009/101321 de 20/08/2009

(21) **PI 0905929-6 A2** **1.3**  
 (22) 05/02/2009  
 (30) 05/02/2008 KR 10-2008-0011933  
 (51) B01J 21/00 (2006.01)  
 (54) "CATALIZADOR DE CRAQUEAMENTO DE HIDROCARBONETO PARA PREPARO DE OLEFINA E MÉTODO PARA PREPARO DE CATALISADOR DE CRAQUEAMENTO DE HIDROCARBONETO PARA PREPARO DE OLEFINA"  
 (71) SK ENERGY CO., LTD. (KR) , KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY (KR)  
 (72) DAE HYUN CHOO, HONG CHAN KIM, SUK JOON KIM, JI MIN KIM, TAE JIN KIM, SUN CHOI, SEUNG HOON OH, YONG SEUNG KIM, DEUK SOO PARK, YOUNG KI PARK, CHUL WEE LEE, HEE YOUNG KIM, WON CHOON CHOI, NA YOUNG KANG, BU SUB SONG  
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
 (85) 04/08/2010  
 (86) PCT KR2009/000573 de 05/02/2009  
 (87) WO 2009/099309 de 13/08/2009

(21) **PI 0905930-0 A2** **1.3**  
 (22) 18/02/2009  
 (30) 19/05/2008 US 12/123068  
 (51) H02K 44/06 (2006.01)  
 (54) BOMBA DE INDUÇÃO MAGNÉTICA  
 (71) HAZWLETT STRIP - CASTING CORPORATION (US)  
 (72) VALERY G. KAGAN  
 (74) EDMUNDO BRUNER ASSESSORIA EM PROP. IND. LTDA  
 (85) 05/08/2010  
 (86) PCT US2009/001064 de 18/02/2009  
 (87) WO 2009/142673 de 26/11/2009

(21) **PI 0905931-8 A2** **1.3**  
 (22) 14/01/2009  
 (30) 06/02/2008 US 12/026,824  
 (51) B65G 17/08 (2006.01), B65G 43/02 (2006.01)  
 (54) CORREIA TRANSPORTADORA DE PLÁSTICO MODULAR, MÉTODO PARA MEDIR UMA CONDIÇÃO LOCAL EM UMA CORREIA

TRANSPORTADORA MODULAR E MÉTODO PARA MEDIR A TENSÃO EM UMA CORREIA TRANSPORTADORA MODULAR E CORREIA TRANSPORTADORA MODULAR  
 (71) LAITRAM, L.L.C. (US)  
 (72) JASON M. LAGNEAUX  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 05/08/2010  
 (86) PCT US09/030906 de 14/01/2009  
 (87) WO 2009/099724 de 13/08/2009

(21) **PI 0905932-6 A2** **1.3**  
 (22) 03/02/2009  
 (30) 04/02/2008 FR 0850662; 12/02/2008 US 61/027,836  
 (51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)  
 (54) "COMPOSIÇÃO COSMÉTICA QUE COMPREENDE UM COMPOSTO CATIÔNICO TENSOATIVO, NOVOS COMPOSTOS, USO COMO CONDICIONADOR E PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO"  
 (71) L'OREAL (FR)  
 (72) LAURE RAMOS-STANBURY, ESTELLE MATHONNEAU, GILLES GENAIN, MARIA DALKO, VIRGINIE LE CHAUX  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (85) 04/08/2010  
 (86) PCT FR2009/050164 de 03/02/2009  
 (87) WO 2009/101322 de 20/08/2009

(21) **PI 0905933-4 A2** **1.3**  
 (22) 05/02/2009  
 (30) 12/02/2008 US 61/027,969  
 (51) C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01)  
 (54) "COMPOSIÇÃO DE GASOLINA, MÉTODO PARA REDUZIR O RVP DE UMA GASOLINA OXIGENADA E MÉTODO PARA REDUZIR A LIMITAÇÃO DO RVP EM UM ESTOQUE DE MISTURA DE GASOLINA NA PRODUÇÃO DE GASOLINAS OXIGENADAS"  
 (71) BUTAMAX ADVANCED BIOFUELS LLC (US)  
 (72) LESLIE RAYMOND WOLF  
 (74) Cristiane Araújo Rodrigues  
 (85) 12/08/2010  
 (86) PCT US2009/033170 de 05/02/2009  
 (87) WO 2009/102608 de 20/08/2009

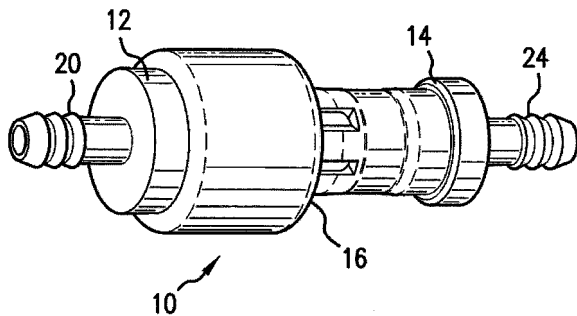
(21) **PI 0924907-9 A2** **1.3**  
 (22) 01/04/2009  
 (51) G01N 33/50 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS PARA DIAGNOSTICAR A SAÚDE ORAL EM UM INDIVÍDUO, PARA IDENTIFICAR UM COMPOSTO DE TESTE ÚTIL NO TRATAMENTO DE DOENÇA PERIODONTAL EM UM MAMÍFERO, PARA IDENTIFICAR UM INDIVÍDUO DE TESTE, E PARA DETECTAR METABÓLITOS, KIT DE CUIDADO ORAL, COMPOSIÇÃO DE DENTIFRÍCIO, E, DENTIFRÍCIO INDICADOR DE METABÓLITO  
 (71) Colgate-Palmolive Company (US)  
 (72) Virginia M. Barnes, Harsh M. Trivedi, Tao Xu  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 05/09/2011  
 (86) PCT US2009/039184 de 01/04/2009  
 (87) WO 2010/114537 de 07/10/2010

### 3. Publicação do Pedido

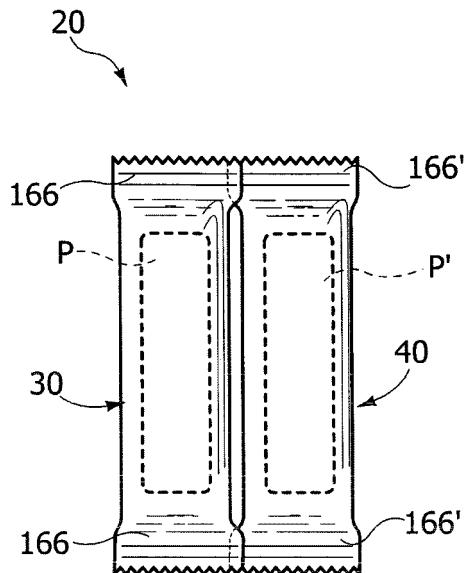
3.1 PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2012 002255-9 A2** **3.1**  
 (22) 31/01/2012  
 (30) 08/03/2011 US 61/450,221; 16/12/2011 US 13/328,900  
 (51) F16L 37/10 (2006.01), F16L 37/133 (2006.01), F16L 37/138 (2006.01), F16K 51/00 (2006.01)  
 (54) ACOPLAMENTO DE CONEXÃO RÁPIDA  
 (57) ACOPLAMENTO DE CONEXÃO RÁPIDA. A presente invenção trata de um acoplamento, conjunto de condutos, método para acoplar condutos e um conjunto de torneira, sendo que o acoplamento inclui uma seção fêmea com um terminal de conexão ao conduto e um retentor com pelo menos uma saliência; uma seção macho, com um terminal de conexão ao conduto e uma porção saliente macho com duas seções de diâmetro grande, cada uma tendo uma superfície voltada para dentro, sendo que as superfícies definem um canal que é configurado de modo que uma superfície de encaixe na saliência entram em contato com a superfície da primeira seção de diâmetro grande quando o acoplamento é travado; e uma peça de travamento na seção fêmea capaz de deslizar ao longo dessa seção para engatar a saliência ou saliências, quando situadas no canal, de modo que a superfície de encaixe na saliência ou saliências entra em contato com a superfície da primeira seção de diâmetro grande e a peça de travamento mantém a saliência em posição e trava o acoplamento.  
 (71) AS IP HOLDCO, LLC (US)

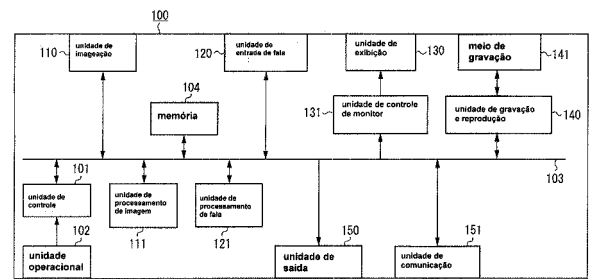
(72) HSIAO CHANG LI  
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS



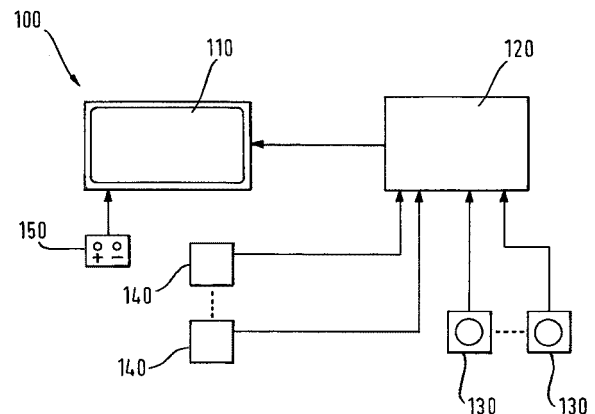
(21) BR 10 2012 002337-7 A2 3.1  
(22) 01/02/2012  
(30) 08/02/2011 IT TO1011A000103  
(51) B65B 61/18 (2006.01), B65B 9/06 (2006.01), B65D 75/44 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA O PREPARO DE UMA EMBALAGEM MÚLTIPLA, EMBALAGEM MÚLTIPLA E APARELHO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM MÉTODO  
(57) MÉTODO PARA O PREPARO DE UMA EMBALAGEM MÚLTIPLA, EMBALAGEM MÚLTIPLA E APARELHO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM MÉTODO. Um método para o preparo de um pacote combinado (20) compreendendo um primeiro invólucro flowpack (30) e um segundo invólucro flowpack (40). O primeiro invólucro flowpack (30) contém um primeiro produto (P) e é formado por um primeiro embrulho de material em forma de folha que é fechado para formar um tubo ao longo de uma primeira linha de vedação longitudinal (126) e é fornecido com um primeiro fole de fechamento (166) em ambas as extremidades opostas. O segundo invólucro flowpack (40) contém um segundo produto (P') e é formado por um segundo embrulho de material em forma de folha que é fechado para formar um tubo ao longo de uma segunda linha de vedação longitudinal (164) e é fornecido com um segundo fole de fechamento (166'). Os primeiro e segundo invólucros são dispostos lado a lado em uma direção transversa em relação as primeira e segunda linhas de vedação longitudinais supracitadas (162, 164), e são ligados um ao outro de uma maneira destacável em uma ou ambas as suas extremidades opostas, em uma área correspondendo aos primeiro e segundo foles supracitados (166, 166').  
(71) Soremartec S.A. (BE)  
(72) Pier Carlo Scaliti  
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann



(21) BR 10 2012 002364-4 A2 3.1  
(22) 01/02/2012  
(30) 02/02/2011 JP 2011-021190  
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), H04N 5/247 (2006.01)  
(54) APARELHO DE GRAVAÇÃO DE DADOS DE IMAGEM, E, MÉTODOS DE CONTROLE  
(57) APARELHO DE GRAVAÇÃO DE DADOS DE IMAGEM, E, MÉTODO DE CONTROLE. Uma unidade de gravação de dados de imagem móvel grava no mesmo diretório um arquivo de imagem móvel e um arquivo de imagem estática associados entre si, de modo que um usuário pode facilmente confirmar ou operar o arquivo.  
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)  
(72) Yuichi Nakase  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

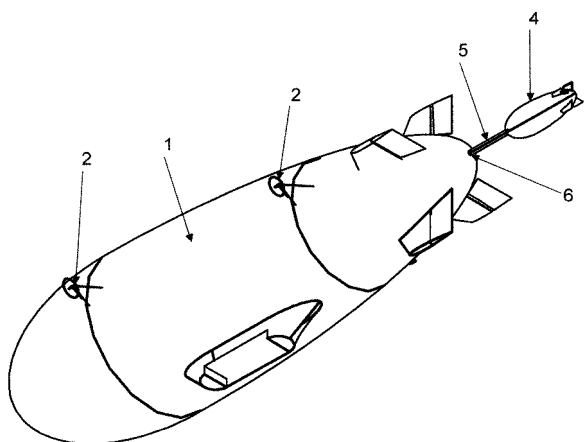


(21) BR 10 2012 002701-1 A2 3.1  
(22) 06/02/2012  
(30) 08/02/2011 DE 10 2011 010 624.3  
(51) B60R 1/10 (2006.01), B60R 1/00 (2006.01), B60K 35/00 (2006.01)  
(54) CONJUNTO INDICADOR DE CAMPOS DE VISUALIZAÇÃO DE UM VEÍCULO UTILITÁRIO  
(57) CONJUNTO INDICADOR DE CAMPOS DE VISUALIZAÇÃO DE UM VEÍCULO UTILITÁRIO. A presente invenção refere-se a um conjunto indicador (100) para campos de visualização (210, 220, 230, 235, 240, 250) legalmente prescritos de um veículo utilitário na cabine do veículo utilitário que contém, no mínimo, uma unidade indicadora (110), sendo que o conjunto indicador (100) está adequado para indicar ao menos dois dos campos de visualização (210, 220, 230, 235, 240, 250) legalmente prescritos, permanentemente em tempo real, na unidade indicadora (110) na cabine do veículo, sendo que os dois campos de visualização (210, 220, 230, 235, 240, 250) são apresentados em uma imagem conjunta.  
(71) Mekra Lang GMBH & Co. KG (DE)  
(72) Werner Lang, Stefan Bauer  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2012 004991-0 A2 3.1  
(22) 06/03/2012  
(51) H02K 1/06 (2006.01)  
(54) SISTEMA CONVERSOR ENERGÉTICO COM RETIFICADOR DE BOBINAS  
(57) SISTEMA CONVERSOR ENERGÉTICO COM RETIFICADOR DE BOBINAS. A presente invenção conjuga bobinas eletromagnéticas (2) dotadas de áreas de seção reta (3) localizadas na parte estática (1) e elementos magnéticos (4 e 8) localizados na periferia da parte rotativa (5) que interagem entre si, pela ação do sistema retificador de bobinas com enrolamento duplo e simétrico (6) na corrente elétrica alternada senoidal girante por meio da chave (7) nos diodos (9) proporcionando um movimento de rotação no eixo transmissor (13). Com a conjugação desses dispositivos e elementos pode-se multiplicar a eficiência da corrente elétrica alternada senoidal aplicada, otimizando o sistema de produção de energia mecânica, bem como aprimorar os motores elétricos. O sistema retificador de bobinas com enrolamento duplo e simétrico também é indicado para motores de corrente contínua: escovado, com chave magnética, relés, fotocélulas e demais chaves mecânicas e eletrônicas, para acionamento com corrente alternada senoidal direto na rede elétrica. Os ditos sistemas são constituídos de bobinas eletromagnéticas (2), elementos magnéticos (4 e 8), rotores (5), sistema retificador de bobina com enrolamento duplo e simétrico (6) dotados de diodos (9) e eixo transmissor (13).  
(71) Claudio Sebastião Campos (BR/DF)  
(72) Claudio Sebastião Campos

(21) BR 10 2012 005307-1 A2 3.1  
(22) 09/03/2012  
(51) B64B 1/02 (2006.01), B64B 1/06 (2006.01)  
(54) BALÃO TANQUE REBOCADO POR DIRIGÍVEL  
(57) BALÃO TANQUE REBOCADO POR DIRIGÍVEL. A presente patente diz respeito um balão tanque rebocado por um dirigível desenvolvido com o intuito de possibilitar a utilização segura dos gases combustíveis. O sistema é dotado de um dirigível motriz (1) com motorização (2) capaz de consumir gases combustíveis, ligado através de uma linha de combustível (3) a um balão tanque (4) responsável pelo armazenamento do combustível gasoso.  
(71) AIRSHIP DO BRASIL LOGÍSTICA LTDA. (BR/SP)  
(72) JAMES ROJAS WATERHOUSE  
(74) EDNEA CASAGRANDE PINHEIRO



(21) **BR 10 2012 005651-8 A2**  
(22) 14/03/2012

3.1

(51) H01B 19/00 (2006.01), H01B 3/18 (2006.01), B29C 43/00 (2006.01), B29K 75/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ISOLADORES ELÉTRICOS, A PARTIR DE RESÍDUOS DE POLIURETANO

(57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE ISOLADORES ELÉTRICOS, A PARTIR DE RESÍDUOS DE POLIURETANO, idealizado por um método para fabricação de isoladores elétricos (1); isoladores elétricos são peças destinadas a isolar duas ou mais superfícies, sendo que pelo menos uma delas é energizada e a corrente não deve passar para as outras peças a eles encostadas (ou fixadas), pertencente ao campo dos artigos para instalações elétricas; os inconvenientes das peças de porcelanas e vidro do estado da técnica residem no fato de que são frágeis, pesadas e caras; como alternativa a esses modelos, existem as peças de resinas poliméricas, porém essas possuem o inconveniente de serem extremamente caras; a fim de solucionar esses inconvenientes foi desenvolvido o objeto do presente pedido denominado de processo de fabricação de isoladores elétricos, a partir de resíduos de poliuretano, cujo componente principal é o resíduo de poliuretano, sendo a especificação do processo, compreendido conforme segue abaixo: grânulos de poliuretano: entre 5 micra e 30mm; resina aglutinante: qualquer isocianato - ou mistura deles; percentual de resina sobre poliuretano: 0,5% a 40%; temperatura de trabalho: 50 °C a 350 °C; pressão de trabalho: 3Kg/cm<sup>2</sup> a 200Kg/cm<sup>2</sup>; tempo de prensagem: 1 a 120 minutos.

(71) Gilceu Antonio Vivan (BR/RS)

(72) Icaro de Conto Vivan

(74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda.

(21) **BR 10 2012 005935-5 A2**  
(22) 16/03/2012

3.1

(51) A01N 37/42 (2006.01)

(52) A01N 37/42

(54) USO DE JASMONATOS COMO NEMATÓCIDAS EM FORMULAÇÕES COMERCIAIS

(57) A PRESENTE PATENTE DE INVENÇÃO REFERE-SE AO USO DE JASMONATOS DE FORMA PURA OU EM FRAÇÕES E EXTRATOS, ISOLADA OU EM ASSOCIAÇÃO DE SEUS DIFERENTES ANÁLOGOS QUÍMICOS EM QUALQUER TIPO DE FORMULAÇÃO COMERCIAL LÍQUIDA, SEMI-SÓLIDA OU SÓLIDA, COMO POTENTE NEMATÓCIDO OU NEMATOSTÁTICO, APLICADO NA AGRICULTURA NO COMBATE A DIFERENTES TIPOS DE NEMATÓIDES QUE ATACAM DIFERENTES ESPÉCIES DE PLANTAS DE INTERESSE ECONÔMICO. NESTA PATENTE DE INVENÇÃO A COMPOSIÇÃO COMERCIAL TERÁ COMO PRINCÍPIO ATIVO O ÁCIDO JASMÔNICO OU METIL JASMONATO ISOLADAMENTE OU EM ASSOCIAÇÃO, ALÉM DE ISÓSTEROS, SAIS, DERIVADOS OU SOLVATOS, TÃO BEM COMO TODO, PARTE, OU EXTRATO DE PLANTAS, FUNGOS OU ALGAS, EM QUE O ATIVO NEMATÓCIDO OU NEMATOSTÁTICO COMPREENDA A CLASSE DOS JASMONATOS, PODENDO O JASMONATO AINDA SER INCORPORADO DE FORMA PURA, EM FRAÇÃO OU EM ASSOCIAÇÃO, DE ORIGEM NATURAL OBTIDO POR PURIFICAÇÃO OU ORIUNDO DE VIA SINTÉTICA.

(71) Associação de Ensino de Ribeirão Preto (BR/SP)

(72) Amanda Salomão Gavin, Camila Hernandes, Miriam Vergilio Lourenço, Rene de Oliveira Belebony, Silmara Aparecida Faggion, Suzelei de Castro França

(21) **BR 10 2012 007763-9 A2**

3.1

(22) 04/04/2012

(51) G02B 27/02 (2006.01), G02F 1/29 (2006.01)

(52) G02B 27/024, G02F 1/29

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE E RESTRIÇÃO DE LUMINÂNCIA EM NEGATOSCÓPIOS

(57) DISPOSITIVO DE CONTROLE E RESTRIÇÃO DE LUMINÂNCIA EM NEGATOSCÓPIOS. A presente patente de invenção refere-se a um dispositivo que pode ser acoplado a qualquer tipo de negatoscópio (geral ou mamógrafo) e que permite controlar a área iluminada através de um sistema de levantamento de placas específicas, constituídas de fenolite ou acrílico, acionadas por um sistema de mancais, que quando levantadas impedem a passagem de luz pelas laterais do equipamento, restringindo a luminância do negatoscópio à área do filme radiográfico, facilitando portanto o processo de visualização do exame radiográfico pelo operador do sistema e diagnóstico pelo médico ou outro profissional de saúde. O dispositivo proposto neste documento é de fácil operação e baixo custo.

(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)

(72) Marcus Vinícius Teixeira Navarro, José Rildo Fausto Ferreira Junior, Handerson Jorge Dourado Leite, Hugo Antonio Nunes Silva, Claudio Reynaldo Barbosa de Souza, Ruy Câmara Brandão

(21) **BR 10 2012 008414-7 A2**  
(22) 10/04/2012

3.1

(30) 11/04/2011 US 13/083,838

(51) G03G 9/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES TONER E PROCESSOS

(57) COMPOSIÇÕES TONER E PROCESSOS. A presente invenção refere-se a toners, que possuem propriedade de baixo ponto de fusão capazes de produzir um fraco acabamento de brilho. Também são fornecidos métodos para fornecer estas resinas e toners que incluem o processo de controle do brilho do toner que utiliza uma adição lenta de ácido durante a coalescência opcionalmente combinada com pouco ou nenhum agente de quelatação adicionado durante o processo de agregação.

(71) Xerox Corporation (US)

(72) Ke Zhou, Daryl W. Vanbesien, Jordan Wosnick, Karen A. Moffat

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 010025-8 A2**  
(22) 27/04/2012

3.1

(30) 27/04/2011 EC SP-11-11007

(51) E21B 43/12 (2006.01)

(52) E21B 43/124

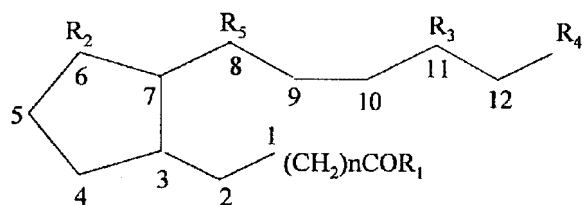
(54) APARELHO INTELIGENTE DE BOMBEAMENTO HIDRÁULICO, VÁLVULA DE FECHAMENTO DE FUNDO E MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO DE PETRÓLEO E A OBTENÇÃO E REGISTRO DE INFORMAÇÃO DE FUNDO DO RESERVATÓRIO

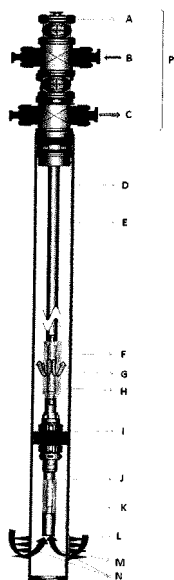
(57) APARELHO INTELIGENTE DE BOMBEAMENTO HIDRÁULICO, VÁLVULA DE FECHAMENTO DE FUNDO E MÉTODO PARA RECUPERAÇÃO DE PETRÓLEO E A OBTENÇÃO E REGISTRO DE INFORMAÇÃO DE FUNDO DO RESERVATÓRIO. A invenção refere-se a um aparelho inteligente de bombeamento hidráulico para produção de petróleo, registro de pressões de temperatura, fechamento temporal, restauração de pressões, e igualação de pressões em uma operação única e simples. O aparelho inteligente de bombeamento hidráulico da presente invenção compreende uma montagem de bomba de jato, acoplada a uma válvula de fechamento de fundo, e está acoplada a um porta-sensores, formando um conjunto integral monobloco. A incorporação de uma válvula de fechamento de fundo à bomba de jato da presente invenção é um avanço tecnológico não conhecido na indústria de petróleo, tanto por seu desenho como por seu funcionamento, já que o fechamento é gerado por um sistema de pistão e duas esferas. A recuperação do aparelho inteligente é gerada pela abertura de uma passagem ao injetar um fluido motriz em sentido inverso a uma pressão baixa (100 a 500 psi (0,69 a 3,45 MPa)).

(71) Byron Raúl López Robayo (EC)

(72) Byron Raúl Lopez Robayo

(74) Soerensen Garcia Advogados Associados





(21) BR 10 2012 010567-5 A2

3.1

(22) 04/05/2012

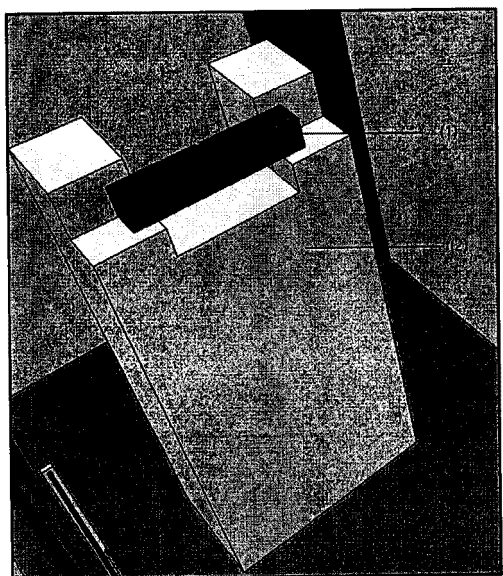
(51) G01N 3/02 (2006.01), G01N 3/30 (2006.01)

(54) SISTEMA AUTOMÁTICO DE POSICIONAMENTO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE IMPACTO CHARPY

(57) SISTEMA AUTOMÁTICO DE POSICIONAMENTO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE IMPACTO CHARPY. A presente invenção refere-se a um sistema automático de posicionamento de amostras para ensaio de impacto charpy para ser adicionado a máquinas desse tipo de ensaio, funcionando tanto para o aquecimento como resfriamento de amostras em um ambiente controlado, com consequente retirada da amostra deste ambiente para posicionamento da mesma na base de apoio onde será impactada por um pêndulo dotado de um cutelo. Este invento permite a execução de um ensaio de impacto de uma maneira mais simples e rápida, visto que o processo usufrui de um sistema automático capaz de transportar o corpo de prova com a temperatura desejada e ainda posicioná-lo para o impacto dentro da faixa de tempo estabelecida. Outra vantagem da invenção é que esse sistema pode ser acoplado a um vasto número de máquinas de impacto sem alteração constitutiva das mesmas e com a ocupação de pouco espaço.

(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - IFES (BR/ES)

(72) Christian Mariani Lucas dos Santos, Claudio Patrocinio Junior, Sávio Cuzzuol de Oliveira, Silas Gambarine Soares



(21) BR 10 2012 011631-6 A2

3.1

(22) 16/05/2012

(51) B60R 22/48 (2006.01)

(54) ALARME PARA CINTO DE SEGURANÇA DE PILOTOS

(57) ALARME PARA CINTO DE SEGURANÇA DE PILOTOS. Patente de invenção de um alarme para cinto de segurança de pilotos, que é compreendida por uma fivela (1) com furo para cinto (3) e travas (7), e outra fivela (2) que é introduzida no furo (11), acionando a alavanca (6) de chave (5) interrompendo a corrente da bateria (10), que por sua vez é ligada pela chave de tração (9) acionando o beep (8).

(71) Sebastião de Oliveira Santos (BR/DF)

(72) Sebastião de Oliveira Santos

(21) BR 10 2012 012325-8 A2

3.1

(22) 23/05/2012

(51) A01C 21/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)

(52) A01C 21/005, G06F 17/30047

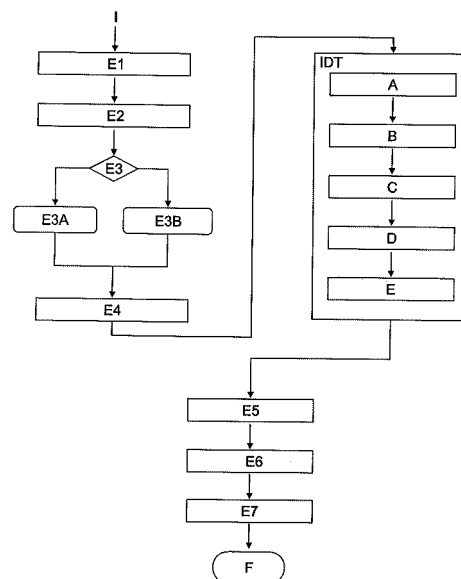
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MAPAS DE APLICAÇÃO EM TAXA VARIADA DE FERTILIZANTES EM CULTURAS PERENES E SEMIPERENES

(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MAPAS DE APLICAÇÃO EM TAXA VARIADA DE FERTILIZANTES EM CULTURAS PERENES E SEMIPERENES, um processo que permite elaboração de mapas de aplicação de fertilizantes utilizando bandas de imagens orbitais multiespectrais para obtenção de mapas de variabilidade refletindo no índice de desenvolvimento temporal (IDT), para cada ano ou safra, utilizando na análise espaço-temporal da produtividade média obtida em campo e no manejo da aplicação a taxa variada recomendar o adulto de acordo com o potencial produtivo observado em cada zona do talhão ou bloco.

(71) APAGRI - CONSULTORIA AGRONÔMICA LTDA (BR/SP)

(72) Leonardo Afonso Angeli Menegatti

(74) VILLAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA



(21) BR 10 2012 012377-0 A2

3.1

(22) 23/05/2012

(30) 24/05/2011 JP 2011-115386

(51) C12N 1/12 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01), C12P 1/02 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)

(54) MICROALGA, E, MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE GLICOSE E PARA A PRODUÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA OBJETIVADA

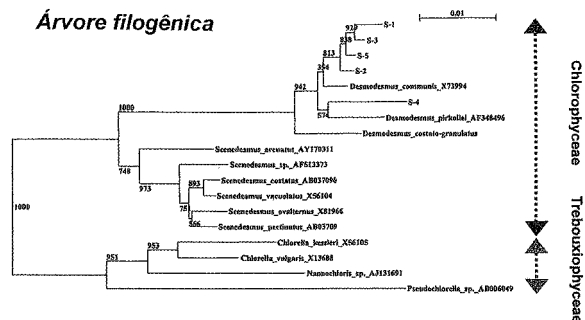
(57) MICROALGA, E, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE GLICOSE E PARA A PRODUÇÃO DE UMA SUBSTÂNCIA OBJETIVADA. É produzida glicose através da hidrólise de amido contido em uma microalga que pertence ao gênero *Desmodesmus* e acumula 30% ou mais de amido nos corpos das algas, com base no peso a seco dos corpos das algas, quando ela é cultivada sob condições adequadas para produzir glicose.

(71) Ajinomoto Co., Inc (JP)

(72) Shuhei Hashiro, Yoshihiro Usuda

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual

### Árvore filogenética



(21) BR 10 2012 012631-1 A2

3.1

(22) 25/05/2012

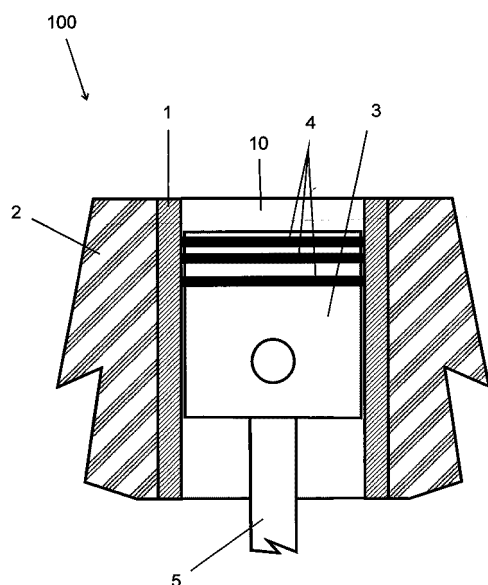
(51) C22C 38/22 (2006.01), F02F 1/00 (2006.01)

(54) CAMISA DE CILINDRO, CILINDRO DE MOTOR E BLOCO DE MOTOR

(57) CAMISA DE CILINDRO, CILINDRO DE MOTOR E BLOCO DE MOTOR. A presente invenção refere-se a uma camisa de cilindro para utilização em motores de combustão interna, formada por uma liga de aço contendo 0,8% a 7,00% em peso de cromo (Cr); 0,10% a 1,30% de peso de molibdênio (Mo); 0,20% a 0,90% em peso de Manganês (Mn); 0,15% a 0,50% em peso de Carbono (C); e 0,1% a 0,50% em peso de Silício (Si); sendo o restante do balanço em Ferro com inevitáveis impurezas como Enxofre (S) e Fósforo (P)

(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP), Mahle International GMBH (DE)

(72) Denys Flores, José Valentim Lima Sarabanda  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 013869-7 A2

(22) 08/06/2012

(51) B01D 15/00 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01), C02F 101/20 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA CONTAMINADA E MATERIAIS PARA REMOÇÃO DE MISTURAS DE HIDROCARBONETOS E/OU METAIS PESADOS DE ÁGUA CONTAMINADA

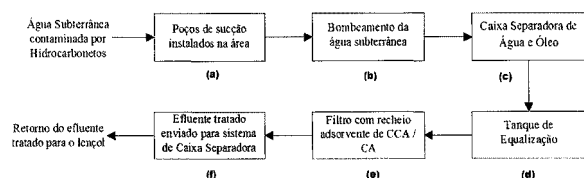
(57) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA CONTAMINADA E MATERIAIS PARA REMOÇÃO DE MISTURAS DE HIDROCARBONETOS E/OU METAIS PESADOS DE ÁGUA CONTAMINADA, onde misturas de cinzas de casca de arroz (CCA) e carvão ativado (CA) utilizados como recheio em dispositivos de filtragem para remediação de águas subterrâneas, contaminadas com metais pesados e/ou misturas de hidrocarbonetos provenientes de vazamentos de gasolina, diesel e álcool de postos de combustíveis e, que promovem a separação completa das misturas de hidrocarbonetos líquido e seus derivados. A Patente de Invenção permite o tratamento combinado (físico-químico e biológico) "in-situ" e ou "ex-situ" de águas subterrâneas contaminadas por hidrocarbonetos e metais pesados, utilizando como dispositivo de filtragem um filtro com fluxo ascendente para adsorção de misturas de hidrocarbonetos. A eficiência de adsorção e economicidade é tanto maior quanto maior o percentual de CCA na composição total da mistura de partículas adsorventes.

(71) UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS-UNISINOS (BR/RS), PROJECONSULT ENGENHARIA LTDA (BR/RS)

(72) AMANDA GONÇALVES KIELING, CARLOS ALBERTO MENDES MORAES, CARLOS JÚLIO LAUTERT, FELICIANE ANDRADE BREHM, KARINA SCHU DOS SANTOS RESCHKE, JOICE BROCHIER SCHNEIDER, LUCIANA PAULO GOMES, MARCELO OLIVEIRA CAETANO

(74) Leão Propriedade Intelectual

3.1



(21) BR 10 2012 015921-0 A2

(22) 27/06/2012

(30) 30/06/2011 JP 211-146816; 09/09/2011 JP 2011-196864; 09/04/2012 JP 2012-088658

(51) G03B 17/00 (2006.01)

(54) ACESSÓRIO, CÂMERA, PROGRAMA DE CONTROLE DE ACESSÓRIO E PROGRAMA DE CONTROLE DE CÂMERA

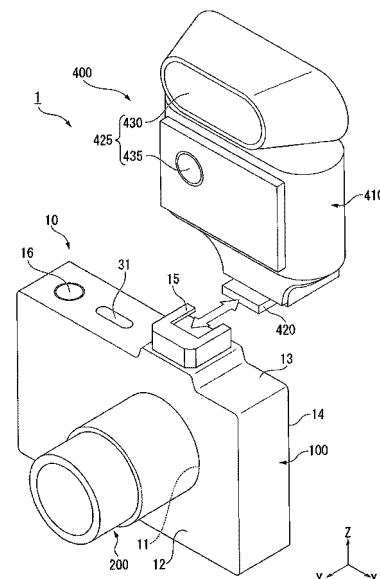
(57) ACESSÓRIO, CÂMERA, PROGRAMA DE CONTROLE DE ACESSÓRIO E PROGRAMA DE CONTROLE DE CÂMERA A presente invenção refere-se a um acessório (400) que é capaz de se comunicar com uma câmera (10). Sendo que o acessório inclui uma seção de terminal (423) que tem uma pluralidade de terminais (Ts1 a Ts12). A pluralidade de terminais inclui um terminal de fornecimento de estado de inicialização (Ts7) que supre, à câmera, um nível de detecção (DET) adequado para a câmera detectar que o acessório é capaz de ser inicializado, um terminal de sinal de dados (Ts6) que emite um sinal de dados (DATA), que inclui informações em relação ao acessório, à câmera, e um primeiro terminal de potencial de referência (Ts5) que se torna um potencial de referência do nível de detecção e do sinal de dados. O terminal de fornecimento de estado de inicialização é disposto lado a lado com o terminal de sinal de

dados, e o primeiro terminal de potencial de referência é disposto lado a lado com o terminal de sinal de dados apesar de ter o terminal de sinal de dados entre o terminal de fornecimento de estado de inicialização.

(71) Nikon Corporation (JP)

(72) YASUYUKI MOTOKI, AKIHIRO OZONE, KAZUHARU IMAFUJI, AKIHIRO SUGIYAMA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2012 015996-1 A2

(22) 28/06/2012

(51) B65D 1/34 (2006.01), B65D 43/03 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01)

(54) BANDEJA COM TAMPA PARA SISTEMA DE TRAVAMENTO DE SOBRETAMPA TÉRMICA, PARA REFRIGERAÇÃO DE ALIMENTOS

(57) BANDEJA COM TAMPA PARA SISTEMA DE TRAVAMENTO DE SOBRETAMPA TÉRMICA, PARA REFRIGERAÇÃO DE ALIMENTOS, onde uma bandeja (1) com tampa (2) de parede de topo com painel rebaidado (3) é delimitado por aba contornante (4) a qual incorpora linguetas de trava (5) flexíveis e que quais articulam-se para que, por seus extremos livres em forma de garras (6) travem-se em respectivas alças-guias (10) de uma sobretampa térmica (7) adicional, ôca, envasada com volume de gel. A sobretampa térmica (7) é previamente mantida em um refrigerador para ser retirada e assentada em encaixe perfeito, por seu fundo, entre a aba contornante (4) do painel rebaidado (3) da parede de topo da tampa (2) da bandeja (2), recebendo, por suas alças laterais (10), o forte acoplamento após a articulação das linguetas de trava flexíveis. Assim, pelo contato por interferência de superfícies entre o fundo congelado da sobretampa térmica (7) e o painel rebaidado (3) da tampa (2), a bandeja (1) é refrigerada pela troca de calor mantendo um ambiente interno fresco e em boas condições para a conservação do alimento.

(71) POLAR TÉCNICA COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA. (BR/SP)

(72) PAULO VITOR DE ANDRADE

(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) BR 10 2012 015997-0 A2

(22) 28/06/2012

(51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/40 (2006.01)

(52) H04L 12/24, H04L 12/40

(54) SISTEMA DE CRIAÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES ATRAVÉS DA FORMAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÃO USANDO APARELHOS E SOFTWARES CAPAZES DE SE INTERCOMUNICAREM TRANSPORTANDO INFORMAÇÕES EXTRAÍDAS DE MÚLTIPLOS SERVIÇOS

(57) SISTEMA DE CRIAÇÃO DE CIDADES INTELIGENTES ATRAVÉS DA FORMAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÃO USANDO APARELHOS E SOFTWARES CAPAZES DE SE INTERCOMUNICAREM TRANSPORTANDO INFORMAÇÕES EXTRAÍDAS DE MÚLTIPLOS SERVIÇOS, É um sistema completo, integrado, com softwares embarcados (firmware), aparelhos eletrônicos com capacidade de se comunicarem uns com os outros e também com a capacidade de processar dados específicos de seu funcionamento e de equipamentos de terceiros, so ftwares de conectividade, softwares de gerenciamento da rede e dos serviços, controle de acesso e integrações com terceiros, cuja proposta é possibilitar a formação de redes de comunicação de dados exclusivas para serviços aplicados as cidades, empresas e cidadãos que nela vivem, de forma completa sem a necessidade de compilar soluções de outros fornecedores. Constituindo-se num sistema amplo e compacto que permite a instalação rápida, prática e sem a necessidade de infraestrutura adicional, adaptando-se ao que já existe na cidade possibilitando que pequenas e médias cidades possam avançar tecnologicamente no conceito de cidades inteligentes, e as grandes cidades que possam fazê-lo se sem dispender grandes volumes financeiros com racionalidade, baixo impacto visual e avanços tecnológicos. Usando uma tecnologia nova integrada dentro de um conjunto de

3.1

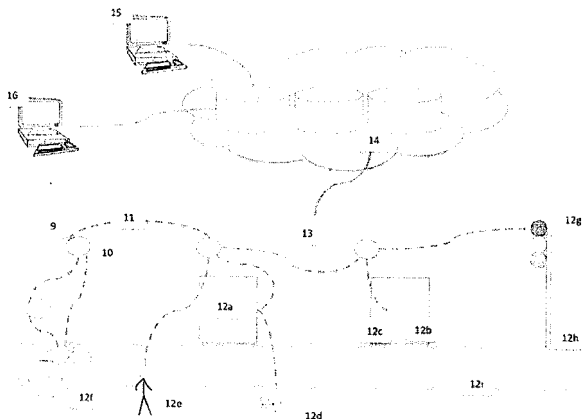
3.1

soluções onde se aplicam serviços de diversas naturezas sob o espectro da rede.

(71) SMARTGREEN DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS S/A. (BR/PR)

(72) AIRTON JOSÉ HESS JUNIOR

(74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) BR 10 2012 016394-2 A2

(22) 02/07/2012

(30) 01/07/2011 EP 111723300

(51) D04H 5/02 (2006.01), D04H 5/06 (2006.01), A47L 13/17 (2006.01)

(54) MATERIAL DE TECIDO NÃO TECIDO DISPERSÍVEL EM ÁGUA

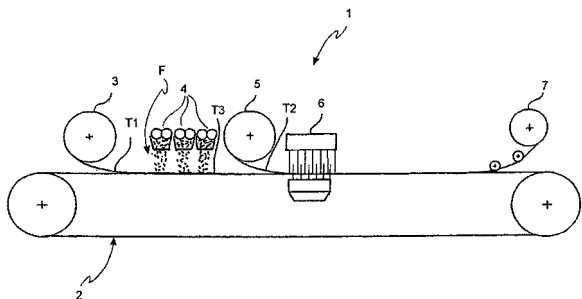
(57) MATERIAL DE TECIDO NÃO TECIDO DISPERSÍVEL EM ÁGUA. A presente invenção refere-se ao campo de produtos tecido não-tecido e é aplicado à produção de tecido não-tecido, particularmente produtos não tecido em geral, para várias aplicações como uso doméstico e cuidado pessoal. Em particular, a presente invenção é aplicada à produção de lenços e panos de limpeza. Em particular, a presente invenção refere-se a um material tecido não-tecido compreendendo duas camadas externas feitas de filamentos contínuos de um polímero solúvel em água ou dispersível em água e pelo menos uma camada interna de um material enxaguável absorvente de água

(71) SUOMINEN CORPORATION (FI)

(72) ROBERTO PEDOJA

(74) EDUARDO OTERO

3.1



(21) BR 10 2012 017866-4 A2

(22) 18/07/2012

(51) F16H 55/06 (2006.01)

(54)

(57)

(71) VERDÉS S/A MÁQUINAS E INSTALAÇÕES (BR/SP)

(72)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER E IPANEMA MOREIRA

3.1

(21) BR 10 2012 018036-7 A2

(22) 20/07/2012

(51) A01K 1/035 (2006.01)

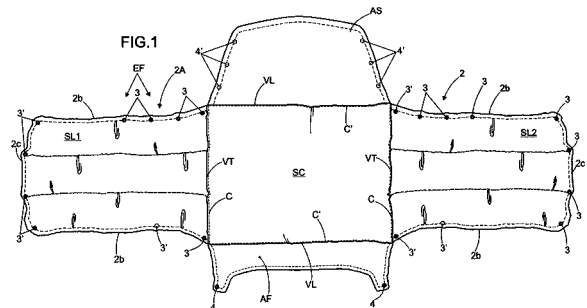
(54) MÓDULO ESTOFADO MULTIFUNCIONAL PARA REPOUSO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

(57) MÓDULO ESTOFADO MULTIFUNCIONAL PARA REPOUSO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mais precisamente trata-se de módulo estofado multifuncional (1) para repouso de animais domésticos, preferivelmente, cachorros ou gatos cujas características construtivas permitem a obtenção de produtos com variados formatos, idealizados para repouso do animal, todas estas variadas formas obtidas a partir de um único elemento estofado, permitindo atender a comodidade e confortabilidade do animal; dito módulo multifuncional (1) é configurado por elemento único (2) integralmente flexível com a forma inicial de colchonete alongado (2A) onde são previstos um par de vincos transversais (VT) configurados por costura (C), os quais definem um setor central (SC) e um par de setores laterais articuláveis (SL1) e (SL2), sendo que o setor central (SC) prevê vincos longitudinais extremos (VL), também, configurados por costuras (C'), as quais configuram a aba superior (AS) e outra aba inferior (AF); nas bordas laterais (2b) e bordas extremas (2c) dos setores articuláveis (SL1) e (SL2) são previstos elementos de fixação (EF) igualmente nas bordas laterais (2d) das abas (AS) e (AF); o acoplamento entre os elementos de fixação (EF) juntamente com a dobragem dos setores articuláveis (SL1)/(SL2) e dobragem das abas superior (AS)/(AF) compõe pelo menos três tipos de módulos para descanso, quais sejam: módulo (M1) no formato de "casinha" (CS); módulo (M2) na forma de sofá (SF); módulo (M3) na forma de "chaise" (CH).

(71) DALVA ALICE CORENO (BR/SP)

(72) DALVA ALICE CORENO

(74) ANTONIO SERGIO MUCCI



(21) BR 10 2012 018414-1 A2

(22) 24/07/2012

(51) G06F 3/00 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA NOTIFICAR E PERMITIR CONECTAR INTERESSADOS A PARTIR DE UM ENDEREÇO DE REDE

(57) SISTEMA E MÉTODO PARA NOTIFICAR E PERMITIR CONECTAR INTERESSADOS A PARTIR DE UM ENDEREÇO DE REDE. De acordo com a presente invenção são descritos um sistema e um método, direcionados a permitir uma melhoria na no uso de programas de computador capazes de acessar e consumir dados por meio de redes de computador e de serviços ou sistemas de comunicação, por possibilitar iniciar a comunicação entre contatos formados pela indicação de interesse em qualquer endereço de rede de qualquer conteúdo ou elemento disponível para acesso e consumo por meio de redes de computadores, incluindo a rede mundial de computadores.

(71) ORIUN SERVIÇOS DE INTERNET S/A (BR/MG)

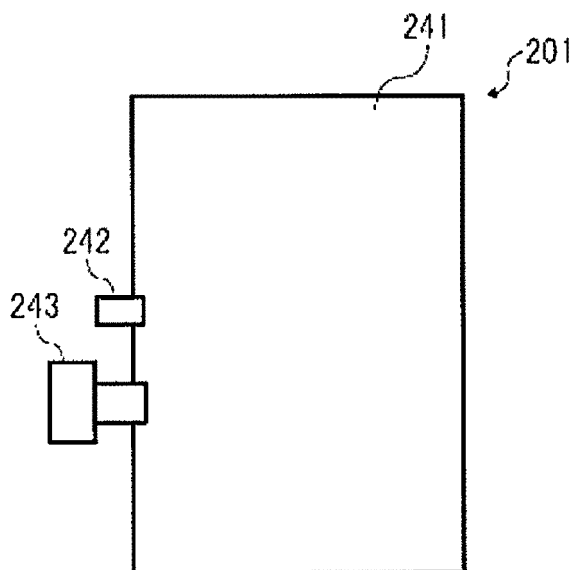
(72) Eurípedes Luiz da Silva Sobrinho

(74) SAMIA BATISTA AMIN

3.1



(74) Di Blasi, Parente &amp; Ass. Prop. Ind. Ltda



(21) BR 10 2012 019146-6 A2  
(22) 31/07/2012  
(30) 30/03/2012 JP 2012-082007  
(51) C21D 8/02 (2006.01)

(54) CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO TENDO EXCELENTE CAPACIDADE DE CONFORMAÇÃO E O MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA  
(57) CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO TENDO EXCELENTE CAPACIDADE DE CONFORMAÇÃO E O MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA. Um objetivo da presente invenção é fornecer estavelmente uma chapa de aço laminada a frio tendo excelente capacidade de conformação e um método vantajoso para produzir a chapa de aço laminada a frio. Especificamente, a presente invenção fornece uma chapa de aço laminada a frio tendo excelente capacidade de conformação compreendendo uma composição incluindo, em % em massa, C: 0,010% a 0,035% (exclusive 0,010%); Si: 0,1% ou menos; Mn: 0,35% ou menos; P: 0,035% ou menos; S: 0,02% ou menos; N: 0,0060% ou menos; Al: 0,005% a 0,1%; eo saldo sendo Fe e as impurezas incidentais, onde considerando-se que  $[\% \text{ Mn}]/[\% \text{ Al}] \geq 20$ ; diâmetro de grão de ferrita no aço é pelo menos 5  $\mu\text{m}$ ; e pelo menos 50% de precipitação de cementita estão presentes nas bordas dos grãos de ferrita.

(71) YOSHIMASA FUNAKAWA (JP), TARO KIZU (JP)  
(72) Yoshimasa Funakawa, Taro Kizu  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

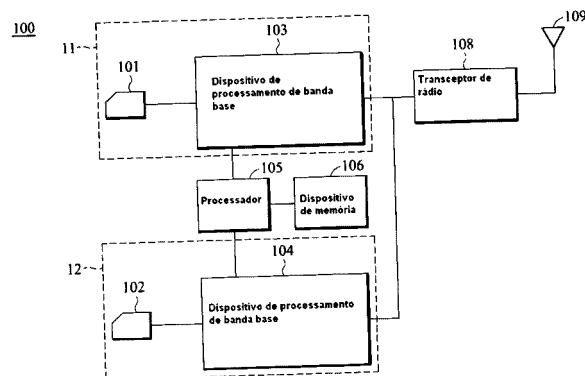
3.1

(21) BR 10 2012 019364-7 A2  
(22) 02/08/2012  
(30) 24/01/2012 IN 241/MUM/2012

(51) H04W 48/10 (2009.01), H04W 28/16 (2009.01)  
(54) MÉTODO PARA MANTER QUALIDADES DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES DE MÚLTIPLOS MÓDULOS RAT COMPARTILHANDO UMA ANTENA EM UM APARELHO DE COMUNICAÇÕES E APARELHOS DE COMUNICAÇÕES UTILIZANDO O MESMO  
(57) MÉTODO PARA MANTER QUALIDADES DE SERVIÇOS DE COMUNICAÇÕES DE MÚLTIPLOS MÓDULOS RAT COMPARTILHANDO UMA ANTENA EM UM APARELHO DE COMUNICAÇÕES E APARELHOS DE COMUNICAÇÕES UTILIZANDO O MESMO. Um aparelho é fornecido. Um processador é acoplado aos primeiro e segundo módulos de tecnologia de acesso via rádio (RAT) e um transceptor de rádio é compartilhado pelos primeiro e segundo módulos RAT. O processador compreende primeiro processador lógico para determinar dinamicamente uma quantidade de células vizinhas a ser monitoradas pelo segundo módulo RAT durante transferência de dados do primeiro módulo RAT de acordo com uma condição da segunda célula servidora e segundo processador lógico para facilitar para o segundo módulo RAT monitorar a quantidade determinada de célula(s) vizinha(s).

(71) Mediatek Inc. (CN)  
(72) Tzui Lu, Jui-Ping Lien, Hung-yueh Chen  
(74) Orlando de Souza

3.1



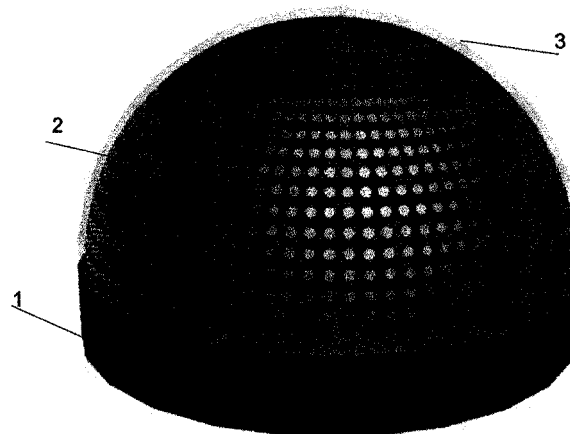
(21) BR 10 2012 019588-7 A2  
(22) 28/06/2012  
(51) F24J 2/16 (2006.01)

(54) COLETOR SOLAR TRIDIMENSIONAL

(57) COLETOR SOLAR TRIDIMENSIONAL. De acordo com a presente invenção é criado um dispositivo inédito de captura e armazenamento de energia solar em forma de calor através de coletores solares tridimensionais com grande área de absorção independentes do ângulo solar. Uma maior superfície significa maior área de troca de calor, a construção de estruturas tridimensionais cria um sistema compacto com maior eficiência de absorção do calor solar. Os componentes em diversos formatos apresentam aletas ou micro vilosidades para aumento de sua superfície

(71) ProtecNet Tecnologia e Segurança Ltda (BR/RS)  
(72) Márcio Sabedotti

3.1



(21) BR 10 2012 020018-0 A2  
(22) 10/08/2012

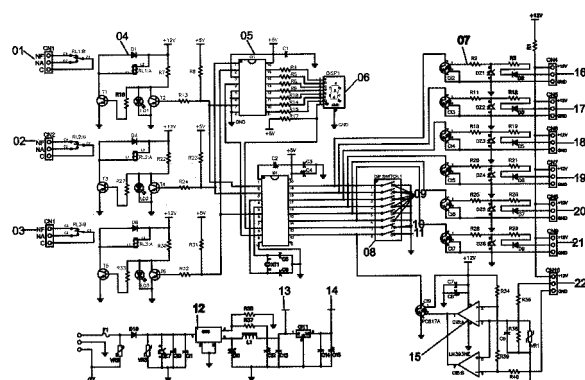
(51) H04M 3/22 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01), G01R 31/40 (2006.01), G08B 23/00 (2006.01)

(54) MONITOR DE QUANTITATIVO DE RETIFICADORES E SUPERVISOR DE BATERIAS EM SITES DE TELEFONIA MÓVEL E FIXA

(57) MQRB - MONITOR DE QUANTITATIVO DE RETIFICADORES E SUPERVISOR DE BATERIAS EM SITES DE TELEFONIA MÓVEL E FIXA. Que conjuga em apenas um equipamento através de circuitos eletrônicos duas funções importantes aos sites de telefonia celular, fixa e de internet fazendo o monitoramento quantitativo de retificadores de circuito e ao mesmo tempo o sensoramento do banco de baterias monitorando a tensão e existência física das mesmas. Muito necessário e eficaz para acusar defeitos e evitar roubos de equipamento, que acontecem com frequência

(71) Eduardo Coutinho Rodrigues Cipriano (BR/MG)  
(72) Eduardo Coutinho Rodrigues Cipriano  
(74) Welington Dias

3.1



(21) BR 10 2012 020326-0 A2  
(22) 14/08/2012

3.1

(51) A61L 2/26 (2006.01), B65D 30/02 (2006.01), B65D 30/10 (2006.01), B65D 33/18 (2006.01)

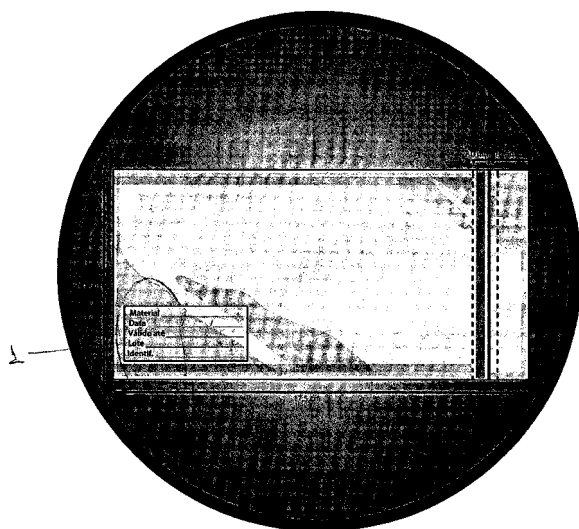
(54) INVÓLUCRO PLÁSTICO PARA ESTERILIZAÇÃO DE INSTRUMENTAIS ORTODÔNTICOS

(57) INVÓLUCRO PLÁSTICO PARA ESTERILIZAÇÃO DE INSTRUMENTAIS ORTODÔNTICOS. Patente tipo invenção para o empacotamento de instrumentais ortodônticos a serem esterilizados em autoclave permitindo o contato do material a ser esterilizado com o agente esterilizante e mantendo-o livre de microrganismos durante a estocagem. O invólucro plástico é confeccionado em plástico de polipropileno, suas dimensões medem aproximadamente 16,5 cm X 17,5 cm, sendo transparente e descartável com uma faixa adesiva de 0,7cm que proporciona o selamento hermético da embalagem. Na parte inferior esquerda haverá uma impressão destinada a proporcionar informações do tipo de instrumental esterilizado: material, data do processo de esterilização, validade, número do lote e nome do operador que realizou o preparo do instrumental para o ciclo esterilizador, seguindo as normas de biossegurança do Ministério da Saúde.

(71) ADRIANA DEL BIANCO (BR/MS)

(72) ADRIANA DEL BIANCO, ACÁCIO FUZUY, FLAVIO AUGUSTO COTRIM FERREIRA, ROBERTO YETCHIU HUANG, FERNANDO CÉSAR TORRES

(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA



(21) BR 10 2012 020445-2 A2  
(22) 15/08/2012

3.1

(30) 22/03/2012 JP 2012-066046; 14/05/2012 JP 2012-110817  
(51) C21D 1/26 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01)

(54) FOLHA DE AÇO LAMINADO FRIA DE ALTA RESISTÊNCIA

(57) FOLHA DE AÇO LAMINADO FRIA DE ALTA RESISTÊNCIA UM Problema técnico A presente invenção refere-se a fornecer uma folha de aço laminado fria de alta resistência sendo excelente igualmente em formabilidade e formabilidade de expansão de furo e um método para vantajosamente fabricar a folha de aço laminado fria de alta resistência. UM Solução de Problema Especificamente, a presente invenção fornece um a folha de aço laminado fria de alta resistência tendo formabilidade excelente, compreendendo uma composição incluindo % em massa: C:0,05% a 0,20%; Si: 0,10% ou menos: Mn:0,2% a 1,7%, P:0,10% ou menos; S: 0,10% ou menos; Al: 0,01% a 0,10%; N: 0,010% ou menos; e o equilíbrio como Fe e impurezas incidentais, em que contanto que [% de M] represente teor (% em massa) de elemento M em aço, [% de Mn]/[% de C]  $\geq 2,0$ , relação de área de ferrita é pelo menos 90%, relação de área de perlita está na faixa de 1 % a 10%, e espaçamento lamelar de perlita não é maior do que 0,5  $\mu\text{m}$

(71) Jfe Steel Corporation (JP)

(72) Taro Kizu, Yoshimasa Funakawa

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) BR 10 2012 021219-6 A2  
(22) 23/08/2012

3.1

(51) C05F 3/00 (2006.01), C02F 3/28 (2006.01)

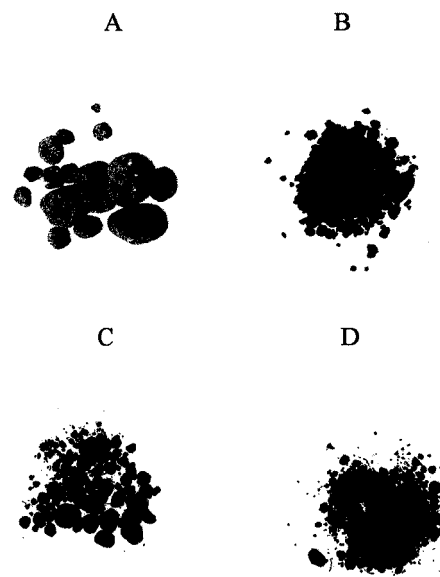
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE E CONDICIONADOR DE SOLO A PARTIR DE LODO DE EFLUENTE SEMI-LÍQUIDO DERIVADO DE BIODIGESTORES

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERTILIZANTE E CONDICIONADOR DE SOLO A PARTIR DE LODO DE EFLUENTE SEMI-LÍQUIDO DERIVADO DE BIODIGESTORES. Trata-se de processo de produto com características fertilizantes e/ou corretivas por pirólise do lodo resultante de efluentes semi-líquidos provenientes de biodigestores. O processo apresenta as vantagens do aproveitamento do lodo e sua transformação termoquímica para um produto contendo grande concentração de nutrientes, alto valor agregado, fixação de  $\text{CO}_2$  atmosférico, reduzindo os gases de efeito estufa, livre de patógenos e não poluente. Além disto, aumenta o pH e a capacidade de troca catiônica do solo, com liberação lenta de nutrientes, aumento da matéria orgânica, melhoria da diversidade biológica do solo, resultante em ganhos de produtividade na agropecuária

(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF), Cooperativa Agropecuária São Gabriel do Oeste Ltda (BR/MS), Rieger Irrigação Ltda. (BR/MS)

(72) Ivan Bergier Tavares de Lima, Carlos Alberto Shimata, Hernandes de Campos Monteiro, Antonio Arantes Bueno Sobrinho, Luis Alberto de Oliveira Rieger, José Anibal Comastri Filho, Jair Borgmann, José Alberto Pinesso

(74) Isabel Cristina Vinhal Freitas



(21) BR 10 2012 021507-1 A2  
(22) 27/08/2012

3.1

(51) H01L 31/18 (2006.01), B08B 3/08 (2006.01)

(54) PLANTA PILOTO PARA PRODUÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM TECNOLOGIA NACIONAL

(57) PLANTA PILOTO PARA PRODUÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM TECNOLOGIA NACIONAL. A presente invenção proporciona um processo de limpeza química superficial para lâminas de silício cristalino texturadas adaptado a partir de um processo de limpeza química padrão chamado RCA. No processo da invenção, a limpeza química compreende um ataque isotrópico em CP4, seguida da imersão das lâminas de silício na solução RCA-2. O ataque planar aumenta o gettering química e não altera a estrutura das micropirâmides, pois o tempo de imersão é controlado e curto, preferencialmente apenas 10 segundos. Dentre outras vantagens técnicas, o processo da invenção proporciona aumento de ao menos 175% no tempo de vida dos portadores minoritários e redução no tempo de processamento de aproximadamente 9 minutos.

(71) COMPANHIA ESTADUAL DE GERAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA CEEE- GT (BR/RS), ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S.A (BR/SC), UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA-MANTENEDORA DA PUC RS (BR/RS)

(72) Izete Zaneco, Adriano Moehleck, Gabriel Zottis Filomena

(74) Gabriela Da Silva Santos

(21) BR 10 2012 021588-8 A2  
(22) 27/08/2012

3.1

(30) 16/12/2011 BR PI11053976

(51) A47C 27/12 (2006.01)

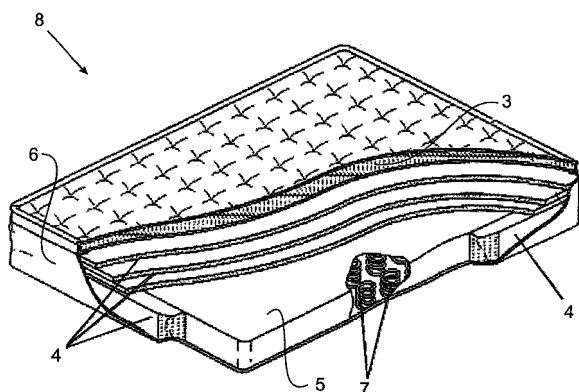
(54) COLCHÃO

(57) COLCHÃO. A presente invenção refere-se a um colchão (8) amigo do ambiente, que é até 100% reciclável e compreende pelo menos uma porção estrutural (1,2) resiliente, horizontalmente e/ou verticalmente integrada, a porção estrutural (1,2) sendo compreendida por uma estrutura fibrosa de 100% politereftalato de etileno (PET), cuja matéria-prima pode ser obtida de reciclagem.

(71) Trisoft Têxtil Ltda (BR/SP)

(72) Maurício Charles Cohab

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2012 021685-0 A2

(22) 28/08/2012

(30) 05/09/2011 JP 2011-192726

(51) F16C 32/06 (2006.01), B23B 19/02 (2006.01), H02K 7/08 (2006.01)

(54) UNIDADE DE FUSO

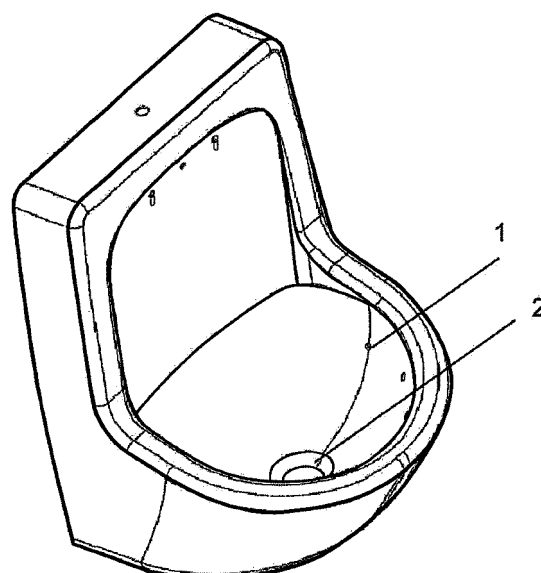
(57) UNIDADE DE FUSO. [Objeto] facilitar a substituição de um mancal. [Solução] estão incluídos um gabinete 2, um eixo principal 3 disposto no gabinete 2 e incluindo um disco de pressão 3a; um mancal de impulso radial 30 integralmente incluindo uma porção de mancal radial 30A e uma porção de mancal de impulso 30B, a porção de mancal radial 30A suportando o eixo principal 3 em uma direção radial sem contato, a porção do mancal de impulso 30B suportando o disco de pressão 3a em uma direção axial sem contato; um parafuso de fixação 50 que se estende através da porção de mancal de impulso 30B em uma direção axial do eixo principal 3 e que fixa o mancal de impulso radial 30 ao gabinete 2, e um motor 4, incluindo um rotor 4a disposto sobre o eixo principal 3 e um estator 4b disposto sobre um lado periférico interior do gabinete 2, de modo a ficar voltado para o rotor 4a.

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)

(72) Kenzo Aramaki

(74) Nellie D Shores

3.1



(21) BR 10 2012 021831-3 A2

(22) 09/08/2012

(51) C07C 13/42 (2006.01), C07C 35/22 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

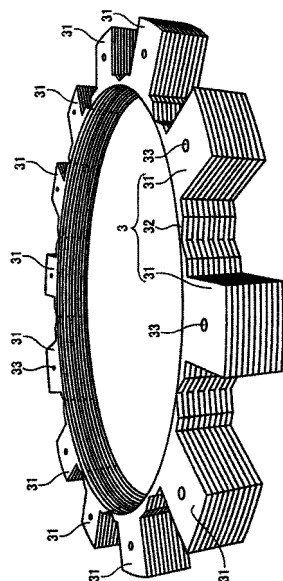
(54) APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS DO (-)-MIRTENOL PARA O TRATAMENTO DA ANSIEDADE

(57) APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS DO (-)-MIRTENOL PARA O TRATAMENTO DA ANSIEDADE. A presente invenção diz respeito às aplicações farmacêuticas do (-)-mirtenol em produtos farmacêuticos como agente ansiolítico. Mais especificamente, a presente invenção refere-se ao potencial sedativo, hipnótico e ansiolítico do (-)-mirtenol e sua utilização na formulação de produtos farmacêuticos em diferentes formas farmacêuticas para prevenção e/ou tratamento de doenças neurodegenerativas, principalmente ansiedade e distúrbios do sono, bem como de outras patologias relacionadas com o sistema nervoso central. Dentre os benefícios de se obter um novo fitomedicamento dotado de maior afinidade para com determinados receptores, está a menor ocorrência de efeitos colaterais indesejáveis. No presente estudo, foi realizada uma triagem farmacológica com esta substância, sendo avaliadas as atividades ansiolítica e sedativa da referida substância. A substância apresentou um perfil de fármacos psico e neuroativa nos modelos experimentais utilizados. Portanto, os novos compostos sintetizados como o (-)-mirtenol têm alto potencial como drogas psicoativas que podem ter aplicação terapêutica para as doenças neurodegenerativas.

(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI) , Universidade Federal do Ceará (BR/CE) , Fundação Universidade Federal de Sergipe (BR/SE) , Universidade Federal da Paraíba (BR/PB)

(72) RIVELILSON MENDES DE FREITAS, MARIA ROSILENE CÂNDIDO MOREIRA, DAMIÃO PERGENTINO DE SOUSA, REINALDO NÓBREGA DE ALMEIDA, JÉSSICA PEREIRA COSTA, ANTÔNIA AMANDA CARDOSO DE ALMEIDA

3.1



(21) BR 10 2012 021759-7 A2

(22) 29/08/2012

(30) 29/08/2011 BR PI1104651-1

(51) B29C 41/04 (2006.01), B29C 51/22 (2006.01), A47K 13/02 (2006.01)

(52) B29C 41/04, B29C 51/22, B29K 2023/04, B29K 2023/12, B29K 2025/06, B29L 2031/7694, B29K 2001/08, A47K 13/02

(54) MOLDE PARA FABRICAÇÃO DE MICTÓRIO INTEGRALMENTE FORMADO POR ROTOMOLDAGEM, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM MICTÓRIO E MICTÓRIO ROTOMOLDADO

(57) MOLDE PARA FABRICAÇÃO DE MICTÓRIO INTEGRALMENTE FORMADO POR ROTOMOLDAGEM, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM MICTÓRIO E MICTÓRIO ROTOMOLDADO. A presente invenção refere-se a um molde para fabricação de um mictório, um processo de fabricação de mictório e um mictório propriamente dito. O mictório é fabricado a partir de um processo de rotomoldagem utilizando como matéria-prima um material plástico e um agente antimicrobiano, onde o processo de moldagem envolve um molde de duas ou três partes, sendo que a desmoldagem se dá através de uma linha de fechamento (11) localizada nas porções posterior (14) e inferior (10) do molde.

(71) Fábio Osnei Santana (BR/SP) , Gabriel Moreira Neves (BR/SP) , Jonatan Patrik Rodrigues Gomes (BR/SP) , Ubichara Lindberg Matos da Silva (BR/SP) , Vinicius de Oliveira (BR/SP)

(72) Fábio Osnei Santana, Gabriel Moreira Neves, Jonatan Patrik Rodrigues Gomes, Ubichara Lindberg Matos da Silva, Vinicius de Oliveira

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira

3.1

(21) BR 10 2012 021840-2 A2

(22) 23/08/2012

(51) A61K 31/4422 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), C07D 211/90 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO, USO E APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS DA FORMULAÇÃO LIPOSSOMAL CONVENCIONAL CONTENDO NIMODIPINA DIRECIONADA AO TRATAMENTO DA ANSIEDADE E DEPRESSÃO E CONVULSÃO

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO, USO E APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS DA FORMULAÇÃO LIPOSSOMAL CONVENCIONAL CONTENDO NIMODIPINA DIRECIONADA AO TRATAMENTO DA ANSIEDADE E DEPRESSÃO E CONVULSÃO. A presente invenção diz respeito a produção, uso e aplicações farmacêuticas da preparação lipossomal contendo nimodipina (LCNa), vasodilatador pertence ao grupo das diidropirinas, na terapia de doenças do Sistema Nervoso Central (SNC). Mais especificamente, a presente invenção refere-se às metodologias usadas no preparo e ao uso dos lipossomas na produção de formulações farmacêuticas sólidas, semi-sólidas e/ou líquidas, estéreis ou não, independente da via de administração, posologia, concentração dos lipossomas na formulação e forma de liberação dos ativos. Além disso, apresenta invenção diz respeito ao potencial antidepressivo, ansiolítico e anticonvulsivante da preparação e a sua utilização na formulação farmacêutica de produto(s) para a prevenção e/ou tratamento de doenças neurodegenerativas, principalmente ansiedade, depressão e convulsão.

(71) Universidade Federal do Piauí (UFPI) (BR/PI) , Universidade Federal de Pernambuco-UFPE (BR/PE)

(72) Herclília Maria Lins Rolim Santos, Giselle Zayra da Silva de Oliveira, Lina Clara Gayoso e Almedra Ibiapina Moreno, Isabella Macário Ferro Cavalcanti, Nereide Stela Santos Magalhães, Rivelilson Mendes de Freitas

3.1

(21) BR 10 2012 021942-5 A2

(22) 30/08/2012

(30) 08/09/2011 US 61/532142

(51) C09D 151/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C08F 265/00 (2006.01)

3.1

(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO DE CASCA SOLÚVEL, MÉTODO, E, COMPOSIÇÃO AQUOSA DE REVESTIMENTO

(57) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO DE CASCA SOLÚVEL, MÉTODO, COMPOSIÇÃO AQUOSA DE REVESTIMENTO. A presente invenção refere-se a uma composição de polímero de casca solúvel compreendendo uma casca de polímero em emulsão solúvel em álcali e um núcleo de polímero em emulsão insolúvel em álcali, cuja composição é estabilizada por um tensoativo de fórmula  $R-(OCH_2CH_2)_2-O-SO_3^-M^+ + ^-$ , em que R é um grupo alquila  $C_8-C_{18}$  e  $M^+ + ^-$  é um contra-íon. A invenção adicionalmente se refere a um método de preparar a composição e ao seu uso como um aglutinante em formulações de revestimento. Formulações preparadas com a composição de polímero de casca solúvel têm excelentes perfis de congelamento-descongelamento e encobrimento.

(71) Rohm And Haas Company (US)

(72) Monica Luckenbach, Wei Zhang, Ozzie Pressley

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) BR 10 2012 022042-3 A2

3.1

(22) 31/08/2012

(51) B02C 2/04 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)

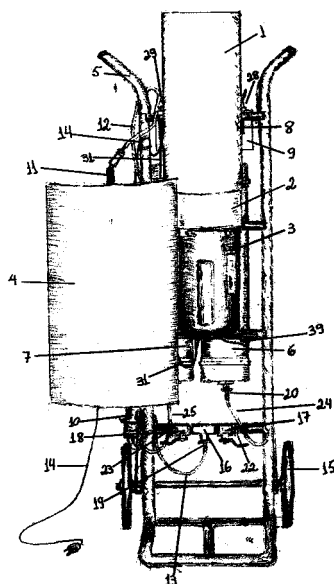
(54) TRITURADOR E INOCULADOR PARA TRATAMENTO DO LIXO ORGÂNICO

(57) TRITURADOR E INOCULADOR PARA TRATAMENTO DO LIXO ORGÂNICO. Patente de invenção para tratamento de lixo orgânico, compreendido por: um triturador, com as partes constitutivas principais - tubo condutor 1, panela de trituração 2, com suas facas 33, 34 e 35 e cuba contentora 4, dois copos que contêm água declarada para limpeza e o líquido inoculante biocatalizador que estão conectados às válvulas 17 e 18, que, por sua vez, estão conectados a bomba de limpador de para brisas 10 que pressuriza aqueles líquidos para o bico pulverizador instalado na cuba contentora 4 e o painel 9 onde estão os elementos de controle elétrico - os interruptores 28, 29 e a fonte elétrica 8 que supre de energia elétrica 12V a bomba 10. Todos estes elementos são suportados de forma prática pelo carrinho de mão 5, facilitando seu transporte. Liga-se o triturador através do acionamento do interruptor 28 e controla-se a pulverização do material que vai sendo triturado pelo interruptor 29 em uma operação fácil e rápida, resultando no lixo orgânico triturado e umedecido e inoculado de forma ideal para o início do processo da compostagem. Finda a operação de trituração e inoculação, garante-se o pleno funcionamento do Triturador e Inoculador para Tratamento do Lixo Orgânico, fechando-se a válvula do líquido inoculador 18 e abrindo a da água de clorada de lavagem, aciona-se por alguns instantes o interruptor 29 lavando o sistema plenamente.

(66) BR 10 2012 006313-1 21/03/2012

(71) FERNANDO PENTEADO KUHLMANN (BR/SP)

(72) FERNANDO PENTEADO KUHLMANN



(21) BR 10 2012 022777-0 A2

3.1

(22) 10/09/2012

(30) 07/09/2011 JP 2011-194973

(51) G06K 15/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE COOPERAÇÃO DE DISPOSITIVO, APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO QUE FORNECE FUNÇÃO

(57) SISTEMA DE COOPERAÇÃO DE DISPOSITIVO, APARELHO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM E MÉTODO QUE FORNECE FUNÇÃO. Em um sistema de cooperação de dispositivo, dispositivos conectados via uma rede assumem carga parcial de fornecer uma função. Um primeiro dispositivo adquire dados de imagem a serem transmitidos; recebe uma condição utilizada quando o primeiro dispositivo e um segundo dispositivo transmitem os dados de imagem; armazena uma quantidade possível de dados que pode ser transmitida pelo primeiro dispositivo; determina se um número total de páginas, que é obtido da condição e uma número de páginas dos dados de imagem adquirida,

é menor ou igual à quantidade possível de saída; determina primeiro e segundo números de saída a serem respectivamente alocados aos primeiro e segundo dispositivos; envia os dados de imagem e o segundo número de saída para o segundo dispositivo; e atualiza a quantidade de saída possível de acordo com um número transmitido pelo primeiro e segundo dispositivos.

(71) Ricoh Company, LTD. (JP)

(72) Shingo Ohta

(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind Ltda

(21) BR 10 2012 023257-0 A2

3.1

(22) 14/09/2012

(30) 16/09/2011 EP 11425236.4

(51) E05D 3/16 (2006.01), E05D 3/18 (2006.01)

(52) E05D 3/16, E05D 3/186, E05Y 2900/132

(54) DOBRADIÇA TOTALMENTE OCULTA COM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO INTEGRADO PARA PORTAS E/OU PARTES DE MOBÍLILA QUE SE ABREM

(57) DOBRADIÇA TOTALMENTE OCULTA COM DISPOSITIVO DE FECHAMENTO INTEGRADO PARA PORTAS E/OU PARTES DE MOBÍLILA QUE SE ABREM. Em uma dobradiça totalmente oculta (1), um dispositivo de conexão (2) une um primeiro e um segundo elemento de fixação (1a; 1b) projetado para ser rebaixado em uma porta ou parte de mobília que se abre e em um respectivo batente, respectivamente, permitindo que os mesmos se movam em relação mútua entre uma posição aberta e uma posição fechada. Um primeiro elemento de came (5) e um segundo elemento de came (6) são formados em um elemento de braço (20) do dispositivo de conexão (2), são localizados em posições diferentes ao longo de um pino (3) que forma parte do primeiro elemento de fixação (1a) e em torno do qual o elemento de braço (20) gira, e estendem em torno do pino (3). No primeiro elemento de fixação (1a), um primeiro e um segundo ressalto (50, 60), propendidos por respectivos primeiro e segundo meios elásticos (51, 61) interagem respectivamente, com uma porção ativa correspondente (52, 62) do primeiro elemento de came (5) e segundo elemento de came (6) em um campo de rotação angular respectivo do elemento de braço (20) que são pelo menos parcialmente não sobrepostos. Os primeiro e segundo meios elásticos (51, 61) são carregados quando o ângulo de rotação aumenta no primeiro ou segundo campo de rotação angular, respectivamente, e são liberados quando o ângulo de rotação diminui, desse modo causando movimento no sentido da posição fechada.

(71) Koblenz S.P.A. (IT)

(72) Massimo Miglioni

(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

(21) BR 10 2012 024127-7 A2

3.1

(22) 24/09/2012

(30) 22/09/2011 EP 11182344.9

(51) F16H 57/04 (2010.01)

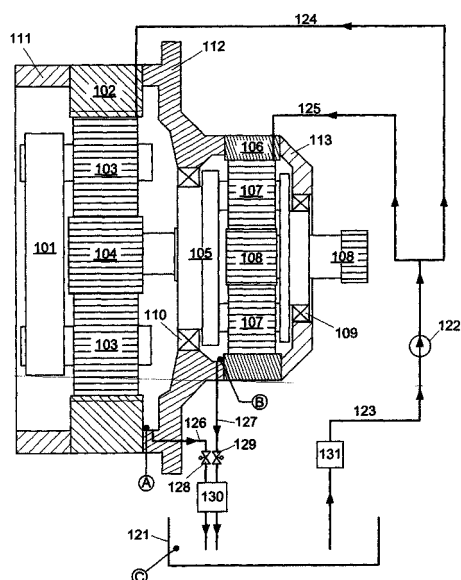
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR A LUBRIFICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENGRENAGEM E DITA UNIDADE DE ENGRENAGEM

(57) MÉTODO PARA CONTROLAR A LUBRIFICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENGRENAGEM E DITA UNIDADE DE ENGRENAGEM. A presente invenção se refere a um método para controlar a lubrificação de uma unidade de engrenagem, onde o método de lubrificação de unidade de engrenagem é alternado entre lubrificação por circulação e lubrificação por derramamento durante uma operação da unidade de engrenagem, em que a temperatura do fluido de lubrificação é medida e a mudança entre lubrificação por circulação e lubrificação por derramamento é baseada na temperatura medida do fluido de lubrificação. A invenção também se refere à dita unidade de engrenagem

(71) Moventas Wind Oy (FI)

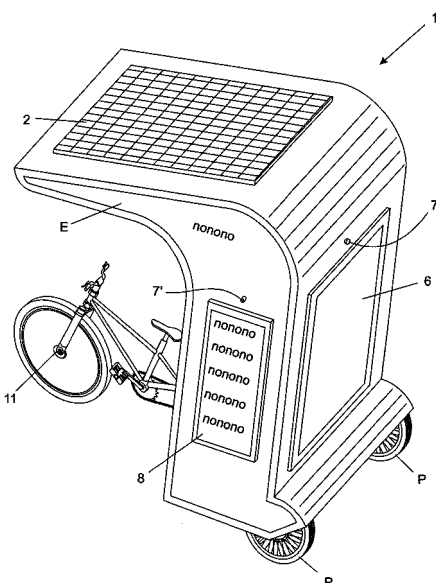
(72) Järvinen, Mikko, Hartikka, Sakari, Huikko, Jarno, Koponen, Mikko

(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas



- (21) **BR 10 2012 024776-3 A2** 3.1  
 (22) 28/09/2012  
 (51) A23G 3/36 (2006.01)  
 (54) A PRODUÇÃO EM ESCALA INDUSTRIAL DE BALAS COM AÇÚCAR MASCAVO  
 (57) A PRODUÇÃO EM ESCALA INDUSTRIAL DE BALAS COM AÇÚCAR MASCAVO. Tem por objetivo a substituição parcial ou total do açúcar branco por açúcar mascavo, possibilitando a obtenção de um candie diferenciado. O açúcar mascavo confere cor e sabor intensos e característicos ao produto, permitindo a retirada de aromatizantes e corantes. Além disso, possui um valor nutricional maior por não ter sido quimicamente refinado (branqueamento). Esta alteração na matéria-prima principal na fabricação de candies vem ao encontro às tendências mundiais e nacionais quanto à saúde e bem-estar na alimentação.  
 (71) Soberana Indústria de Balas LTDA (BR/RS)  
 (72) Robinson Walter

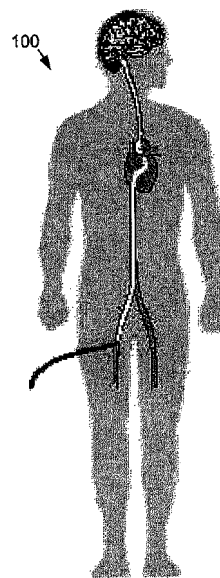
- (21) **BR 10 2012 024849-2 A2** 3.1  
 (22) 28/09/2012  
 (51) B62K 5/06 (2006.01), G09F 21/04 (2006.01)  
 (54) TRICICLO INTERATIVO DIGITAL  
 (57) TRICICLO INTERATIVO DIGITAL refere-se a um triciclo (1) com recursos tecnológicos para transmissão de conteúdos em alta definição e em tempo real oferecendo a interatividade com pessoas e permitindo o acesso a internet.  
 (71) Thiago Emanuel Machado de Oliveira (BR/SP)  
 (72) Thiago Emanuel Machado de Oliveira  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



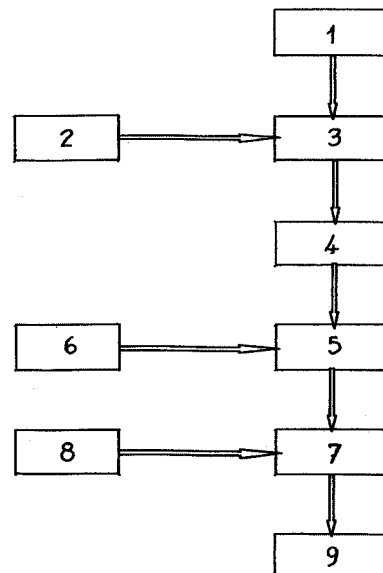
- (21) **BR 10 2012 024929-4 A2** 3.1  
 (22) 28/09/2012  
 (30) 29/09/2011 US 13/249,203  
 (51) A61B 17/12 (2006.01)  
 (52) A61B 17/12022, A61B 17/12113, A61B 17/1214, A61B 2017/12054  
 (54) SISTEMAS DE DESTACAMENTO DE DISPOSITIVO COM INDICADORES  
 (57) SISTEMA DE DESTACAMENTO DE DISPOSITIVO COM INDICADORES. A presente invenção refere-se a um sistema de destacamento de dispositivo médico que recebe um membro de aplicação alongado, que tem um lúmen, e um membro de núcleo alongado. O sistema inclui um alojamento, um

mecanismo de entrada de usuário para receber uma entrada de usuário para efetuar o destacamento de um dispositivo médico, tal como uma espiral embólica, de uma extremidade mais distante do membro de aplicação e um mecanismo de retenção para reter e mover uma extremidade mais próxima do membro de núcleo a uma extremidade mais próxima do membro de aplicação. O sistema também inclui um primeiro sensor que detecta o posicionamento da extremidade mais próxima do membro de núcleo dentro do alojamento, e um segundo sensor que detecta o movimento do mecanismo de retenção. Um indicador está conectado no primeiro e no segundo sensores de proximidade e provê um retorno para um usuário.

- (71) Tyco Healthcare Group LP (US)  
 (72) Jessica Liang, Dinh Nguyen, David S. Beckham  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **BR 10 2012 024960-0 A2** 3.1  
 (22) 01/10/2012  
 (51) C04B 35/00 (2006.01), C04B 33/28 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FÔRMA DE AREIA COBERTA, PARA FUNDIÇÃO DE ESCULTURAS OU PEÇAS DE ENGENHARIA COMPLEXAS, PELO MÉTODO DA ARGILA PERDIDA, VIA ÁCIDA  
 (57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FÔRMA DE AREIA COBERTA, PARA FUNDIÇÃO DE ESCULTURAS OU PEÇAS DE ENGENHARIA COMPLEXAS, PELO MÉTODO DA ARGILA PERDIDA, VIA ÁCIDA. Patente de invenção para Processo de obtenção de fôrma de areia coberta para fundição de escultura complexa pelo método da argila, via ácida. A invenção trata de um processo que visa o aproveitamento dos efeitos da dissolução de uma argila composta em solução ácida, formando um vazio dentro de um bloco sólido de areia coberta de resina furânica, não atacável pela solução ácida, para a produção de fôrma para fundição de esculturas ou objetos complexos. Devido à alta porosidade e estabilidade da areia coberta, os gases de fundição escapam sem problemas e a escultura ou objeto saem praticamente prontas, exigindo pouco acabamento, com baixo custo e precisão.  
 (71) Marcius Tristão de Magalhães (BR/RJ)  
 (72) Marcius Tristão de Magalhães



- (21) **BR 10 2012 024968-5 A2** 3.1  
 (22) 01/10/2012

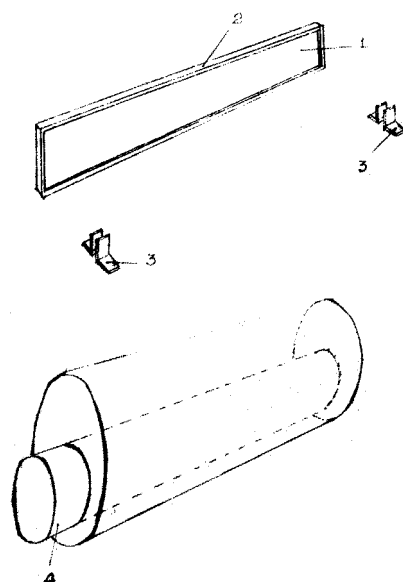
(51) F27B 9/00 (2006.01)

(54) PLACA RADIANTE PARA AQUECIMENTO COMPLEMENTAR

(57) PLACA RADIANTE PARA AQUECIMENTO COMPLEMENTAR. Patente de invenção caracterizada por uma placa cerâmica de formulação especial (1) para altas temperaturas, estruturada por perfis metálicos de aço ligado especial, emoldurado por perfis "U" de aço inoxidável refratário (2) com conformação plana ou côncavo/convexa e dimensões estabelecidas em função da forma e dimensões da fornalha (4) onde vai se adaptada, ficando com suas faces paralelas às paredes desta fornalha, e sua posição na fornalha de apoio é feita por perfis "L" (3), de aço inoxidável refratário, fixados por solda elétrica a moldura de aço inoxidável (2).

(71) Edgard Bottini (BR/SP)

(72) Edgard Bottini



(21) BR 10 2012 025168-0 A2

(22) 02/10/2012

3.1

(51) A61L 27/36 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01)

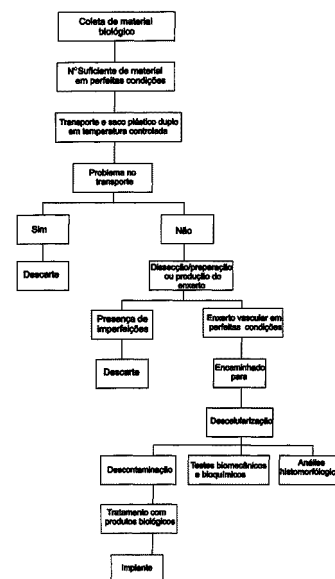
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO E PREPARAÇÃO DE PRÓTESES VASCULARES BIOLÓGICAS PROVINDOS DE TECIDO ANIMAL, VEGETAL OU MICROBIANO

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO E PREPARAÇÃO DE PRÓTESES VASCULARES BIOLÓGICAS PROVINDOS DE TECIDO ANIMAL, VEGETAL OU MICROBIANO. Refere-se a um processo de produção de substituto vascular a partir de uma estrutura biológica animal ou vegetal, ou um microorganismo capaz de produzir polímero, obtido de fonte viável mantendo características estruturais, cotetado em condições que preservem as características anátomofológicas e histomorfológicas, com carga de microorganismos passível de remoção e não patogênica, conservados entre -20°C e +25°C por um período de 2 à 96 horas, acondicionado em meio conservante com concentração de sais e outras substâncias de conservação de acordo com a necessidade do tecido, dissecado, preparados ou produzidos seguindo diretrizes e normativas que permitam a obtenção de uma estrutura tubular com capacidade regenerativa do fluxo sanguíneo venoso ou arterial, passível de ramificações ou múltiplas ligações, não apresentando carga de microorganismos nem estruturas patogênicas após processo de descontaminação por meio antibiótico, irradiação, exposição a agente esterilizante ou assepsia, submetido ou não a um processo de remoção de células ou de bloqueio antigênico, testado funcionalmente através de ensaios pressóricos, de fluxo, resistência mecânica e biológica, tornado assim ao final do processo a estrutura submetida em um substituto vascular, arterial ou venoso, biocompatível com capacidade regenerativa, pouco imunogênica, receptivo a novas células, competente como prótese vascular, que pode ser armazenado em solução de sais nutrientes ou meio conservante por até 60 meses sem alterações que inviabilizem a utilização ou implante.

(71) Associação Paranaense de Cultura - APC (BR/PR), Cardioproteze Ltda, Pessoa Jurídica de Direito Privado (BR/PR)

(72) FRANCISCO DINIZ AFFONSO DA COSTA, JOÃO GABRIEL RODERJAN MENDONÇA, EDUARDO DISCHER VIEIRA

(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda



(21) BR 10 2012 025433-6 A2

(22) 05/10/2012

3.1

(51) E05B 47/00 (2006.01), E05B 65/52 (2006.01), H03L 5/00 (2006.01)

(54) SISTEMA ALTERNATIVO PARA ATIVAÇÃO DO TRAVADOR DE FERROLHOS DE COFRES

(57) SISTEMA ALTERNATIVO PARA ATIVAÇÃO DO TRAVADOR DE FERROLHOS DE COFRES A presente invenção refere-se a uma forma de tratamento de ferrolhos de cofres sem necessidade do uso do vidro (2) normalmente utilizado em cofres de segurança, para identificar que esta havendo um arrombamento. O sistema utilizar um sensor eletrônico e um dispositivo elétrico com função normalmente manter o ferrolho destravado e somente nima tentativa de arrombamento, libarar o cabo de aço (12) que segura o pino ou lingueta do dispositivo relocker (15) dde travamento do ferrolho, travando assim o ferrolho do cofre.

(71) DANILO DE ALMEIDA FERRAZ (BR/SP), VALTER MAGELA PONTES (BR/SP)

(72) DANILO DE ALMEIDA FERRAZ, VALTER MAGELA PONTES

(21) BR 10 2012 027167-2 A2

(22) 23/10/2012

3.1

(51) A23F 5/38 (2006.01), A23F 5/00 (2006.01), A23G 1/36 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01)

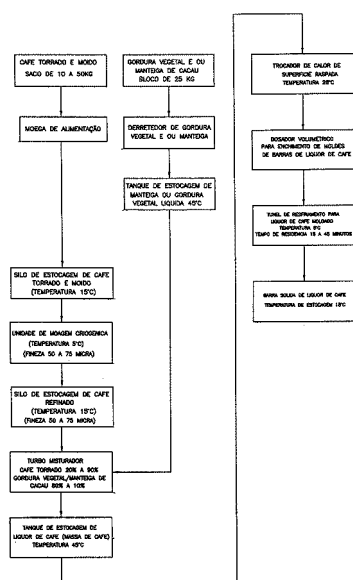
(54) MÉTODO PARA PRODUIR LIQUOR DE CAFÉ, MÉTODO PARA PRODUIR BARRA SÓLIDA DE CAFÉ A PARTIR DE LIQUOR DE CAFÉ, E, BARRA SÓLIDA DE CAFÉ PARA COMER

(57) "MÉTODO PARA PRODUIR LICOR DE CAFÉ, MÉTODO PRODUIR BARRA SÓLIDA DE CAFÉ A PARTIR DE LIQUOR DE CAFÉ, E, BARRA SÓLIDA DE CAFÉ PARA COMER" A presente invenção refere-se a um método destinado à produção de um ingrediente alimentar denominado como "liquor de café" ou massa de café, doravante denominado liquor de café, que preserva as propriedades sensoriais e aromáticas do café torrado e moído por extenso período de tempo, bem como um método para a aplicação do liquor de café como ingrediente em formulações de barra sólidas a base de café para comer.

(71) Flávio da Cruz Abaurre (BR/ES)

(72) Flávio da Cruz Abaurre

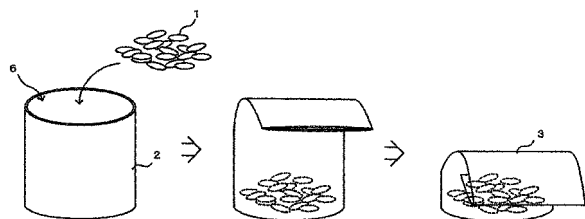
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial



(21) BR 10 2012 027452-3 A2  
(22) 25/10/2012  
(30) 08/11/2011 JP 2011-24423  
(51) B65B 69/00 (2006.01)  
(52) B65B 69/00

(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE DESEMPACOTAMENTO  
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO DE DESEMPACOTAMENTO. Trata-se de um dispositivo de desempacotamento (100) que desempacota uma embalagem e retira seu conteúdo. A embalagem inclui uma embalagem primária (3) formada mediante o empacotamento do conteúdo com um material de embalagem primário e uma embalagem secundária (5) formada mediante o empacotamento da embalagem primária (3) com um material de embalagem secundário. O material de embalagem secundário da embalagem secundária (5) tem uma incisão (8). O dispositivo de desempacotamento (100) inclui um robô (10) e uma unidade de controle (110, 120) para controlar o robô (10) de modo que o robô (10) retire a embalagem primária (3) através da incisão (8) do material de embalagem secundário e então retire o conteúdo da embalagem primária (3).

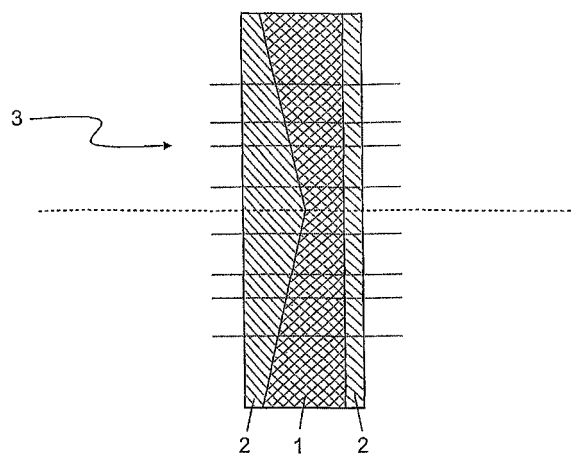
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)  
(72) Kazuya Gomi  
(74) Nellie D Shores



(21) BR 10 2012 027521-0 A2  
(22) 26/10/2012  
(30) 28/10/2011 DE 10 2011 117 154.5  
(51) F16D 3/74 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ACOPLAMENTO DE EIXO ELÁSTICO

(57) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM ACOPLAMENTO DE EIXO ELÁSTICO. A presente invenção se refere a um método para fabricação de um acoplamento de eixo elástico, em que em pelo menos um corpo de elastômero (1) cada um é conectado a pelo menos duas placas de conexão (2) mediante a vulcanização para se tornar um composto de corpo de acoplamento (3). É o objetivo da presente invenção fornecer um método aprimorado para a fabricação de um acoplamento de eixo elástico. Para este efeito, a presente invenção propõe a produção de um composto de corpo de acoplamento (3) após o procedimento de vulcanização, de acordo com um dimensionamento predefinido e para fixar as interfaces (4) em uma etapa de trabalho adicional nas placas de conexão (2) para servir como conexão com a unidade de entrada e os elementos da unidade de saída de um trem de transmissão.

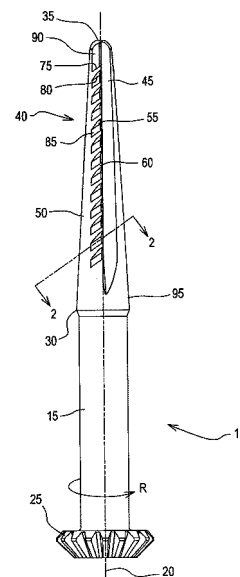
(71) Hackforth GMBH (DE)  
(72) GUNNAR GÖDECKE  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2012 027630-5 A2  
(22) 26/10/2012  
(30) 31/10/2011 US 13/285104  
(51) A01D 46/16 (2006.01)  
(54) FUSO DE COLHEITADEIRA DE ALGODÃO

(57) FUSO DE COLHEITADEIRA DE ALGODÃO. Um fuso de colheitadeira de algodão incluindo um corpo rotativo em torno de um eixo em uma direção de rotação. Uma extremidade cônica tendo uma ponta e uma pluralidade de farpas projetando-se na direção de rotação. Uma área de garganta plana estende-se entre farpas adjacentes. As farpas têm uma face axialmente mais externa angulada em direção à ponta e uma parede inclinada axialmente mais interna angulada radialmente para dentro em direção à área de garganta plana. Em que a extremidade cônica é coberta com um revestimento selecionado do grupo que consiste em boretos de alumínio e magnésio ( $AlMgB_{14}$ ), boretos de alumínio e magnésio compreendendo um dopante X ( $AlMgB_{14}:X$ ) e carbono tipo diamante.

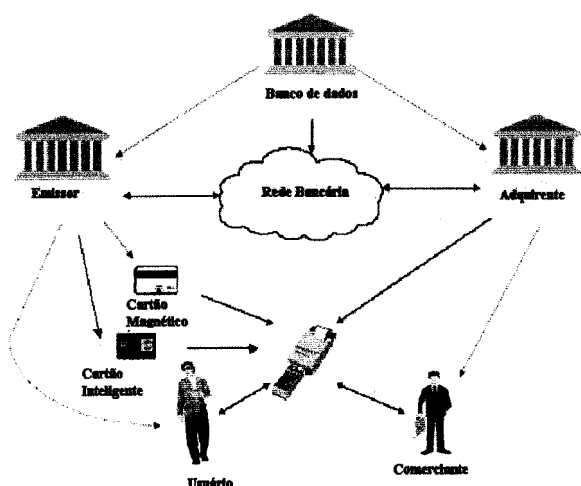
(71) Deere & Company (US)  
(72) Brent A. Augustine  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



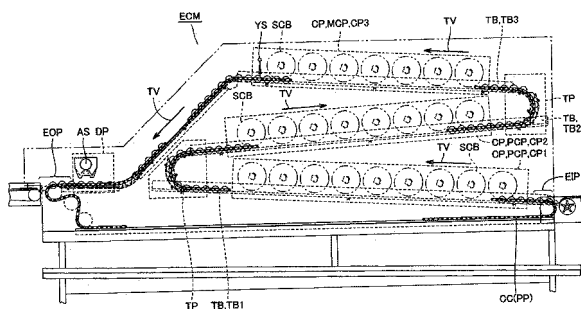
(21) BR 10 2012 027823-5 A2  
(22) 22/10/2012  
(51) G07F 7/12 (2006.01), G06Q 20/04 (2012.01)  
(52) G07F 7/12, G06Q 20/04

(54) MÉTODO PARA DESATIVAR E ATIVAR CARTÃO MAGNÉTICO, DE CHIP (CARTÃO INTELIGENTE) OU OUTROS ATRAVÉS DE APLICATIVO UTILIZADO PELO PRÓPRIO USUÁRIO OU NÃO  
(57) MÉTODO PARA DESATIVAR E ATIVAR CARTÃO MAGNÉTICO, DE CHIP (CARTÃO INTELIGENTE) OU OUTROS ATRAVÉS DE APLICATIVO UTILIZADO PELO PRÓPRIO USUÁRIO OU NÃO. Métodos para realização de um processo de ativação ou desativação de cartão magnético, de chip (cartão inteligente) ou outros através de terminal do emissor do cartão ou aplicativos utilizados pelo próprio usuário através de contra senhas de ativação gerada automaticamente ou não e transmitida através de conexão online ou offline com emissor do cartão.

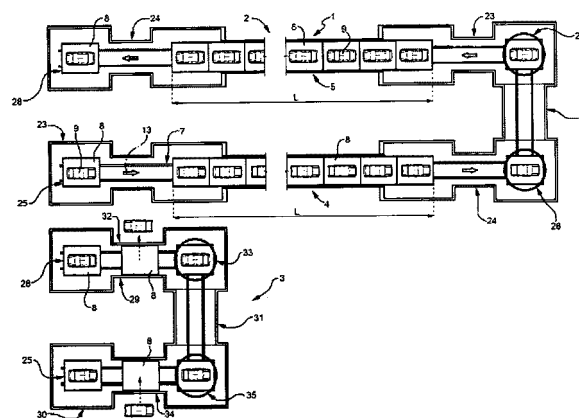
(71) Selmos Luiz Gressler (BR/MS)  
(72) Selmos Luiz Gressler  
(74) O Próprio



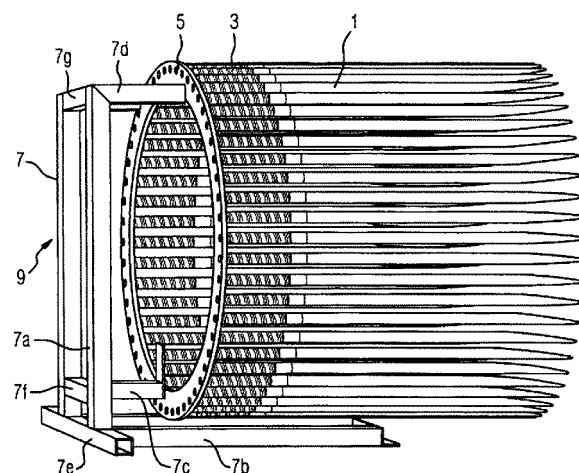
(21) **BR 10 2012 027848-0 A2** **3.1**  
(22) 30/10/2012  
(30) 02/11/2011 JP 2011-241042  
(51) A01K 43/00 (2006.01), A23N 12/00 (2006.01)  
(54) APARELHO DE LIMPEZA PARA PRODUTOS AGRÍCOLAS E ANIMAIS DE FAZENDA  
(57) APARELHO DE LIMPEZA PARA PRODUTOS AGRICOLAS E ANIMAIS DE FAZENDA. A presente invenção refere-se a um aparelho de limpeza ECM que inclui uma parte de entrada de ovo EIP, uma parte de limpeza CP, uma parte de secagem DP, e uma parte de saída de ovo EOP. A parte de limpeza CP é configurada em uma estrutura de múltiplos estágios, na qual uma primeira parte de limpeza OPI, uma segunda parte de limpeza CP2, e uma terceira parte de limpeza OP3 são arrançadas em uma direção vertical de modo que as direções de inclinação são opostas uma em relação a outra. Os ovos transportados através da primeira parte de limpeza CPI, da segun- da parte de limpeza CP2, e da terceira parte de limpeza CP3 nessa ordem são limpos com água quente como líquido de limpeza fluindo através da terceira parte de limpeza CP3, a segunda parte de limpeza CP2, e a primeira parte de limpeza CPI nessa ordem  
(71) NABEL CO., LTD. (JP)  
(72) KUNIO NAMBU, HISAHIRO KINOSHITA  
(74) DANNEMANN - SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



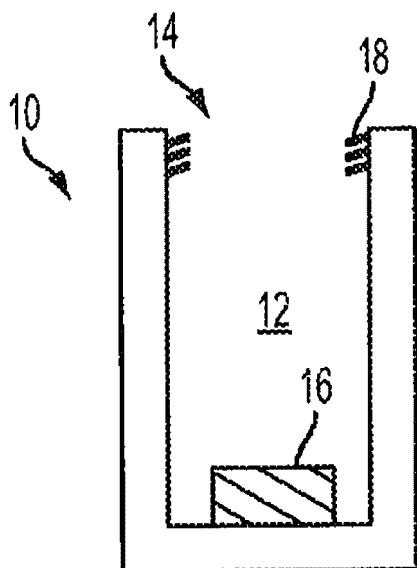
(21) **BR 10 2012 028027-2 A2**  
(22) 31/10/2012  
(30) 03/11/2011 IT TO2011A 001011  
(51) B62D 65/18 (2006.01)  
(54) LINHA DE MONTAGEM DE VEÍCULO A MOTOR  
(57) LINHA DE MONTAGEM DE VEÍCULO A MOTOR. Uma linha de montagem (1), em que pelo menos uma ramificação de operação (4, 5) de comprimento fixo (L) acomoda um número de plataformas (8) alinhadas entre si e com uma dada direção de viagem (13); cada plataforma (8) sendo projetada para receber um respectivo corpo de veículo (9), alimentá-la na direção de viagem (13), e submetê-las a uma sucessão de n operações de montagem ao longo da ramificação de operações de montagem ao longo da ramificação de operação (4, 5); cada plataforma (8) sendo projetada para conexão a pelo menos uma extensão longitudinal (36) para assumir um comprimento total (S), que depende do comprimento do corpo (9) transportado, e faixas entre um comprimento mínimo (Smin) igual ao comprimento da plataforma (8) sem extensão (36), e um comprimento máximo (Smax); e o comprimento (L) da ramificação de operação (4, 5) sendo igual a n vezes o comprimento máximo (Smax)  
(71) FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A (IT)  
(72) DENNY MONTI, ELIO TORDELLA, GIULIO TALARICO, MARCO CAVAGLIA, SALVATORE FAZIO  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA



(21) **BR 10 2012 028086-8 A2** **3.1**  
(22) 31/10/2012  
(30) 04/11/2011 EP 11 187863.3  
(51) F01D 5/30 (2006.01)  
(54) FABRICAÇÃO DE UMA SEÇÃO DE RAIZ  
(57) FABRICAÇÃO DE UMA SEÇÃO DE RAIZ. A presente invenção refere-se a um método de fabricação de uma seção de raiz de uma lâmina de rotor (41) de uma turbina de vento. Ele compreende as etapas de montagem (A) de uma pluralidade de hastes de suporte (1) com uma seção de interface (17) em uma interface de cubo da turbina de vento em um formato essencialmente circular, de modo que haja espaços (33) entre as hastes de suporte (1), a disposição (B) de primeiras fibras (31) nos espaços (33), cujas primeiras fibras (31) são físicas e/ou quimicamente compatíveis com um material de injeção, a colocação (C) de uma primeira ferramenta de moldagem (35) ao longo de uma superfície externa de formato circular e uma segunda ferramenta de moldagem ao longo de uma superfície interna do formato circular, o tratamento (D) do material de injeção de modo que ele se ligue às primeiras fibras (31). A invenção também concerne a um arranjo de manutenção de haste de suporte (39) para essa finalidade e uma seção de raiz de uma lâmina de rotores (41) fabricada por esse método.  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Kristian Lehmann Madsen, Karsten Schibbye  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2012 028092-2 A2** **3.1**  
(22) 31/10/2012  
(30) 05/11/2011 US 61/556,208  
(51) G01N 1/28 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01)  
(54) MÉTODOS E APARELHO PARA ROMPIMENTO DE AMOSTRAS  
(57) MÉTODOS E APARELHO PARA ROMPIMENTO DE AMOSTRAS. A presente invenção refere-se a um aparelho que pode ser usado para homogeneizar uma amostra em um recipiente. Em uma modalidade, o aparelho inclui um recipiente e uma tampa com um membro de rompimento rigidamente fixado à tampa de modo que o membro de rompimento engata a amostra na medida em que a tampa é acoplada ao recipiente. Em um exemplo de modalidade, o recipiente é um tubo de teste e a amostra é uma semente, tal como a semente de milho. Métodos de rompimento de amostras em recipientes com membros de rompimento rigidamente fixados às tampas são também descritos.  
(71) Dow Agrosiences LLC (US)  
(72) Sandra Grace Toledo, Marcelo Julio Sosa  
(74) Dannemann .Siemens, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 028472-3 A2

3.1

(22) 07/11/2012

(51) A23L 1/214 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23P 1/06 (2006.01), A23P 1/04 (2006.01)

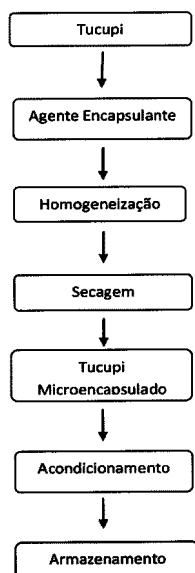
(54) TUCUPI EM PÓ MICROENCAPSULADO E PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO

(57) TUCUPI EM PÓ MICROENCAPSULADO E PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO. A presente invenção refere-se ao produto tucupi em pó microencapsulado e processo para sua obtenção, utilizando como agentes encapsulantes o hidrolisado de amido, a maltodextrina. Tanto o produto como o processo proposto tem como finalidade expandir a comercialização desta matéria-prima e aumentar sua vida comercial, através da secagem por atomização ou spray drying. O produto otimizado apresenta menor quantidade de cianeto total e maior parâmetro de cor amarela, e menor atividades de água, o que é ideal ao produto final. O eficiente encapsulação do produto foi realizado através de microscopia eletrônica de varredura (MEV) otimizando dessa forma o produto.

(71) EMBRAPA - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF), UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ (BR/PA)

(72) Marcus Arthur Marçal de Vasconcelos, Paula Isabelle Oliveira Moreira, Luã Caldas de Oliveira, Suezilde da Conceição Amaral Ribeiro

(74) Luciana Harumi Morimoto Figueiredo



(21) BR 10 2012 028693-9 A2

3.1

(22) 09/11/2012

(51) B62K 3/00 (2006.01), B62M 1/00 (2010.01), B62M 1/26 (2013.01)

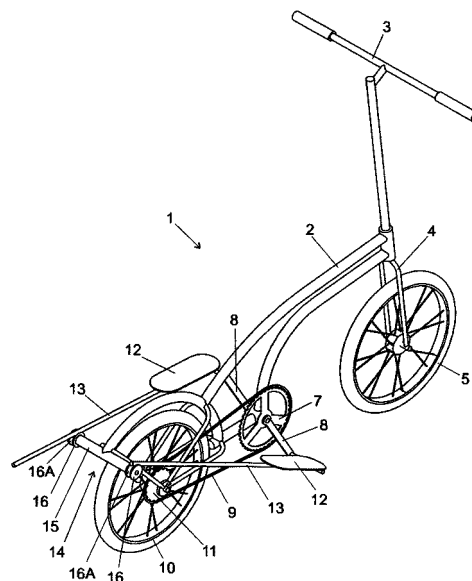
(54) BICICLETA COM CONJUNTO DE ACIONAMENTO DIFERENCIADO

(57) BICICLETA COM CONJUNTO DE ACIONAMENTO DIFERENCIADO a qual permite que seja conduzida pelo ciclista em posição ereta e que prevê pedaleiras (12), onde cada uma das pedaleiras (12) está pivotada, pelo seu extremo frontal, nos extremos das respectivas pedivelas (8), sendo que cada uma das pedaleiras (12) tem continuidade em uma haste guia (13); as hastes guia (13) ficam apoiadas no conjunto traseiro de apoios deslizantes (14), conjunto esse que é formado por um tubo transversal (15) incorporado horizontalmente ao quadro (2) e que recebe, em cada um de seus extremos, um rolete (16) cujo canal (16A) é dimensionado para acomodar a seção transversal da haste guia (13)

(71) ARUANÁ ENERGIA S/A (BR/GO)

(72) BRIAN RAY BREWER, ROBERT JAMES McKINNON

(74) PAULO CESAR VAZ MACHADO



(21) BR 10 2012 029196-7 A2

3.1

(22) 14/11/2012

(51) B41F 31/02 (2006.01), G05D 24/00 (2006.01)

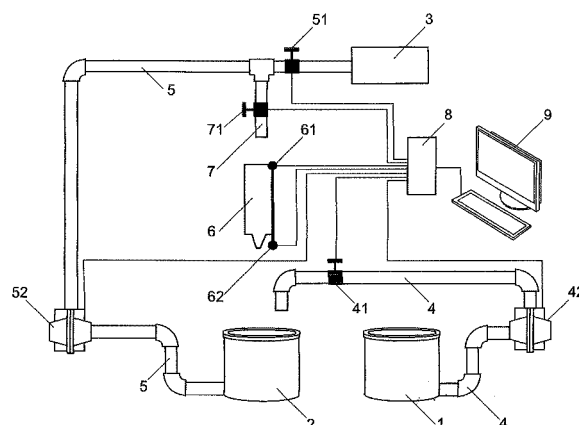
(54) SISTEMA AUTOMATIZADO PARA O CONTROLE DA VISCOSIDADE DE TINTAS UTILIZADAS NA IMPRESSÃO DE EMBALAGENS FLEXÍVEIS

(57) SISTEMA AUTOMATIZADO PARA O CONTROLE DA VISCOSIDADE DE TINTAS UTILIZADAS NA IMPRESSÃO DE EMBALAGENS FLEXÍVEIS. O

objeto do presente pedido de patente descreve um sistema automatizado para ser utilizado na indústria, acoplado às máquinas de impressão por rotogravura, para a medição e controle efetivo da viscosidade de tintas utilizadas na impressão de embalagens flexíveis compreendido por um reservatório (1) de solvente ligado, por meio de uma tubulação (4) contendo uma válvula (41) e uma bomba eletropneumática (42), a um reservatório (2) de tinta; e o reservatório (2) de tinta estar conectado a pelo menos uma máquina (3) de impressão por rotogravura por meio de uma tubulação (5) contendo uma válvula (51) e uma bomba eletropneumática (52); um dispositivo medidor (6), contendo um sensor superior (61) e um sensor inferior (62), disposto acima do reservatório (2) de tinta; e por compreender um tubo desviador (7) contendo uma válvula (71), disposto na tubulação (5) posicionado acima do dispositivo medidor (6); e possuir um microcontrolador (8) conectado, por meio de circuitos elétricos, às válvulas (41, 51 e 71) às bombas (42 e 52) e aos sensores superior (61) e inferior (62) e o dito microcontrolador (8) ser ligado a uma unidade de controle (9); e o microcontrolador (8) possuir software embarcado com algoritmos específicos para realizar cálculos de medição de viscosidade e acionar às válvulas (41, 51 e 71) às bombas (42 e 52) e aos sensores superior (61) e inferior (62) com base nos parâmetros pré-programados e nos dados calculados pelo próprio software embarcado no sistema.

(71) INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA (BR/SC)

(72) Gilmar Coelho, Valdir Noll



(21) BR 10 2012 029500-8 A2

3.1

(22) 08/11/2012

(51) C12P 1/02 (2006.01), A23J 3/20 (2006.01), C12R 1/66 (2006.01)

(54) COAGULANTES MICROBIANO, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COAGULANTE MICROBIANO UTILIZANDO RESÍDUO AGROINDUSTRIAL E SEU USO NA PRODUÇÃO DE PRODUTOS DERIVADOS DO LEITE

(57) COAGULANTES MICROBIANOS, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COAGULANTE MICROBIANO UTILIZANDO RESÍDUO AGROINDUSTRIAL E SEU USO PARA PRODUÇÃO DE QUEIJO. Esta invenção refere-se ao processo de fabricação de enzimas coagulantes preferencialmente por

linhagens de *Aspergillus flavo-furcatis* utilizando-se a tecnologia da fermentação submersa e semi-sólida. Na fermentação semi-sólida foi utilizado como substrato matriz sólida, também conhecido como farelo de casca de cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* Schum), e resíduo da cadeia produtiva do açaí. Estes resíduos foram misturados, em separado com farelo de arroz. Os coagulantes de *A. flavo-furcatis* são novas enzimas para uso na fabricação queijo na indústria de laticínios que podem ser produzidos reaproveitando resíduos agroflorestais para comercialização a baixo custo.

(71) Fundação Universidade do Amazonas (BR/AM)

(72) Maria Francisca Simas Teixeira, Miricella Marialva Alecrim, Rosana Antunes Palheta, Hellen Cristina Rezende de Limas, Taciana de Amorim Silva, Ana Lúcia Figueiredo Porto



(21) BR 10 2012 031573-4 A2

3.1

(22) 11/12/2012

(51) A23K 1/14 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MASSA ALIMENTÍCIA DE RESÍDUO DE MILHO PROCESSADO

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MASSA ALIMENTÍCIA DE RESÍDUO DE MILHO PROCESSADO. A ser utilizado na alimentação de animais de corte e leite, bem como para equinos. O processo tradicional de processamento do milho para a fabricação de amido resulta em resíduos que são descartados por mostrarem-se impróprios para a utilização na alimentação de animais de corte e leite, bem como para equinos.

(71) Carlos Cicarelli de Almeida (BR/MS)

(72) Carlos Cicarelli de Almeida

(74) Márcio Roberto Bitelbron

1ª ETAPA



2ª ETAPA



3ª ETAPA



4ª ETAPA

(21) BR 10 2013 002801-0 A2

3.1

(22) 05/02/2013

(30) 15/02/2012 US 13/396,908

(51) C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01)

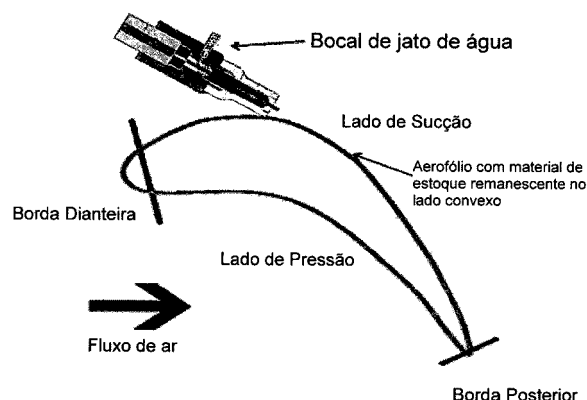
(54) MÉTODO PARA REMOVER MATERIAL DE UM ARTIGO, MÉTODO PARA MUDAR A SUPERFÍCIE DE UM ARTIGO E MÉTODO PARA USINAR A SUPERFÍCIE DE UM ARTIGO

(57) MÉTODO PARA REMOVER MATERIAL DE UM ARTIGO, MÉTODO PARA MUDAR A SUPERFÍCIE DE UM ARTIGO E MÉTODO PARA USINAR A SUPERFÍCIE DE UM ARTIGO. Trata-se de artigos que contêm titânio que tem acabamentos de superfície aperfeiçoados e métodos para mudar a superfície de artigos que contêm titânio, por exemplo, ao remover estoque remanescente. Um método exemplificativo inclui passar um fluido em alta pressão através de uma superfície de um artigo que contém liga de alumínio de titânio, por exemplo, uma lâmina de turbina, a uma alta velocidade linear, deformar a superfície do artigo que contém liga de alumínio de titânio e remover material da superfície do artigo que contém liga de alumínio de titânio. Embora aspectos da invenção possam ser usados na fabricação de lâminas de turbina de alto desempenho, os métodos revelados podem ser aplicados ao tratamento de qualquer artigo que contém titânio para os quais é difícil obter um acabamento de superfície aperfeiçoado.

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) BERNARD PATRICK BEWLEY, BIN WEI, JONATHAN SEBASTIAN JANSSEN, YOUNG ZHOU

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI



(21) BR 10 2013 003024-4 A2

3.1

(22) 07/02/2013

(30) 07/02/2012 JP 2012-024235

(51) G06F 11/18 (2006.01)

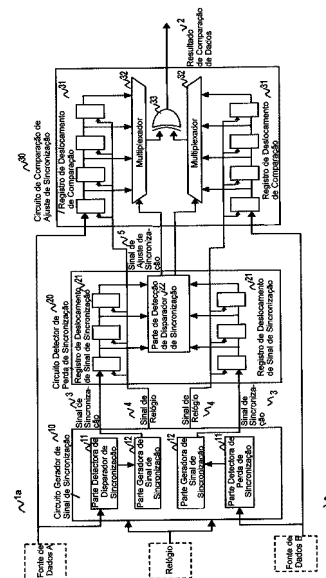
(54) APARELHO DE COMPARAÇÃO DE DADOS, MÉTODO DE COMPARAÇÃO DE DADOS E SISTEMA DE SEGURANÇA USANDO OS MESMOS

(57) APARELHO DE COMPARAÇÃO DE DADOS, MÉTODO DE COMPARAÇÃO DE DADOS E SISTEMA DE SEGURANÇA USANDO OS MESMOS. A presente invenção refere-se a um sistema convencional de controle por computador obrigado a ter alta segurança que tem duas CPU's em perfeita sincronização uma com a outra e um circuito de comparação à prova de falhas que detecta um defeito nas CPU's verificando se os dados produzidos pelas CPU's são compatíveis ou incompatíveis, o circuito de comparação não pode comparar os dados com precisão se os dados de saída das duas CPU's estiverem fora de sincronização. Um aparelho de comparação de dados tem um circuito de geração de sinal de sincronização (10) que gera um sinal de sincronização (3) com base em dados (1a) e (1b) enviados a partir de uma pluralidade de fontes de dados A e B, um circuito detector de perda de sincronização (20) que gera um sinal de ajuste de sincronização (5) com base no sinal de sincronização (3), e um circuito de comparação de ajuste de sincronização (30) que ajusta a temporização de comparação com base no sinal de ajuste de sincronização (5) para comparar os dados (1a) e (1b). O aparelho de comparação de dados compara os dados (1a) e (1b) enviados a partir das duas fontes de dados A e B que podem estar fora de sincronismo.

(71) Hitachi, LTD. (JP)

(72) Keiichi Katsuta, Keiji Maekawa, Naoki Shibata, Kenji Imamoto, Nobuyasu Kanekawa, Dai Watanabe

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 003311-1 A2

3.1

(22) 08/02/2013

(51) G09F 7/00 (2006.01), A63F 9/00 (2006.01)

(54) ESTRUTURA FRACIONADA DE MODELOS SIMBÓLICOS PARA USO EM ATIVIDADE ESTUDANTIL

(57) ESTRUTURA FRACIONADA DE MÓDELOS SIMBÓLICOS PARA USO EM ATIVIDADE ESTUDANTIL. Modelo simbólico fracionado em módulos que conectam-se e representam partes de uma peça final de premiação, certificação, diplomação ou incentivo da conclusão das fases específicas do

período de formação estudantil, e dá forma material em cada etapa e sub-etapa distinta da evolução estudantil.

(71) ALEXANDRE VICENTE PEREIRA DE SOUZA (BR/SP)

(72) ALEXANDRE VICENTE PEREIRA DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 004109-2 A2**

3.1

(22) 21/02/2013

(30) 19/09/2012 US 61/702.796

(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 39/44 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)

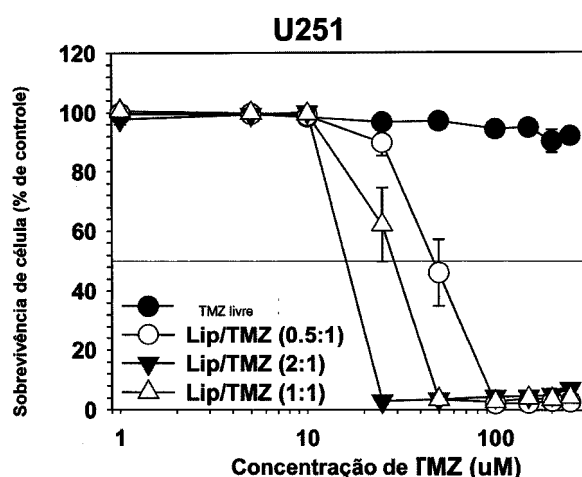
(54) LIPOSSOMAS DIRECIONADOS

(57) LIPOSSOMAS DIRECIONADOS A presente invenção está no campo de liberação de medicamentos e, especificamente, liberação de drogas à base de lipossoma catiônico. Nas modalidades, esta invenção fornece métodos de preparar lipossomas direcionados a ligantes (por exemplo, direcionados a anticorpo ou fragmento de anticorpo) úteis para a liberação de lipossomas aos tumores, incluindo tumores cerebrais. Nas modalidades, os lipossomas liberam temozolomida através da barreira sangue-cérebro para tratamento de tumores cerebrais primários ou metastáticos. Cânceres adicionais que podem ser tratados com os lipossomas incluem tumores neuroen- dócrinos, melanoma, câncer de próstata, cabeça e pescoço, ovariano, pulmonar, hepático, mama, urogenital, gástrico, colorretal, cervical, lipossarcoma, rabdomiossarcoma, coriocar cinoma, pancreático, retinoblastoma e outros tipos de câncer. Em outra modalidade os lipossomas liberam melfalan para o tratamento de mieloma múltiplo, outros tumores do sangue ou outros tumores sólidos. Ainda em outras modalidades os lipossomas podem liberar outras drogas, incluindo atropina para tratamento de envenenamento de organofosfato.

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY (US)

(72) ESTHER H. CHANG, SANGSOO KIM, ANTONINA RAIT

(74) NELLIE D SHORES



(21) **BR 10 2013 004606-0 A2**

3.1

(22) 26/02/2013

(30) 18/04/2012 US 13/449873

(51) F16M 13/02 (2006.01)

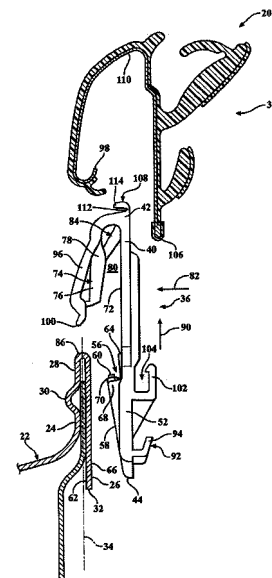
(54) CONJUNTO DE PAINEL PARA UM VEÍCULO

(57) CONJUNTO DE PAINEL PARA UM VEÍCULO. É descrito um grampo de retenção para afixar uma tira de vedação externa da janela em um flange que inclui uma chapa de apoio e um elemento antirrotação predispo e o flange para puxar a chapa de apoio contra o flange para remover folga entre o flange e a chapa de apoio em uma direção lateral em relação a um primeiro eixo primário do grampo de retenção. O elemento de predisposição axial predispo contra a borda superior do flange para remover folga entre uma borda inferior do flange e um trinco do grampo de retenção em uma direção axial ao longo do primeiro eixo primário. Um elemento de espaçamento encaixa uma superfície interna da tira de vedação externa da janela em encaixe apoiado para resistir ao movimento da tira de vedação externa da janela em relação ao grampo de retenção ao longo do primeiro eixo primário. Um mecanismo de liberação permite que o grampo de retenção desencaixe do flange.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US), Magna International, Inc (CA)

(72) Matthew C. Patterson, Carla P. Giovanardi, James R. Roll, Alcino Oliveira, Kenneth G. Besedich, Michael E. Williamson, Faisal Sultan, Alain Pelchat

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2013 004607-8 A2**

3.1

(22) 26/02/2013

(30) 21/03/2012 US 13/425815

(51) B01D 35/02 (2006.01), B01D 35/26 (2006.01)

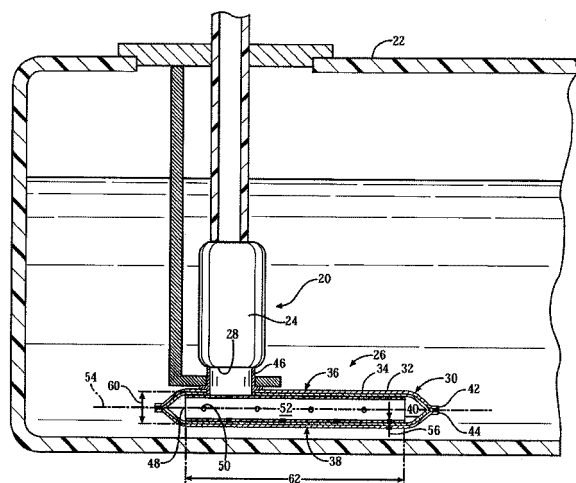
(54) CONJUNTO DE FILTRO DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO

(57) CONJUNTO DE FILTRO DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO. Um conjunto de filtro de combustível líquido inclui um corpo de filtro de meio d filtração. O corpo de filtro inclui uma primeira parede e uma segunda parede oposta, conformadas para definir um espaço interno fechado entre elas. Uma luva conecta o corpo de filtro a uma bomba de combustível, e provê comunicação de fluido desde o espaço interno fechado do corpo de filtro para a bomba de combustível. Um tubo flexível é disposto dentro do espaço interno fechado do corpo de filtro. O tubo flexível impede que a primeira parede e a segunda parede se encurvem uma na direção da outra para permitir que o combustível escoe através do espaço interno fechado na direção para a luva. O tubo flexível não é afixado nem à luva nem ao corpo de filtro, e é livremente móvel dentro do espaço interno fechado do corpo de filtro.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US)

(72) Peter N.C. Nguyen, Gordon G. Rink

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2013 004609-4 A2**

3.1

(22) 26/02/2013

(30) 25/04/2012 US 61/638124; 27/07/2012 US 13/560019

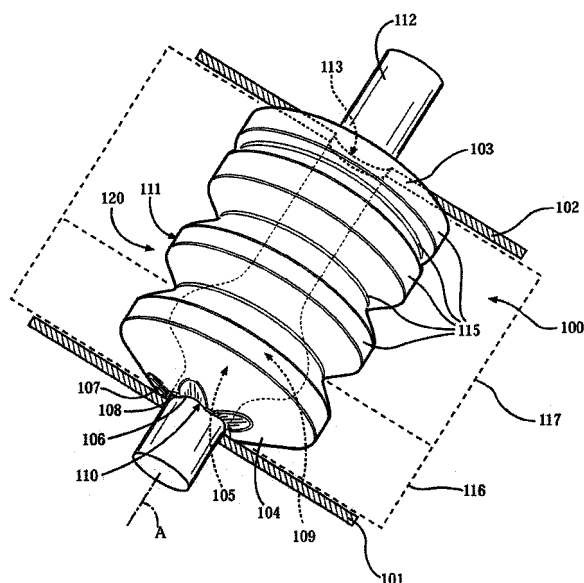
(51) B60G 11/22 (2006.01), F16F 1/37 (2006.01)

(54) AMORTECEDOR DE SOLAVANCO PARA USO EM UM SISTEMA DE SUSPENSÃO DE VEÍCULO MOTORIZADO

(57) AMORTECEDOR DE SOLAVANCO PARA USO EM UM SISTEMA DE SUSPENSÃO DE VEÍCULO. É provido um amortecedor de solavanco multidensidade em peça única. O amortecedor de solavanco multidensidade incorpora a maciez ou baixa taxa de entrada ou rigidez exigidas, que são necessárias para prover uma sensação e controle de rodagem adequados, bem como capacidade de energia necessária para controlar cargas de pico, durante um evento de impacto de alta intensidade, tal como um encontro com uma panela ou similares. O amortecedor de solavanco multidensidade pode ser configurado como um único componente unitário com um corpo, que pode incluir uma extremidade de ponta e uma extremidade de base. O corpo pode ser composto de um material resiliente, o material resiliente com uma densidade que transiciona de uma primeira densidade na extremidade de ponta para uma segunda densidade na extremidade de base. O corpo pode aumentar ou diminuir de densidade, em g/cc, da extremidade de ponta para extremidade de base ao longo do corpo.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US)

(72) Joseph S. Fedullo  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

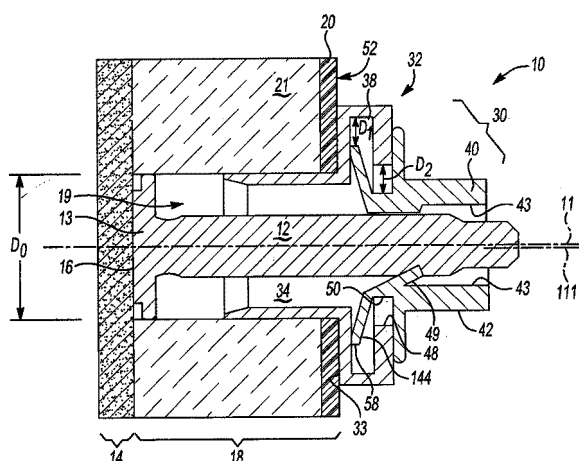


(21) BR 10 2013 004610-8 A2  
(22) 26/02/2013  
(30) 18/04/2012 US 13/449849  
(51) F16B 5/02 (2006.01), B23P 11/00 (2006.01)  
(54) CONJUNTO DE PAINEL E RETENTOR PARA UM CONJUNTO DE PAINEL

(57) CONJUNTO DE PAINEL E RETENTOR PARA UM CONJUNTO DE PAINEL. É descrito um conjunto de painel que inclui um retentor, um primeiro painel e um segundo painel. Um pino de solda estende-se a partir do primeiro painel. O segundo painel é posicionado adjacente ao primeiro painel e define um furo que circunscreve o pino de solda. O retentor inclui uma base e uma porca. A base inclui uma tampa anular e um elemento de guia cilíndrico. A porca tem aletas radiais, uma das quais é chanfrada. O elemento de guia cilíndrico é posicionado dentro do furo e circunscreve o pino de solda. Uma das aletas radiais fica posicionada adjacente a uma superfície superior da tampa, enquanto a aleta radial com a superfície chanfrada é recebida dentro de uma fenda definida pela tampa para prender a porca na base e no pino. Abas podem ser arranjadas em um furo interno da porca. É também revelado um método de usar o retentor em um conjunto de painel.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US)  
(72) Israel Solano Soriano  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



(21) BR 10 2013 004619-1 A2  
(22) 26/02/2013  
(30) 28/02/2012 US 13/407,182  
(51) A61M 25/09 (2006.01)  
(54) FIO-GUIA INTRAVASCULAR  
(57) FIO-GUIA INTRAVASCULAR. A presente invenção refere-se a um fio-guia para emprego num procedimento médico que inclui um elemento guia alongado dimensionado para inserção dentro do corpo de um indivíduo. O membro-guia define um eixo longitudinal tendo segmentos extremos traseiro e dianteiro. O segmento de extremidade dianteira possui uma dimensão em seção transversal do segmento de extremidade traseira. O segmento extremo guia inclui um primeiro elemento central compreendendo um primeiro material e um segundo

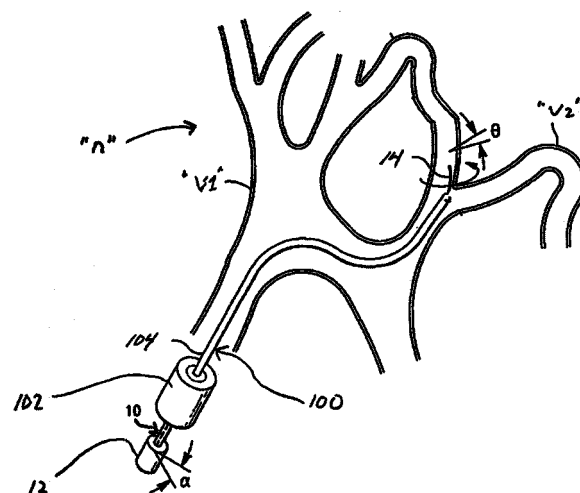
3.1

elemento central compreendendo um segundo material diferente do primeiro material estando à frente do primeiro elemento central. O primeiro material do primeiro elemento central possui maior rigidez do que a rigidez do segundo material do segundo elemento central, para assim, facilitar o avanço e aplicação de torque ao segmento extremo guia, enquanto minimiza a deformação. O primeiro material do primeiro elemento central pode compreender uma liga de níquel-cobalto-cromo, ou, alternativamente, aço inoxidável. O segundo material do segundo elemento central compreende níquel-titânio ou uma liga destes elementos.

(71) Covidien LP (US)

(72) Alan Eskuri

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 004643-4 A2

(22) 27/02/2013

(51) B65F 1/14 (2006.01)

(54) SUPORTE EXTERNO BASCULANTE PARA LIXO

(57) SUPORTE EXTERNO BASCULANTE PARA LIXO. O suporte externo basculante para lixo possui a função de acondicionar o lixo na área externa de domicílio quando de sua fase de recolhimento pelo órgão público municipal, evitando assim a ocupação das calçadas bem como a ruptura dos sacos de lixo pela ação de animais, desobstruindo o trânsito de pedestres, cadeirantes e ciclistas e proporcionando maior conforto à passagem de carrinhos de bebês, entre outros. O dito suporte constitui-se de duas estruturas reforçadas nos formatos quadrado, triangular, oval ou retangular compondo suas molduras, que na sua formação são unidas de forma articulada nas partes inferiores. Um sistema de articulação lateral flexível. Possui ainda cobertura basculante que se acopla à moldura 1, formando uma espécie de tampa; e divisor(es) interno(s).

(71) AUDIONOR ALVES DA ROCHA FILHO (BR/ES)

(72) AUDIONOR ALVES DA ROCHA FILHO

3.1

(21) BR 10 2013 004723-6 A2

(22) 27/02/2013

(30) 27/02/2012 AT A244/2012

(51) B01D 25/21 (2006.01), B01D 25/30 (2006.01)

(52) B01D 25/215, B01D 25/302

(54) PLACA DE FILTRAGEM E PROCESSO PARA FILTRAGEM DE UMA SUSPENSÃO

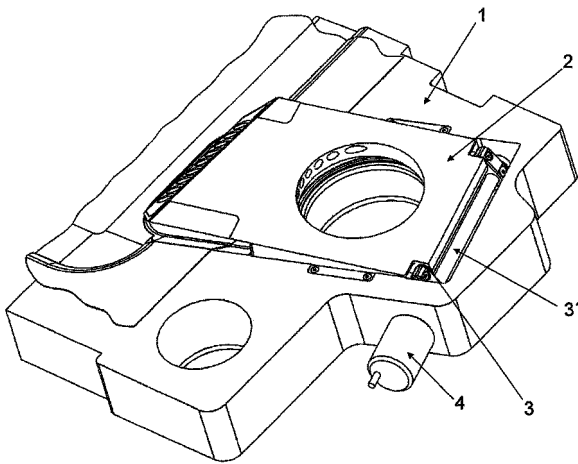
(57) PLACA DE FILTRAGEM E PROCESSO PARA FILTRAGEM DE UMA SUSPENSÃO. A presente invenção refere-se a uma placa de filtragem (1) com ao menos uma sapata de abastecimento (2, 2'). De acordo com a invenção está caracterizada porque a sapata de abastecimento (2, 2') apresenta um acionamento (4, 7, 18). Além disso, a invenção abrange um processo para a filtragem de uma suspensão que é introduzida por ao menos uma sapata de abastecimento (2, 2'), em ao menos uma câmara de filtragem, formada entre uma placa de filtragem e uma contra placa de um dispositivo de filtragem, que em um pano de filtragem (8) na placa de filtragem (1) será formado um bolo filtrado, em que o dispositivo de filtragem será aberto e em seguida ao menos uma sapata de abastecimento (2, 2'), por meio de acionamento (4, 7, 18), será suspensa do pano de filtragem (8) e este pano de filtragem (8) será avançado. Pelo emprego de um acionamento para a movimentação da sapata de abastecimento, poderá ser selecionado de tal maneira o momento da suspensão do pano de filtragem que não ocorra dano na sapata de abastecimento, e no caso de produtos respectivos a serem filtrados, também poderá ser suspenso o aperto do pano de filtragem, somente após dois ou mais líquidos de filtragem e o pano de filtragem poderá ser avançado.

(71) Andritz Technology And Asset Management GmbH (AT)

(72) Heinz Bonn, Peter Ohorn

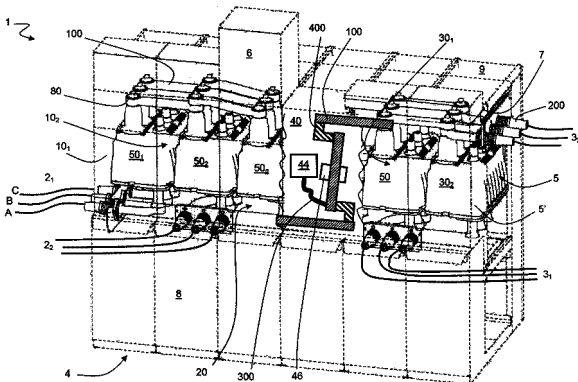
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



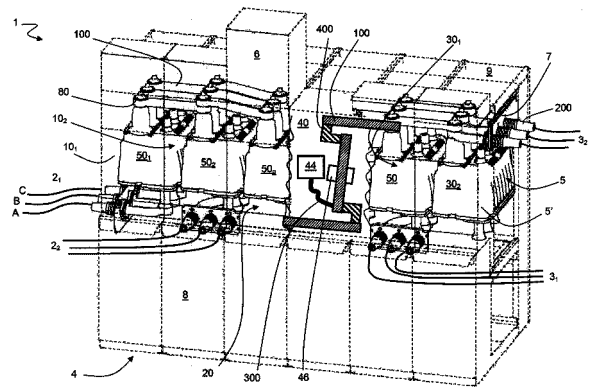
- (21) **BR 10 2013 004729-5 A2**  
 (22) 27/02/2013  
 (30) 28/02/2012 FR 12 00574  
 (51) G02C 7/16 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE SAÍDA DE GÁS PARA UMA UNIDADE FUNCIONAL DE MÉDIA VOLTAGEM E SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO COMPREENDENDO O MESMO  
 (57) DISPOSITIVO DE SAÍDA DE GÁS PARA UMA UNIDADE FUNCIONAL DE MÉDIA VOLTAGEM E SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO COMPREENDENDO O MESMO. A presente invenção refere-se a uma subestação modular de distribuição de média voltagem que compreende uma justaposição de unidades funcionais (4). Para aumentar o volume de distribuição dos gases que se originam, em particular, de um arco interno, e para capacitar fluxo fácil ao meio de saída de gás, as unidades funcionais compreendem uma chaminé (9) na parte traseira e um túnel (510) abaixo do grupo funcional. O fluxo de gás entre o túnel (510) e chaminé (9) é livre, conforme é o fluxo entre as chaminés (9) e os túneis (510) de subestações adjacentes. Além disso, a chaminé (9) compreende meios (506) para absorção da energia liberada pela deformação mecânica. O fluxo de gás é, desse modo, aperfeiçoado e controlado, e o aperto do encerramento é mantido.  
 (71) Schneider Electric Industries SAS (FR)  
 (72) Jérôme Laye, Jon-Paul Bentley, Sébastien Brunet  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



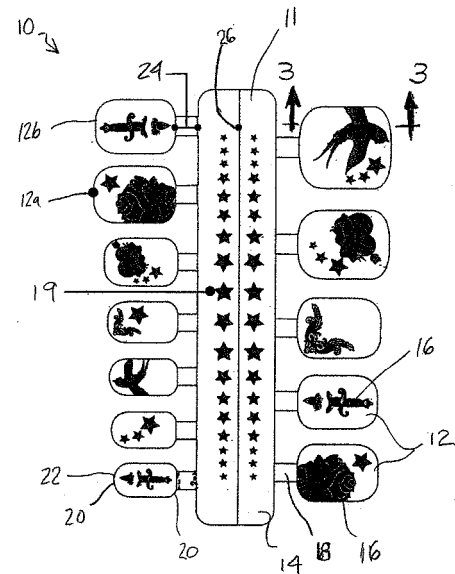
- (21) **BR 10 2013 004732-5 A2**  
 (22) 27/02/2013  
 (30) 28/02/2012 FR 12 00571  
 (51) H02B 1/04 (2006.01), H02B 13/02 (2006.01), H01R 9/24 (2006.01)  
 (54) SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA VOLTAGEM  
 (57) SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA VOLTAGEM. A presente invenção refere-se a uma subestação de distribuição modular (1) que é designada, em que todas as conexões internas usam o mesmo princípio, isto é, contato de interface plana e compressão, com isolamento blindado. Além disso, fazendo-se uso total das vantagens proporcionadas por esta solução, a subestação (1) é compacta e resistente a arcos internos, e a modularidade proporcionada é aumentada, com, em particular, possibilidades variadas de conexão (2, 3) e todos os arranjos possíveis entre as unidades funcionais (4).  
 (71) Schneider Electric Industries SAS (FR)  
 (72) Bertrand Cabaret, Denis Milan, Sébastien Brunet, Stéphane Furlano, Albin Henon  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

3.1



- (21) **BR 10 2013 004733-3 A2**  
 (22) 27/02/2013  
 (30) 04/06/2012 US 13/487719  
 (51) A45D 29/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA APLICAR DECALQUES ÀS UNHAS DOS DEDOS DAS MÃOS OU DOS PÉS  
 (57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA APLICAR DECALQUES ÀS UNHAS DOS DEDOS DAS MÃOS OU DOS PÉS. Um dispositivo e método para aplicar decalques às unhas das mãos ou dos pés envolvendo um substrato e uma pluralidade de decalques fixados temporariamente a uma superfície de fundo do substrato, em que o substrato inclui uma porção de corpo central, uma pluralidade de porções de haste que se estendem para fora a partir da porção de corpo central e uma porção de aba de aplicação de decalque que se estende para fora, a partir de cada uma das porções de haste. A porção de aba de aplicação de decalque tem um tamanho e forma que correspondem ao tamanho e forma de uma unha humana de dedo da mão ou do pé e tem pelo menos um decalque, temporariamente fixado à mesma.  
 (71) KMC Exim Corp. (US)  
 (72) Margaret Pak  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

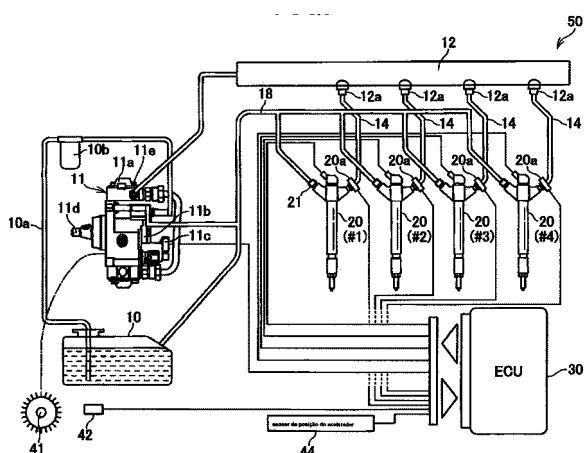
3.1



- (21) **BR 10 2013 004735-0 A2**  
 (22) 27/02/2013  
 (30) 28/02/2012 JP 2012-041048  
 (51) F02M 63/00 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO DE COMBUSTÍVEL  
 (57) APARELHO DE DETECÇÃO DE VAZAMENTO DE COMBUSTÍVEL. É divulgado um aparelho de detecção de vazamento de combustível para detecção de vazamento de combustível em um sistema de injeção de combustível equipado com um injetor de combustível que tem um furo de pulverização a partir do qual combustível, distribuído a partir de um acumulador de combustível, é pulverizado. O aparelho de detecção de vazamento de combustível analisa uma forma de onda de uma saída proveniente de um sensor de pressão de combustível para calcular uma duração da injeção na qual o combustível foi pulverizado a partir do injetor de combustível e calcula uma primeira quantidade de mudança na pressão de um ponto inicial até um ponto final de um dado período de tempo que inclui uma duração da injeção e uma segunda quantidade de mudança na pressão de um ponto inicial até um ponto final da duração da injeção. O aparelho de detecção de vazamento de combustível determina uma mudança na pressão de combustível por unidade de tempo com base em uma diferença entre o dado período de tempo e a duração da injeção e em uma diferença entre as primeira e segunda quantidades de mudança na pressão, e diagnostica o vazamento do combustível com base na mudança na pressão de combustível por unidade de tempo.  
 (71) Denso Corporation (JP), Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Yuusuke Kawasaki, Chusong Yun, Yoshiyasu Ito, Takeshi Miyaura

3.1

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004737-6 A2

(22) 27/02/2013

(30) 28/02/2012 FR 12 00572

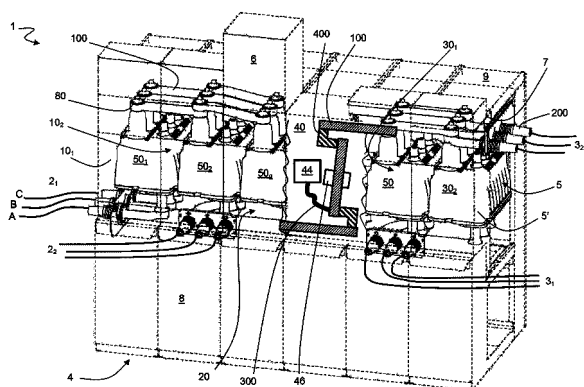
(51) H01R 13/53 (2006.01), H01R 13/648 (2006.01), H01R 13/04 (2006.01), H02B 13/00 (2006.01)

(54) CONECTOR PARA CONEXÕES POR INTERFACE PLANA E SUBESTAÇÃO DE MÉDIA VOLTAGEM COMPREENDENDO O MESMO (57) CONECTOR PARA CONEXÕES POR INTERFACE PLANA E SUBESTAÇÃO DE MÉDIA VOLTAGEM COMPREENDENDO O MESMO. A presente invenção refere-se à conexão elétrica, conectores (200) que foram desenvolvidos em que a interface de conexão para as unidades de mecanismo de distribuição é plana, e a peça terminal de conexão (220) é padronizada, e forma um invólucro rígido (222). O conector (200) compreende um inserto de condução (210) e um elastômero de isolamento compressível sobremoldado (204). As superfícies de conexão do inserto de condução (204) do dispositivo de conexão (202) para os aparelhos são assentadas posteriores com relação às superfícies de conexão do suporte de isolamento (204). Quando a conexão é realizada com outro dispositivo modificado em uma maneira similar, as superfícies de isolamento entram em contato, e compressão é, então, efetuada, capacitando que a interface seja hermeticamente vedada, enquanto que, ao mesmo tempo, traz as superfícies de condução em contato. Para alcançar um embutimento hermético entre o inserto de condução (224), o suporte de isolamento deformável (226) e o invólucro rígido padronizado (220), as dimensões e formas internas sendo, consequentemente, adaptadas.

(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)

(72) Jean-Michel Bonfils

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 004739-2 A2

(22) 27/02/2013

(30) 28/02/2012 JP 2012-041049

(51) F02D 41/22 (2006.01), F02D 41/38 (2006.01)

(54) APARELHO DE DETECÇÃO DE FALHA DE PULVERIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEL (57) APARELHO DE DETECÇÃO DE FALHA DE PULVERIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEL. É descrito um aparelho de detecção de falha de pulverização de combustível que é usado com um sistema de injeção de combustível equipado com pelo menos um primeiro e um segundo injetores de combustível, cada um dos quais tendo um furo de pulverização a partir do qual combustível, distribuído a partir de um acumulador de combustível, é pulverizado. O aparelho de detecção de falha de pulverização de combustível inclui um primeiro e um segundo sensores de pressão de combustível para medir pressões de combustível em um primeiro e um segundo trajetos de combustível que se estendem do acumulador de combustível até os primeiro e segundo injetores de combustível, respectivamente. Quando for determinado que a pressão de combustível no primeiro trajeto de combustível caiu anteriormente à do segundo

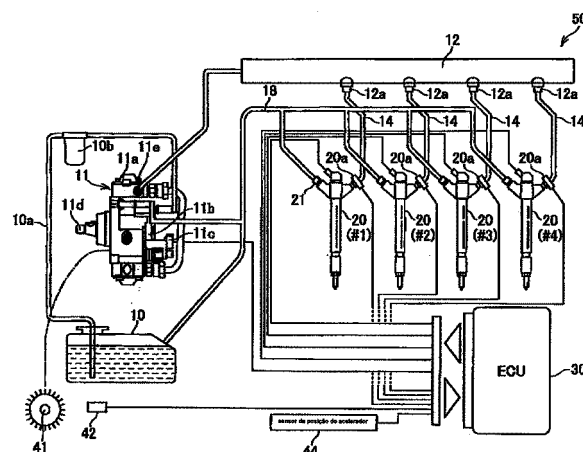
3.1

trajeto de combustível, o detector de falha determina que algum dos primeiro e segundo injetores de combustível está falhando na interrupção da pulverização do combustível, assim, discriminando a avaria dos primeiro ou segundo injetores de combustível a partir de um outro tipo de vazamento de combustível indesejado no sistema de injeção de combustível.

(71) Denso Corporation (JP), Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Yuusuke Kawasaki, Chusong Yun, Yoshimitsu Takashima, Yoshiyasu Ito, Takeshi Miyaura

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004740-6 A2

(22) 27/02/2013

(30) 28/02/2012 FR 12 00573

(51) H02B 7/00 (2006.01), H01R 9/28 (2006.01), H02B 1/26 (2006.01), G01R 19/00 (2006.01)

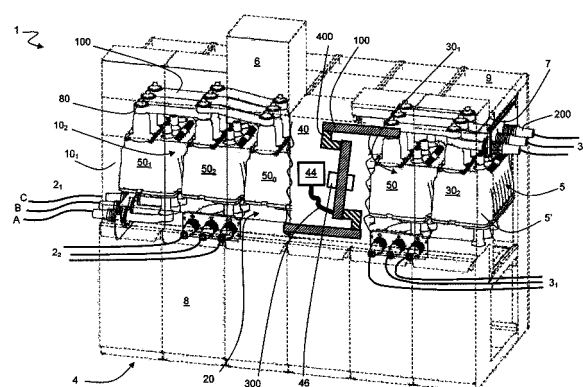
(54) GRUPO DE MEDIÇÃO PARA UMA SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA VOLTAGEM (57) GRUPO DE MEDIÇÃO PARA UMA SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA VOLTAGEM. A presente invenção refere-se ao desenho de um grupo de medição funcional (40) para uma subestação de média voltagem foi otimizado para tornar o produto compacto e robusto em termos de arco interno, e também para favorecer acessibilidade completa aos sensores de medição.

Em particular, os sensores de voltagem (44) estão localizados em um plano vertical diretamente acessível, via o painel frontal do grupo (40), e os sensores de corrente (46) estão localizados no alojamento traseiro do grupo (40), sendo diretamente acessível, via o topo do grupo. Em adição a serem colocados em um compartimento isolado (40'), os sensores de voltagem (44) são isolados e blindados, e seus terminais de conexão (48) são designados para conexão pelo cabo (300) com uma interface plana.

(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)

(72) Stéphane Furlano, Sébastien Brunet, Frédéric Toti-Buttin, Venanzio Ferraro, Somesha Somegowda

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 004744-9 A2

(22) 27/02/2013

(30) 28/02/2012 IT MI2012A 000302

(51) A21C 1/00 (2006.01), B01F 7/04 (2006.01)

(54) MISTURADOR CENTRÍFUGO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS COM NEBULIZAÇÃO DA PORÇÃO LÍQUIDA (57) MISTURADOR CENTRÍFUGO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS COM NEBULIZAÇÃO DA PORÇÃO LÍQUIDA. Misturador centrífugo (10) de produtos alimentícios adaptado para realizar uma mistura homogênea de uma porção sólida em forma de pó ou farinhas com uma porção líquida, dito misturador (10) compreendendo: - um eixo misturador (13) com várias palhetas misturadoras (14); - um cilindro (12) de alojamento para dito eixo misturador (13) posicionado em uma primeira extremidade de pelo menos um ingresso (15) de dita porção sólida e de pelo menos um ingresso (11) de dita porção líquida, e em uma

3.1

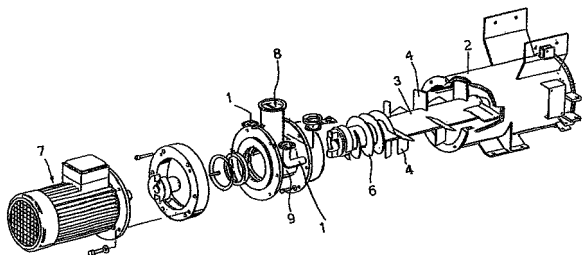
3.1

segunda extremidade de uma abertura de descarga (11') para dita mistura; - dito pelo menos um ingresso (15) para dita porção sólida sendo posicionado substancialmente em correspondência de dito eixo misturador (13) e dito pelo menos um ingresso (11) de dita porção líquida sendo posicionado em uma posição intermediária entre dito pelo menos um ingresso (15) de dita porção sólida e a parede interna (20) de dito cilindro (12); caracterizado pelo fato de compreender meios de nebulização (22) de dita porção líquida dispostos em dito cilindro (12), ditos meios de nebulização estando posicionados diretamente em frente a dito pelo menos um ingresso (11) de dita porção líquida e externamente de dito pelo menos um ingresso (15) de dita porção sólida.

(71) Fava S.P.A. (IT)

(72) Enrico Fava, Anzio Storci

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 004747-3 A2

(22) 27/02/2013

(30) 28/02/2012 IT MI2012A 000304

(51) F26B 15/12 (2006.01), A21C 9/02 (2006.01)

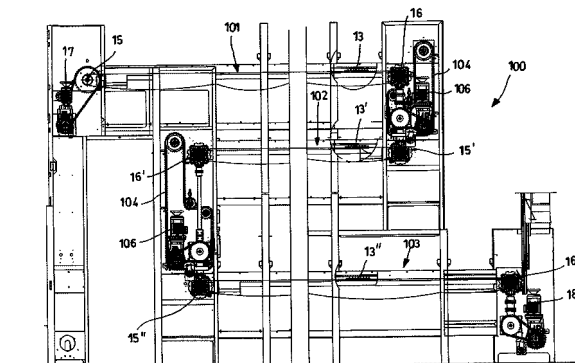
(54) GRUPO E MÉTODO PARA MOVIMENTAR DUTOS DE SECAGEM DE MASSA LONGA E APARELHO DE SECAGEM COM TAL GRUPO

(57) GRUPO E MÉTODO PARA MOVIMENTAR DUTOS DE SECAGEM DE MASSA LONGA E APARELHO DE SECAGEM COM TAL GRUPO. Grupo de movimentação (10) de dutos (11) de secagem de pasta longa (12) alimentadas uma após a outra, dito grupo de movimentação (10) sendo do tipo que compreende pelo menos uma corrente móvel (13) reenviada entre um primeiro (15) e um segundo pinhão (16) de recebimento de uma extremidade (14) de ditos dutos (11), dito primeiro pinhão (15) sendo motorizado (17) em modo independente respeito a dito segundo pinhão (16), dito grupo compreende também meios cíclicos de controle e de recíproca regulação automática da posição angular de dito primeiro pinhão (15) respeito a dito segundo pinhão (16).

(71) Fava S.P.A. (IT)

(72) Enrico Fava, Armando Barozzi, Davide Benatti

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 004752-0 A2

(22) 27/02/2013

(30) 29/02/2012 IT MI2012A000311

(51) C07D 233/58 (2006.01), C07B 57/00 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A TRANSFORMAÇÃO DE MEDETOMIDINA E RECUPERAÇÃO DO ENANTIÔMERO INDESEJADO

(57) PROCESSO PARA A TRANSFORMAÇÃO DE MEDETOMIDINA E RECUPERAÇÃO DO ENANTIÔMERO INDESEJADO. A presente invenção refere-se a um processo para a obtenção de enantiômeros de medetomidina, um potente agonista e seletivo do receptor  $\alpha_2$ . Tal processo compreende um estágio de transformação e uma reação de racemização, permitindo a recuperação do enantiômero indesejado que pode ser reciclado como material de partida.

(71) Edmond Pharma S.R.L. (IT)

(72) Matteo Zacche, Fulvio Gerli, Pier Andrea Gatti

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) BR 10 2013 004833-0 A2

(22) 28/02/2013

(30) 20/06/2012 JP 2012-138295; 20/06/2012 JP 2012-138296

(51) B23P 19/00 (2006.01)

(54) SISTEMA ROBÓTICO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE ENCAIXE

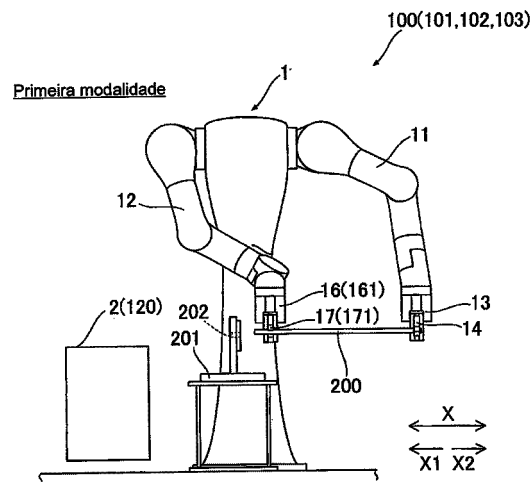
(57) SISTEMA ROBÓTICO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE ENCAIXE. Neste sistema robótico, uma porção de controle inclui uma porção de comando para operação de suporte da peça a ser usinada, sendo que a porção de comando para operação de posicionamento da peça a ser usinada faz com que um segundo braço robótico mova a peça a ser usinada em direção a uma

porção encaixada da peça a ser usinada enquanto faz com que um efetor de extremidade do segundo braço robótico suporte a peça a ser usinada, e uma porção de comando para operação de encaixe faz com que um primeiro braço robótico encaixe a peça a ser usinada na porção encaixada da peça a ser usinada.

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)

(72) Tetsuro Izumi, Yukio Hashiguchi, Takuya Fukuda, Ryoichi Nagai

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 004896-8 A2

(22) 28/02/2013

(30) 06/03/2012 US 13/385,760

(51) A61B 17/128 (2006.01)

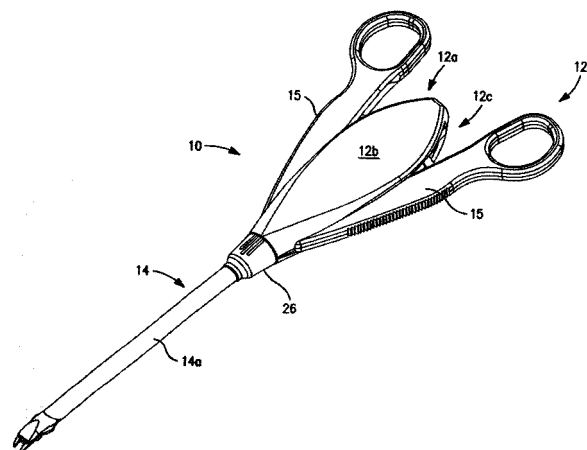
(54) MANÍPULO DE OPERAÇÃO E APLICADOR DE GRAMPO CIRÚRGICO

(57) MANÍPULO DE OPERAÇÃO E APLICADOR DE GRAMPO CIRÚRGICO. Um aplicador de grampo cirúrgico com manipulador operando tipo tesoura e cartucho aplicador de grampo em que manipulador tem alojamento de invólucros superior e inferior que definem suporte para receber cartucho, inclui um conversor linear acionado por braço de alavanca para movimento alternativo linear emitido ao cartucho, e um mecanismo anti-retorno para cursos totalmente para frente e liberado do manipulador, e no qual cartucho inclui garras para aplicar grampos, meios de segurança para assegurar abertura das garras para cada ciclo, uma barra puxador para receber movimento do manipulador e temporização da operação de garra para alimentação de grampo, um depósito para alimentar grampos às garras na sequência apropriada, e um mecanismo de bloqueio para tornar o aplicador inoperante após usar o último grampo.

(71) Joseph W Blake III (US)

(72) Joseph W Blake III

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004903-4 A2

(22) 28/02/2013

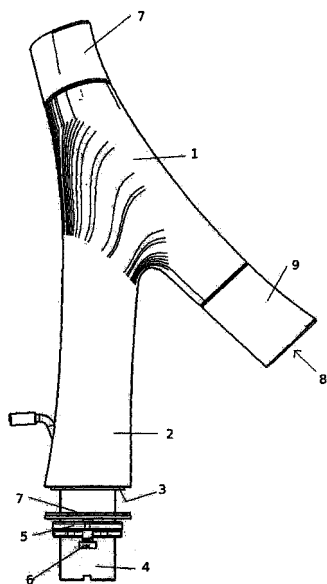
(30) 28/02/2012 DE 10 2012 203 016.6

(51) E03C 1/04 (2006.01), F16K 11/02 (2006.01)

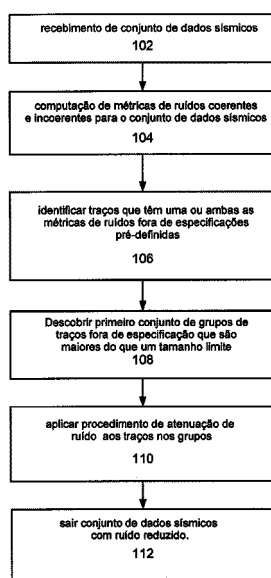
(54) ACESSÓRIO SANITÁRIO

(57) ACESSÓRIO SANITÁRIO. A presente invenção refere-se a um acessório sanitário possuindo uma saída contém uma extremidade de saída que é formada de forma substancialmente tubular. Nessa extremidade tubular é disposta uma válvula de desligamento possuindo um cartucho, a água fluindo através do centro da dita válvula de desligamento. Um eixo rotativo serve para girar e, dessa forma, acionar o cartucho de válvula. O eixo rotativo é disposto e montado dentro de uma manga de montagem que contém um elemento de saída em sua extremidade de lado de saída. Uma manga externa, que forma uma continuação nivelada do alojamento de acessório, serve para girar o eixo rotativo. A manga é conectada ao eixo rotativo por um pino radial que engata através de uma partição arqueada que se estende na direção circunferencial. Quando a manga é girada, a posição e a configuração do elemento de saída permanecem iguais.

- (71) Hansgrohe SE (DE)  
 (72) Matthias Balkau, Joachim Blattner, Ulrich Kinle, Markus Wöhrle  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



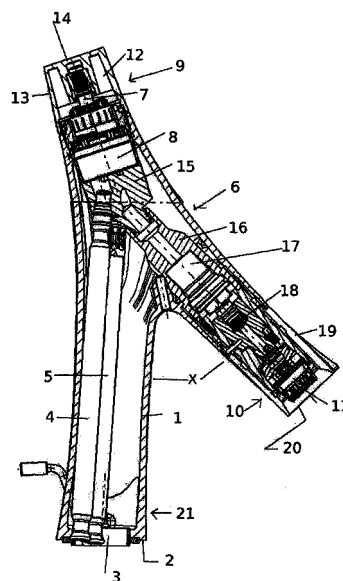
- (21) **BR 10 2013 004904-2 A2**  
 (22) 28/02/2013  
 (30) 28/02/2012 US 13/406,989  
 (51) G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E APARELHO PARA REMOÇÃO AUTOMATIZADA DE RUÍDO DE DADOS SÍSMICOS  
 (57) MÉTODOS E APARELHO PARA REMOÇÃO AUTOMATIZADA DE RUÍDO DE DADOS SÍSMICOS. São divulgados métodos e aparelho para remoção de ruído de dados sísmicos. Em uma modalidade, um conjunto de dados sísmicos compreendendo uma pluralidade de traços é recebido e métricas de ruído para o conjunto de dados sísmicos são computadas, usando um conjunto de janelas de tempo e profundidade. O conjunto de dados sísmicos é explorado para determinar um primeiro conjunto e grupos. Cada grupo no primeiro conjunto compreende pelo menos um primeiro número mínimo de traços vizinhos para os quais pelo menos uma das métricas de ruído está fora de uma especificação pré-definida. A atenuação de ruído é aplicada aos traços no primeiro conjunto de grupos. Outras modalidades, aspectos e recursos também são divulgados.  
 (71) PGS Geophysical AS (NO)  
 (72) John Brittan, Paul Lecocq, Andrew Wrench  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



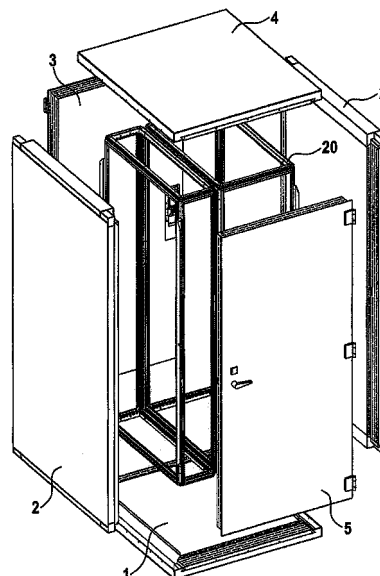
- (21) **BR 10 2013 004909-3 A2**  
 (22) 28/02/2013  
 (30) 28/02/2012 DE 10 2012 203 018.2  
 (51) E03C 1/02 (2006.01), E03C 1/04 (2006.01)  
 (52) E03C 1/023, E03C 1/0405, E03C 1/0408  
 (54) ACESSÓRIO SANITÁRIO

- (57) ACESSÓRIO SANITÁRIO. A invenção refere-se a um acessório sanitário que contém um corpo de saída tubular retilíneo ou ligeiramente curvo, em uma extremidade de face do qual está disposta uma saída, para fora da qual a água flui; com a válvula aberta, em uma direção que estende na direção do corpo de saída. Nesta extremidade do corpo de saída está disposto um elemento de atuação para um cartucho de válvula disposto axialmente dentro do corpo de saída. Na extremidade oposta do corpo de saída está disposto em uma extremidade de face um elemento de atuação para um cartucho de válvula acomodado dentro do corpo de saída. O corpo de saída tem uma conexão de fixação lateral, por meio da qual o acessório sanitário está preso em uma superfície horizontal ou vertical e através da qual as linhas de suprimento são conduzidas.

- (71) Hansgrohe SE (DE)  
 (72) Joachim Blattner, Philippe Grohe, Stefanie Schweickerdt  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **BR 10 2013 004911-5 A2**  
 (22) 28/02/2013  
 (30) 28/02/2012 DE 10 2012 003 753.8; 23/04/2012 DE 10 2012 007 898.6  
 (51) E05G 1/024 (2006.01), E05G 1/026 (2006.01)  
 (52) E05G 1/024, E05G 1/026  
 (54) ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE SEGURANÇA  
 (57) ARMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE SEGURANÇA. A presente invenção refere-se a um armário de distribuição de segurança, com um elemento de piso (1), dois elementos de parede lateral (2), um elemento de parede de fundo (3), um elemento de cabeça (4) e um elemento de porta (5), onde no armário de distribuição de segurança é alojada uma armação (20), caracterizado pelo fato de que pelo menos os elementos de parede lateral (2) são rigidamente ligados à armação (20).  
 (71) Rittal GmbH & Co. KG (DE)  
 (72) Volker Schmittgall, Martin Ramdohr  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



3.1

(21) BR 10 2013 004912-3 A2

3.1

(22) 28/02/2013

(30) 29/02/2012 EP 12 157499.0

(51) H04L 12/437 (2006.01)

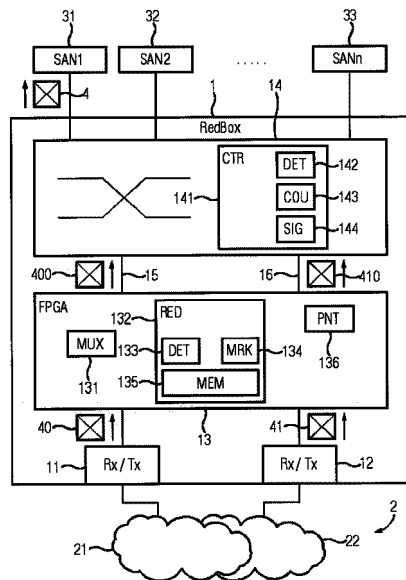
(54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA UMA REDE DE COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL OPERÁVEL DE MANEIRA REDUNDANTE E MÉTODO PARA OPERAR UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO

(57) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA UMA REDE DE COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL OPERÁVEL DE MANEIRA REDUNDANTE E MÉTODO PARA OPERAR UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de comunicação para uma rede de comunicação industrial operável de maneira redundante compreende, no mínimo, uma primeira e uma segunda unidades de transmissão e recepção, cada uma tendo uma interface para uma conexão de rede da rede de comunicação industrial. Uma unidade de processamento de sinal é conectada às primeira e segunda unidades de transmissão e recepção. Um nó de rede articulado de maneira única é conectado à unidade de processamento de sinal através de um elemento de acoplamento. A unidade de processamento de sinal é conectada ao elemento de acoplamento através de uma primeira e uma segunda interfaces. Neste caso a primeira interface é fornecida exclusivamente para comunicar pacotes de dados recebidos por meio da primeira unidade de recepção, enquanto a segunda interface é fornecida exclusivamente para comunicar pacotes de dados recebidos por meio da segunda unidade de recepção.

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

(72) Hermann Angst, Joachim Lohmeyer

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 004923-9 A2

3.1

(22) 28/02/2013

(30) 29/02/2012 US 13/409,035

(51) G06F 19/00 (2011.01), G01P 21/02 (2006.01)

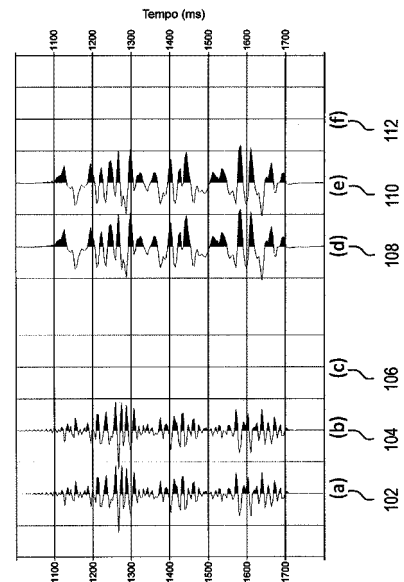
(54) DETERMINAÇÃO DE DESLOCAMENTO OU VELOCIDADE DE PARTÍCULA A PARTIR DE MEDIÇÕES DE ACELERAÇÃO DE PARTÍCULA

(57) DETERMINAÇÃO DE DESLOCAMENTO OU VELOCIDADE DE PARTÍCULA A PARTIR DE MEDIÇÕES DE ACELERAÇÃO DE PARTÍCULA. São descritas técnicas para determinar dados de deslocamento de partícula ou de velocidade de partícula a partir de medições de aceleração de partícula. Em uma modalidade, um aparelho compreende uma interface configurada para os dados de aceleração de partícula recebidos, um ou mais processadores e um ou mais meios de armazenamento. O um ou mais meios de armazenamento armazenam instruções para determinar um ou mais dados de velocidade de partícula ou dados de deslocamento de partícula, com base em dados de aceleração de partícula, através do processamento dos dados de aceleração de partícula usando um filtro que pelo menos se aproxima de um filtro de Wiener e que usa um ou mais fatores de amortecimento selecionados para proporcionar estabilidade na presença de ruído nos dados de aceleração de partícula.

(71) PGS Geophysical AS (NO)

(72) Ruben D. Martinez

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 004927-1 A2

3.1

(22) 28/02/2013

(30) 01/03/2012 IT PD2012A000057; 18/06/2012 IT PD2012A000194

(51) F16F 9/02 (2006.01), F16F 9/36 (2006.01), F16F 9/43 (2006.01)

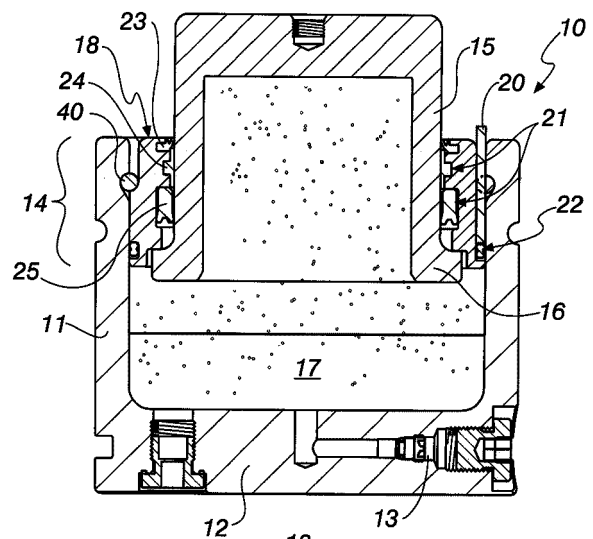
(54) ATUADOR DE CILINDRO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA SOBREMOMENTATAÇÃO

(57) ATUADOR DE CILINDRO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CONTRA SOBREMOMENTATAÇÃO. Um atuador de cilindro de gás (10) com dispositivo de segurança contra sobremomimentação, compreendendo um invólucro tubular (11) para carregamento de gás que é hermeticamente fechado em uma extremidade por uma base (12), provida com uma válvula de carregamento de gás (13), e na extremidade oposta, por uma porção de cabeça (14), que é provida com um furo para a passagem de uma haste (15) com um pistão (16), formando o invólucro, a base e o pistão uma câmara de expansão e compressão do gás (17). A porção da cabeça (14) compreende um corpo anular (18), que é fixado internamente no invólucro (11), e é provido com um furo central (19) para a passagem da haste (15), com a interposição de meios de vedação dinâmicos (21) e meios de vedação estáticos, sendo interpostos entre o corpo anular (18) e o invólucro (11), e com um elemento (20) para controlar o movimento descendente de uma corrediça (S) de uma prensa com a qual o atuador (10) é associado sendo provida, e projetando-se a partir do corpo anular, ou a partir do invólucro, sendo o elemento de controle (20) pré-ajustado para mover seletivamente, ou frear, ou deformar, para frear ou deformar ou tornar ineficazes, em geral os meios de vedação estáticos e dinâmicos.

(71) Special Springs S.R.L. (IT)

(72) Augusto Cappeller, Alessandro Cappeller, Dante Cappeller

(74) Luiz Leonardos &amp; Cia - Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004951-4 A2

3.1

(22) 28/02/2013

(30) 29/05/2012 JP 2012-122349

(51) G06F 3/03 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)

(54) ARTIGO PARA OS OLHOS

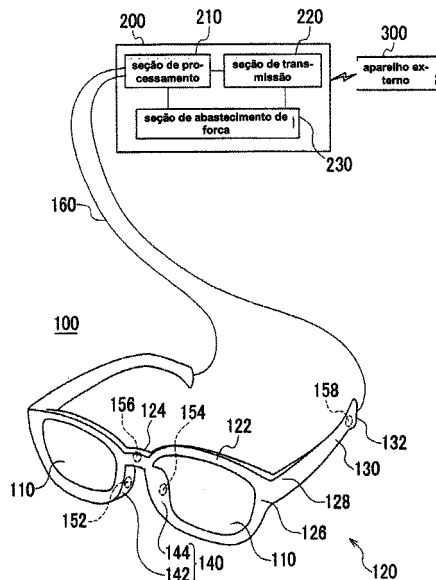
(57) ARTIGO PARA OS OLHOS. Um problema relacionado com um aparelho conhecido de medição de eletrooculograma do tipo de um artigo para os olhos que detecta o potencial do olho usando um par de eletrodos posicionados fora de ambos os olhos de um usuário e um par de eletrodos posicionados respectivamente acima e abaixo de um olho é que os dois pares de eletrodos tiveram um impacto nas peles dos usuários, e desconforto neles. Além disso, os

eletrodos não são de projeto excelente. A presente invenção apresenta um artigo para os olhos incluindo: uma armação; um par de apoios de nariz e um primeiro eletrodo e um segundo eletrodo respectivamente fornecidos na superfície do par de apoios de nariz, o primeiro eletrodo e o segundo eletrodo detectando o potencial do olho.

(71) Jin Co., Ltd (JP)

(72) Shinichiro Kanoh, Ryuta Kawashima, Hitoshi Tanaka

(74) Nellie D Shores



(21) BR 10 2013 004967-0 A2

(22) 28/02/2013

(30) 05/04/2012 US 13/440175

(51) B60J 5/00 (2006.01), E05B 65/00 (2006.01)

(52) B60J 5/00, E05B 65/00

(54) PORTA DE UM VEÍCULO, E, MÉTODO PARA TRAVAR MANUALMENTE UMA PORTA DE UM VEÍCULO

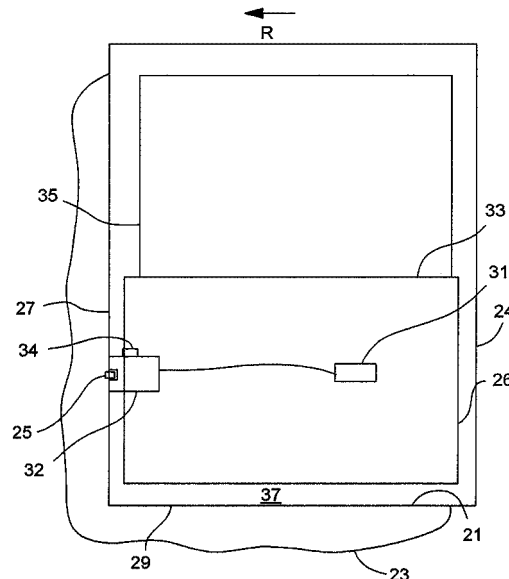
(57) PORTA DE UM VEÍCULO, E, MÉTODO PARA TRAVAR MANUALMENTE UMA PORTA DE UM VEÍCULO. Uma porta de um veículo que tem um painel interno de porta, um conjunto de trinco de porta montado no painel interno adjacente a uma abertura tipo boca de peixe, com o conjunto de trava que tem uma alavanca de trava; e um painel de guarnição de porta montado no painel interno incluindo um furo de trava em uma superfície do painel de guarnição. Um conjunto de trava manual tem um suporte de montagem, uma tampa de botão, um eixo principal e um excêntrico. O suporte de montagem é montado em um painel de guarnição de porta. A tampa de botão telescopicamente desliza no suporte e tem uma extremidade que se estende através do furo de trava. O eixo principal desliza no suporte, engata com a tampa de botão e se estende para o contato com o excêntrico. O excêntrico engata a alavanca de trava para causar o travamento do conjunto de trava a tampa de botão é empurrada.

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)

(72) Lisa J. Dodson, Jeffrey L. Konchan, Richard K Mette, Carolyn J. Thor, Frank J. Arabia, Jr.

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



(21) BR 10 2013 004971-9 A2

(22) 28/02/2013

(30) 07/03/2012 JP 2012050212

(51) H04N 5/911 (2006.01), H04N 5/357 (2011.01), H04N 5/217 (2011.01), G06F 17/10 (2006.01), G06T 5/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)

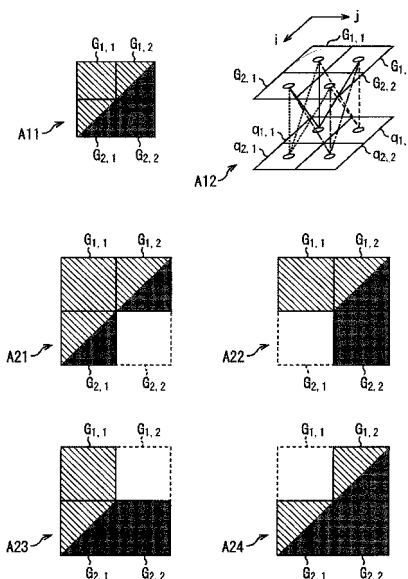
(54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E, PROGRAMA

(57) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E, PROGRAMA. É fornecido um aparelho de processamento de imagem incluindo uma unidade de pré-processamento de dados configurada para calcular, com base em, como uma área de pré-processamento de dados, uma área incluindo dois ou mais pixels adjacentes em uma unidade de área incluindo m pixels em uma direção lateral e n pixels em uma direção perpendicular em um sensor de imagem, uma soma de valores de saída dos pixels na área de pré-processamento de dados com um valor de saída de adição para cada uma das m x n áreas de pré-processamento de dados que são diferentes cada uma da outra; e uma unidade de cálculo configurada para calcular um valor de pixel na área de pré-processamento de dados com base nos m x n valores de saída de adição obtidos para a unidade de área.

(71) SONY CORPORATION (JP)

(72) Yoshihiko Kuroki

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004972-7 A2

(22) 28/02/2013

(30) 21/03/2012 JP 2012-064129

(51) H02K 15/04 (2006.01), H02K 3/14 (2006.01), H02K 1/16 (2006.01)

(54) MÁQUINA GIRATÓRIA ELÉTRICA, E, MÉTODO DE FABRICAR OS SEGMENTOS DE CONDUTOR ELÉTRICO

(57) MÁQUINA GIRATÓRIA ELÉTRICA, E, MÉTODO DE FABRICAR OS SEGMENTOS DE CONDUTOR ELÉTRICO. Em uma máquina giratória elétrica (1), um estator (2) inclui um núcleo de estator cilíndrico oco (7) e uma bobina de estator (8) montada no núcleo de estator (7). A bobina de estator (8) tem uma

3.1

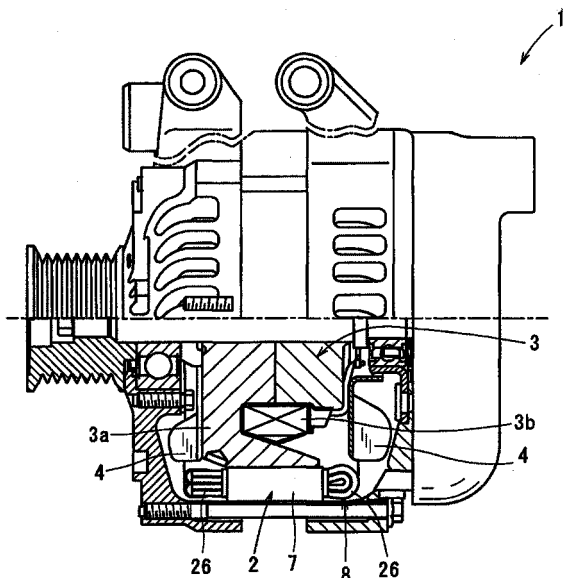
3.1

pluralidade de porções em ranhura (25), cada uma das quais é recebida em uma ranhura correspondente (11) do núcleo de estator (7), e uma pluralidade de porções de conexão (26), cada uma das quais está localizada fora das ranhuras (11) do núcleo de estator (7) para conectar um par correspondente das porções em ranhura (25). Ademais, para cada uma das porções de conexão (26), pelo menos parte da porção de conexão (26) é formada de um fio elétrico deformado que é obtido achatando um fio elétrico redondo. O fio elétrico deformado tem um par oposto de faces laterais planas (15) que são paralelas entre si e um par oposto de faces laterais curvadas (17) que são convexas em direções opostas.

(71) DENSO CORPORATION (JP)

(72) Hiroshi Yuki, Minoru Akaishi, Naoya Yamamoto, Akihiro Hayashiguchi

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004976-0 A2

(22) 28/02/2013

(30) 01/03/2012 CN 201210051723.5

(51) H01H 51/01 (2006.01)

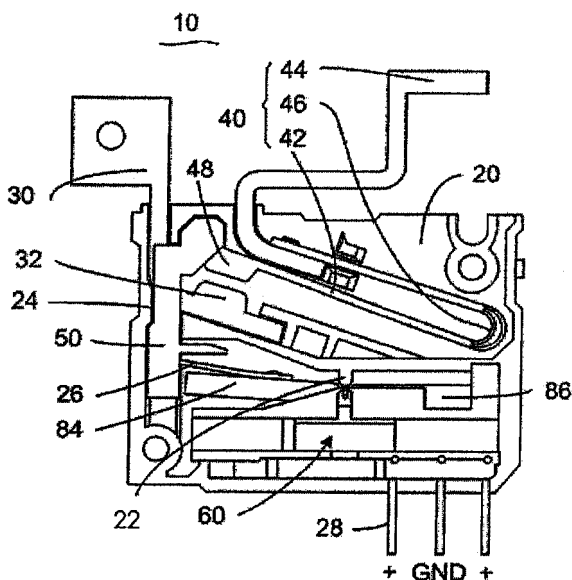
(54) RELÉ

(57) RELÉ. O relé possui um dispositivo de acionamento que inclui uma porção de ímã, dois eletroímãs, uma porção de garfo fixada aos elementos acima, e uma armadura de oscilação. A porção de ímã inclui um ímã permanente de ferrita polarizado em uma direção perpendicular a uma porção de garfo e uma superfície de apoio que faceia para longe da porção de garfo. Cada eletroímã inclui um núcleo de ferro fixado à porção de garfo e uma bobina enrolada nele. Os dois núcleos de ferro são arranjados em lados opostos da porção de ímã. A armadura de oscilação inclui dois braços conectados entre si com um ângulo incluído formado entre eles e uma junção convexa dos dois braços. A junção convexa contata na superfície de apoio e a armadura de oscilação pivota em torno da junção convexa entre uma primeira posição e uma segunda posição na qual a armadura de oscilação contata um respectivo dos núcleos de ferro.

(71) Johnson Electric S.A. (CH)

(72) YUE LI, BAO TING LIU, JIN YUN GAN, CHUI YOU ZHOU, YONG WANG, XIAO NING ZHU

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004978-6 A2

3.1

(22) 28/02/2013

(30) 28/02/2012 US 61/604355

(51) E03D 1/00 (2006.01), E03D 5/00 (2006.01)

(52) E03D 1/00, E03D 5/00

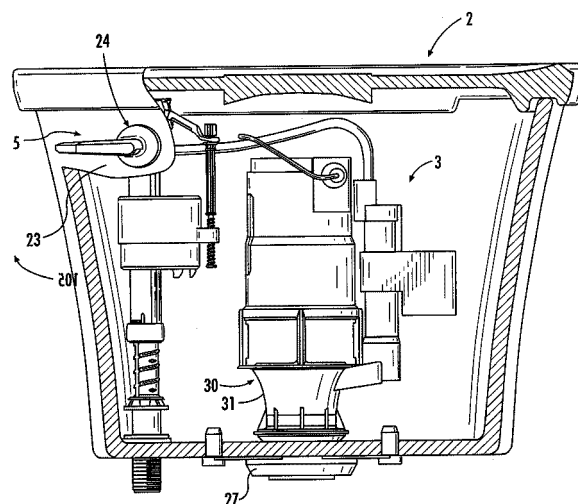
(54) MECANISMOS DE ACIONAMENTO PARA UM CONJUNTO DE VASO SANITÁRIO E DE ACIONAMENTO PARA UM VASO SANITÁRIO

(57) MECANISMOS DE ACIONAMENTO PARA UM CONJUNTO DE VASO SANITÁRIO E DE ACIONAMENTO PARA UM VASO SANITÁRIO. Um mecanismo de acionamento que compreende um primeiro manípulo, um segundo manípulo, um alojamento, um elemento de braço de ligação fornecido dentro do alojamento e articuladamente acoplado aos manípulos e um elemento de batente móvel fornecido dentro do alojamento. O primeiro manípulo pode ser montado em um primeiro lado de um tanque do vaso sanitário e o segundo manípulo pode ser montado coaxialmente em relação ao primeiro manípulo. O alojamento pode ser montado em um segundo lado do tanque. Uma rotação de um do primeiro e do segundo manípulos resulta na rotação do elemento de braço de ligação sendo limitada pelo elemento de batente móvel, de modo que ao elemento de braço de ligação seja permitido girar uma primeira quantidade. A rotação de ambos o primeiro e o segundo manípulos resulta em movimento do elemento de batente móvel de modo que ao elemento de braço de ligação seja permitido girar uma segunda quantidade superior à primeira quantidade.

(71) KOHLER Co (US)

(72) Tony L. Lambert, Clayton C. Garrels, Douglas E. Bogard, Daniel N. Halloran, RANDY O. MESUN

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 004994-8 A2

(22) 01/03/2013

(51) F03G 7/10 (2006.01)

(54) MOTO CONTÍNUO

(57) MOTO CONTÍNUO A presente patente tem como objetivo a construção de um Moto Contínuo. Moto Contínuo é uma máquina que se move continuamente depois de acionada.

(71) Claudio Da Silva Vianna (BR/RJ)

(72) Claudio Da Silva Vianna

3.1



(21) BR 10 2013 005031-8 A2

(22) 01/03/2013

(51) H01S 5/30 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AMPLIFICADOR LASER DE ALTA EFICIÊNCIA, ESCALABILIDADE EM POTÊNCIA E OPERAÇÃO EM MODO FUNDAMENTAL UTILIZANDO DOIS FEIXES ÓPTICOS DENTRO DO MEIO DE GANHO

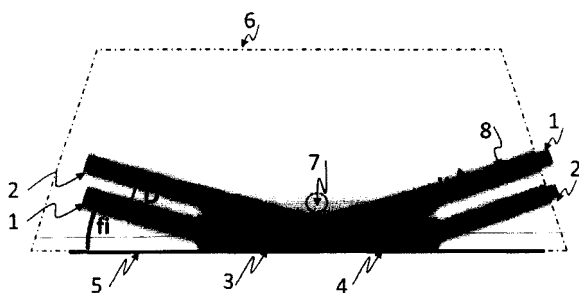
(57) DISPOSITIVO AMPLIFICADOR LASER EFICIENTE DE ALTA ESCALABILIDADE EM POTÊNCIA UTILIZANDO DOIS FEIXES DENTRO DO MEIO DE GANHO PARA CONTROLE DO MODO LASER FUNDAMENTAL. Amplificador laser com feixe óptico passando duas vezes pela região de ganho com certo grau de sobreposição. O caminho percorrido pelo feixe óptico dentro da região de ganho é calculado de tal maneira que o feixe varre boa parte do volume de ganho para aferir alta eficiência ao amplificador e, ao mesmo tempo, impede a oscilação de modos ópticos de ordem mais alta para aferir alta qualidade ao feixe laser. Adicionalmente a geometria do dispositivo permite a colocação de múltiplas fontes de bombeamento o que afere a ele uma escalabilidade em potência.

(71) Comissão Nacional De Energia Nuclear (BR/RJ)

(72) Niklaus Ursus Wetter

(74) Julio Cesar Capella Fonseca

3.1



(21) BR 10 2013 005032-6 A2

3.1

(22) 01/03/2013

(51) B03D 1/14 (2006.01)

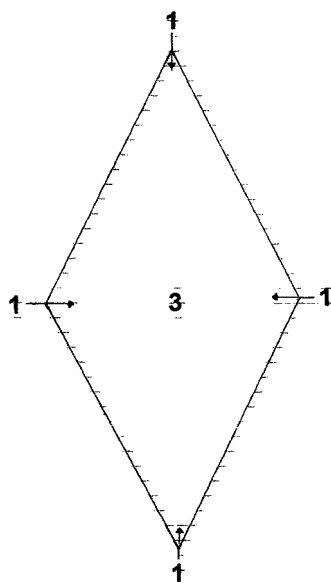
(54) SEPARADORA DE MINERAIS

(57) SEPARADOR DE MINERAIS. A separadora de minerais é uma máquina criada com estrutura de aço, projetada para suportar todos seus componentes, dispostos em galerias reguláveis, para separar diversos tipos de minerais metálicos e não metálicos. Possui concepção arrojada tanto em seu desempenho como em funcionalidade. Postada em um ângulo de inclinação de 50 a 20 graus, feito por um suporte composto de dispositivos hidráulicos, que possibilita a coleta do material a ser classificado, com uma capacidade operativa de até 100 toneladas por minuto. Todas as galerias são constituídas em formato de mesas cujas correias fluam através do jato esguichado por elementos "spray", que proporcionam um fluxo intenso e constante de água pelas tubulações dispostas em galerias, como condutores, onde foram projetados todos os percursos dos minerais a serem selecionados, classificados e finalmente colhidos.

(71) Johann Hoffmann (BR/MG)

(72) Johann Hoffmann

(74) Maria Aparecida Paulino Hoffmann



(21) BR 10 2013 005582-4 A2

3.1

(22) 08/03/2013

(51) A63B 25/08 (2006.01)

(54) BRINQUEDO COM MECANISMO ELETRO-ELETRÔNICO, PARA SISTEMA GIRATÓRIO E EXERCÍCIO DE PULAR

(57) BRINQUEDO COM MECANISMO ELETRO-ELETRÔNICO, PARA SISTEMA GIRATÓRIO E EXERCÍCIO DE PULAR, pelo qual a criança será estimulada a praticar o importante exercício de pular, atividade essencial para o desenvolvimento da musculatura do corpo, equilíbrio e aprimoramento da coordenação motora. O brinquedo é composto por uma base (1) com motor (2) controlado em sua velocidade por uma placa de circuito impresso (4). No seu eixo (7), já externamente à base, o motor (2) recebe suporte (8), abraçadeira (9) com interruptor (11), conector (13) e duas hastes (23) estendidas horizontalmente, uma para cada lado, formando o conjunto giratório. Após acionado o motor (2), a criança (C) deve pular as hastes (23), brincando e praticando exercícios. O brinquedo é leve, fabricado totalmente em plástico, impedindo que o usuário (C) se machuque. O interruptor (11), caso haja impactos contra as hastes (23), irá desligar o motor (2), desenergizando o brinquedo sem riscos para o usuário (C).

(71) YEH KUANG HSIANG (BR/SP)

(72) YEH KUANG HSIANG

(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA

(22) 08/03/2013

(51) A61K 9/127 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO LIPOSSOMAS CONVENCIONAIS E LIPOSSOMAS DE CIRCULAÇÃO PROLONGADA PARA O TRATAMENTO DA LIEISHMANIOSE VISCERAL

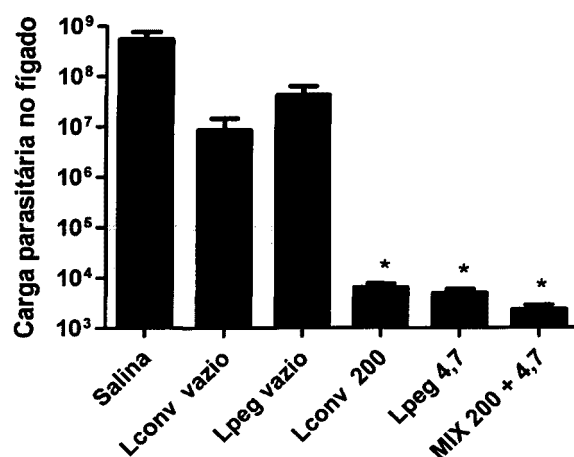
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO LIPOSSOMAS CONVENCIONAIS E LIPOSSOMAS DE CIRCULAÇÃO PROLONGADA PARA O TRATAMENTO DA LIEISHMANIOSE VISCERAL. A presente invenção refere-se a uma composição farmacêutica para o tratamento da leishmaniose visceral caracterizada por compreender a associação de lipossomas convencionais e de lipossomas de circulação prolongada como sistema entregador de fármacos leishmanicidas. Essa composição pode ser utilizada no preparo de um medicamento para o tratamento das leishmanioses, podendo ser administrada por via intramuscular, subcutânea, intraperitoneal ou intravenosa. O uso desse sistema permite que a droga atinja com eficiência todos os sítios de infecção pelo parasito, sendo que os lipossomas pegulados promovem o direcionamento mais efetivo de fármacos leishmanicidas para a medula óssea e o baço, enquanto lipossomas convencionais atuam no direcionamento do fármaco para o fígado.

(66) BR 10 2012 005265-2 09/03/2012

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG), Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG)

(72) Frédéric Jean Georges Frézard, Erly Guilherme Azevedo, Raul Rio Ribeiro, Cynthia Peres Demicheli, Sydney Magno da Silva, Simone Aparecida Rezende

(74) O Próprio



(21) BR 10 2013 006712-1 A2

3.1

(22) 22/03/2013

(30) 22/03/2012 JP 2012-065107; 27/11/2012 JP 2012-258189

(51) G06F 9/48 (2006.01)

(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE COLABORAÇÃO, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE COLABORAÇÃO E PROGRAMA

(57) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE COLABORAÇÃO, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE COLABORAÇÃO E PROGRAMA. Um aparelho de processamento de colaboração que é conectado a vários aparelhos eletrônicos, recebe uma solicitação de um aplicativo instalado no aparelho de processamento de colaboração, e controla os dispositivos eletrônicos com base na solicitação recebida para realizar um processo de colaboração por fazer com que o aplicativo e os dispositivos eletrônicos colaborem, inclui uma unidade de fornecimento de informações de capacidade que recebe uma solicitação de aquisição para informações relacionadas à capacidade do dispositivo eletrônico através de uma interface que é anteriormente definida e provê as informações relacionadas à capacidade dos dispositivos eletrônicos em resposta à solicitação de aquisição recebida; e uma unidade de controle de execução que recebe a solicitação de execução com base nas informações da capacidade a partir do pedido, ao qual as informações relacionadas à capacidade são fornecidas pela unidade de fornecimento de informações de capacidade, através da interface que é anteriormente definida, e controla os dispositivos eletrônicos com base na solicitação de execução recebida.

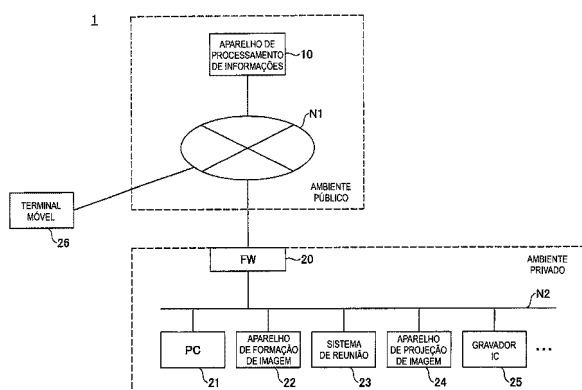
(71) Ricoh Company, Ltd. (JP)

(72) Kazunori Kobayashi

(74) Di Blasi, Parente, S. G. &amp; Associados S/C

(21) BR 10 2013 005601-4 A2

3.1



(21) BR 10 2013 006713-0 A2

(22) 22/03/2013

(30) 10/04/2012 EP 12 305 417.3

(51) H01B 7/22 (2006.01), B60M 1/04 (2006.01)

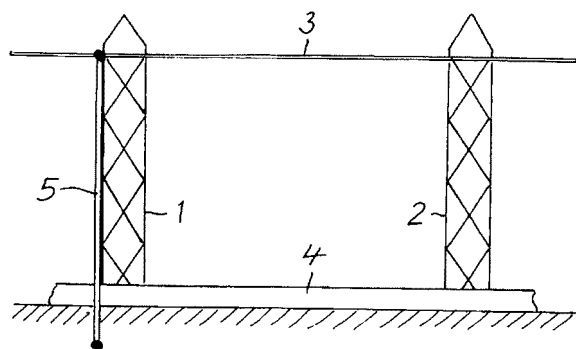
(54) CABOS PARA VIAS FÉRREAS

(57) CABOS PARA VIAS FÉRREAS. A presente invenção refere-se a cabos para vias férreas de veículos ferroviários acionados por eletricidade que apresenta um condutor elétrico (L) de cobre e uma camada de revestimento (10) de um material isolante. Em torno de um núcleo (6) do condutor (L) está preparada, pelo menos, uma camada (7) de fios individuais, na qual estão dispostos fios de aço (9) bem como fios de cobre (8).

(71) Nexans (FR)

(72) Harald Bütke, Michael Evers, Smaeil Basiry

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 006714-8 A2

(22) 22/03/2013

(30) 22/03/2012 DE 10 2012 005 637.0

(51) G01D 11/24 (2006.01)

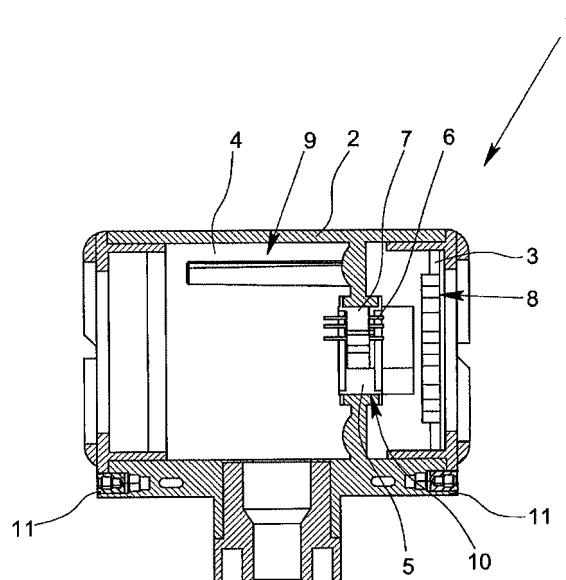
(54) APARELHO MEDIDOR

(57) APARELHO MEDIDOR. A presente invenção refere-se a um aparelho medidor (1) com um alojamento (2) e dois conjuntos eletrônicos (3, 4). A invenção tem como objetivo propor um aparelho medidor, cuja eletrônica é de constituição modular, permitindo uma adaptação simples à proteção específica. A tarefa é solucionada no aparelho medidor abordado pelo fato de que está previsto um elemento de contactação (5) blindado, o qual é conformado separadamente dos conjuntos eletrônicos (3, 4) e do alojamento (2), estando integrado entre os dois conjuntos eletrônicos (3, 4). Além disso, o elemento de contactação (5) apresenta ao menos um elemento de transferência eletrônica (6) para gerar uma ligação elétrica entre os dois conjuntos eletrônicos (3, 4).

(71) Krohne Messtechnik GMBH & CO. KG (DE)

(72) Achim Matt

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 006835-7 A2

(22) 25/03/2013

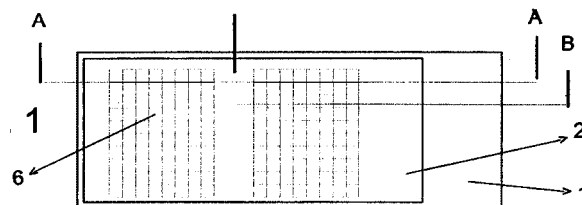
(51) G07C 15/00 (2006.01)

(54) MARCADOR MECÂNICO MANUAL DE NÚMEROS NO VOLANTE DE APOSTAS NOS JOGOS DAS LOTERIAS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E OUTROS

(57) MARCADOR MECÂNICO MANUAL DE NÚMEROS NO VOLANTE DE APOSTAS NOS JOGOS DAS LOTERIAS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E OUTROS. O marcador mecânico manual de números no volante de apostas das loterias da Caixa Econômica manual de números no volante de apostas das loterias da Caixa Econômica Federal possui a eficácia e a rapidez, de marcar no volante de apostas, os números escolhidos por um apostador, perfurando-os, onde esta nova invenção vem substituir a antiga função de encobrir no volante de apostas, àqueles números à tinta, com o uso das canetas esferográficas. Esse referido marcador mecânico, é constituído de duas caixinha Rebaixadas, caixinha (1) e caixinha (2), sendo que essa caixinha (2), tem em seu topo, um espécie de teclado de pinos (6) perfurantes que de acordo com os números do volante de apostas, basta comprimir esses pinos (6) na caixinha (2) sobre a caixinha (1) e esses pinos (6) perfuração nos orifícios (5) nesta caixinha (1) aqueles números do volante de apostas, que fora antes, colocadopelo apostador, entre as duas caixinhas, caixinha (1) e caixinha (2).

(71) Expedito de Oliveira Rezende (BR/RJ)

(72) Expedito de Oliveira Rezende



(21) BR 10 2013 006836-5 A2

(22) 25/03/2013

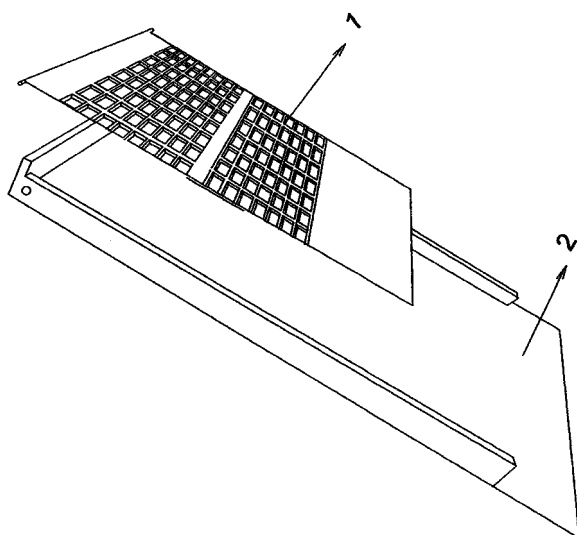
(51) G07C 15/00 (2006.01)

(54) MARCADOR DE NÚMEROS NO VOLANTE DE APOSTAS NOS JOGOS DAS LOTERIAS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E OUTROS

(57) MARCADOR DE NUMEROS NO VOLANTE DE APOSTAS NOS JOGOS DAS LOTERIAS DA CAIXA ECONOMICA FEDERAL E OUTROS. Este referido marcador de apostas da Caixa, tem a função de Demarcar os números no volante de apostas, nos jogos das loterias da Caixa e outros, onde através de um gabarito cujos orifícios são na quantidade e coincidentes todos com os números que estão no volante de apostas que apoiado este gabarito sobre esse volante e sobre uma base, bastará que munido de uma caneta esférica, uma pessoa preencha através daqueles orifícios do gabarito, os números que desejar. O referido marcador de apostas, é constituído em seu todo, por somente duaspeças que são a peça (1) e a peça (2), onde esta peça (2) servirá de base para o volante e estará interligada à peça (1), por meio de dois eixinhos curtos e independentes que darão articulação à peça (1) sobre a peça (2), que não passa de um gabarito com 80 ou mais orifícios, retangulares, circulares ou outro formato qualquer, onde apoiado este gabarito ou peça (1) sobre o volante de apostas, sobre a peça (2), é somente usar os orifícios desta peça (1) sobre o volante de apostas e preencher com a caneta esférica sobre esta peça (2), os números que interessar no volante de apostas.

(71) Expedito de Oliveira Rezende (BR/RJ)

(72) Expedito de Oliveira Rezende

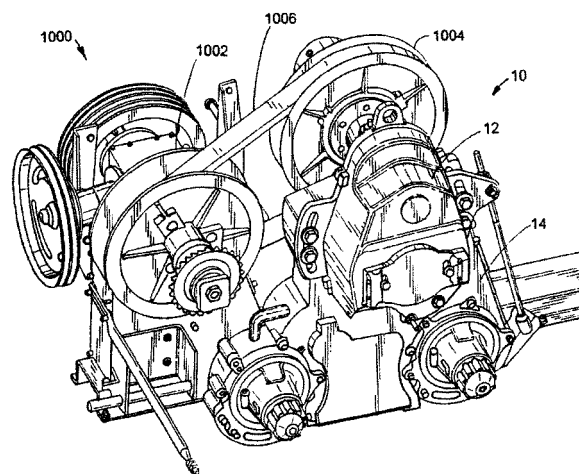


- (21) **BR 10 2013 006972-8 A2**  
 (22) 08/03/2013  
 (51) A01N 65/08 (2009.01), A01P 7/04 (2006.01)  
 (54) FORMULAÇÃO DE COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE EXTRATO DE AGAVE SISALANA E SEU USO NO COMBATE A LARVAS DE MOSQUITO AEDES AEGYPTI  
 (57) FORMULAÇÃO DE COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE EXTRATO DE AGAVE SISALANA E SEU USO NO COMBATE A LARVAS DE MOSQUITO AEDES AEGYPTI. Refere-se à formulação de composição farmacêutica e seu uso, a partir de extrato bruto da Agave sisalana feito por meio de moagem das folhas até a completa extração da seiva clorofilada e coado, ou de liofilizado do extrato bruto de Agave sisalana, obtida por concentração em rotaevaporador a vácuo, numa temperatura entre 50 e 60 °C, liofilizado em temperatura entre -50 a -20°C. Descreve também seu uso para matar larvas de mosquito da espécie Aedes aegypti. Larvas de mosquito Aedes aegypti de terceiro estágio em exposição à formulação supracitada morreram em até 24 h  
 (71) Universidade Federal da Paraíba (BR/PB)  
 (72) Fabiola da Cruz Nunes, Valdir de Andrade Braga

3.1

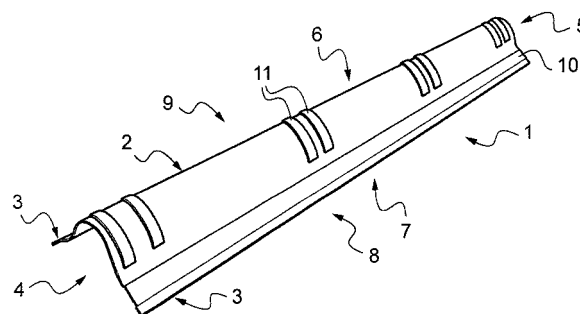
- (21) **BR 10 2013 007090-4 A2**  
 (22) 26/03/2013  
 (30) 26/03/2012 US 61/685,864  
 (51) F16H 37/06 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE CAIXA DE ENGENHAGENS PARA UMA CEIFEIRA-DEBULHADORA DE ROTOR DUPLO  
 (57) CONJUNTO DE CAIXA DE ENGENHAGENS PARA UMA CEIFEIRA-DEBULHADORA DE ROTOR DUPLO. A presente invenção refere-se a um conjunto de caixa de engrenagens para uma ceifeira-debulhadora de rotor duplo. O conjunto de caixa de engrenagens inclui uma caixa de engrenagens de duas velocidades que tem um revestimento, um eixo de entrada, um eixo de saída e um conjunto de engrenagem de duas velocidades alojado no revestimento e conectado de maneira operacional entre o eixo de entrada e o eixo de saída. O conjunto de caixa de engrenagens inclui, ainda, uma caixa de engrenagens de divisor conectada de maneira operacional ao eixo de saída. A caixa de engrenagens de divisor inclui um alojamento, e um conjunto de engrenagem de divisor alojado no alojamento e configurado para dividir um torque fornecido pelo eixo de saída entre um primeiro eixo de saída e um segundo eixo de saída se estendendo a partir do alojamento em uma direção oposta a uma direção em que o eixo de saída se estende a partir da caixa de engrenagens de duas velocidades. A caixa de engrenagens de duas velocidades é pivotável em relação ao alojamento de caixa de engrenagens de divisor.  
 (71) CNH America LLC (US)  
 (72) Bharat Hadwani, Peter J. Ungs  
 (74) Nellie D Shores

3.1



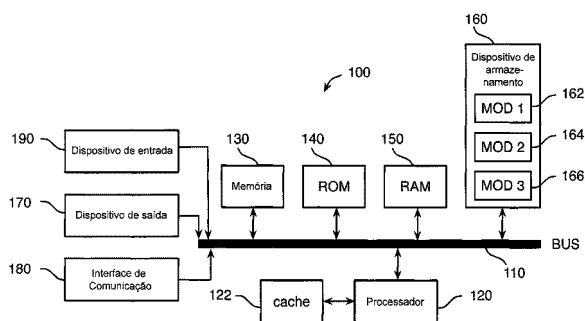
- (21) **BR 10 2013 007092-0 A2**  
 (22) 26/03/2013  
 (30) 27/03/2012 FR 12 52752  
 (51) E04D 1/10 (2006.01), E04D 1/00 (2006.01)  
 (52) E04D 1/10, E04D 1/00  
 (54) TELHA DE CUMEEIRA MOLDADA, FEITA DE CELULOSE IMPREGNADA COM BETUME, E UMA APLICAÇÃO DA MESMA  
 (57) TELHA DE CUMEEIRA MOLDADA, FEITA DE CELULOSE IMPREGNADA COM BETUME, E UMA APLICAÇÃO DA MESMA. A invenção se refere à aplicação de uma telha de cumeeira moldada (1) feita de celulose impregnada com betume para cobrir um telhado, e também a uma telha de cumeeira de formato alongado na direção de comprimento e compreendendo, transversalmente, uma porção central simétrica côncava para baixo (2) que é estendida lateralmente e simetricamente em cada lado por dois flanges planos inclinando-se para baixo (3), ao lado da porção central, os ditos flanges sendo suportados por dois planos que se interceptam com um ângulo interno voltado para baixo entre os flanges, os flanges sendo projetados para ser aplicados planos contra duas inclinações planas de um telhado em forma de V de cabeça para baixo ao longo da conexão angular entre as ditas inclinações, as ditas inclinações definindo entre elas um determinado ângulo de cumeeira. Na ausência de tensão de deformação, o ângulo interno entre os flanges é 106 graus <sym> 10 graus, isto é, um ângulo de flange em relação à horizontal de 37 graus <sym> 5 graus.  
 (71) Onduline (FR)  
 (72) Charles Derreumaux, Melih Kamil  
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual

3.1



- (21) **BR 10 2013 007099-8 A2**  
 (22) 26/03/2013  
 (30) 26/03/2012 US 13/430,402  
 (51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 30/06 (2012.01)  
 (54) CONVERSÃO DE UM ITEM DE MÍDIA DIGITAL DE UM ALUGUEL PARA UMA COMPRA  
 (57) CONVERSÃO E UM ITEM DE MÍDIA DIGITAIS DE UM ALUGUEL PARA UMA COMPRA. A satisfação e receita do consumidor ambos têm potencial para aumentar através da conversão de um item de mídia digital de um aluguel para uma compra. Após o aluguel de um item de mídia digital, a ocorrência de um evento predefinido pode acionar a exibição de uma oportunidade de conversão em um dispositivo de cliente. O evento predefinido pode incluir identificar que o item de mídia digital já foi alugado, detectando que o item de mídia digital foi pausado ou que a reprodução alcançou um ponto predefinido, ou detectar a expiração do período de aluguel. Em alguns casos, o item de mídia digital pode ser oferecido para a compra em uma taxa de desconto com base no histórico de aluguel ou em um nível de qualidade diferente.  
 (71) Apple Inc (US)  
 (72) Yoko Nodera, Gündüzhan Acar  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2013 007106-4 A2

3.1

(22) 26/03/2013

(30) 28/03/2012 JP 2012-074930; 28/03/2012 JP 2012-074928

(51) F01P 7/16 (2006.01), F01P 3/02 (2006.01)

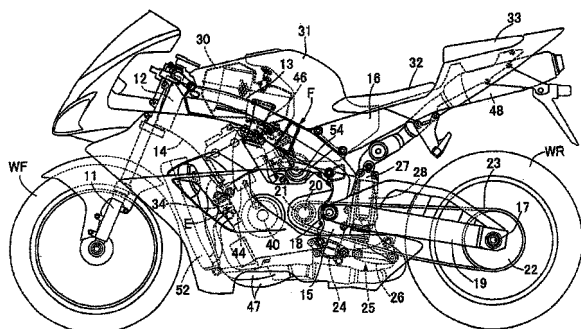
(54) ESTRUTURA DE SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA RESFRIADO A ÁGUA VEICULAR E ESTRUTURA DE SISTEMA DE RESFRIAMENTO EM UMA UNIDADE DE POTÊNCIA PARA USO EM UM VEÍCULO DE TAMANHO PEQUENO

(57) ESTRUTURA DE SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA RESFRIADO A ÁGUA VEICULAR E ESTRUTURA DE SISTEMA DE RESFRIAMENTO EM UMA UNIDADE DE POTÊNCIA PARA USO EM UM VEÍCULO DE TAMANHO PEQUENO. A presente invenção refere-se a uma estrutura de sistema de resfriamento para um motor de combustão interna resfriado a água veicular com uma seção de cilindro (38) e um corpo de cilindro (41) e um cabeçote de cilindro (42). A estrutura de sistema de resfriamento tem camisas de água (50A, 51) formadas no corpo de cilindro (41) e no cabeçote de cilindro (42), respectivamente, com um radiador (52) disposto à frente da unidade principal de motor (34). Uma bomba de água (54) realiza a circulação energizada de refrigerante através do radiador (52) e das camisas de água (50A, 51) para permitir o roteamento de tubos com aparência acentuada. As camisas de água (50A, 51) são formadas, respectivamente, em um corpo de cilindro (41) e um cabeçote de cilindro (42) de modo que o refrigerante flua através do corpo de cilindro (41) e do cabeçote de cilindro (42) independentemente entre si. Um termostato (74) é montado em uma superfície de parede frontal de uma seção de cilindro (38) e pode selecionar uma condição em que as camisas de água (50A, 51) se comuniquem diretamente entre si ou uma condição em que as camisas de água (50A, 51) se comuniquem entre si por meio de um radiador.

(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)

(72) Hiroyuki Sugiura

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 007109-9 A2

3.1

(22) 26/03/2013

(30) 26/03/2012 EP 12 161157.8

(51) F02C 7/26 (2006.01)

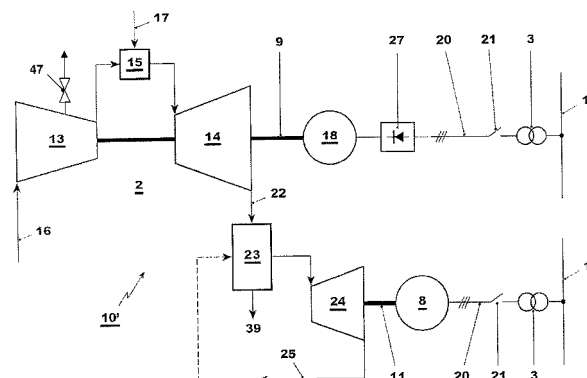
(54) PARTIDA DE TURBINA A GÁS COM CONVERSOR DE FREQUÊNCIA

(57) PARTIDA DE TURBINA A GÁS COM CONVERSOR DE FREQUÊNCIA. A presente invenção refere-se a um método para a partida de uma instalação de usina de energia (10), que compreende uma turbina a gás (2), gerador (18) acoplado à turbina a gás (2), e conversor de frequência (27) para suprir corrente a uma rede de elétrica (1). De acordo com o método, durante a partida da turbina a gás (2), antes de alcançar a velocidade rotacional operacional da turbina a gás (2), em que o conversor de frequência (27) é controlado de modo a gerar uma corrente de saída com a frequência de rede. A invenção adicionalmente se relaciona a uma instalação de usina de energia (10) para executar tal método.

(71) Alstom Technology Ltd (CH)

(72) Joerg Oesterheld, Jürgen Hoffmann

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 007133-1 A2

3.1

(22) 26/03/2013

(30) 30/03/2012 JP 2012-080029

(51) F04B 27/06 (2006.01)

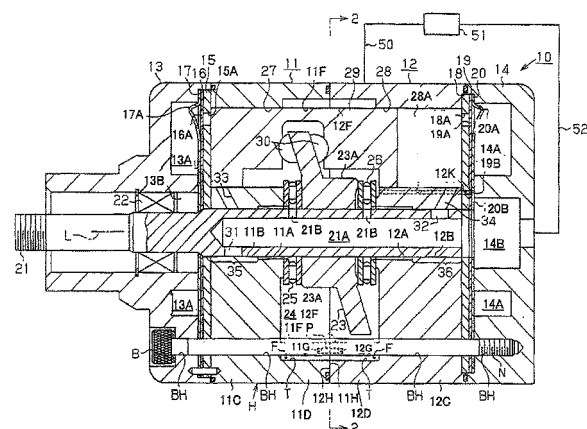
(54) COMPRESSOR DO TIPO PLACA OSCILANTE

(57) COMPRESSOR DO TIPO PLACA OSCILANTE. A presente invenção refere-se a um compressor do tipo placa oscilante que inclui um bloco do cilindro dotado de uma câmara para manivela, uma haste giratória, uma placa oscilante, pistões e prendedores que se estendem através da câmara para manivela entre quaisquer dois pistões adjacentes. O bloco do cilindro inclui adicionalmente nervuras que se projetam para dentro da superfície interna da câmara para manivela, estendendo-se na direção axial da haste giratória e que são dispostas para que os pistões e os prendedores sejam posicionados alternadamente entre quaisquer duas nervuras adjacentes, sendo que uma superfície da parede do lado do pistão forma a superfície interna e é posicionada entre quaisquer duas nervuras adjacentes localizadas no lado oposto do pistão e uma superfície da parede do lado do prendedor forma a superfície interna e é posicionada entre quaisquer duas nervuras adjacentes localizadas no lado oposto do prendedor. A superfície da parede do lado do pistão é espaçada mais distante da haste giratória do que a superfície da parede do lado do prendedor na direção radial da haste giratória.

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)

(72) Genki Hayashi, Nobutoshi Banno, Hitoshi Inukai, Naoki Goto

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 007138-2 A2

3.1

(22) 26/03/2013

(30) 26/03/2012 US 61/615,532

(51) G11C 16/06 (2006.01), G11C 16/34 (2006.01)

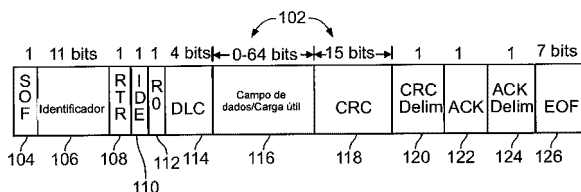
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR TEMPO DE PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVO DE MEMÓRIA FLASH SOBRE UM BARRAMENTO C.A.N.

(57) MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR TEMPO DE PROGRAMAÇÃO DE DISPOSITIVO DE MEMÓRIA FLASH SOBRE UM BARRAMENTO C.A.N. A presente invenção refere-se a quadros de dados, tais como quadros de rede de acesso de controle, que devem ser programados em um dispositivo de memória FLASH, que são enviados de uma estação de programação para um dispositivo-alvo através de um barramento relativamente de alta velocidade e armazenados temporariamente no dispositivo-alvo em buffers de quadro numerados. Cada quadro transporta uma carga útil. Antes de um quadro ser enviado, um identificador é atribuído a ele, ou um identificador é acrescentado ao quadro. O identificador é atribuído a ele, ou um identificador é acrescentado ao quadro. O identificador identifica um buffers particular no dispositivo-alvo, onde o quadro deve ser armazenado no dispositivo-alvo até que o dispositivo-alvo seja capaz de processar o quadro e gravar sua carga útil no dispositivo de memória FLASH.

(71) Continental Automotive Systems Us, Inc (US)

(72) Graeme Davidson Whyte

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 007897-2 A2

(22) 02/04/2013

(30) 31/01/2013 FR 1350821

(51) G05B 15/00 (2006.01), G06F 13/38 (2006.01)

(52) G05B 15/00, G06F 13/382

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO

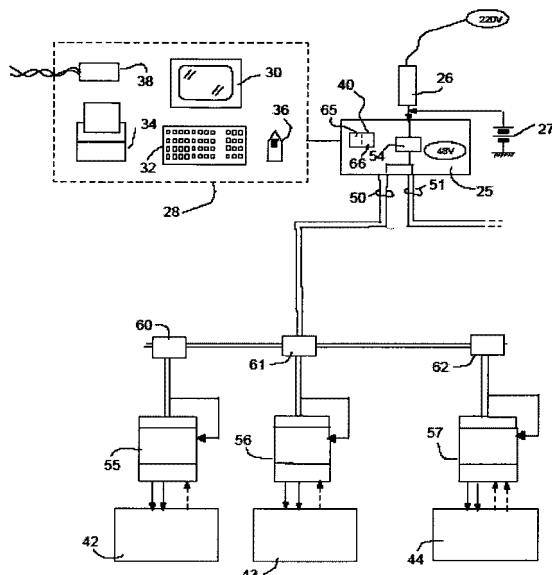
(57) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO. O presente dispositivo de controle se aplica a um sistema de automação compreendendo componentes a serem controlados (42, 43, 44) os quais são conectados ao dito dispositivo de controle através de várias conexões do tipo USB (50, 51) por meio de circuitos de interface (55, 56, 57). Este dispositivo de controle utiliza um PC e utiliza um ambiente de controle operando através de uma linguagem interpretada. Ele compreende um elemento de desenvolvimento para determinar o gerenciamento dos diversos componentes a serem controlados e um setor operacional para atuar sobre os ditos componentes a serem controlados. Referência: FIG.1 Aplicação: Gerenciamento de automação doméstica e industrial

(71) JEAN-LUC BETTIOL (BE)

(72) JACQUES DESROUSSEAU

(74) GEORGE AFONDOPULOS JUNIOR

3.1



(21) BR 10 2013 008153-1 A2

(22) 20/03/2013

(30) 30/03/2012 JP 2012-079013

(51) F01L 1/18 (2006.01)

(54) ENGRENAGEM DE VÁLVULA VARIÁVEL PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA

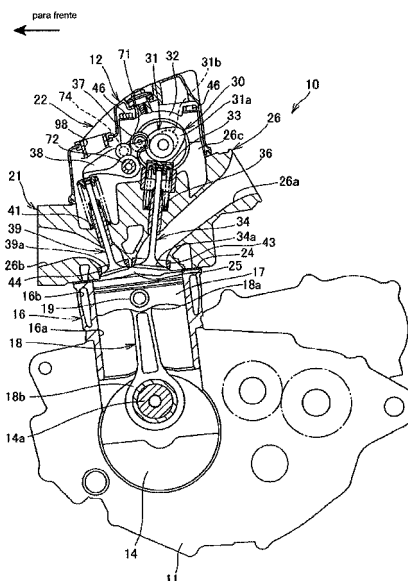
(57) ENGRENAGEM DE VÁLVULA VARIÁVEL PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. A presente invenção refere-se a uma engrenagem de válvula variável (30) a um motor de combustão interna (10) que seja capaz de ser disposta de maneira compacta pequena e também seja capaz de reduzir a geração de um som de colisão. Em uma engrenagem de válvula variável (30), um eixo de cames (31) é suportador por paredes de suporte de um cabeçote de cilindro (21), e fixadores de eixo de cames (32) formados separadamente das paredes de suporte, dois braços de balanço de escape (38, 71) são dispostos adjacentes entre si, e um pino de conexão (74) é inserido de modo móvel nos furos de pino (115e, 116e) proporcionados nos braços de balanço de escape (38, 71) por um atuador (87) através de uma haste de acionamento (91) para conectar ou desconectar os braços de balanço de escape (38, 71) entre si. Na engrenagem de válvula variável (30), a haste de acionamento (91) é suportada de modo deslizante em um furo de inserção de haste (32b) do fixador de eixo de cames (32), e o pino de conexão (74) é disposto entre o par de fixadores de eixo de cames (32) e tem um eixo geométrico (74e) que é deslocado em direção ao eixo das cames (31) em relação a um eixo geométrico (91d) da haste de acionamento (91).

(71) Honda Motor Co. Ltd. (JP)

(72) Hidemichi Mori, Dai Kataoka, Nozomi Okada, Makoto Fujikubo

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA

3.1



(21) BR 10 2013 008158-2 A2

(22) 20/03/2013

(30) 28/03/2012 JP 2012-074779

(51) F01N 3/28 (2006.01)

(54) SISTEMA DE EXAUSTÃO PARA VEÍCULOS DO TIPO DE MONTAR EM SELIM

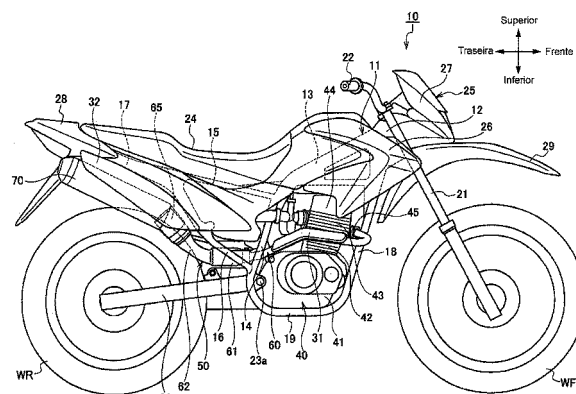
(57) SISTEMA DE ADMISSÃO PARA VEÍCULO COM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. Em um sistema de admissão (44) para um motor de combustão interna para veículo em que um cabeçote do cilindro (28) e dispositivos de controle do volume de ar de entrada (47) dispostos atrás da cabeça do cilindro são conectados via uma tubulação de admissão em resina (48), a tubulação de admissão (48) sendo formada de modo que uma porção de parede espessa (48a) e uma porção de parede delgada (48b) tendo um diâmetro externo menor do que aquele da porção de parede espessa (48a) são fornecidas integral, coaxial e consecutivamente uma com a outra com uma porção em etapas formada entre elas, a economia de peso da tubulação de admissão (48) é tornada possível, embora assegurando a rigidez. Uma tubulação de admissão (48) é formada para ter um eixo central linear (C) e uma porção em etapas (53) é formada ao longo de uma superfície chata imaginária (PL1) obliquamente intersectar o eixo central (C).

(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)

(72) ATSUSHI KOBAYASHI, TAKASHI YAMAMOTO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA

3.1



(21) BR 10 2013 008166-3 A2

(22) 04/04/2013

(30) 05/04/2012 TW 101112038

(51) G08C 17/00 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE REMOTO DE LUMINÁRIA

(57) SISTEMA DE CONTROLE REMOTO PARA LUMINÁRIA. O sistema de controle remoto para luminária da presente invenção compreende um computador remoto e pelo menos um dispositivo de fixação de luz; wlrerein o hospedeiro remoto tem um software de monitorização construído no mesmo e encontra-se electricamente ligado a um fio primeira transmissão/recepção de módulo e um módulo de amplificação primeira força; cada luminária é fornecida no corpo da mesma com um conversor AC-DC para uma conexão com uma fonte de energia, um module fotoelétrica, ancl um circuito de controle ligado electricamente entre o AC-DC módulo e o conversor fotoelétrico, respectivamente; em que o controlador circuito está mais integrado com: um módulo de escurecimento, um módulo de corrente/tensão estabilizador, um fio segunda transmissão/recepção de módulo, um módulo de voltagem/corrente de detecção, umk módulo amplificador segundo poder, e um módulo de

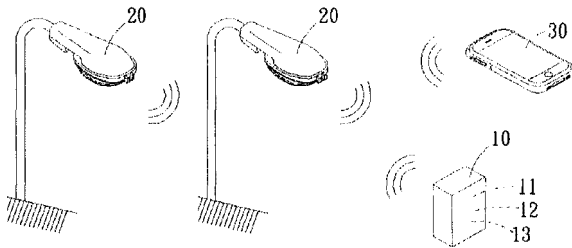
3.1

processamento de sinal. O módulo de tensão/corrente de detecção regularmente detecta a saída de informação de tensão/corrente para o módulo e o fotoelétrica detectada tensão informações/corrente é transmitido para o exterior através do segundo fio de transmissão/recepção do módulo a ser recebido pelo primeiro fio de transmissão/módulo recebido do controle remoto sede, de modo a atingir o objetivo de gerir o estado de funcionamento de cada luminária e controlar a operação de cada luminária.

(71) Justing Technology (Taiwan) Pte Ltd. (TW)

(72) Jia Qing Su, Yuan Ming Yu, Tung Jung Chan, Ching Mu Chen, Shen Yaur Chen

(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda



(21) BR 10 2013 008167-1 A2

(22) 20/03/2013

(30) 22/03/2012 JP 2012-0265179

(51) F16H 57/04 (2010.01), F16H 63/18 (2006.01)

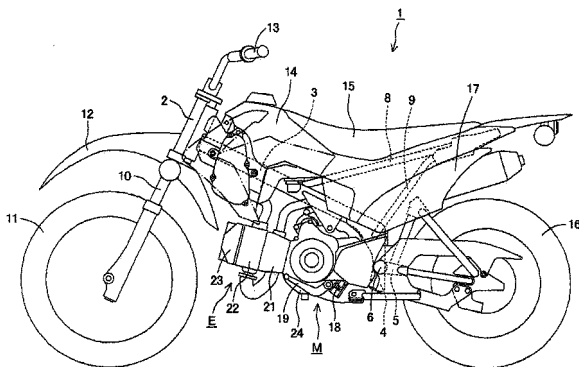
(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(57) SISTEMA PARA CONTROLE DE EMBREAGEM EM UNIDADE DE FORÇA PARA VEÍCULO. A presente invenção refere-se a uma unidade de força para um veículo, em que embreagens são fornecidas entre um motor e uma transmissão de modo a ser trazidas para estados de transmissão de força no momento de operação de cilindros hidráulicos, uma perda de propulsão do motor é diminuída, embora as embreagens sejam mantidas em estados de conexão pelos cilindros hidráulicos, e contribuição para uma diminuição de consumo de combustível do motor é obtida. As válvulas eletromagnéticas que abrem/fecham (40A, 40B) são inseridamente montadas em passagens de óleo de ligação (39A, 39B) que se conectam entre a bomba de óleo (36) acionada por um motor elétrico (37) e cilindros hidráulicos (35A, 35B), e uma unidade de controle C que controla operações do motor elétrico (37) e válvulas eletromagnéticas que abrem/fecham (40A, 40B) fecha as válvulas eletromagnéticas que abrem/fecham (40A, 40B) para fazer com que as pressões de óleo nos cilindros hidráulicos (35A, 35B) sejam mantidos e interrompe a operação do motor elétrico (37), durante conexões de embreagens (15A, 15B).

(71) Honda Motor Co., Ltd.. (JP)

(72) ATSUSHI OGASAWARA, NORIAKI TAKANO, EIICHI SUZUKI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008201-5 A2

(22) 04/04/2013

(30) 05/04/2012 DE 10 2012 007 033.0

(51) F16L 47/06 (2006.01)

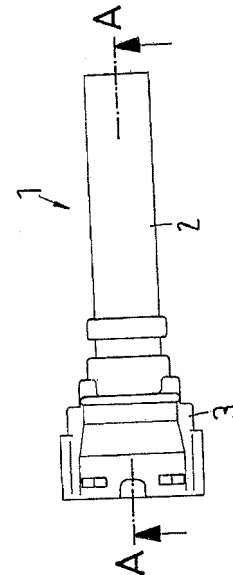
(54) SISTEMA DE JUNÇÃO DE TUBOS E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE TAL SISTEMA DE JUNÇÃO DE TUBOS

(57) SISTEMA DE JUNÇÃO DE TUBOS E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE TAL SISTEMA DE JUNÇÃO DE TUBOS. A presente invenção refere-se a um sistema de junção de tubos (1) que apresenta pelo menos um elemento de tubulação (2) em forma de tubo e pelo menos um elemento de acoplamento (3) que apresentam respectivamente material sintético e são unidos um ao outro. A presente invenção também se refere a um processo para a produção de tal sistema de junção de tubos. A fim de possibilitar uma área mais ampla de uso e ao mesmo tempo garantir uma junção segura entre o elemento de acoplamento e o elemento de tubulação, o elemento de acoplamento (3) possui um componente interno (11) e uma cobertura (12), e o elemento de tubulação (2) apresenta um tubo interno (9) e um invólucro externo (10), sendo que a cobertura (12) é unida ao invólucro externo (10) por meio de soldadura, e o tubo interno (9) é unido ao componente interno (11) por meio de soldadura.

(71) A. Schulman GmbH (DE), Aft Automotive GmbH & Co.Kg (DE)

(72) Hermann Cichorek, Andreas Märten, Dirk Kramer, Thilo Stier, Peter Sebö

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008202-3 A2

(22) 04/04/2013

(30) 05/04/2012 DE 10 2012 007 031.4

(51) F16L 47/06 (2006.01)

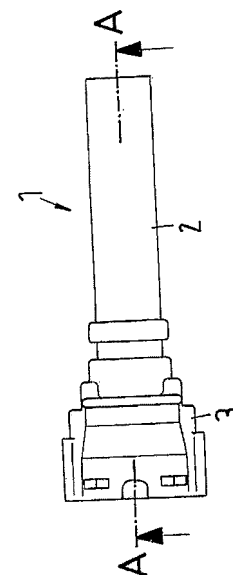
(54) SISTEMA DE TUBULAÇÃO PARA TRANSPORTAR LÍQUIDOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS

(57) SISTEMA DE TUBULAÇÃO PARA TRANSPORTAR LÍQUIDOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS. A presente invenção refere-se a um sistema de tubulação para o transporte de líquidos altamente inflamáveis que possui pelo menos um elemento de tubulação (2) em forma de tubo que é formado por um tubo interno (9) e um invólucro externo (10). O tubo interno (9) e o invólucro externo (10) apresentam respectivamente um material sintético, sendo que o invólucro externo (10) apresenta uma resistência contra chamas de três minutos a 600°C e de dois minutos a 800°C.

(71) A. Schulman GmbH (DE), Aft Automotive GmbH & Co.Kg (DE)

(72) Hermann Cichorek, Andreas Märten, Dirk Kramer, Thilo Stier, Peter Sebö

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008246-5 A2

(22) 04/04/2013

(30) 04/04/2012 JP 2012-085190; 04/04/2012 JP 2012-085223; 04/04/2012 JP 2012-085426; 05/07/2012 JP 2012-150961

(51) G03B 17/14 (2006.01), G03B 17/56 (2006.01)

(52) G03B 17/14, G03B 17/565, G03B 17/566

(54) ACESSÓRIO DE CÂMERA E CÂMERA

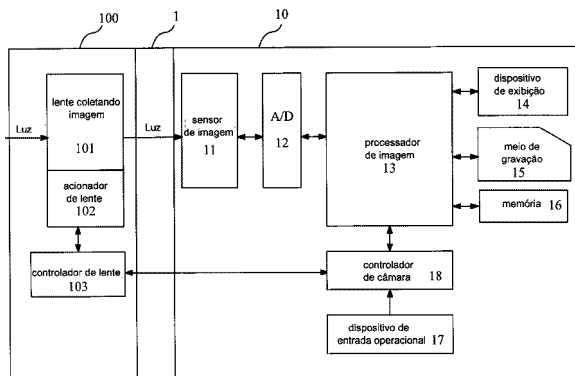
(57) ACESSÓRIO DE CÂMERA E CÂMERA Um acessório de câmera (100) é fixado a uma câmera (10). Um acessório de câmera inclui um suporte de acessório (301) para ser separavelmente acoplado com um suporte de câmera (201). O suporte de acessório é provido com garras de baioneta de acessório (301a) e trazido, por rotação relativa com um suporte de câmera, de um primeiro estado, em que cada uma das garras de baioneta de acessório é inserida entre as garras de baioneta da câmera (201) providas no suporte de câmera em um segundo estado, em que as garras de baioneta de acessório engatam com as garras de baioneta de câmera para completar o acoplamento dos suportes de acessório e de câmera. O acessório de câmera é adicionalmente provido com superfícies de contato de acessório (302a) dispostas em uma direção de rotação relativa dos suportes no suporte de

acessório. As superfícies de contato de acessório incluem uma primeira superfície de contato de acessório (302a) usada para indicar o tipo de acessório de câmera e é provida adjacente à garra de baioneta de acessório.

(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Tetsuya Nishio, Yoshihiko Konno, Tatsuyuki Tokunaga, Takashi Hasegawa, Azusa Sugawara, Hiroshi Kikuchi

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual



(21) BR 10 2013 008274-0 A2

(22) 05/04/2013

(51) A01C 1/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)

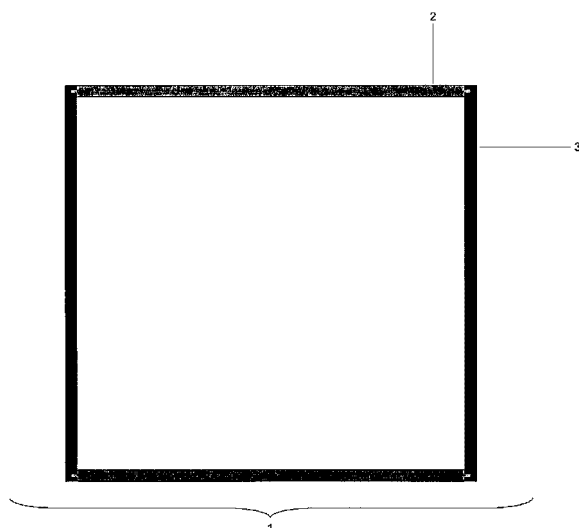
(54) AMOSTRADOR DE BANCO DE SEMENTES FLORESTAIS

(57) AMOSTRADOR DE BANCO DE SEMENTES FLORESTAIS. Patente de invenção com fins de utilização em projetos de reflorestamentos, especializado para coleta de banco de sementes florestais, caracterizada por quatro chapas de aço inoxidável lisas e planas 1, sendo duas delas, chapas A e B 2, com extremidades mais finas 4, que se encaixam em fendas 5, situadas próximas das extremidades das chapas C e D, construindo uma moldura com área de coleta de 1 m<sup>2</sup>.

(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Fernando Campanhã Bechara, Ciro Duarte de Paula Costa, Valéria Mariano da Silva, Clézio José da Mota

3.1



(21) BR 10 2013 008282-1 A2

(22) 05/04/2013

(51) G01S 13/75 (2006.01), G08B 5/22 (2006.01)

(54) SENSOR PASSIVO, WIRELESS, RESSONANTE COM ENROLAMENTO BIFILAR EM ABERTO

(57) SENSOR PASSIVO, WIRELESS, RESSONANTE COM ENROLAMENTO BIFILAR EM ABERTO. O novo sensor aqui descrito (figuras 1 e 2) é da classe dos sensores Passivos (recebe energia de fora, ou seja, sem bateria), Wireless (comunicação sem fio enlace indutivo (M), ou seja, telemático) e Ressonante (tem sua frequência de ressonância modulada pela grandeza sob medição), chamado aqui de PWR. Por ter um enrolamento (ou bobina) bifilar, ele elimina a necessidade de um elemento capacitivar. E, por ser em aberto, elimina também a necessidade de qualquer solda, jumper ou conexão. Assim, todo o sensor é constituído de apenas duas trilhas condutoras paralelas (A e B) e enroladas na forma solenoidal ou espiral, quadrada, octogonal, hexagonal, helicoidal, ou outra. Isso torna a construção do sensor extremamente simples e barata. A leitura é feita à distância (D) por uma bobina remota (L) e um sistema de excitação e leitura (S), onde qualquer técnica de detecção remota de ressonância pode ser utilizada. O sensor pode substituir um sensor capacitivo ou indutivo convencional, podendo ser utilizado em diversas aplicações nas áreas de engenharia elétrica, eletrônica e biomédica para as medições de

3.1

pressão, força, deslocamento, umidade, movimento, passagem, antifurto, ou outra grandeza.

(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Sérgio Francisco Pichorim

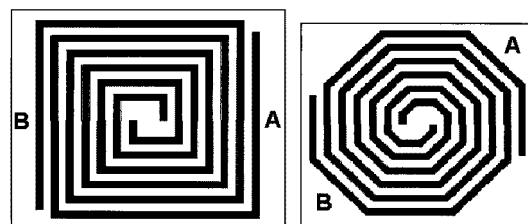


Figura 1 (a)

Figura 1 (b)

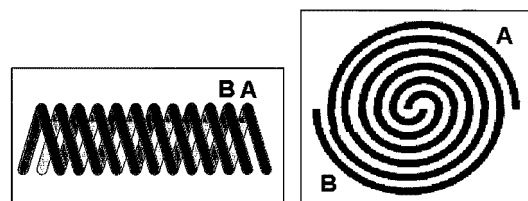


Figura 1 (c)

Figura 1 (d)

(21) BR 10 2013 008311-9 A2

(22) 05/04/2013

(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/77 (2006.01), C08L 7/02 (2006.01)

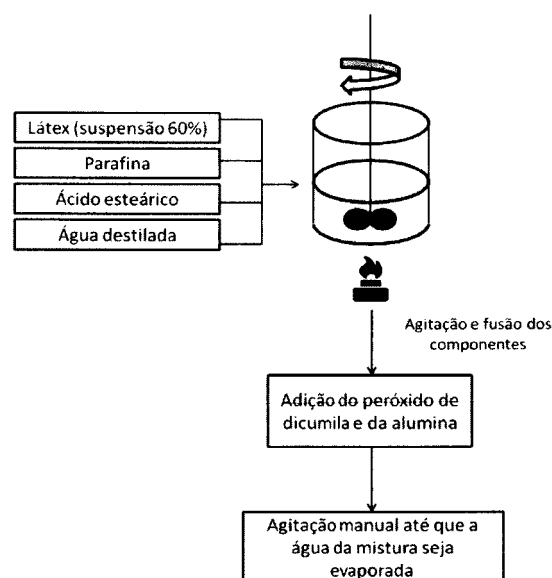
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LIGANTE "BINDER" BASEADO EM POLI (ISOPRENO) UTILIZADO NA MOLDAGEM DE PÓS POR INJEÇÃO (MPI) E USO

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE LIGANTE "BINDER" BASEADO EM POLI (ISOPRENO) UTILIZADO NA MOLDAGEM DE PÓS POR INJEÇÃO (MPI). A presente invenção descreve o um sistema ligante "binder", para o processo de moldagem de pós por injeção (MPI), baseado em poli (Isopreno). Trata-se de um material com excelentes propriedades entre materiais poliméricos, gerando uma matéria-prima única, com ótima processabilidade e obtida a partir de fontes renováveis.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Camila Ferreira Escobar, Luis Alberto dos Santos, Vania Caldas de Sousa

3.1



(21) BR 10 2013 008434-4 A2

(22) 08/04/2013

(51) C12P 1/02 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA ELABORAÇÃO DE UM FERMENTADO ALCOÓLICO DE POLPA DE BARU (DIPTERYX ALATA VOG.)

(57) PROCESSO PARA ELABORAÇÃO DE UM FERMENTADO ALCOÓLICO DE POLPA DE BARU (DIPTERYX ALATA VOG.). A presente invenção diz respeito ao processo de elaboração de fermentado alcoólico de polpa de baru (Dipteryx alata Vog.), no qual uma mistura homogênea de polpa de baru com sacarose, água e levedura passam por processos fermentativos, vigorosa e

3.1

lenta, e pelo envelhecimento a fim de produzir uma bebida fermentada exótica semelhante a vinho

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (BR/GO)

(72) NATHALYA BASTOS SOARES FERREIRA, EDUARDO RAMIREZ ASQUIERI, CLARISSA DAMIANI

(21) **BR 10 2013 008513-8 A2**

**3.1**

(22) 08/04/2013

(30) 09/04/2012 JP 2012-088341

(51) F04C 18/34 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01), F04C 29/12 (2006.01)

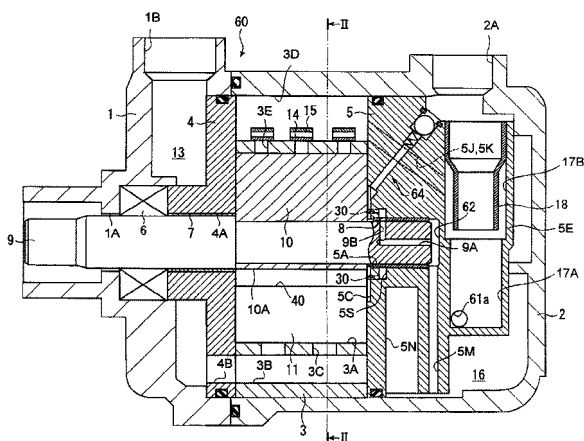
(54) COMPRESSOR DE PALHETAS ROTATIVAS

(57) COMPRESSOR DE PALHETAS ROTATIVAS. A presente invenção refere-se a um compressor de palhetas rotativas inclui um receptáculo, um eixo de acionamento, um rotor, um par de placas laterais traseira e frontal, uma câmara de descarga, uma pluralidade de palhetas, uma pluralidade de câmaras de contrapressão, uma pluralidade de câmaras de compressão, um separador e um mecanismo de aplicação de contrapressão. O mecanismo de aplicação de contrapressão tem uma passagem rotativa e um mecanismo de comunicação intermitente. A passagem rotativa é formada no eixo de acionamento ou em um girador sincronicamente rotacionável com o eixo de acionamento. O mecanismo de comunicação intermitente tem uma passagem de fluxo descendente que é uma passagem de fluxo descendente da passagem rotativa para permitir a comunicação entre a passagem rotativa e a câmara de contrapressão. O mecanismo de comunicação intermitente permite que a passagem rotativa se comunique com a câmara de descarga e com a câmara de contrapressão de acordo com uma posição angular do eixo de acionamento. A placa lateral traseira tem o separador e a passagem de fluxo descendente.

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)

(72) Kazuo Kobayashi, Shinichi Sato, Masahiro Ida, KJazuhiro Hotta

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) **BR 10 2013 008574-0 A2**

**3.1**

(22) 09/04/2013

(30) 11/04/2012 EP 12 163736.7

(51) F03D 9/00 (2006.01)

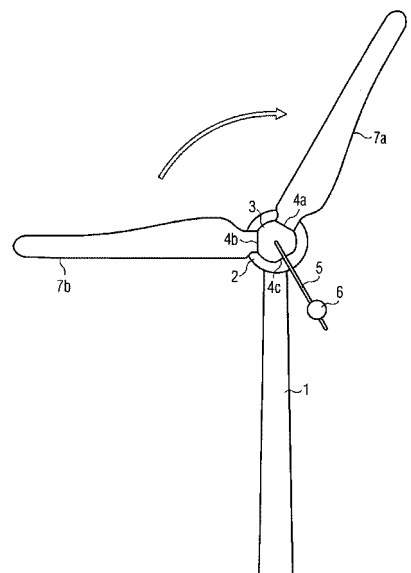
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA GIRAR O CUBO DE UMA TURBINA DE VENTO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA E MÉTODO PARA GIRAR O CUBO DE UMA TURBINA DE VENTO". A presente invenção refere-se a uma turbina de vento compreende um cubo 3 montado a uma nacela 2 por meio do que o cubo 3 é giratório em torno de um eixo de rotação 10 com respeito à nacela 2. Pelo menos uma lâmina do rotor 7a, 7b, 7c é disposta no cubo 3 que leva a um torque em torno do eixo de rotação 10 do cubo 3. Um contrapeso 6 é anexado ao cubo 3, por meio do que o contrapeso 6 compreende uma massa que leva a um contratorque em torno do eixo de rotação 10 do cubo 3. O contratorque interage com o torque durante a instalação de pelo menos uma segunda lâmina do rotor 7a, 7b, 7c ao cubo. O contrapeso 6 é montado ao cubo 3 por um sistema mecânico que é giratório com respeito ao cubo 3 em torno do eixo de rotação 10 do cubo 3. O sistema mecânico e o contrapeso 6 são giratórios com respeito ao cubo 3 para uma posição predeterminada certa.

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)

(72) PETER LOEVENSKJOLD FALKENBERG, KARL AAGE MAJ, JACOB BLACH NIELSEN, HENNING POULSEN, BRIAN RASMUSSEN, HENRIK STIESDAL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 008576-6 A2**

**3.1**

(22) 09/04/2013

(30) 31/05/2012 US 13/485.040

(51) G10L 21/0232 (2013.01), H04M 9/08 (2006.01)

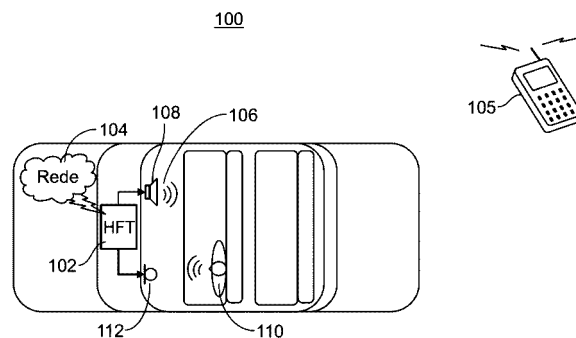
(54) MÉTODO E APARELHO PARA UM FILTRO DE SUPRESSÃO DE ECO NO DOMÍNIO DE FREQUÊNCIA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO E APARELHO PARA UM FILTRO DE SUPRESSÃO DE ECO NO DOMÍNIO DE FREQUÊNCIA". A presente invenção refere-se a componentes de frequência residual do sinal de referência que são suprimidos a partir de um sinal de erro. Uma magnitude da representação do domínio de frequência do sinal de referência é dividida por uma magnitude da representação do domínio de frequência de representação filtrada por LMS do sinal de erro para obter uma relação da representação de domínio da frequência do sinal de referência para a representação de domínio de frequência do sinal filtrado de LMS. A relação de domínio de frequência da representação do domínio de frequência do sinal de referência para a representação de domínio de frequência do sinal filtrado de LMS é multiplicada pela relação de domínio de frequência da representação de domínio de frequência do sinal de referência para a representação de domínio de frequência do sinal filtrado de LMS, para obter um sinal de domínio de frequência possuindo reduzidas componentes de frequência residual do sinal de referência.

(71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC. (US)

(72) DAVID BARRON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 008630-4 A2**

**3.1**

(22) 20/03/2013

(30) 30/03/2012 JP 2012-081244

(51) F02D 29/02 (2006.01), F02D 17/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE PARADA EM MARCHA LENTA PARA MOTOCICLETA

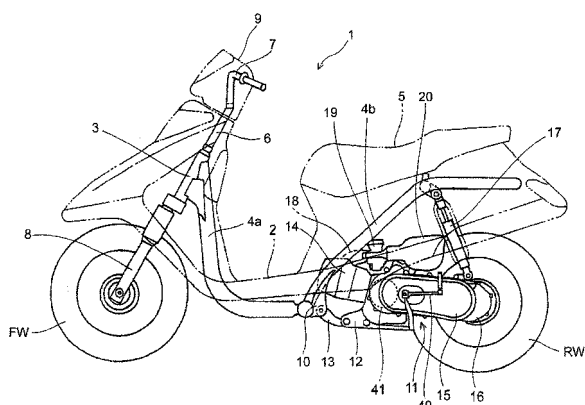
(57) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE PARADA EM MARCHA LENTA PARA MOTOCICLETA. A presente invenção refere-se a um dispositivo de controle de parada em marcha lenta para uma motocicleta que leva em consideração a partida de um mecanismo motor por partida com pedal, partida por empurramento ou similares peculiares para um veículo de duas rodas. Em um dispositivo de controle de parada em marcha lenta para uma motocicleta que realiza um controle de parada em marcha lenta, em que um mecanismo motor é parado automaticamente quando uma condição de parada predeterminada é estabelecida, e o mecanismo motor (14) é reiniciado automaticamente por um motor de arranque automático (44) com o uso de energia de uma bateria (43) quando uma condição de partida predeterminada é estabelecida, o dispositivo de controle de parada em marcha lenta inclui: um meio de determinação de método de partida (312) que determina se o mecanismo motor (14) é ou não iniciado por um meio diferente do motor de arranque automático (44), e o controle de parada em marcha lenta é inibido independentemente da condição de parada quando o meio de determinação de método de partida (312)

determina que o mecanismo motor (14) é iniciado pelo meio diferente do motor de arranque automático (44).

(71) Honda Motor CO., Ltd (JP)

(72) Toshifumi Osawa, Tomonori Maeda

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008649-5 A2

(22) 28/03/2013

(30) 02/04/2012 JP 2012-084383

(51) G02B 6/36 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01)

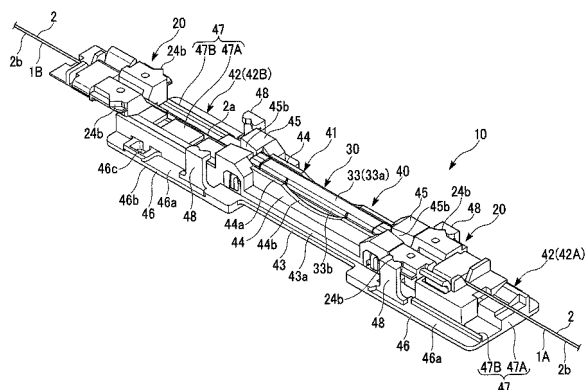
(54) FERRAMENTA PARA EMENDAR FIBRA ÓTICA E MÉTODO PARA EMENDAR FIBRA ÓTICA

(57) FERRAMENTA PARA EMENDAR FIBRA ÓTICA E MÉTODO PARA EMENDAR FIBRA ÓTICA. Trata-se de uma ferramenta para emendar fibra ótica que é usada para realizar uma operação de emendar fibras óticas usando um emendador de fibra ótica no qual duas fibras óticas para ser emendadas de topo são inseridas entre um par de elementos. A ferramenta para emendar fibra ótica compreende: um par de fixadores de fibra ótica que fixam as duas fibras óticas, respectivamente; uma base de suporte que suporta os fixadores de fibra ótica e o emendador de fibra ótica; e primeiro e segundo membros de inserção que compreendem uma peça de inserção a qual é inserida entre os elementos do emendador de fibra ótica para abrir os elementos. A base de suporte compreende um suporte de emendador que suporta o emendador de fibra ótica e um par de suportes de fixador que suportam os fixadores de fibra ótica em uma extremidade e na outra extremidade do suporte de emendador. O primeiro e segundo membros de inserção são montados em uma superfície da base de suporte oposta a uma superfície na qual o emendador de fibra ótica é suportado para assim operar independentemente um do outro. O primeiro membro de inserção é capaz de girar de modo que a peça de inserção seja inserida em seu interior a partir de uma posição próxima a uma extremidade de um centro do emendador de fibra ótica. O segundo membro de inserção é capaz de girar de modo que a peça de inserção seja inserida em seu interior a partir de uma posição próxima à outra extremidade do centro do emendador de fibra ótica. A peça de inserção é capaz de se mover para frente e para trás relativa ao emendador de fibra ótica através de uma parte passante da peça de inserção formada na base de suporte com a rotação do primeiro e segundo membros de inserção.

(71) Fujikura LTD (JP)

(72) Takaharu Matsuda, Takashi Yamaguchi, Kazuhiro Takizawa

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008650-9 A2

(22) 19/03/2013

(30) 22/03/2012 JP 2012-065180

(51) F01L 1/18 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE RESPIRADOURO PARA PORÇÃO DE APOIO DO EIXO DE BALANCIM

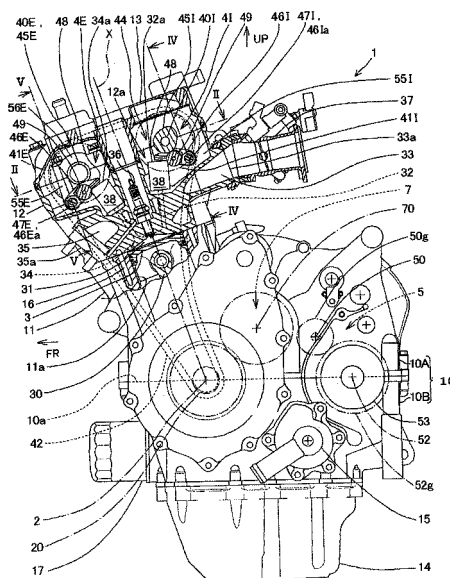
(57) ESTRUTURA DE RESPIRADOURO PARA PORÇÃO DE APOIO AO EIXO DE BALANCIM. A presente invenção refere-se a uma estrutura de respiradouro para uma porção de suporte do eixo de balancim, que possibilita que o ar entre

uma superfície da extremidade do eixo, e uma porção de apoio formada de um orifício de suporte de extremidade fechada possa escapar sem a adição de um mecanismo complicado, e que torna possível intensificar a facilidade de montagem de um eixo de balancim. Uma estrutura de respiradouro para porção de apoio do eixo de balancim de um dispositivo de válvulas (41, 4E) é provida em uma câmara de válvula (44) que é formada em uma cabeça do cilindro (12) de um motor de combustão interna (1). O dispositivo de válvulas (41, 4E) inclui um eixo de came (40I, 40E) para pressionar qualquer uma, entre a válvula de admissão (32) e válvula de escapamento (34) através de balancins (46I, 46E). Na estrutura de respiradouro, pelo menos uma extremidade de uma porção de apoio na cabeça do cilindro (12) para suportar duas extremidades do eixo de balancim (47I, 47E) é um orifício de suporte de extremidade fechada. O eixo de balancim (47I, 47E) é configurado para suportar o balancim (46I, 46E). Aqui, é provida a estrutura de ar curva para a porção de suporte do eixo de balancim com um orifício de ventilação de ar (58Io, 58Eo) de modo a penetrar a partir da porção inferior do orifício de suporte de extremidade fechada (60IA, 60EA) até a câmara de válvula (44).

(71) Honda Motor Co., LTD. (JP)

(72) Yukihiro Tsubakino, Yoshiaki Nagahashi, Fumiaki Okubo

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008657-6 A2

(22) 10/04/2013

(51) H01R 13/44 (2006.01), H01R 13/04 (2006.01), H01R 13/08 (2006.01)

(54) TOMADA ELÉTRICA COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

(57) TOMADA ELÉTRICA COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA O presente pedido de patente de invenção revela uma tomada elétrica (1) com dispositivo de segurança, para utilização de plugues do tipo 3 pinos, ou seja, providos de pinos de fase, neutro e terra, onde a extremidade da sede cilíndrica (7) que recebe o pino terra (5) se comunica com uma câmara (C) provida de meios deslocáveis (9) que bstruem a passagem de dita sede (7), e se comunicam diretamente com os contatos elétricos (10), que possuem efeito mola, sendo que sem o acionamento dos meios (9) pelo pino terra (5), os contatos elétricos (10) ficam separados das sedes (6,8), sem energizá-las, ao mesmo tempo que ficam isolados da sede (7), pela interferência dos meios (9). Com a introdução do pino terra (5) na sede cilíndrica (7), os meios (9) são deslocados lateralmente e levando os contatos elétricos (10) ao encontro das sedes (6,8) dos pinos fase (3) e neutro (4), fechando o contato e energizando-as.

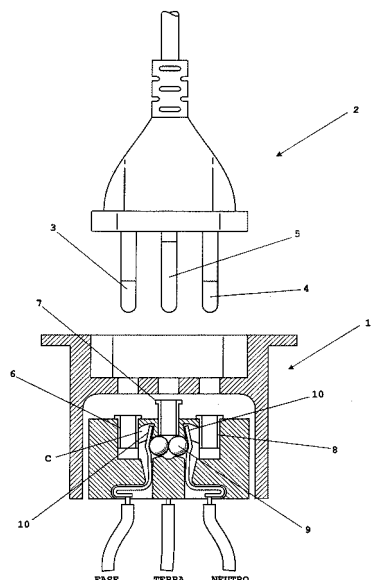
(71) FERNANDO ELERBROCK (BR/MS)

(72) FERNANDO ELERBROCK

(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.

3.1

3.1



(21) BR 10 2013 008660-6 A2

(22) 10/04/2013

(51) C01G 25/00 (2006.01)

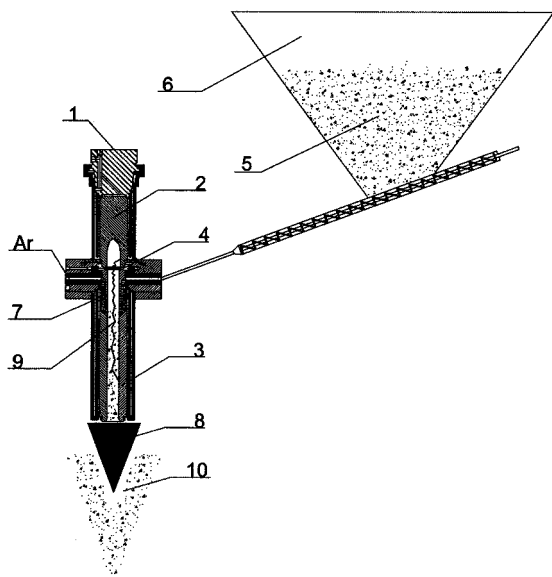
(54) PRODUÇÃO DE ZIRCÔNIA POR PLASMA

(57) PRODUÇÃO DE ZIRCÔNIA POR PLASMA, onde o processo utiliza uma tocha de plasma de arco não transferido para produção de zircônia, a partir de zirconita, utilizando de forma inovadora uma tocha de plasma de arco não transferido, alimentando-se a zirconita diretamente dentro da tocha de plasma. Devido as altas temperaturas do jato de plasma, e ao fato de se alimentar a zirconita diretamente dentro da tocha de plasma de arco não transferido, é possível o processamento da zirconita, gerando zircônia e sílica, separadas quimicamente mas ainda juntas fisicamente. Uma lixiviação com soda, a 140 OC, forma posteriormente silicato de sódio e zircônia. O processo sendo proposto apresenta as várias vantagens do processo a plasma, porém com as seguintes vantagens adicionais, em relação ao processo a plasma mais tradicional que utiliza um arco transferido: a) fácil aumento de capacidade produtiva; b) não contaminação da zircônia com materiais de eletrodos (principalmente carbono); c) maior estabilidade do arco elétrico (que permanece dentro da tocha de plasma); d) geração de zircônia na forma de nanopartículas; e) maior rendimento energético.

(71) Roberto Nunes Szente (BR/SP)

(72) Roberto Nunes Szente

3.1



(21) BR 10 2013 008676-2 A2

(22) 20/03/2013

(30) 30/03/2012 JP 2012-080975

(51) F02D 41/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(57) SISTEMA DE CONTROLE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. A presente invenção refere-se a um sistema de controle de injeção de combustível de um motor de combustão interna projetado para ter a capacidade de desempenhar correção de combustível de aceleração adequada para uma operação pobre sem adição de partes e um aumento em cargas computacionais. O sistema de controle de injeção de combustível do motor de combustão interna inclui: meio de correção de quantidade de injeção (52) para, mediante a detecção de uma condição de operação de aceleração, adicionar uma quantidade de correção de combustível de aceleração

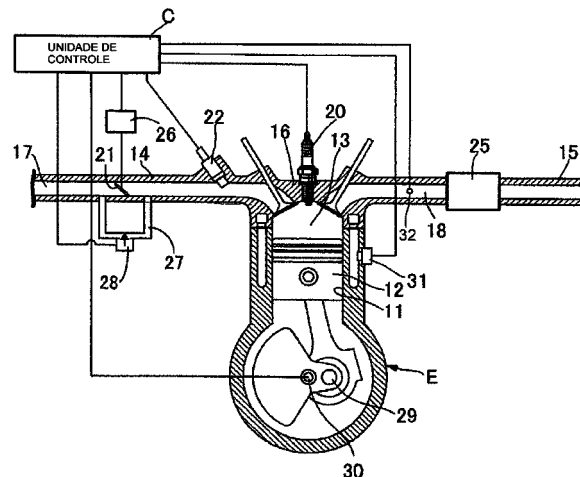
3.1

(TACCxKTH) a uma quantidade de injeção básica preestabelecida; e meio de correção pobre (55) para, mediante a entrada de uma condição de operação do motor (E) a uma faixa pobre predeterminada (L), multiplicar a quantidade de injeção básica (T0) por um coeficiente pobre (KLEAN) para executar a operação pobre adequadamente usando-se uma razão de ar-combustível pobre mais pobre do que uma razão de ar-combustível teórica. O meio de correção de quantidade de injeção (52) inclui o meio de correção de combustível de aceleração de operação pobre (53) para, mediante a detecção da condição de operação de aceleração durante a operação pobre, determinar uma quantidade de correção de combustível de aceleração de operação pobre (TACCxKTH<sym>KLEAN) como um resultado de divisão pelo coeficiente pobre (KLEAN).

(71) Honda Motor Co. Ltd. (JP)

(72) Katsuhiro Utsugi, Katsunori Komuro, Ryosuke Ibata, Shunji Akamatsu

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008692-4 A2

(22) 20/03/2013

(30) 22/03/2012 JP 2012-065928

(51) B62J 37/00 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS DO TIPO DE MONTAR EM SELIM

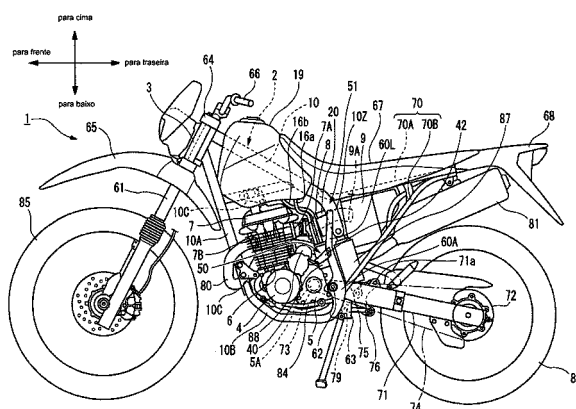
(57) ESTRUTURA DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS DO TIPO DE MONTAR EM SELIM. A presente invenção refere-se a uma estrutura de alimentação de combustível de veículos do tipo de montar em selim, na qual se um componente de alimentação de combustível foi superdimensionado, seu espaço de arranjo é provido, com uma excelente condição de manutenção. Em uma estrutura de alimentação de combustível de veículos do tipo de montar em selim, na qual o combustível é suprido do tanque de combustível (19) para uma válvula de injeção de combustível (8a) via componentes de alimentação de combustível, que são suportados por um quadro de corpo (2), e como quadro de corpo (2), um único quadro principal (10) é estendido para trás no corpo do veículo a partir do tubo de cabeça (3), uma parte pendente (10Z), curvada e estendida para baixo no corpo do veículo, é provida na extremidade traseira do quadro principal (10), e quadros centrais (60L, 60R), que são estendidos na direção lateral do corpo do veículo, a partir de uma parte média na direção vertical do corpo do veículo da parte pendente (10Z), que são providos com parts suspensas de quadro (61L, 61R) que se estendem diagonalmente para baixo e adicionalmente para baixo. Os componentes de alimentação de combustível são providos no espaço interno (10Z) e no espaço do lado superior da parte suspensa (51) nos lados de cima das partes suspensas dos quadros (61L, 61R).

(71) Honda Motor Co. Ltd. (JP)

(72) Junji Higashiyama

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA

3.1



(21) BR 10 2013 008693-2 A2

(22) 20/03/2013

(30) 30/03/2012 JP 2012-082544

(51) F01L 13/00 (2006.01), F01L 13/08 (2006.01)

3.1

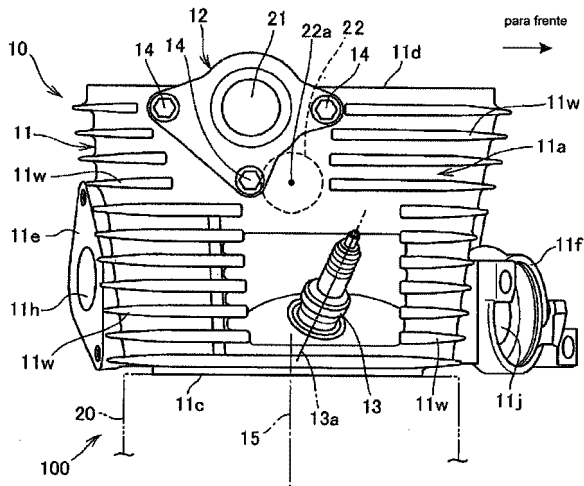
## (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(57) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. A presente invenção refere-se Fornecer um motor de combustão interna que possa facilmente manter uma vela de ignição sem uma influência na operação para anexar ou desanexar a vela de ignição mesmo se um acionador de um trem de válvula variável e uma vela de ignição sejam montadas na mesma parede lateral externa de um cabeçote do cilindro. Uma vela de ignição 13 tem uma extremidade de guia faceando uma câmara de combustão e um eixo 13a seu que é inclinado com relação ao eixo 22a de modo a não sobrepor um acionador selenoide 21 como visto a partir de uma direção do eixo do cilindro (a direção para frente e para trás da figura).

(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)

(72) Dai Kataoka, Makoto Fujikubo, Kaoru Hanawa

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 008724-6 A2

(22) 10/04/2013

(30) 10/04/2012 US 13/443,669

(51) C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM TUBO DE AÇO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM TUBO DE AÇO PARA USO COMO UMA HASTE DE PERFURAÇÃO PARA SISTEMAS DE LINHAS DE CABOS, TUBO DE AÇO, HASTE DE PERFURAÇÃO, MÉTODO DE USO DO TUBO DE AÇO, SISTEMAS DE PERFURAÇÃO DE NÚCLEO DE LINHAS DE CABOS USADO EM EXPLORAÇÃO DE MINERAÇÃO E GEOLÓGICA

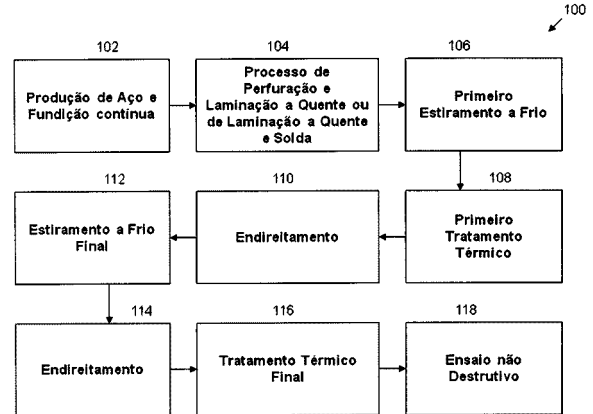
(57) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM TUBO DE AÇO, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM TUBO DE AÇO PARA USO COMO UMA HASTE DE PERFURAÇÃO PARA SISTEMAS DE LINHAS DE CABOS, TUBO DE AÇO, HASTE DE PERFURAÇÃO, MÉTODO DE USO DO TUBO DE AÇO, SISTEMAS DE PERFURAÇÃO DE NÚCLEO DE LINHAS DE CABOS USADO EM EXPLORAÇÃO DE MINERAÇÃO E GEOLÓGICA. As modalidades da presente invenção são dirigidas a métodos de produção de tubos de aço, que podem ser usados para exploração de mineração, e a hastes produzidas pelo mesmos. As modalidades dos métodos incluem um revenido de tubos de aço a partir de uma temperatura austenítica, antes de um estiramento a frio, melhorando, desse modo, as propriedades mecânicas dentro do tubo de aço, tais como limites convencionais de elasticidade, tenacidade sob impacto, dureza e resistência à abrasão. As modalidades dos métodos reduzem a etapa de produção de revenido e têmpera de extremidades de um tubo de aço para compensar o afinamento da parede durante as operações de rosqueamento. As modalidades dos métodos também estreitam as tolerâncias dimensionais e reduzem as tensões residuais dentro dos tubos de aço.

(71) Tenaris Connections Limited (VC)

(72) Eduardo Altschuler, Pablo Egger

(74) Ana Cristina Müller Wegmann

3.1



(21) BR 10 2013 008732-7 A2

(22) 10/04/2013

(30) 04/05/2012 US 13/464164

(51) F02D 41/06 (2006.01), F02N 19/00 (2010.01)

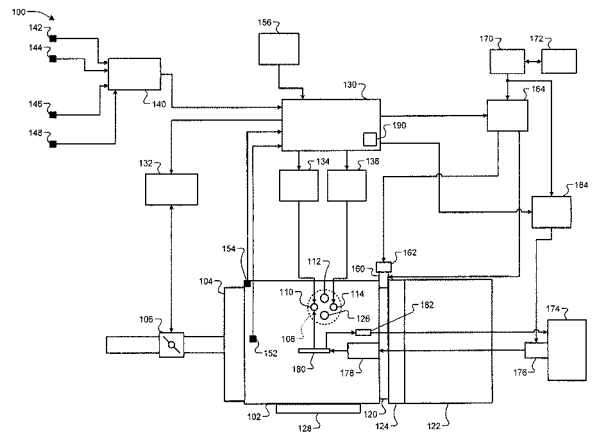
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE PARTIDA A FRIO PARA UM VEÍCULO

(57) MÉTODO DE CONTROLE DE PARTIDA A FRIO PARA UM VEÍCULO. Um sistema de controle inclui um módulo de controle de motor de partida, um módulo de ajustamento de modo, um módulo de controle de estrangulamento e um módulo de controle de combustível. O módulo de controle de motor de partida inicia arranque de um motor (SID) motor de injeção direta de ignição por centelha, em resposta à atuação por usuário de um comutador de ignição. O módulo de ajustamento de modo ajusta um modo de operação para um modo de partida a frio quando uma temperatura de refrigerante de motor é menor do que uma temperatura predeterminada durante o arranque. O módulo de controle de estrangulamento permite que uma válvula de estrangulamento seja deslocada para uma posição aberta predeterminada quando o motor SID está ligado e, em resposta ao ajuste do modo para o modo de partida a frio, fecha de maneira seletiva a válvula de estrangulamento em relação à posição aberta predeterminada durante o arranque. O módulo de controle de combustível em resposta ao ajuste do modo para o modo de partida a frio, desabilita a injeção direta de combustível para um primeiro evento de combustão durante o arranque.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US)

(72) Ricardo Vincenzi, Bruce F. Hunter, Joshua D. Cowgill, Craig D. Marriott, Claudio Engler Pinto

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 008744-0 A2

(22) 10/04/2013

(30) 10/04/2012 JP 2012-089074

(51) G06F 3/12 (2006.01), G06F 3/13 (2006.01), B41J 2/525 (2006.01), G07B 1/00 (2006.01), G07G 5/00 (2006.01), G06K 3/00 (2006.01), G06K 15/00 (2006.01), G06F 13/10 (2006.01), H04N 1/387 (2006.01)

(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS, APARELHO DE GRAVAÇÃO E MÉTODO DE CONTROLE DO APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

(57) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS, APARELHO DE GRAVAÇÃO E MÉTODO DE CONTROLE DO APARELHO DE PROCESSAMENTO DE DADOS. Um aparelho de processamento de dados inclui uma unidade de processamento que desligue um comando de um primeiro sistema de comandos incluindo comandos designando atributos de uma forma de impressão e um comando de um segundo sistema de comandos incluindo comandos designando atributos que não são definidos no primeiro sistema de comandos. Quando uma instrução de gravação incluindo uma instrução designando a forma de impressão por um comando do primeiro sistema de comandos e dados arranjados de acordo com a forma de impressão designada pelo comando do primeiro sistema de comandos são introduzidos, a unidade de processamento arranja os dados incluídos na instrução de gravação

3.1

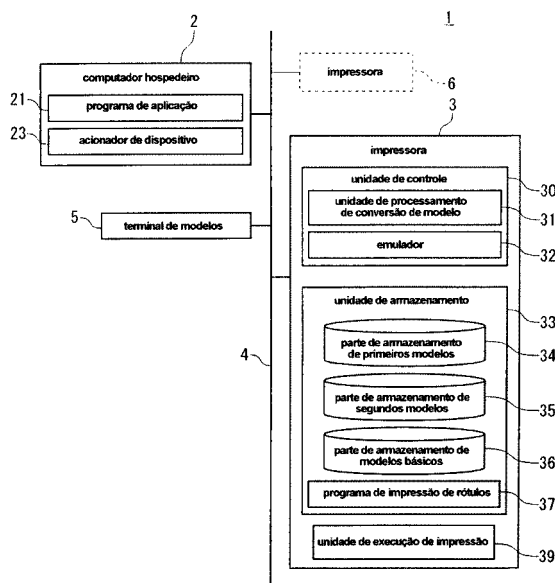
3.1

de acordo com uma forma de impressão designada pelo comando do segundo sistema de comandos para gerar dados de gravação.

(71) Seiko Epson Corporation (JP)

(72) Susumu Shiohara

(74) Nellie D Shores



(21) BR 10 2013 008753-0 A2

(22) 10/04/2013

(30) 12/04/2012 AT a-442/2012

(51) B62D 33/07 (2006.01)

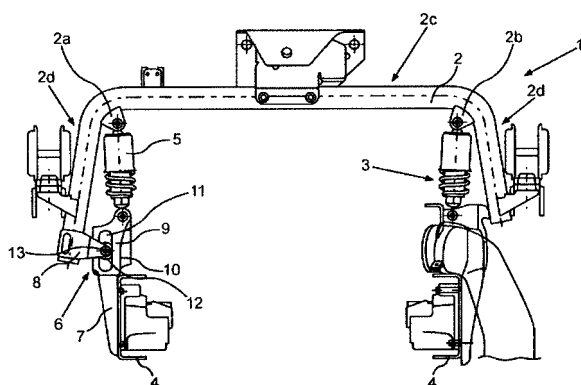
(54) MANCAL TRASEIRO PARA UMA CABINE DE VEÍCULO UTILITÁRIO

(57) MANCAL TRASEIRO PARA UMA CABINE DE VEÍCULO UTILITÁRIO. A presente invenção refere-se ao mancal traseiro (1) de uma cabine de veículo utilitário que compreende um barrote (2) disposto transversalmente aos membros da estrutura longitudinal (40), o dito barrote sendo preso em ambos os lados através de uma respectiva disposição do mancal (3) aos membros da estrutura longitudinal (4) de uma estrutura de chassi. Neste caso, a disposição do mancal (3) tem uma unidade de suspensão e/ou uma unidade amortecedora (5) bem como uma guia lateral (6), que são presas nos diferentes pontos de articulação (2a,2b) do barrote (2), e \* o guia lateral (6) tem um rolete (12) disposto para ser verticalmente móvel dentro de um guis (9), que é preso através de um meio de fixação (7,13) ao barrote (2). A solução técnica descrita é caracterizada pelo fato de que o rolete (12) é penetrado por pelo menos um parafuso (13) ou pino, que é disposto para ser verticalmente móvel dentro de um recesso (11) do guia (9), e o rolete (12) compreende pelo menos uma parte interna (14) e uma parte externa (15), em que a parte interna (14) consiste em uma material termoplástico e a parte externa (15) consiste em uma elastômero termoplástico.

(71) Man Truck & Bus Österreich AG (AT)

(72) Klemens Täuber, Mario Meister, Johann Peter Aschauer, Peter Neide

(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 008817-0 A2

(22) 11/04/2013

(30) 13/04/2012 EP 12164131.0

(51) B23B 37/00 (2006.01), B24B 1/04 (2006.01)

(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA TRABALHO DE ACABAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE DE PEÇA A TRABALHAR

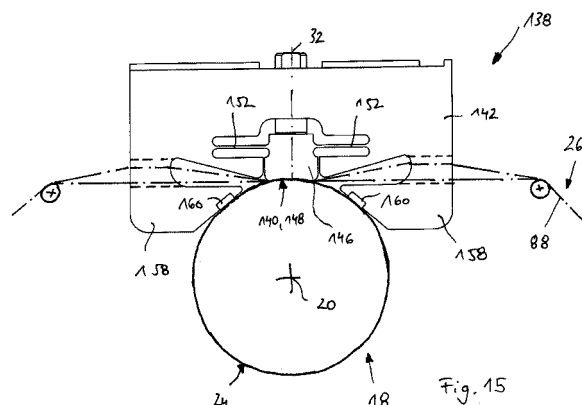
(57) RESUMO Patente de Invenção: "PROCESSO E DISPOSITIVO PARA TRABALHO DE ACABAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE DE PEÇA A TRABALHAR". A invenção refere-se a um processo para trabalho de acabamento de uma superfície de peça a trabalhar (24) por meio de uma ferramenta de acabamento (26), sendo que a superfície da peça a trabalhar (24) é movida em relação a uma superfície ativa da ferramenta de acabamento (26) em uma direção de rotação em torno de um eixo de peça a trabalhar, sendo que ao movimento relativo de superfície de peça a trabalhar (24) e

superfície ativa é sobreposto um movimento adicional oscilante em uma direção perpendicular à superfície da peça a trabalhar (24), sendo que uma frequência de oscilação do movimento adicional é mais baixa do que 20kHz.

(71) SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO. KG (DE)

(72) OLIVER HILDEBRANDT

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 008829-3 A2

(22) 11/04/2013

(30) 17/04/2012 EP 12 164471.0

(51) H02H 7/26 (2006.01), H02H 3/28 (2006.01), B63H 25/42 (2006.01), B63H 21/00 (2006.01), B63J 3/00 (2006.01)

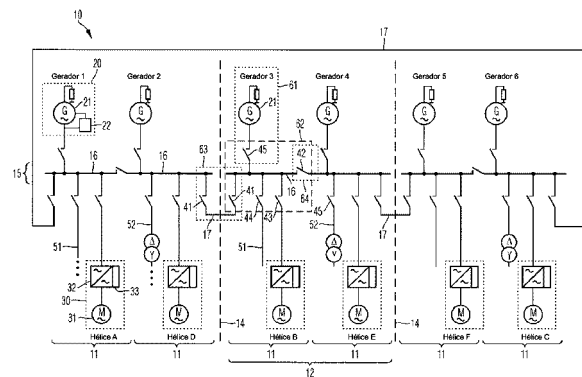
(54) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA FALHAS PARA UM SISTEMA DE ENERGIA DE EMBARCAÇÃO DINAMICAMENTE POSICIONADA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA FALHAS PARA UM SISTEMA DE ENERGIA DE EMBARCAÇÃO DINAMICAMENTE POSICIONADA". A presente invenção refere-se a um sistema de proteção contra falhas de um sistema de energia de uma embarcação dinamicamente posicionada que é fornecido. O sistema de energia tem um barramento de distribuição de energia separado em três ou mais subseções de barramento, conexões elétricas, incluindo ligações de barramento as quais conectam as subseções de barramento em uma configuração em anel e disjuntores de circuito conectados entre as subseções de barramento para interromper as conexões elétricas. Para pelo menos uma das subseções de barramento, o sistema de proteção contra falhas inclui um disjuntor de circuito de gerador para acoplamento de um gerador à subseção de barramento, um ou mais disjuntores de circuito de alimentador para acoplamento de uma ou mais cargas à subseção de barramento, um primeiro disjuntor de circuito através do qual uma primeira extremidade da subseção de barramento de barramento, um ou mais disjuntores de circuito de alimentador para acoplamento de uma ou mais cargas à subseção de barramento, um primeiro disjuntor de circuito através do qual uma primeira extremidade da subseção de barramento de barramento, um ou mais disjuntores de circuito de alimentador para acoplamento de uma ou mais cargas à subseção de barramento, a ligação de barramento proporcionando a conexão elétrica à outra subseção de barramento na referida configuração em anel, o primeiro disjuntor de circuito sendo um disjuntor de ligação de barramento, um segundo disjuntor de circuito para acoplamento de uma segunda extremidade da subseção de barramento a uma outra subseção de barramento na referida configuração em anel, relés de proteção acoplados aos disjuntores de circuito para operação dos disjuntores de circuito e links de comunicação entre os relés de proteção, os relés de proteção sendo configurados para trocar informação através dos referidos links de comunicação.

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft (DE)

(72) RUNE B ANDERSEN, SVEIN BLYSTAD, INGE HAUKAAS, GUNNAR KOENIG, DAMIR RADAN, STIG OLAV SETTEMSDAL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 009235-5 A2

(22) 16/04/2013

(30) 17/04/2012 EP 12 164474.4

(51) H02H 7/26 (2006.01), H02H 3/28 (2006.01), B63H 25/42 (2006.01), B63H 21/00 (2006.01), B63J 3/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA FALHAS DE UM SISTEMA DE ENERGIA DE EMBARCAÇÃO DINAMICAMENTE POSICIONADA

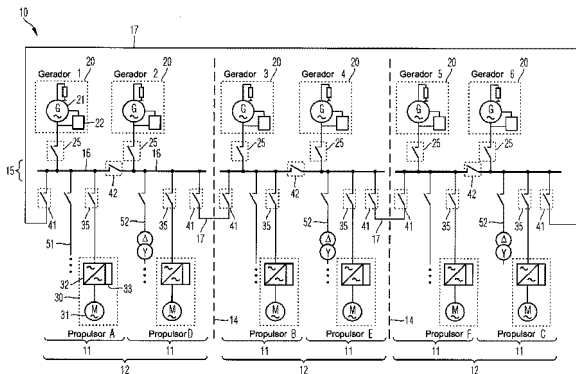
(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA FALHAS DE UM SISTEMA DE ENERGIA DE EMBARCAÇÃO DINAMICAMENTE POSICIONADA". A presente invenção refere-se a um sistema de proteção contra falhas de um sistema de energia de uma

embarcação dinamicamente posicionada. O sistema de energia é separado em duas ou mais seções de sistema de energia, cada uma compreendendo uma seção de barramento de um barramento de distribuição de energia. As seções de barramento são conectadas por conectores de barramento em uma configuração de anel. Cada seção de barramento compreende uma conexão a um gerador e uma conexão a um acionador de propulsor da embarcação dinamicamente posicionada. O sistema de proteção contra falhas compreende um sistema de isolamento de falhas que inclui para cada seção de sistema de energia um disjuntor de conector de barramento para interromper a conexão fornecida pelo conector de barramento

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)

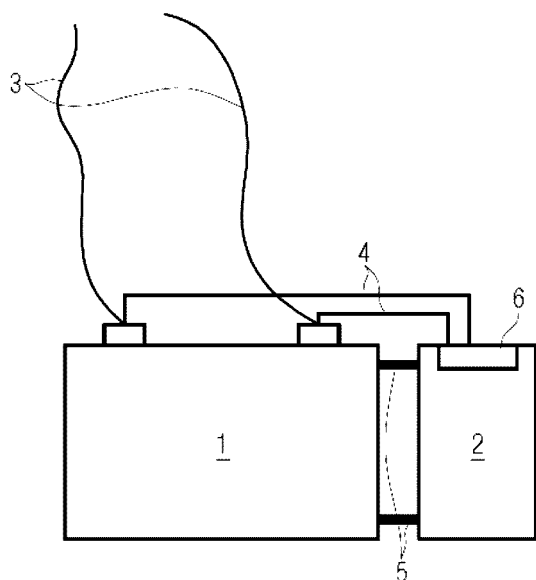
(72) RUNE B ANDERSEN, SVEIN BLYSTAD, INGE HAUKAAS, GUNNAR KOENIG, DAMIR RADAN, STIG OLAV SETTEMSDAL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

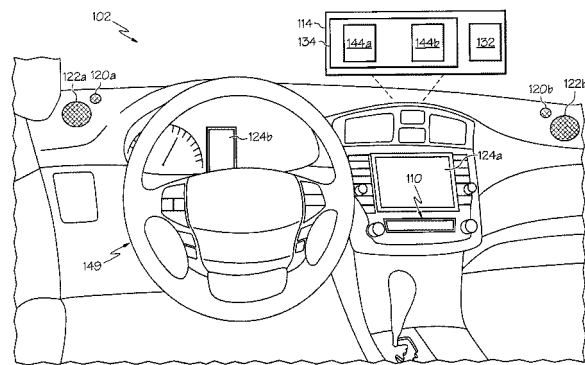


(30) 20/04/2012 DE 10 2012 007 786.6; 27/04/2012 DE 10 2012 008 402.1  
 (51) C09J 5/00 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA MONTAR UMA FAIXA DE BORDA, PEÇA DE TRABALHO E FAIXA DE BORDA  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO PARA MONTAR UMA FAIXA DE BORDA, PEÇA DE TRABALHO E FAIXA DE BORDA". A invenção refere-se a um método para montar uma borda, mais particularmente borda plástica, em um material e também aos produtos obtidos desta forma e ao uso dos mesmos  
 (71) JOWAT AG (DE)  
 (72) CHRISTIAN TERFLOTH, DIETER GUSE, FELIX STARCK  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

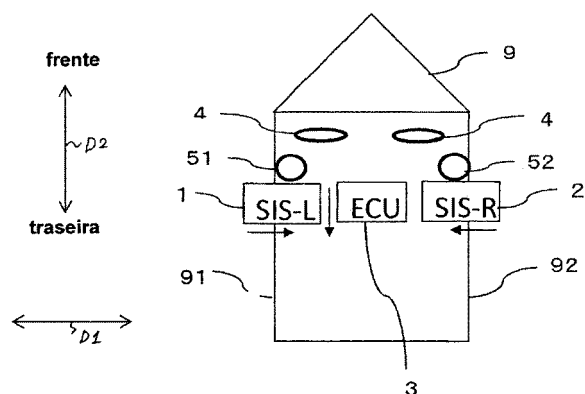
(21) **BR 10 2013 009252-5 A2** **3.1**  
 (22) 16/04/2013  
 (30) 17/04/2012 EP 12002676.0  
 (51) G08B 21/02 (2006.01), G08G 1/123 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01)  
 (54) CHAMADA DE EMERGÊNCIA NO VEÍCULO AUTOMÁTICA  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "CHAMADA DE EMERGÊNCIA NO VEÍCULO AUTOMÁTICA". A presente invenção refere-se a meios de montagem configurados para montar uma unidade de controle de chamada de emergência automotiva instalada em um veículo em estreita proximidade a uma bateria de partida instalada no veículo e um sistema de chamada de emergência automotivo compreendendo uma bateria de partida, uma unidade de controle de chamada de emergência eletricamente conectada à bateria de partida e meios de montagem para montar a unidade de controle de chamada de emergência em estreita proximidade à bateria de partida  
 (71) HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH (DE)  
 (72) THOMAS GERDES  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 009269-0 A2** **3.1**  
 (22) 16/04/2013  
 (30) 23/04/2012 US 13/453,624  
 (51) H04N 5/445 (2011.01)  
 (54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA FORNECER UM SUPLEMENTO DE IMAGEM EM VEÍCULO  
 (57) SISTEMAS E MÉTODOS PARA FORNECER UM SUPLEMENTO DE IMAGEM EM VEÍCULO. A presente invenção refere-se a sistemas e métodos para fornecer um suplemento de imagem em veículo. Uma modalidade inclui o recebimento de um sinal de mídia difundido que inclui uma porção de conteúdo e uma porção de metadados, determinar se uma imagem primária está incluída na porção de metadados, e em resposta à determinação de que a imagem primária está incluída na porção de metadados, fornecer a imagem primária para exibição. Além disso, em resposta à determinação de que a imagem primária não está incluída na porção de metadados, algumas modalidades incluem determinar se a imagem primária está de outro modo disponível e em resposta à determinação de que a imagem primária está de outro modo disponível, recuperar a imagem primária e fornecer a imagem primária para exibição. Em resposta à determinação de que a imagem primária não está de outro modo disponível, algumas modalidades incluem determinar se uma imagem secundária está disponível, recuperar a imagem secundária e fornecer a imagem secundária para exibição  
 (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc (US)  
 (72) Sean L. Helm  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2013 009282-7 A2** **3.1**  
 (22) 16/04/2013  
 (30) 27/04/2012 JP 2012-103543  
 (51) B60R 21/0132 (2006.01), G05B 1/00 (2006.01), G05B 19/04 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE PROTEÇÃO DE OCUPANTE  
 (57) SISTEMA DE PROTEÇÃO DE OCUPANTE. Em um sistema de proteção de ocupante, o controlador (3) inclui primeira e segunda porções de comparação (31,32), e uma porção de controle de ativação (35). A primeira porção de comparação (31) compara um primeiro resultado de detecção de uma primeira porção de detecção de aceleração (1) com um primeiro valor de limiar positivo e um primeiro valor de limiar negativo e produz um primeiro sinal de comparação quando o primeiro resultado de detecção é maior do que o primeiro valor de limiar positivo ou menor do que o primeiro valor de limiar negativo. A segunda porção de comparação (32) compara um segundo resultado de detecção de uma segunda porção de detecção de aceleração com um segundo valor de limiar positivo e um segundo valor de limiar negativo e produz um segundo sinal de comparação quando o segundo resultado de detecção é maior do que o segundo valor de limiar positivo ou menor do que o segundo valor de limiar negativo. A porção de controle de ativação (35) ativa um de dispositivos de protetor de ocupante lateral com base em positivo ou negativo do primeiro e segundo resultados de detecção  
 (71) Denso Corporation (JP)  
 (72) Hiroyoshi Takeuchi  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2013 009283-5 A2** **3.1**  
 (22) 16/04/2013  
 (30) 23/04/2012 US 61/636780  
 (51) B01F 17/42 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODOS PARA FORMAR UM REVESTIMENTO, E PARA MELHORAR A ESTABILIDADE AO CONGELAMENTO/DESCONGELAMENTO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA  
 (57) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODOS PARA FORMAR UM REVESTIMENTO, E PARA MELHORAR A ESTABILIDADE AO CONGELAMENTO/DESCONGELAMENTO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA. Uma composição de tensoativo selecionada dentre o grupo consistindo de : ArO-(CH<sub>2</sub>CH[CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>]O)<sub>1-10</sub> (CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>5-50</sub>OH, isômeros, análogos substituídos no anel aromático, e misturas dos mesmos; e uma composição de revestimento aquosa incluindo uma dispersão polimérica aquosa, e outras determinadas composições, incluindo a composição de tensoativo são providas. Também são providos um método para formar um revestimento e um método para melhorar a estabilidade ao congelamento/descongelamento de uma composição aquosa incluindo uma dispersão polimérica aquosa  
 (71) Dow Global Technologies LLC (US)  
 (72) Irina V. Graf, Arkady L. Krasovskiy  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 009292-4 A2** **3.1**  
 (22) 16/04/2013  
 (30) 16/04/2012 JP 2012 092826; 28/09/2012 JP 2012 215566  
 (51) B01J 2/02 (2006.01), B01J 2/04 (2006.01), B01J 2/18 (2006.01)  
 (54) APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE PARTÍCULAS FINAS E TONER  
 (57) APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE PARTÍCULAS FINAS E TONER. Um aparelho para fabricação de partículas finas é fornecido. O aparelho inclui um dispositivo de descarga de gotícula de líquido e um dispositivo de solidificação de gotícula de líquido. O dispositivo de descarga de gotícula de líquido tem múltiplos bocais. O dispositivo de descarga de gotícula de líquido é adaptado

para descarregar um líquido a partir dos múltiplos bocais para formar o líquido em gotículas de líquido. O líquido compreende um solvente no qual constituintes das partículas finas são dissolvidos ou dispersos ou uma fusão de constituintes das partículas finas. O dispositivo de solidificação de gotícula de líquido é adaptado para solidificar as gotículas de líquido por um fluxo de ar. Os múltiplos bocais são dispostos em um modo tal que cada dos bocais não sobrepõe mutuamente em relação a uma direção de fluxo de ar

(71) Ricoh Company, Ltd (JP)

(72) Satoshi Takahashi, Yoshihiro Norikane, Yasutada Shitara, Kiyotada Katoh, Minoru Masuda

(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda

(21) BR 10 2013 009293-2 A2

(22) 16/04/2013

(30) 17/04/2012 US 13/448,789

(51) G01G 19/07 (2006.01), G01M 7/02 (2006.01), G01M 1/12 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA TESTE DE VIBRAÇÃO EM TERRA E MEDIÇÃO DE PESAGEM E BALANCEAMENTO

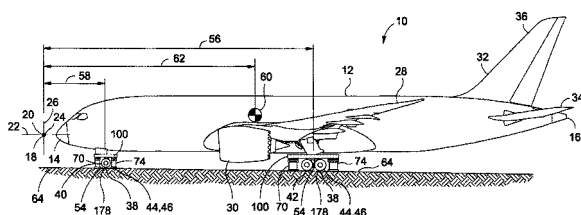
(57) SISTEMA E MÉTODO PARA TESTE DE VIBRAÇÃO EM TERRA E MEDIÇÃO DE PESAGEM E BALANCEAMENTO. A presente invenção refere-se a um aparelho para elevação de uma aeronave (10) que pode incluir uma pluralidade de mecanismos de elevação (74) montados em uma superfície de suporte (64). Cada mecanismo de elevação (74) pode ser configurado para imprimir uma força para cima (90) em um componente (38) da aeronave (10) para elevação da aeronave (10) para fora da superfície de suporte (64). O aparelho (10) pode incluir uma estrutura de perfil (100) configurada para ser montada nos mecanismos de elevação (74). O aparelho (10) também pode incluir um perfil de elevação (140) suspenso a partir da estrutura de perfil (100). Um dispositivo de medição (178) pode ser montado no perfil de elevação (140) e pode ser configurado para se encaixar em um ponto de macaco (54) associado ao componente (38) para a determinação do peso da aeronave (10), quando a aeronave estiver elevada fora da superfície de suporte (64)

(71) The Boeing Company (US)

(72) Mark E. Miller, George V. Davis

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2013 009295-9 A2

(22) 16/04/2013

(30) 18/04/2012 JP 2012-094305; 05/04/2013 JP 2013-079800

(51) H01M 4/485 (2010.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE ELÉTRODO POSITIVO PARA BATERIA SECUNDÁRIA DE ELETRÓLITO NÃO AQUOSO

(57) COMPOSIÇÃO DE ELÉTRODO POSITIVO PARA BATERIA SECUNDÁRIA DE ELETRÓLITO NÃO AQUOSO. Trata-se de uma composição de eletrodo positivo para bateria secundária de eletrólito não aquoso que compreende: um óxido complexo de metal de transição de lítio representado por uma fórmula geral  $\text{Li}_a\text{Ni}_{1-x-y}\text{Co}_x\text{M}^1_y\text{W}_z\text{M}^2_{1-w}\text{O}_2$  ( $1,0 \leq a \leq 1,5$ ,  $0 \leq x \leq 0,5$ ,  $0,002 \leq z \leq 0,03$ ,  $0 \leq w \leq 0,02$ ,  $0 \leq x+y \leq 0,7$ ,  $\text{M}^1$  representa pelo menos um elemento selecionado a partir do grupo que consiste em Mn e Al,  $\text{M}^2$  representa pelo menos um elemento selecionado a partir do grupo que consiste em Zr, Ti, Mg, Ta, Nb, Mo); e um composto de boro que compreende pelo menos o elemento boro e o elemento oxigênio

(71) Nichia Corporation (JP)

(72) Kousuke Shimokita, Kenta Kawai, Kiyofumi Inouchi

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1

(21) BR 10 2013 009326-2 A2

(22) 17/04/2013

(30) 17/04/2012 US 61/625651; 15/04/2013 US 13/863322

(51) F04D 15/00 (2006.01)

(54) SISTEMA

(57) SISTEMA. A instrumentação para bombas submersíveis elétricas (ESPs) de alta confiabilidade é fornecida. Sensores abrangentes posicionados ao longo dos componentes da ESP permitem monitoramento, análise e intervenção para melhorar o desempenho de componentes de ESP e fornecem alta confiabilidade e vida longa para os componentes. Sensores exemplares de ESP usados para prototipagem monitorar uma coluna de ESP podem incluir detectores de fuga de corrente elétrica, sensores de temperatura no terminal de cabo, fibras ópticas usadas como sensores de temperatura distribuída no estator de motor e enrolamentos do motor, sensores de corte de água para determinar qualidade de hidrocarboneto sendo produzido, sensores de tacômetro e torque para detectar a velocidade de eixos de rotação dos motores e bombas, sensores de temperatura e vibração para mancais de rotor e elementos de empuxo e detectores de desequilíbrio de ponto Y para equilibrar

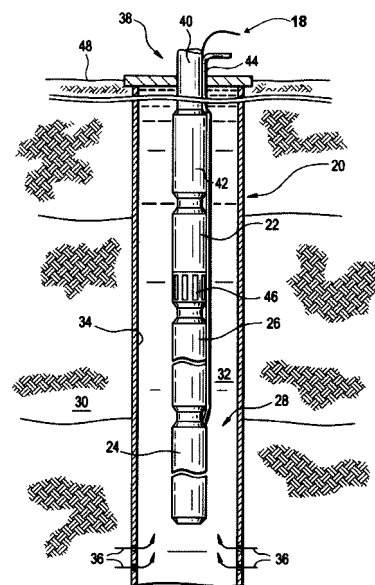
3.1

cargas elétricas nas três fases de um sistema em Y. Módulos de interpretação e controle analisam a entrada de sensor e aplicam ações que melhoram o desempenho e alongam o tempo de vida de componentes

(71) Prad Research And Development Limited (VG)

(72) Jostein Engeseth Fonneland, Varun Vinaykumar Nyayadish, Min Shi, Kok Onn Toh, Neo Chee Tiong Kelvin, Yi Sin Loh

(74) Walter de Almeida Martins



(21) BR 10 2013 009357-2 A2

(22) 17/04/2013

(30) 17/04/2012 US 61/625,383

(51) H01L 31/0224 (2006.01), H01B 1/16 (2006.01)

(54) SISTEMA DE REAÇÃO INORGÂNICA PARA UMA PASTA ELETROCONDUTORA, COMPOSIÇÃO DE PASTA ELETROCONDUTORA, CÉLULA SOLAR

(57) SISTEMA DE REAÇÃO INORGÂNICA PARA UMA PASTA ELETROCONDUTORA, COMPOSIÇÃO DE PASTA ELETROCONDUTORA, CÉLULA SOLAR. A presente invenção refere-se a um sistema de reação inorgânica usado na produção de pastas eletrocondutoras. O sistema de reação inorgânica compreende uma composição formadora de matriz contendo chumbo e um aditivo de óxido de telúrio. Preferencialmente, a composição formadora de matriz contendo chumbo está entre 5-95% massa do sistema de reação inorgânica, e o aditivo de óxido de telúrio está entre 5-95% massa do sistema de reação inorgânica. A composição formadora de matriz contendo chumbo pode ser uma frita vidro e pode compreender óxido de chumbo. Outro aspecto da presente invenção refere-se a uma composição de pasta eletrocondutora que compreende partículas metálicas, um sistema de reação inorgânica como previamente descrito e um veículo orgânico. Outro aspecto da presente invenção refere-se a um veículo orgânico que compreende um ou mais dentre um ligante, um surfactante, um solvente e um agente tixotrópico. Outro aspecto da presente invenção refere-se a uma célula solar impressa com uma composição de pasta eletrocondutora como descrita, bem como a um módulo de célula solar montado. Outro aspecto da presente invenção refere-se a um método para produzir uma célula solar

(71) HERAEUS PRECIOSUS METALS NORTH AMERICA CONSHOHOCKEN LLC (US)

(72) Weiming Zhang, Lei Wang, Matthias Hörtheis

(74) Antonella Carminatti

3.1

(21) BR 10 2013 009361-0 A2

(22) 17/04/2013

(30) 17/04/2012 US 61/625,383; 20/08/2012 US 61/684,884

(51) H01B 1/16 (2006.01), C03C 3/12 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE PASTA ELETROCONDUTORA

(57) COMPOSIÇÃO DE PASTA ELETROCONDUTORA. A invenção provê um sistema de reação inorgânica para a preparação de uma pasta eletrocondutora. Particularmente, um sistema de reação inorgânica compreende vidro condutor. O sistema de reação inorgânica pode compreender uma composição formadora de matriz contendo prata. A composição de matriz contendo prata pode compreender pelo menos um entre óxido de prata ou haleto de prata, ou ambos. A invenção também provê células solares fabricadas utilizando uma pasta eletrocondutora compreendendo um sistema de reação inorgânica compreendendo vidro condutor

(71) HERAEUS PRECIOSUS METALS NORTH AMERICA CONSHOHOCKEN LLC (US)

(72) Lei Wang, Li Yan, Cuiwen Guo, Weiming Zhang

(74) Antonella Carminatti

3.1

(21) BR 10 2013 009364-5 A2

3.1

(22) 17/04/2013

(30) 20/04/2012 JP 2012-097133

(51) H02M 7/797 (2006.01)

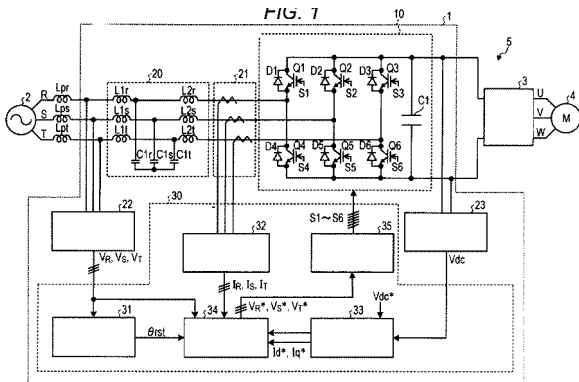
(54) CONVERSOR REGENERATIVO DE ENERGIA E APARELHO DE CONVERSÃO DE ENERGIA

(57) CONVERSOR REGENERATIVO DE ENERGIA E APARELHO DE CONVERSÃO DE ENERGIA. Trata-se de um conversor regenerativo de energia e um aparelho de conversão de energia que possa suprimir oscilações de corrente e/ou voltagem em um lado de fonte de alimentação de CA trifásica que ocorrem a partir de uma ressonância do filtro de LCL e da impedância de fonte de alimentação. Um conversor regenerativo de energia de acordo com as modalidades inclui uma unidade de conversão de energia, um filtro de LCL, uma unidade de geração de comando de voltagem, uma unidade de compensação de comando de voltagem, e uma unidade de controle de acionamento. A unidade de compensação de comando de voltagem calcula o valor de compensação de acordo com uma voltagem que é uma voltagem no ponto de conexão de série dos reatores conectados em série e adiciona o valor de compensação à emissão de comando de voltagem a partir da unidade de geração de comando de voltagem. A unidade de controle de acionamento controla a unidade de conversão de energia com base em um comando de voltagem de CA para o qual o valor de compensação é adicionado pela unidade de compensação de comando de voltagem.

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)

(72) Yoshiyasu Takase, Kozo Ide, Shinya Morimoto, Hideaki Iura, Takahiro Saeki

(74) Licks Advogados



(21) BR 10 2013 009560-5 A2

3.1

(22) 19/04/2013

(30) 20/04/2012 DE 10 2012 206 604.7

(51) F16K 31/06 (2006.01), F02M 21/02 (2006.01)

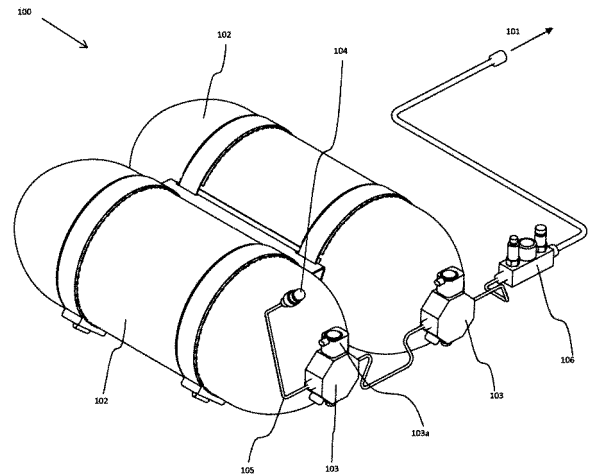
(54) VÁLVULA ELETROMAGNÉTICA PARA UMA VÁLVULA DE RESERVATÓRIO DE UMA INSTALAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

(57) RESUMO Patente de Invenção: "VÁLVULA ELETROMAGNÉTICA PARA UMA VÁLVULA DE RESERVATÓRIO DE UMA INSTALAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL". A presente invenção refere-se a uma válvula (200) eletromagnética para uma válvula de reservatório (103) de uma instalação de abastecimento de combustível (100) de um veículo automotor a gás compreendendo uma bobina magnética (202) com um retorno (207) interior e um induzido magnético (201), que é axialmente móvel no retorno (207) interior, caracterizada pelo fato de que o induzido magnético (201) consiste em um induzido (205), em um elemento de vedação (204), que fica disposto entre o induzido (205) e um afluxo de combustível (208c), e um polo contrário (206), que encosta no elemento de vedação (204). A presente invenção refere-se, ainda, a essa válvula de reservatório (103) e a uma instalação de abastecimento de combustível (100) com essa válvula (200) eletromagnética.

(71) HYPTEC GMBH (AT)

(72) ANDREAS ZIEGER, THOMAS HÖLLER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 009563-0 A2

3.1

(22) 19/04/2013

(30) 20/04/2012 DE 10 2012 007 777.7

(51) D01H 5/52 (2006.01), F15B 15/26 (2006.01), F15B 15/14 (2006.01), F16C 13/00 (2006.01)

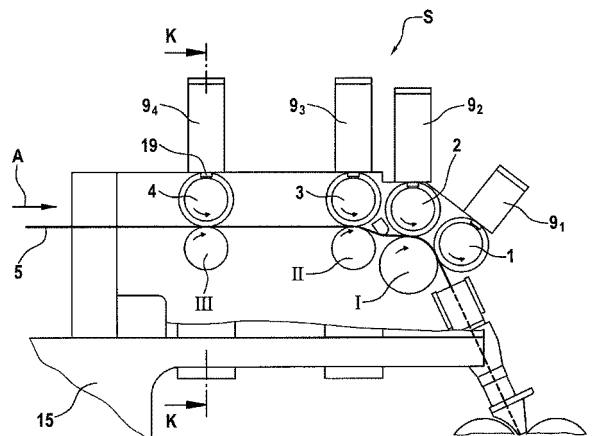
(54) DISPOSITIVO SOBRE UM TECNÍGRAFO DE UMA MÁQUINA PARA A PREPARAÇÃO DE UMA SALA DE FIAÇÃO, ESPECIALMENTE UM PASSADOR, UMA MÁQUINA DE CARDAGEM, UMA MÁQUINA DE COMBINAÇÃO, UMA ENROLADEIRA OU SIMILARES

(57) RESUMO Patente de Invenção: "DISPOSITIVO SOBRE UM TECNÍGRAFO DE UMA MÁQUINA PARA A PREPARAÇÃO DE UMA SALA DE FIAÇÃO, ESPECIALMENTE UM PASSADOR, UMA MÁQUINA DE CARDAGEM, UMA MÁQUINA DE COMBINAÇÃO, UMA ENROLADEIRA OU SIMILARES". A presente invenção refere-se a um dispositivo sobre um tecnógrafo de uma máquina de sala de fiação, especialmente um passador, uma máquina de cardagem, uma máquina de combinação, uma enroladeira ou similar, para a extrusão de uma ou mais lascas de fibra, que possui pelo menos dois pares de rolo dispostos um depois do outro, os rolos superiores os quais estão dispostos para serem prensados contra os rolos inferiores através de meios de carregamento, tendo pelo menos um cilindro tendo um pistão que pode ser submetido ao carregamento e liberado do carregamento e o qual está disposto de modo a ser axialmente móvel dentro de um alojamento de cilindro, a partir do qual um pistão de uma haste de pistão se estende em direção ao rolo superior, lá sendo fornecida um arranjo de sensor para determinar a posição do pistão tendo a haste de pistão, no lado remoto da haste de pistão um elemento de comutação está conectado ao pistão. De modo a permitir o autoajuste do reconhecimento de dobras com um espaçamento desejado do elemento de comutação a partir do interruptor, está disposta, entre uma extremidade do elemento de comutação e o pistão, uma substância magnetorreológica, a qual coopera com uma bobina eletromagnética; o meio de carregamento é uma mola, por exemplo, uma mola de compressão.

(71) TRÜTZSCHLER GMBH &amp; CO. KG (DE)

(72) BRITTA LÜSTRAETEN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 009591-5 A2

3.1

(22) 19/04/2013

(30) 20/04/2012 CN 101114184

(51) H05B 37/02 (2006.01), F21S 9/02 (2006.01)

(54) CIRCUITO DE AJUSTE DE LUZ

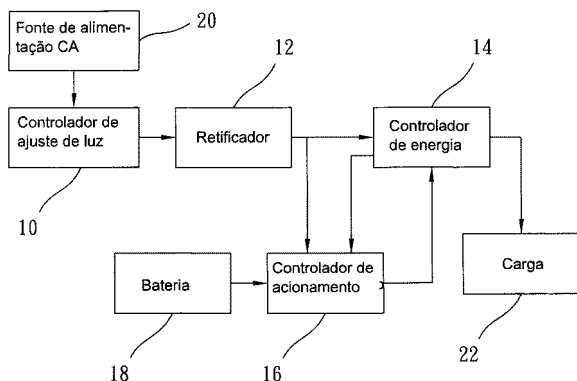
(57) CIRCUITO DE AJUSTE DE LUZ. A invenção refere-se a um circuito de ajuste de luz, ele fornece energia exigida para uma operação geral do circuito de ajuste de luz, e utiliza um controlador de ajuste de luz para executar ajuste de luz da carga. Durante o ajuste de luz, no caso da tensão de operação de um controlador de acionamento ser maior ou igual a um valor limite, então um retificador ou um controlador de energia fornece uma primeira fonte de alimentação para acionar o controlador através de uma tensão CA ajustada pelo controlador de ajuste de luz, de modo que ele possa regular uma tensão de acionamento através do controlador de energia com base na variação de tensão CC, para acionar uma carga. De outra forma, no caso da tensão de

operação do controlador de acionamento ser menor do que o valor limte, ela é comutada para uma bateria para fornecer uma segunda fonte de alimentação ao controlador de acionamento, para fazer com que ela tenha tensão de operação estável, o controle o controlador de energia para emitir a tensão de acionamento à carga, para eliminar o piscar da carga quando o ângulo de condução é pequeno

(71) Midas Wei Trading Co., Ltd. (CN) , Champion Elite Company Limited (TW)

(72) Tao-Chin Wei, Kuo-Yi Yu

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda



(21) BR 10 2013 009712-8 A2

3.1

(22) 19/04/2013

(30) 25/04/2012 JP 2012-100460

(51) C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01)

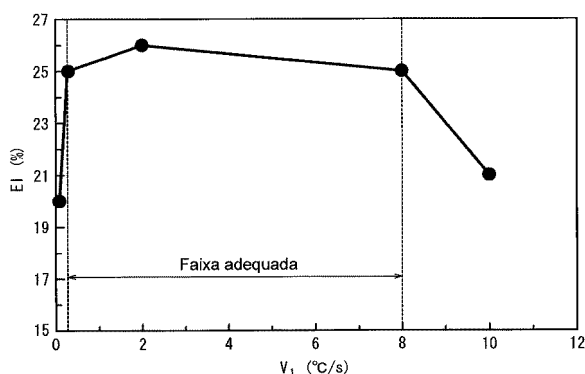
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO DE ALTA RESISTÊNCIA TENDO EXCELENTE CAPACIDADE DE TRABALHO

(57) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO A ALTA RESISTÊNCIA TENDO EXCELENTE CAPACIDADE DE TRABALHO. A presente invenção refere-se a uma chapa de aço laminada a frio de alta frequência tendo excelente capacidade de trabalho, em particular, excelente capacidade de fixação de forma e alongamento total no processo de conformação de fixação de forma e alongamento total no processo de conformação por prensagem, que é feita a partir de uma placa de aço tendo uma composição de componentes incluindo, em % em massa, C: 0,05% a 0,12% (inclusive 0,05% e 0,12%); Si 0,5% ou menos; Mn: 1,8% a 4,0% (inclusive 1,8% e 4,0%); Ti: 0,005% a 0,06% (inclusive 0,005% e 0,06%); Nb: 0,005% a 0,1% (inclusive 0,005% e 0,1%); Al: 0,1% ou menos; o saldo sendo Fe e as inevitáveis impurezas. Em uma série do processo de produção, o recozimento contínuo inclui uma etapa de aquecimento executada a uma taxa média de aquecimento V1 de 0,3% C/s a 8C/s em uma faixa de temperaturas de 700°C até a temperatura da chapa de aço T1 (°C) obtida a partir da Fórmula:  $T1 = 0,98TM$ , em que representa a temperatura máxima de ponto final (°C) da chapa de aço no recozimento contínuo, e cai dentro de uma faixa de não menos que o ponto Ac1 a menos que o ponto Ac3

(71) JFE Steel Corporation (JP)

(72) Kunihiro Senda, Hidetaka Kawabe, Takeshi Yokota

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 010026-9 A2

3.1

(22) 25/04/2013

(51) B65D 30/10 (2006.01), B65D 75/26 (2006.01)

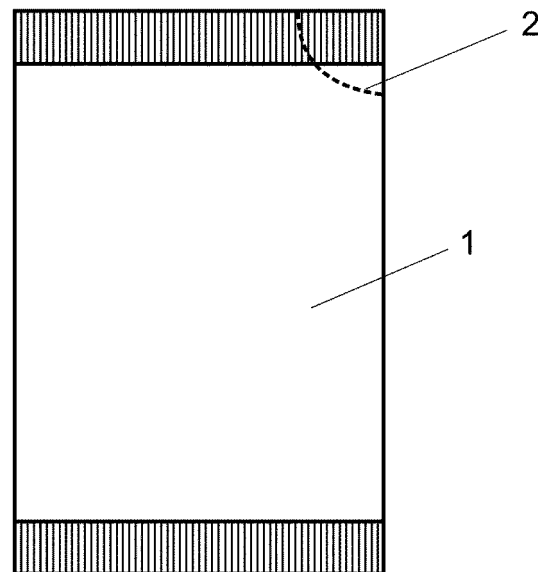
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EMBALAGEM INDIVIDUAL TIPO SACHÊ PARA DOSE ÚNICA DE LEITE EM PÓ

(57) RESUMO DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EMBALAGEM INDIVIDUAL TIPO SACHÊ PARA DOSE ÚNICA DE LEITE EM PÓ, compreendendo a um invólucro para acondicionamento de uma porção acondicionamento de uma porção que será de 10 a 30 gramas, para preparo de 80 ml a 250 ml de leite, atendendo a necessidade de um bebê a um adulto, podendo este leite ser em pó integral, desnatado ou semi-desnatado, podendo ser ele animal ou vegetal (soja)

(71) Claudia Cristiana Lobo (BR/SP)

(72) Claudia Cristiana Lobo

(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI



(21) BR 10 2013 010125-7 A2

3.1

(22) 25/04/2013

(30) 08/05/2012 US 13466273

(51) H02K 1/18 (2006.01)

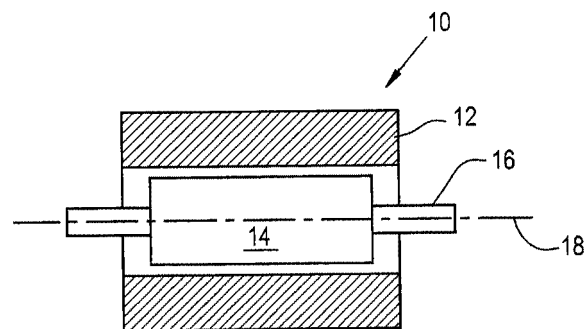
(54) DISPOSITIVO ELÉTRICO

(57) DISPOSITIVO ELÉTRICO. É divulgado um dispositivo elétrico que inclui um alojamento com uma superfície interna, um conjunto de laminação e pelo menos um pino que se estende a partir de uma superfície interna do alojamento. O conjunto de laminação tem pelo menos uma fenda em si. O conjunto de laminação é registrado em uma posição, de forma que o pelo menos um pino colabore com a pelo menos uma fenda para orientar de forma rotacional o conjunto de laminação. O pelo menos um pino age adicionalmente para reter o conjunto de laminação da remoção axial do alojamento, desse modo, limitando rotacional e axialmente o movimento do conjunto de laminação em uma faixa predeterminada do movimento no alojamento

(71) Deere & Company (US)

(72) Kyle K. Mckinzie, Galen R. Love

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 010198-2 A2

3.1

(22) 26/04/2013

(51) H01R 13/44 (2006.01)

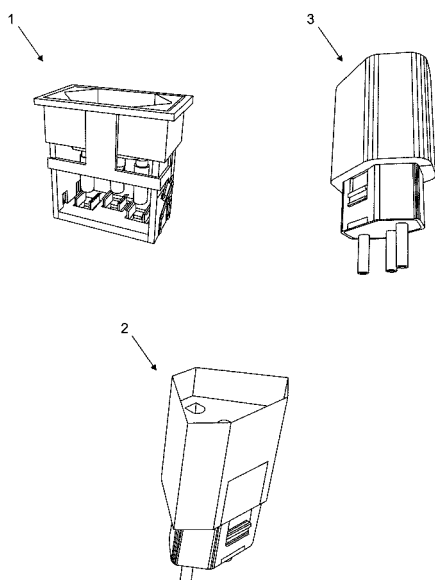
(54) DISPOSITIVO PARA CONEXÃO DE UM PLUGUE À UMA TOMADA COM RISCO ZERO DE CHOQUE

(57) RESUMO DISPOSITIVO PARA CONEXÃO DE UM PLUGUE À UMA TOMADA COM RISCO ZERO DE CHOQUE, particularmente de um dispositivo que é de construção mecânica compreendendo um plugue fêmea, um adaptador multiuso e um plugue macho sistemas mecânicos de travamento e destravamento, sendo que a invenção possui, ainda, anilhas ou travas plásticas empregadas para prover uma fixação segura entre as partes componentes do dispositivo, de maneira a impedir que o mesmo seja destravado ou desencaixado por uma pessoa que não seja adulta. Compreende um dispositivo composto de três peças, sendo um plugue fêmea (1), que vai na parede ou similar, um adaptador multiuso (2), em versões de dois ou três pinos, e um plugue macho (3), bem como travas ou anilhas (4) que unem o mencionado adaptador multiuso (2) ao plugue macho (3)

(71) WESLEY FERNANDES DE ARAUJO (BR/DF)

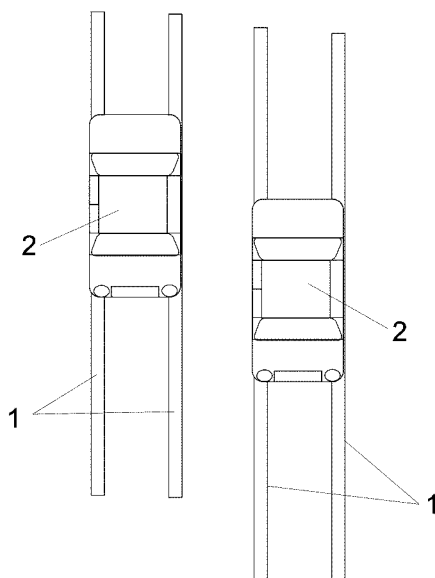
(72) WESLEY FERNANDES DE ARAUJO

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



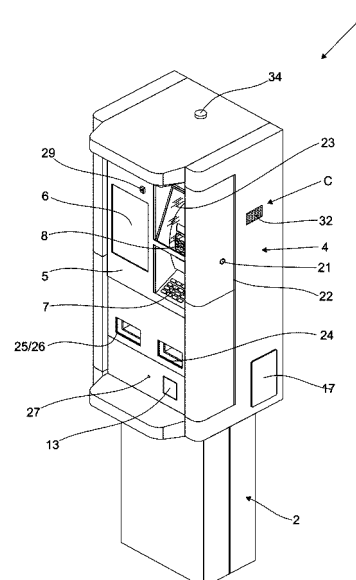
(21) **BR 10 2013 010199-0 A2**  
 (22) 26/04/2013  
 (51) E01B 25/28 (2006.01), E01F 15/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO  
 (57) Resumo: SISTEMA DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO em que uma série de trilhos metálicos (1) instalados na via delimitam os percursos que devem ser seguidos pelos veículos (2), sendo estes equipados com um dispositivo seguidor (3), que atua na direção dos mesmos e os faz retornar automaticamente ao trajeto quando se afastam dos ditos trilhos (1). A invenção ainda compreende um dispositivo de controle da velocidade do veículo (9), que atua no pedal de aceleração (10) quando a velocidade é menor do que a velocidade mínima permitida, agindo na aceleração do veículo (2)  
 (71) JOEL LIMA DA SILVA (BR/RS)  
 (72) JOEL LIMA DA SILVA  
 (74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA

3.1



(21) **BR 10 2013 010201-6 A2**  
 (22) 26/04/2013  
 (51) G07F 19/00 (2006.01)  
 (54) GABINETE PARA TERMINAL DE AUTO-ATENDIMENTO  
 (57) RESUMO "GABINETE PARA TERMINAL DE AUTO-ATENDIMENTO", consiste de um gabinete (1) com eficiente sistema de vedação, travamento, exaustão e sensoriamento, sendo composto por pedestal (2) para abrigar as baterias (3) sobre o qual se projeta um corpo (4) com porta frontal (5) dotada de tela (6) touchscreen de alta resistência, leitora de cartão (7) e ou teclado (8) para interação do usuário, que pode fazer acessar e executar pagamentos de serviços públicos diversos por cartão ou moedas direcionadas por dutos (9 e 10) para um moedeiro (11) capaz de elaborar troco, em que um desviador de moedas (M) as direcionam para um duto (12) e uma saída (13) inferior ou por outro duto (14) para um cofre (15), apoiado em gaveta (16) deslizante, acessado por porta lateral (17)  
 (71) CODE CIPHERS DO BRASIL TECNOLOGIA EM IDENTIFICAÇÃO LTDA (BR/SP)  
 (72) EDUARDO MORENO LOPEZ, ALEXIS PONCE DE LEON ALBUERNE  
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

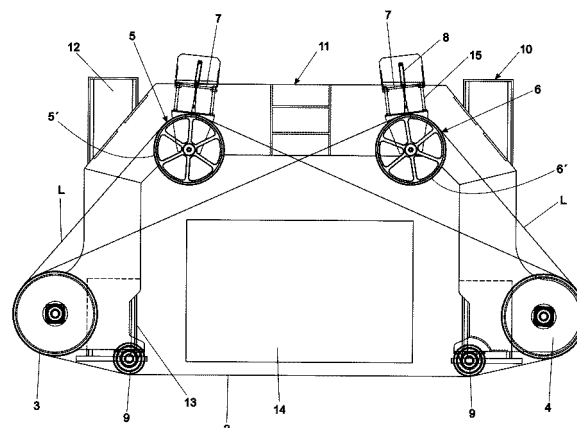


(21) **BR 10 2013 010202-4 A2**  
 (22) 26/04/2013  
 (51) C09C 1/00 (2006.01), C09C 3/06 (2006.01)  
 (54) METODOLOGIA DE SÍNTESE DE PIGMENTOS A PARTIR DO VAPOR DAS SUBSTÂNCIAS PRECURSORAS  
 (57) METODOLOGIA DE SÍNTESE DE PIGMENTOS A PARTIR DO VAPOR DAS SUBSTÂNCIAS PRECURSORAS. A presentepetente de invenção consiste de uma metodologia com finalidade de sintetizar e preparar pigmentos orgânicos, inorgânicos ou a mistura destes, incluindo pigmentos para a aplicação em tintas de impressão, tintas, polímeros, cosméticos e esmaltes para cerâmicas e vidros. A metodologia objeto desta patente consiste em obter pigmentos através da presença de vapor dos reagentes envolvidos no processo de síntese. As reações de síntese podem envolver a formação de pigmentos ou precursores de pigmentos através de reações no estado de vapor ou através de reações envolvendo fases de vapor e fase sólidas.  
 (71) Nanoita Projetos e Consultoria Ltda. (BR/PR)  
 (72) Sérgio Mazurek Tebcherani, Evaldo Toniolo Kubaski, Thiago Seguinell, Renata Martins da Silva, Samara Schmidt

3.1

(21) **BR 10 2013 010209-1 A2**  
 (22) 26/04/2013  
 (51) B28D 1/02 (2006.01)  
 (54) TEAR MULTIFIOS PARA SERRAGEM DE BLOCOS DE ROCHAS  
 (57) RESUMO "TEAR MULTIFIOS PARA SERRAGEM DE BLOCOS DE ROCHAS", consiste de um tear (1) com múltiplos cabos (2) diamantados que, lado a lado, perfazem um circuito triangular delimitado por uma polia motora (3), uma polia movida (4) simétrica e oposta e um par de conjuntos (5 e 6) de polias tensoras (5' e 6') defasados posicionadas individualmente em bases móveis (7) dotadas de cilindros (8) preferencialmente pneumáticos para o ajuste individual dos cabos que são direcionados por rolos guias (9) para um corte perfeito  
 (71) VENTOWAG TECNOLOGIA LTDA (BR/ES)  
 (72) SOLIMAR RIBEIRO CARLETE  
 (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) **BR 10 2013 010210-5 A2**  
 (22) 26/04/2013  
 (51) B60G 23/00 (2006.01)  
 (54) EIXO AUTODIRECIONAL INDEPENDENTE PARA SEMIRREBOQUE COM ELEVADOR PNEUMÁTICO  
 (57) RESUMO EIXO AUTODIRECIONAL INDEPENDENTE PARA SEMIRREBOQUE COM ELEVADOR PNEUMÁTICO, especialmente de um eixo autodirecional (1) de atuação independente passível de ser montado em semirreboques (SR) sem que seja necessário alterar a sua configuração original, de simples construtividade, com destaque para a utilização de apenas um pneu em cada ponta do eixo que, com a distância do chassi, aumenta o

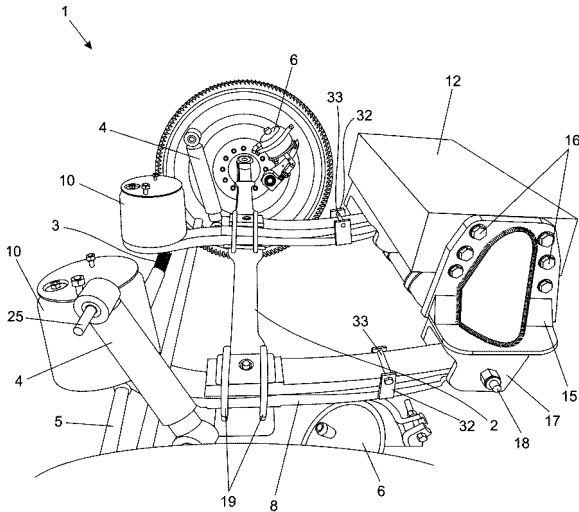
3.1

poder de curva da carreta evitando que os pneus se arrastem no solo garantindo maior economia dos pneus, torna a carreta mais ágil e favorece a economia de combustível, compreendido por um eixo tipo viga (2) com mangas de eixos na extremidade, molas de compressão (3), amortecedores (4) laterais e horizontais (5), freios pneumáticos (6), suspensão pneumática (7), molas (8) do suporte central (9), bolsas de ar (10) e elevador pneumático (11)

(71) LUIS CARLOS FANTI (BR/SP)

(72) LUIS CARLOS FANTI

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2013 010214-8 A2

(22) 26/04/2013

(51) A44B 19/40 (2006.01)

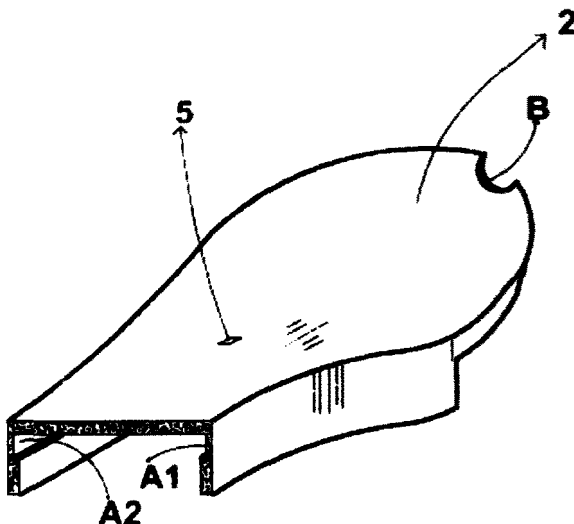
(54) CURSOR REMOVÍVEL DE ZÍPER COM SUBSTITUIÇÃO SIMPLIFICADA E REALIZADA POR QUALQUER INDIVÍDUO

(57) CURSOR REMOVÍVEL DE ZÍPER COM SUBSTITUIÇÃO SIMPLIFICADA E REALIZADA POR QUALQUER INDIVÍDUO. A presente patente de invenção se refere a uma estrutura de combinação de um cursor de zíper, e mais especificamente à estrutura de adequação de um cursor que poderá ser substituído com rapidez e facilidade em menor custo. Através da invenção da plataforma que inclui abas de limitação da saída das cremelheiras no percurso do cursor (1), este invento possibilita a aplicação do conjunto do cursor por qualquer indivíduo (pessoa) que possa realizar o acoplamento da plataforma manualmente, e poderá ser adquirido por qualquer classe social. Apresenta maior facilidade de execução da montagem e sem necessidade de ferramenta para o auxílio da operação, podendo ser adquirido em qualquer parte do país, onde estiver a tecnologia incorporada. O presente cursor removível de zíper poderá ser aplicado aos destinados setores que representam em porcentagem em seus nichos de utilização: aproximadamente 70% destinado ao fechamento de calças, 20% para utilização em artefatos de couro e similares e 10% são usados como detalhes de roupas, calçados e bolsas. Este invento contribuirá significativamente nos conceitos e critérios das normas e políticos de preservação do meio ambiente

(71) Antonio Carlos Barbosa Bacelar (BR/BA)

(72) Antonio Carlos Barbosa Bacelar

3.1



(21) BR 10 2013 010218-0 A2

(22) 26/04/2013

3.1

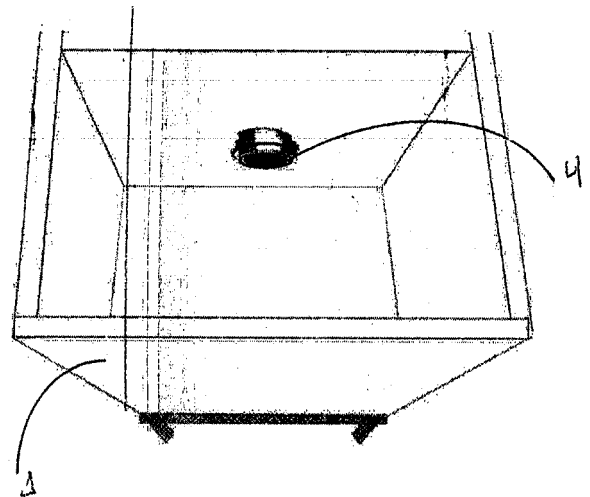
(51) B01D 35/02 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA REMOVER IMPUREZAS EM CRISTAIS DE SACAROSE MANTENDO O TIPO

(57) MÁQUINA PARA REMOVER IMPUREZAS EM CRISTAIS DE SACAROSE MANTENDO O TIPO. A presente invenção que, derrete a sacarose com água no tanque de cozimento transformando a mistura em mel, para escorrer através de processo mecânico automático, entre os filhos para ser limpo, gerando economia ao evitar o desperdício de sacarose impuro. A dita invenção é constituída por um tanque de cozimento (1), da base de sustentação (2), da fonte de calor (3), do filtro de entrada (4), do filtro de saída (5) do tubo canalizador de mel (6) e da válvula de controle (7)

(71) Raimundo Sinfrônio do Nascimento (BR/SE)

(72) Raimundo Sinfrônio do Nascimento



(21) BR 10 2013 010221-0 A2

(22) 26/04/2013

(51) A43B 3/12 (2006.01)

(54) KIT COMPREENDENDO CALÇADOS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE KIT

(57) KIT COMPREENDENDO CALÇADOS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE KIT. A presente invenção descreve um kit compreendendo calçados definidos por uma quantidade ímpar de pés, mais especificamente, a presente invenção apresenta um kit de calçado com três pés, sendo um dos pés com orientação contrária aos outros, ainda, a presente invenção descreve um processo de produção do dito kit.

(71) Grendene S/A (BR/CE)

(72) Edson Matsuo

(74) Ricardo Amaral Remer

3.1



(21) BR 10 2013 010344-6 A2

(22) 26/04/2013

(30) 09/05/2012 JP 2012-108010; 05/02/2013 JP 2013-020439

(51) H02M 7/48 (2007.01)

(54) APARELHO DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA

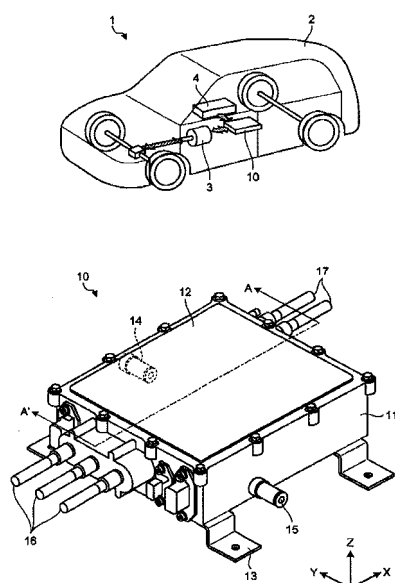
(57) APARELHO DE CONVERSÃO DE POTÊNCIA. Um aparelho de conversão de potência de acordo com uma modalidade inclui uma camisa de resfriamento. A camisa de resfriamento inclui uma face de montagem, sobre a qual um módulo de potência incluindo um dispositivo semiconductor de potência é montado; uma pluralidade de aletas de radiação que são arranjadas ao longo de uma direção predeterminada sobre uma área substancialmente total de um lado traseiro da face de montagem; e um ressalto que é colocado ao longo da direção predeterminada em uma área central da área substancialmente total do lado traseiro

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)

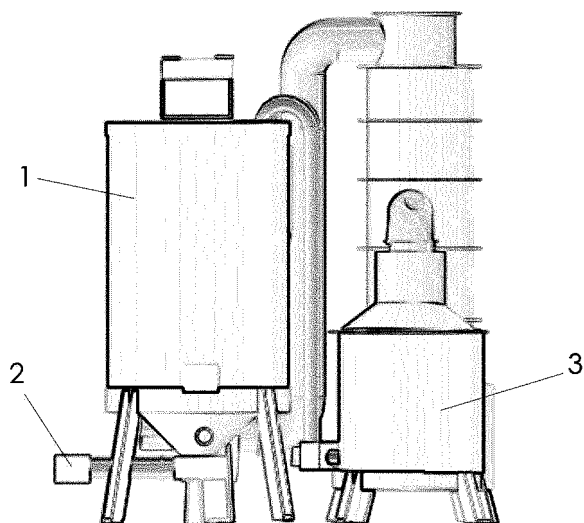
(72) Tetsuya Ito

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



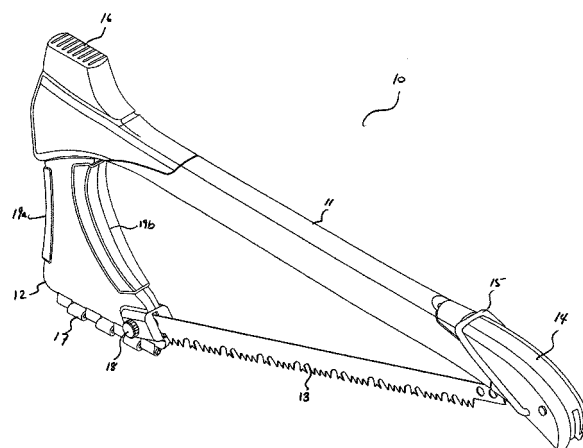
- (21) **BR 10 2013 010352-7 A2** **3.1**  
 (22) 26/04/2013  
 (51) F23G 5/14 (2006.01), F23G 5/16 (2006.01), F23G 5/46 (2006.01), F23G 5/08 (2006.01)  
 (54) INCINERADOR REDOX  
 (57) RESUMO INCINERADOR REDOX, capaz de reduzir em até 95% do volume dos resíduos sólidos patogênicos e contaminantes, baseado em um sistema de duas câmaras de queima, sendo a primeira (1), de redução, que atinge uma temperatura que varia de 400 a 800 °C; associada a um filtro separador de líquidos e particulados (7); a segunda (3), de oxidação, que atinge uma temperatura de 1200 °C; associada a um filtro líquido de substância húmicas (8), para eliminação dos resíduos ou gases resultantes da segunda queima, tais como, CO<sub>2</sub>, dioxina, furano e outros gases contaminantes. Outra característica marcante são os vários sistemas de filtragem dos gases que não foram oxidados, tais como os filtros de ancoramento como oxicalisadores \* \* \*  
 (71) JUAN JORGE TOSI MEDINA (BR/RS)  
 (72) JUAN JORGE TOSI MEDINA  
 (74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



- (21) **BR 10 2013 010365-9 A2** **3.1**  
 (22) 26/04/2013  
 (30) 11/05/2012 US 61/645876  
 (51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 265/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAR O COPOLÍMEIRO EM EMULSÃO  
 (57) COMPOSIÇÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAR O COPOLÍMEIRO EM EMULSÃO. A presente invenção provê copolímeros em emulsão e composições de revestimento contendo os mesmos tendo temperatura ambiente melhorada e resistência de bloco quente em revestimento em que os copolímeros possuem uma ampla temperatura de transição vítrea medida e são o produto de copolimerização de uma composição de monômero vinílico A e uma composição de monômero vinílico B mais macio tendo um parâmetro de Hansch de pelo menos 3,2, e contendo um ou mais monômeros vinílicos M, tal que cada um dos monômeros vinílicos M podem quando homopolimerizados prover uma homopolímero tendo uma Tg medida de 20°C ou menos, tal como, por exemplo, 2-etil hexil acrilato. Em adição, a presente invenção provê métodos para fabricar os copolímeros em emulsão por um processo alimentado por energia compreendendo alimentar a composição de monômero vinílico A em um reator a partir de um vaso de alimentação enquanto alimenta,

simultaneamente ou após um atraso, a composição de monômero vinílico B no vaso de alimentação enquanto polimeriza os monômeros no reator  
 (71) Rohm And Haas Company (US)  
 (72) Gary W. Dombrowski, Arnold S. Brownell, Aurelia de La Cuesta Sheppard, Thomas R. Tepe  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

- (21) **BR 10 2013 010402-7 A2** **3.1**  
 (22) 29/04/2013  
 (30) 27/04/2012 US 61/639,298; 21/05/2012 US 13/476,148  
 (51) B27B 21/02 (2006.01), B23D 63/02 (2006.01), B27B 19/14 (2006.01)  
 (54) FERRAMENTA DE MÚLTIPLOS OBJETIVOS E MECANISMO DE TENSÃO  
 (57) FERRAMENTA DE MÚLTIPLOS OBJETIVOS E MECANISMO DE TENSÃO. A presente invenção se refere a uma ferramenta. A ferramenta pode incluir uma haste, uma armação, e uma lâmina de serra removível incluindo pelo menos um orifício em uma extremidade da mesma e pelo menos um orifício na outra extremidade da mesma. A ferramenta pode também incluir um grampo de compensação configurado para fixar a lâmina de serra removível à armação e para proporcionar tensão para fixar a lâmina de serra removível à armação e para proporcionar tensão para a lâmina de serra removível. O grampo de compensação pode incluir uma placa incluindo um gancho de grampo, e a placa adicionalmente inclui uma abertura onde a mola de compensação é proporcionada. O gancho de grampo é configurado para se fixar sobre o pelo menos um orifício da lâmina de serra removível para fixar a lâmina de serra à armação  
 (71) Zippo Manufacturing Company (US)  
 (72) JAMES M. McDONOUGH, HOWARD TRIPP, NEAL BARNES, BRIAN J. BARBER  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



- (21) **BR 10 2013 010418-3 A2** **3.1**  
 (22) 29/04/2013  
 (51) A01M 21/02 (2006.01)  
 (54) CONTROLE TOTAL DO ESTABELECIMENTO, CRESCIMENTO E REBROTA DE PLANTAS DANINHAS  
 (57) CONTROLE TOTAL DO ESTABELECIMENTO, CRESCIMENTO E REBROTA DE PLANTAS DANINHAS é um processo gerado a partir da aplicação conjunta de geomembrana, geotêxtil e pedra, obtido a partir de um experimento realizado ao longo doze meses que apresentou 100% de eficiência no controle do estabelecimento e crescimento de plantas invasoras, bem como na rebrota de plantas lenhosas que já haviam se instalado preteritamente na área de aplicação. Nenhum dos métodos utilizados tradicionalmente (aplicação de herbicida, capina manual, roçada mecanizada e queima controlada) e nem os mais modernos (manta PE/PP, herbicida ecológico) apresentaram eficiência tão elevada no controle da instalação e crescimento de plantas invasoras, além de gerarem impactos diretos e indiretos maiores que o processo em questão na biota e no ambiente ao redor das áreas onde são aplicados, e também por apresentarem exposição de pessoas ao risco para realização das atividades. Além disso, aplicação das mantas visando o controle total no estabelecimento das plantas daninhas e rebrota de espécies lenhosas, tem como base a quebra de princípios ecológicos da produção vegetal pelo controle de luz, disponibilidade de água e nutrientes, controle de emissão de propágulos e por não possuir impactos diretos e/ou indiretos. Sendo uma solução eficiente e definitiva para o controle de plantas daninhas  
 (71) Idalúcia Schimith Bergher (BR/ES)  
 (72) Idalúcia Schimith Bergher  
 (74) Lâina Pessimilio Caser



(21) BR 10 2013 010421-3 A2

(22) 29/04/2013

(51) A61K 8/65 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE GELATINA DE BÚFALA

(57) COMPOSTO DE GELATINA DE BÚFALA. A presente Patente de Invenção refere-se a uma inovadora formulação destinada a melhorar a textura e o aspecto da pele através do melhoramento da circulação sanguínea, tudo de forma absolutamente natural e sem qualquer contraindicação. A composição química básica da presente formulação é de uma mistura homogênea e em partes iguais de Colágeno e Gelatina in natura. A presente formulação muda radicalmente o aspecto da pele, aumentando a resistência dos músculos e diminuindo as linhas de expressão, o que resulta numa pele de toque bem mais suave, tal como pêssego. Tudo isso foi constatado em estudos repetitivos ao longo de mais de dois anos

(71) Aparecida Sandra Gomes Zambroni (BR/RJ)

(72) Aparecida Sandra Gomes Zambroni

(74) Claudemir Monteiro Silva

3.1

(21) BR 10 2013 010437-0 A2

(22) 29/04/2013

(51) C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/44 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01)

(54) MEIO DE CULTURA DE MICRO-ORGANISMOS À BASE DE MELAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR

(57) MEIO DE CULTURA DE MICRO-ORGANISMOS À BASE DE MELAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR. A presente invenção tem o intuito de sanar algumas demandas levantadas pelos meios de cultura de micro-organismos, propondo: um meio de cultura alternativo de baixo custo à base de melaço de cana-de-açúcar, extrato de levedura e farelo de soja para o cultivo e multiplicação de micro-organismos

(71) FUNDAÇÃO DE INTEGRAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO DO NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - FIDENE (BR/RS)

(72) Ângela Maria Fiorentini, Leidi Daiana Preichardt, Maristela Cortez Sawitzki, Raul Vicenzi

(74) Leão Propriedade Intelectual

3.1

(21) BR 10 2013 010468-0 A2

(22) 29/04/2013

(30) 27/04/2012 EP 12 165 937.9

(51) B26D 7/12 (2006.01), B26D 7/00 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01), B26D 7/27 (2006.01)

(54) UNIDADE DE CORTE

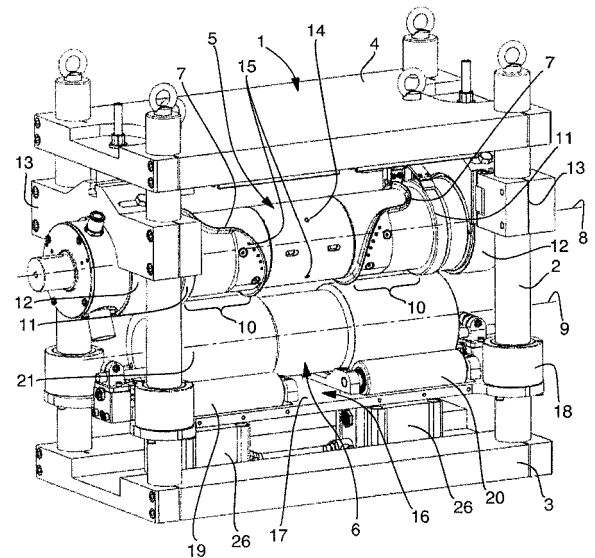
(57) UNIDADE DE CORTE. A presente invenção se refere a uma unidade de corte compreendendo uma estrutura estacionária, um tambor de corte possuindo uma face de corte sobre uma superfície cilíndrica externa da mesma e um eixo geométrico central, e um tambor de bigorna possuindo uma superfície cilíndrica externa e um eixo geométrico central. O tambor de corte e o tambor de bigorna são dispostos um sobre o outro com eixos geométricos centrais paralelos para corte de alimentação de material de trama (de rede, entrelaçado) entre eles. A parte superior do tambor de corte e do tambor de bigorna é centrada sobre um mandril, que é rotativamente suportado na estrutura estacionária e conectável para um dispositivo de direção para rotação do mandril e do tambor superior em torno do eixo geométrico central do mesmo. A parte inferior do tambor de corte e do tambor de bigorna é disposta rotativamente em torno dos eixos geométricos centrais dos mesmos, e é disposta movível em direção do e para fora a partir do tambor superior. Em concordância com a presente invenção, a unidade de corte adicionalmente compreende um suporte que é disposto movivelmente em direção do e para fora a partir do tambor superior. O suporte compreende pelo menos dois roletes de contato, que possuem uma superfície cilíndrica externa e que são dispostos rotativamente em torno de um respectivo eixo geométrico no suporte, eixos geométricos que são paralelos para os eixos geométricos centrais do tambor de corte e do tambor de bigorna. O tambor inferior é sem eixo e é disposto com a superfície cilíndrica externa do mesmo repousando sobre a superfície cilíndrica externa dos pelo menos dois roletes de contato, em que pelo menos um rolete de contato é situado sobre ambas as laterais de um plano vertical central do tambor inferior para provisão de suporte vertical e transversal do tambor inferior pelos roletes de contato unicamente. O suporte é conectável para um dispositivo de pressionamento para movimentação e pressionamento do suporte e do tambor inferior suportado por intermédio disso em direção do e

conta o tambor superior para provisão de pressão de corte entre o tambor superior e o tambor inferior

(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)

(72) Pras, Arnaud, Mergola, Luigi

(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas



(21) BR 10 2013 010486-8 A2

(22) 29/04/2013

(30) 27/04/2012 IB PCT/IB2012/0011

(51) G02B 6/02 (2006.01)

(54) FIBRA ÓTICA DE MODO ÚNICO E MÚLTIPLO HÍBRIDA PARA UMA REDE DOMÉSTICA

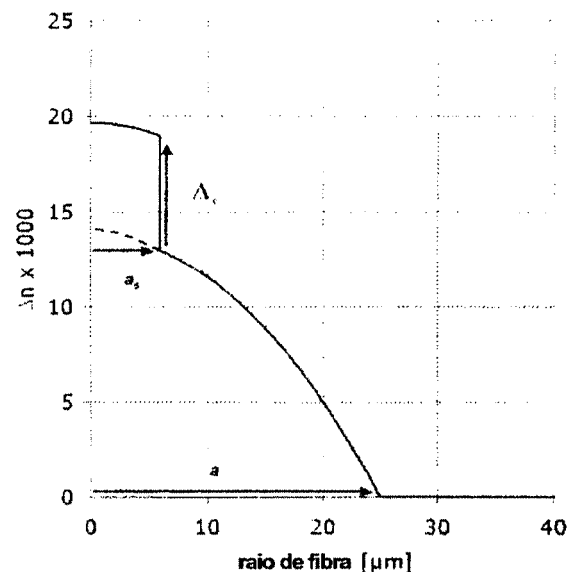
(57) FIBRA ÓTICA DE MODO ÚNICO E MÚLTIPLO HÍBRIDA PARA UMA REDE DOMÉSTICA. A invenção refere-se a uma fibra ótica que inclui um núcleo ótico multissegmentado exibindo um perfil de índice classificado de refração tipicamente utilizado para suportar a transmissão de múltiplos modos onde um índice de etapa é adicionado ao centro do núcleo ótico, os parâmetros de perfil ( $a_s$ ) e ( $\langle \text{sym} \rangle_s$ ) desse índice de etapa sendo sintonizados de modo a fornecer uma fibra ótica que transmite ambos os sinais óticos de múltiplos modos livres de erro e sinais óticos de modo único livres de erro. A implementação de tal perfil de índice de refração  $n(r)$  do núcleo ótico, além da escolha de um valor adequado dos parâmetros ( $a_s$ ) e ( $\langle \text{sym} \rangle_s$ ) leva à adaptação do modo fundamental da fibra ótica de modo que a energia ótica acoplada ao modo fundamental seja maximizada no comprimento de onda da transmissão de modo único, 1550 nm, por exemplo, enquanto se preserva uma dispersão modal relativamente reduzida no comprimento de onda da transmissão de múltiplos modos, 850 nm, por exemplo

(71) Draka Comteq BV (NL)

(72) Denis Molin, Pierre Sansonetti, Pierre Sillard

(74) Nellie D Shores

3.1



(21) BR 10 2013 010488-4 A2

(22) 29/04/2013

3.1

(30) 29/05/2012 US 13/482,736

(51) A47F 9/04 (2006.01), G06K 9/18 (2006.01)

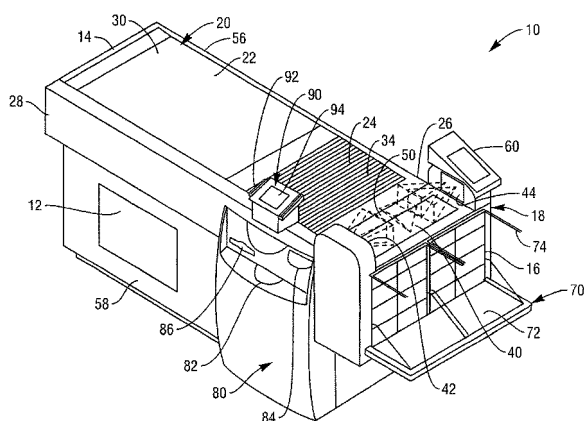
(54) BALCÃO DE VISTORIA CONTENDO LEITOR DE CÓDIGO DE BARRA JUNTO A UM TERMINAL DE ENSACAMENTOS

(57) BALCÃO DE VISTORIA CONTENDO LEITOR DE CÓDIGO DE BARRA JUNTO A UM TERMINAL DE ENSACAMENTOS. Tem-se um balcão de vistoria contendo um leitor de código de barra junto a um terminal de ensacamento vindo a reduzir o período de transação em relação aos modelos de balcão de vistoria convencionais. Um exemplo de balcão de vistoria inclui um compartimento incorporando uma primeira e segunda extremidades, com um transportador destinado ao transporte de itens advindos da primeira para a segunda extremidade, uma central de ensacamento junto à segunda extremidade, com uma porção de base entre o transportador e a central de ensacamento, uma primeira porção de torre na porção de base, e uma segunda porção de torre na central de base separada da primeira porção de torre por uma folga. A porção de base e a primeira e segunda porções de torre sendo voltadas para a instalação de um leitor de código de barra para ensacamento de itens antes desses itens atingirem a central de ensacamento

(71) NCR Corporation (US)

(72) Steven J. Hammer

(74) Nellie D Shores



(21) BR 10 2013 010493-0 A2

(22) 29/04/2013

(51) G01B 7/00 (2006.01)

(54) SENSOR INDUTIVO PARA MEDIÇÕES DO BAGAÇO DE CANA EM MOENDAS E SIMILARES

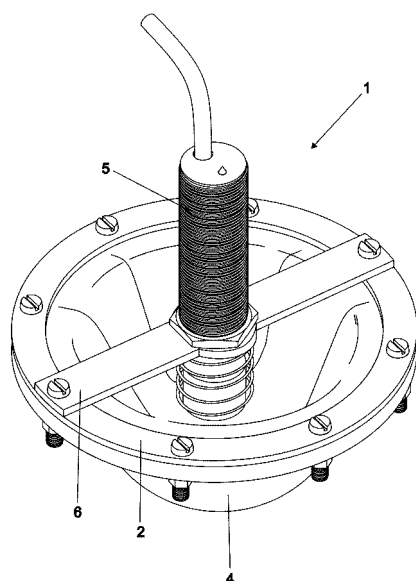
(57) RESUMO "SENSOR INDUTIVO PARA MEDIÇÕES DO BAGAÇO DE CANA EM MOENDAS E SIMILARES", se refere a um sensor indutivo (1), efetivar a contagem do bagaço de cana, para trabalhar em ambientes agressivos, estrategicamente posicionados nas moendas, tendo o elemento flexível (4) em contato com o bagaço, emitindo pulsos que são captados pelo pino capacitador (5), com envio preciso e confiável das quantidades e/ou contagem distinta dos bagaços de canas em trânsito, sem nenhum tipo de interferência ou obstrução da medição

(71) USIMARCH COMÉRCIO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE USINAGEM LTDA. - ME (BR/SP)

(72) JOÃO ANTONIO MARCHIORI, WILLIAM ALEX MARCHIORI

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 10 2013 010550-3 A2

(22) 29/04/2013

(30) 30/04/2012 DE 10 2012 008 433.1

(51) G01B 11/24 (2006.01)

3.1

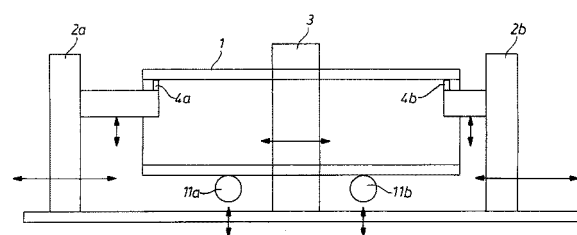
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA DETECÇÃO TRIDIMENSIONAL DE UM TUBO

(57) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA DETECÇÃO TRIDIMENSIONAL DE UM TUBO. A invenção refere-se a um dispositivo para detecção da forma tridimensional de um tubo (1), compreendendo uma estrutura de retenção (2) para o tubo (1) bem como uma instalação (3) para detecção da forma do tubo, sendo que uma estrutura de retenção apresenta ao menos um apoio (4) para sustentação do tubo (1) por dentro e a instalação (3) para detecção da forma do tubo permite uma detecção sem contato da forma do tubo, sendo que o tubo (1) e a instalação (3) para detecção da forma do tubo estão dispostos móveis relativamente entre si por todo o comprimento do tubo (1). Além disso, a invenção refere-se também a um processo para detecção da forma tridimensional de um tubo (1), compreendendo as etapas da retenção do tubo (1) bem como da detecção da forma do tubo, caracterizado pelo fato de que a retenção do tubo (1) ocorre por meio de ao menos um apoio (4) para sustentação do tubo (1) por dentro e é realizada uma detecção sem contato da forma do tubo, sendo que a detecção da forma do tubo ocorre por todo o comprimento do tubo (1)

(71) SMS Meer GmbH (DE)

(72) Manfred Topüth, Michael Krauhausen, Jochen Vochsen

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 010555-4 A2

(22) 29/04/2013

(30) 30/04/2012 US 61/640,096; 19/12/2012 US 13/719,369

(51) C22C 19/05 (2006.01)

(54) LIGAS DE NÍQUEL-CROMO-MOLIBDÊNIO-COBRE RESISTENTES A ÁCIDO E A ÁLCALIS

(57) LIGAS DE NÍQUEL-CROMO-MOLIBDÊNIO-COBRE RESISTENTES A ÁCIDO E ÁLCALIS. A presente invenção refere-se a uma liga de níquel-cromo-molibdênio-cobre resistente ao ácido sulfúrico a 70% e 93°C e ao hidróxido de sódio a 50% e 121°C para neutralização entre ácido e base no campo de manejo de resíduos; a liga contém, em percentagem em peso, 27 a 33 de cromo, 4,9 a 7,8 de molibdênio, mais do que 3,1, mas não mais do que 6,0 de cobre; até 3,0 de ferro, 0,3 a 1,0 de manganês, 0,1 a 0,5 de alumínio, 0,1 a 0,8 de silício, 0,01 a 0,11 de carbono, até 0,13 de nitrogênio, até 0,05 de magnésio, até 0,05 de elementos de terras-raras, com o balanceamento feito entre níquel e impurezas. Titânio ou outros formadores de carbeto MC podem ser adicionados para melhorar a estabilidade térmica da liga

(71) Haynes International, Inc. (US)

(72) Vina Y P. Deodeshmukh, Nacera Sabrina Meck, Paul Crook

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA

3.1

(21) BR 10 2013 010582-1 A2

(22) 29/04/2013

(30) 30/04/2012 SE 1250431-2

(51) B64F 1/36 (2006.01)

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA IDENTIFICAR UMA AERONAVE E INDICAR O TIPO E VERSÃO DE AERONAVE

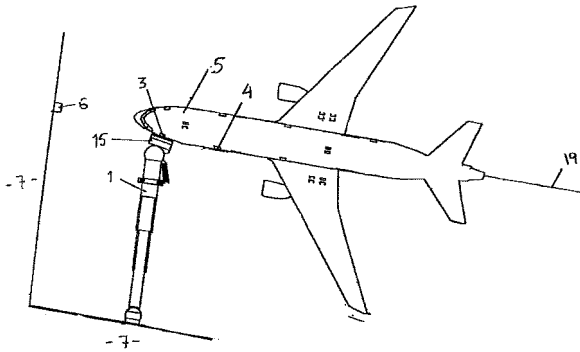
(57) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA IDENTIFICAR UMA AERONAVE E INDICAR O TIPO E VERSÃO DE AERONAVE. É descrito um método para identificar uma aeronave e indicar o tipo e versão de aeronave com relação ao estacionamento da aeronave em um portão ou vaga de parada, para possível conexão de uma ponte de passageiros (1) ou uma ponte de carregamento a uma porta de uma aeronave, onde a aeronave (5) fica posicionada e parada em uma vaga de parada predeterminada, usando uma medição sem contato da distância entre a aeronave e um ponto fixo, onde a distância está indicada em um monitor (6) montado na frente do piloto da aeronave e, por exemplo, um edifício do aeroporto (7), cujo monitor (6) mostra ao piloto a posição da aeronave (5) em relação ao ponto de parada para a aeronave e mostra o tipo e versão de aeronaves atuais, onde a dita medição de distância e monitor são ativados por um sistema de computador (20) pertencente ao aeroporto, ou manualmente, e em que uma antena (16) recebe informação transmitida por uma aeronave (5). A invenção é caracterizada pelo fato de que o sinal de informação (17) que é transmitido pela aeronave (5) é recebido por uma antena direcionada (16) que fica posicionada com relação ao dito monitor (6) e direcionada para a vaga de parada na qual espera-se que uma aeronave chegue, em que a antena (16) é conectada no sistema de controle (18) do sistema de acoplamento, em que pelo menos um número de identificação da aeronave é extraído da dita informação (17), em cuja informação relativa ao tipo e versão de aeronave em questão apra um certo número de identificação é obtida a partir de uma base de dados (14), na qual números de identificação de aeronave são armazenados, e é transferida para o dito sistema de controle (18) que controla o dito monitor (6) na vaga de parada na qual uma aeronave com um número de identificação lido deve estacionar e, no monitor, indicar o tipo e versão de aeronave

(71) FMT International Trade AB (SE)

(72) Per Thelander

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



(21) BR 10 2013 010584-8 A2

3.1

(22) 29/04/2013

(30) 30/04/2012 SE 1250430-4

(51) B64F 1/00 (2006.01)

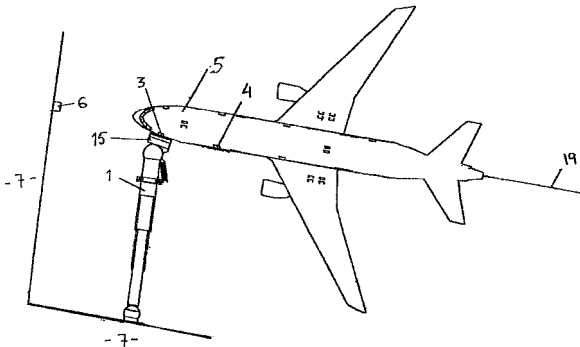
(54) MÉTODO PARA IDENTIFICAR UMA AERONAVE COM RELAÇÃO AO ESTACIONAMENTO DA AERONAVE EM UM PORTÃO OU VAGA DE PARADA

(57) MÉTODO PARA IDENTIFICAR UMA AERONAVE COM RELAÇÃO AO ESTACIONAMENTO DA AERONAVE EM UM PORTÃO OU VAGA DE PARADA. É descrito um método para identificar uma aeronave com relação ao estacionamento da aeronave em um portão ou vaga de parada, para possível conexão de uma ponte de passageiros (1) ou uma ponte de carregamento a uma porta de uma aeronave, onde a aeronave está posicionada e parada em uma posição predeterminada, usando uma medição sem contato da distância entre a aeronave em um ponto fixo, onde a distância é indicada em um monitor (6) montado na frente do piloto da aeronave, por exemplo, em um edifício do aeroporto (7), cujo monitor (6) mostra ao piloto a posição da aeronave (5) em relação a um ponto de parada para a aeronave, e mostra o tipo da aeronave atual, onde a dita medição e exibição da distância são ativadas por um sistema de computador (20) pertencente ao aeroporto, ou manualmente, e em que uma antena (16) recebe informação (17) transmitida por uma aeronave (5). A invenção é caracterizada pelo fato de que pelo menos o número de identificação da aeronave e as coordenadas de longitude e latitude da aeronave são extraídas da dita informação (17), em que informação relativa ao tipo e versão de aeronave em questão para um certo número de identificação é obtida de uma base de dados na qual os números de identificação de aeronaves são armazenados, cuja informação é transferida para um sistema de controle (18) para o dito monitor (6), e em que o sistema de controle (18) controla o dito monitor (6) na vaga de parada na qual uma aeronave deve estacionar e, no monitor, indica o tipo e versão de aeronave

(71) FMT International Trade AB (SE)

(72) Per Thelander

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 010593-7 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(51) A01D 45/10 (2006.01)

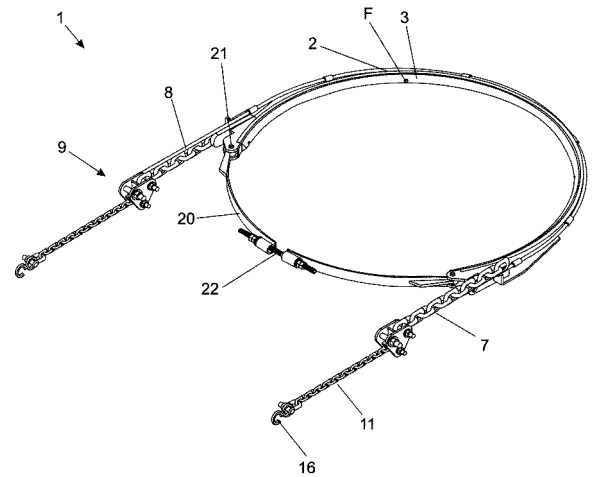
(54) CINTA DE GIRO PARA ELEVADOR DE COLHEDORAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

(57) RESUMO "CINTA DE GIRO PARA ELEVADOR DE COLHEDORAS DE CANA-DE-AÇÚCAR", consiste de uma cinta (1) estruturada por um anel (2) metálico sobposto por um elemento (3) polimérico (P) de desgaste deslizante, nele fixado (F) de maneira não definitiva, e com a mesma seção do sulco (4) do corpo do extrator primário (5) onde toma lugar para sustentação do elevador (6) de colhedoras de cana, efetivado por correntes (7) e cabo de aço (8) circundante, devidamente presos a uma junta (9) de união com três esperas (9A, 9B e 9C) que também recepciona as extremidades dos cilindros (10) do referido elevador (6) e correntes de segurança (11)

(71) RIBERMAN PLÁSTICOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)

(72) DAVID QUEIROZ

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2013 010596-1 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 43/04 (2006.01)

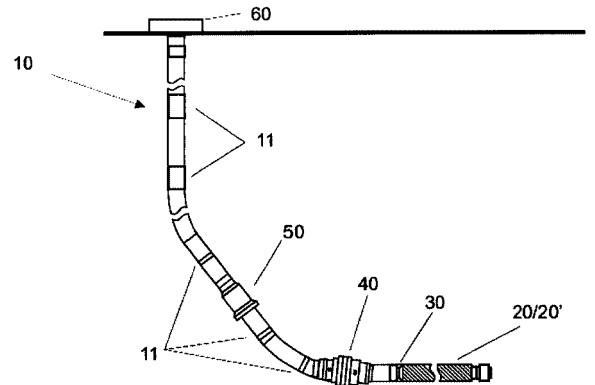
(52) E21B 43/12, E21B 43/04

(54) MÉTODO DE COMPLETAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR EM MANOBRA ÚNICA E RESPECTIVO ARRANJO DE COLUMNA DE PRODUÇÃO

(57) MÉTODO DE COMPLETAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR EM MANOBRA ÚNICA E RESPECTIVO ARRANJO DE COLUMNA DE PRODUÇÃO. Refere-se a presente invenção a uma metodologia para a realização de completação em poços horizontais preferencialmente, injetores em rochas areníticas ou produtores carbonáticas. O método realiza em uma mesma manobra a instalação da coluna de produção/injeção e o assentamento do suspensor de coluna na cabeça do poço. O método e o seu respectivo arranjo de coluna de produção elimina tanto a necessidade de uma complementação inferior inicial, reduzindo assim as etapas da completação, quanto os constantes problemas com o balanceio da coluna de produção/injeção

(71) Petróleo Brasileiro S A - PETROBRÁS (BR/RJ)

(72) Cristiano De Souza Santos, Alexandre Zacarias Ignácio Pereira, Caroline Bertholdo Da Cunha, Patrick Perez Ramos Silva, Vinicius Vanzan, Luiz Carlos Milagres da Cruz



(21) BR 10 2013 010598-8 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/547 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01)

(54) METODOLOGIA DE BIOFUNCIONALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS MAGNÉTICOS E BASE DE CARBONO E COBALTO PARA DETECÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS PATOGENICOS

(57) METODOLOGIA DE BIOFUNCIONALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS MAGNÉTICOS E BASE DE CARBONO E COBALTO PARA DETECÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS PATOGENICOS. A presente invenção refere-se à metodologia de preparação de nanocompósitos magnéticos a base de carbono e cobalto (NCM-C/Co) para detecção de micro-organismos patogênicos. Em particular, a metodologia aqui descrita é baseada na adsorção de moléculas biológicas (proteínas e anticorpos) na superfície dos NCM-C/Co e na capacidade do complexo formado (NCM-C/Co e moléculas biológicas), capturar, através de separação imunomagnética (SIM), leptospiros patogênicos a partir de cultivos de Leptospira spp. e artificialmente contaminados com outros micro-organismos. O desenvolvimento de metodologias alternativas às atualmente importadas, bem como de materiais nanoestruturados em solo brasileiro é estratégia para o avanço tecnológico do país. A sequência metodológica descrita aqui pode ser utilizada em laboratórios de bacteriologia e imunologia e incrementa o isolamento in vitro de patógenos e sua identificação através de testes moleculares

(71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS)

(72) Cláudia Pinho Hartleben, Leonardo Garcia Monte, Fabricio Rochedo Conceição, Odir Antonio Dellagostin, Sérgio da Silva Cava, Neftali Lenin Villarreal Carreño, Ângela Nunes Moreira

(74) Glenio do Couto Pinto Junior

(21) **BR 10 2013 010600-3 A2**

3.1

(22) 30/04/2013

(51) A01B 13/14 (2006.01), A01B 17/00 (2006.01)

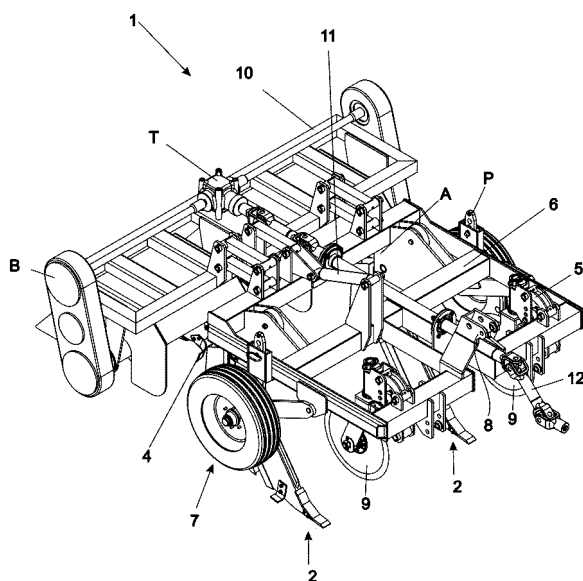
(54) IMPLEMENTO DUAS LINHAS PARA PREPARAÇÃO DE SOLO CANTEIRIZADO

(57) RESUMO IMPLEMENTO DUAS LINHAS PARA PREPARAÇÃO DE SOLO CANTEIRIZADO, consiste de um implemento (1) tracionado para preparação de duas linhas de solo canteirizado, que apresenta um par de hastes (2) subsoladoras montadas em chapas (3) suporte tendo delineamento apropriado para penetração no solo, assim como um mecanismo de articulação (A) do sistema de enxadas rotativas (4) efetivado por braços pantográficos (5), que em conjunto com os pneus (7) com ajuste pinado (P) e discos de corte (9) com regulagem de altura com braços pantográficos (5) propicia facilidade na adequação do implemento (1) para operar em diferentes profundidades

(71) MOTOCANA MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA (BR/SP)

(72) EDENIR TABAI

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **BR 10 2013 010609-7 A2**

3.1

(22) 30/04/2013

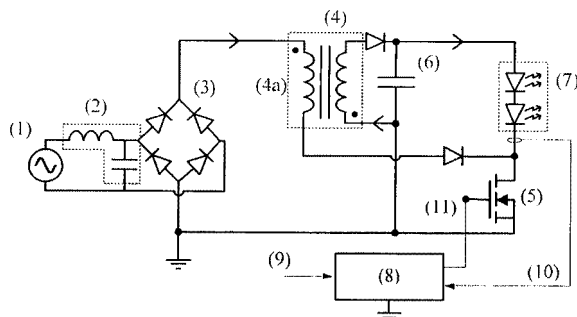
(51) H05B 37/02 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)

(54) CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE DE LEDS COM FATOR DE POTÊNCIA UNITÁRIO E PRESERVAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS CROMÁTICAS

(57) CONTROLADOR DE LUMINOSIDADE DE LEDS COM FATOR DE POTÊNCIA UNITÁRIO E PRESERVAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS CROMÁTICAS. Trata a presente patente de invenção de um circuito eletrônico, que será utilizado no controle de luminosidade de diodos emissores de luz com preservação de suas características cromáticas e será características cromáticas e será utilizado no campo da iluminação elétrica

(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)

(72) Henrique Antônio Carvalho Braga, Pedro Santos Almeida



(21) **BR 10 2013 010610-0 A2**

3.1

(22) 30/04/2013

(51) A61K 31/4245 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

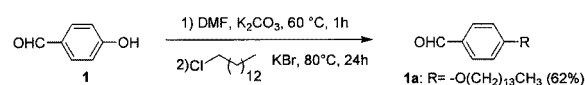
(54) COMPOSTOS SINTÉTICOS DE 2,3-DIHIIDRO-1, 3, 4 -OXADIAZÓIS COM ATIVIDADE ANTITUMORAL

(57) COMPOSTOS SINTÉTICOS DERIVADOS DE 2,3-DIHIIDRO-1, 3, 4 -OXADIAZÓIS COM ATIVIDADE ANTITUMORAL. A presente patente de invenção descreve a síntese de quatro compostos derivados de 2,3-dihidro-1,3,4-oxadiazóis, sendo três deles inéditos e um já conhecido no estado da técnica, com atividade antitumoral, em especial para linhagens celulares

tumorais humanas HeLa (adenocarcinoma de colo de útero humano) e RKO (carcinoma colorretal) e seu uso terapêutico como drogas antitumorais.

(71) FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MINAS GERAIS - FAPEMIG (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI (BR/MG) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA (BR/MG)

(72) Fernando de Pilla Varotti, Gisele Cenzi, Mara Rúbia Costa Couri, William Caneschi



(21) **BR 10 2013 010611-9 A2**

3.1

(22) 30/04/2013

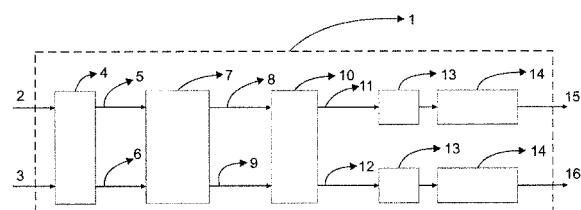
(51) H04B 7/208 (2006.01), H01Q 25/04 (2006.01)

(54) MÉTODO DE MODULAÇÃO E DEMODULAÇÃO MIMO-HSOFDM DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA A COMUNICAÇÃO MIMO DE DADOS

(57) MÉTODO DE MODULAÇÃO E DEMODULAÇÃO MIMO-HSOFDM DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA A COMUNICAÇÃO MIMO DE DADOS. A presente invenção consiste em um método para realizar modulação e desmodulação OFDM de baixa complexidade para comunicação MIMO de dados em sistemas de comunicação com fio ou sem fio, considerando banda base e banda passante. Deste modo, essa invenção tem por objetivo reduzir a complexidade computacional de chipset dos modems em sistemas de comunicação MIMO de dados. Tal redução de complexidade implica em diminuição do custo do chipset desses modems. São utilizadas técnicas de processamento de sinais que permitem a redução do custo final do chipset dos modems que utilizam a modulação HSOFDM, baseada na DFT ou em qualquer outra técnica multiportadora, em sistemas de comunicação MIMO de dados

(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)

(72) Moisés Vidal Ribeiro, Fabricio Pablo Virgínio Campos, Guilherme Ribeiro Colen



(21) **BR 10 2013 010619-4 A2**

3.1

(22) 30/04/2013

(51) F02M 27/04 (2006.01)

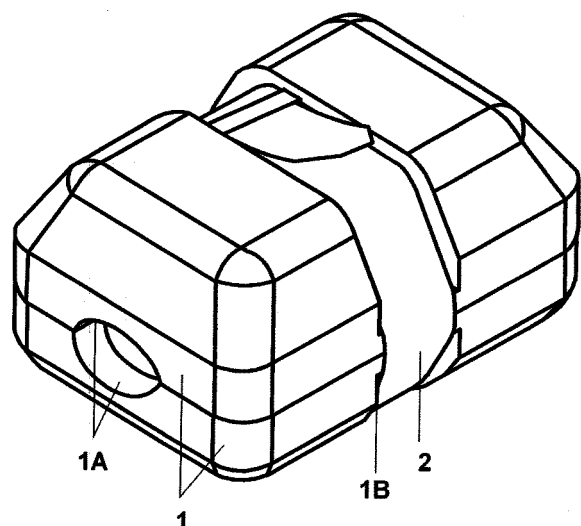
(54) EQUIPAMENTO REDUTOR DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS AUTOMOTIVOS EM GERAL

(57) EQUIPAMENTO REDUTOR DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS AUTOMOTIVOS EM GERAL. Descreve-se a presente patente de invenção como um equipamento redutor de combustível para veículos automotivos em geral que, de acordo com as suas características, propicia a formação de equipamento redutor de combustível em estrutura própria e específica do tipo mecânica e baseada em uma unidade magnética (1) magnetizadora de combustível e uma coroa (3) geradora de vórtice no ar, ambas na câmara de combustão do motor, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização nos procedimentos destinados a uma importante redução de combustíveis e emissão de poluentes na atmosfera terrestre pelos motores a combustão dos veículos automotivos em geral e, tendo como base, um equipamento redutor de combustível com grande resistência e segurança facilmente adaptável a uma vasta gama motores automotivos, veículos automotivos, locais e usuários em geral

(71) Janete Hermes Spohr (BR/PR) , Alfredo Spohr (BR/PR)

(72) Everton Rogério Spohr

(74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda



(21) BR 10 2013 010623-2 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(51) H01M 10/052 (2010.01)

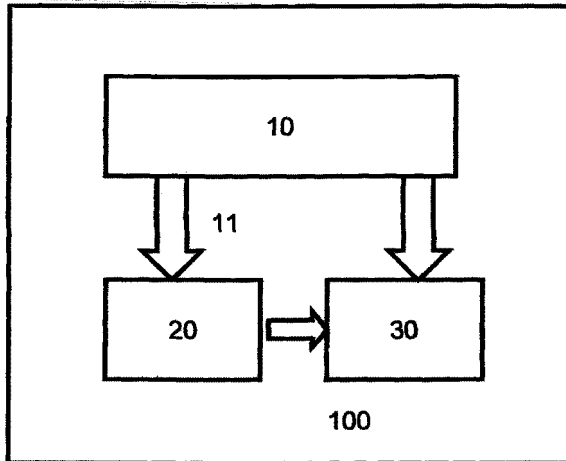
(54) APERFEIÇOAMENTO EM BATERIA

(57) APERFEIÇOAMENTO EM BATERIA. É descrito um aperfeiçoamento em bateria de íons de lítio (10) acoplada em um equipamento eletrônico (100), dita bateria (10) que apresenta um primeiro cabo (11) que alimenta o circuito (20) para o acionamento do motor (30) do equipamento e um segundo cabo (12) para alimentação do motor (30) ao qual dita bateria (10) é acoplada, eliminando a necessidade de remoção da bateria para recarga e garantindo autonomia ao equipamento

(71) Joel Lopes Silva (BR/SP), Marília Rodrigues Teixeira Lopes Silva (BR/SP)

(72) Joel Lopes Silva, Marília Rodrigues Teixeira Lopes Silva

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME



(21) BR 10 2013 010624-0 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(51) A63H 5/00 (2006.01), A63H 29/22 (2006.01)

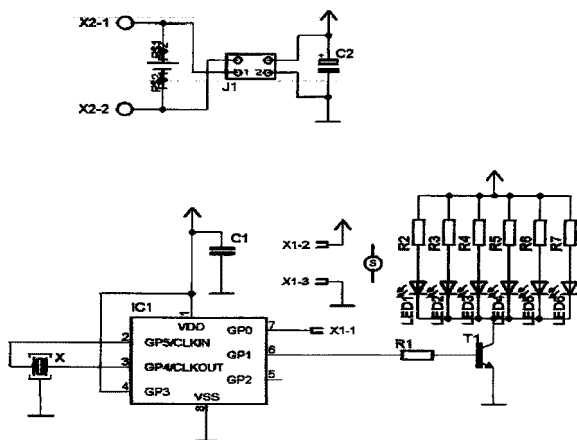
(54) DISPOSITIVO SIMULADOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS

(57) DISPOSITIVO SIMULADOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS. É descrito um dispositivo simulador de batimentos cardíacos que compreende uma câmara de material flexível (não representada) que apresenta na região interna um servo-motor (10) acionado por um controlador (C1), dito servo-motor (10) em cujo eixo é fixada uma haste (20) que se desloca entre uma primeira posição que tangencia a superfície da câmara de material flexível e uma segunda posição que se distancia da superfície da câmara de material flexível duas posições, sendo o servo-motor (10) alimentado por uma bateria de íon lítio (30) que alimenta uma placa de circuito impresso (40) dotada de diodos emissores de luz (LED 1, LED 2, LED 3, LED 4, LED 5 e LED 6)

(71) Joel Lopes Silva (BR/SP), Marília Rodrigues Teixeira Lopes (BR/SP)

(72) Joel Lopes Silva, Marília Rodrigues Teixeira Lopes

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME



(21) BR 10 2013 010664-0 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(51) C01G 9/06 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE SOLUÇÃO DE SULFATO DE ZINCO, OBTIDO DE PÓ DE ACIARIA, E INSUMO FERTILIZANTE CORRESPONDENTE

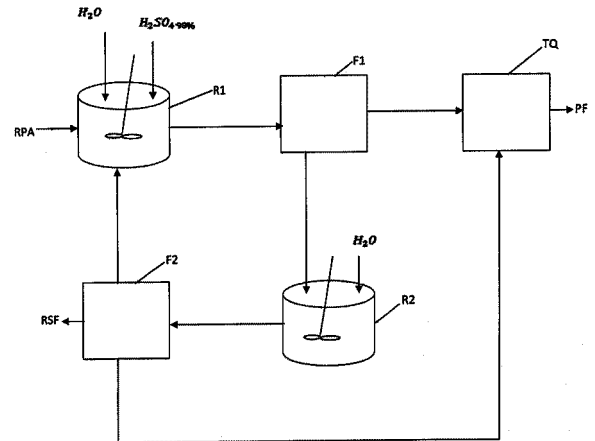
(57) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE SOLUÇÃO DE SULFATO DE ZINCO, OBTIDO DE PÓ DE ACIARIA, E INSUMO FERTILIZANTE CORRESPONDENTE. Refere-se a presente patente de invenção de processo de recuperação de zinco proveniente de resíduos de pó de aciaria e à obtenção

de solução de sulfato de zinco com concentração acima de 12 % para aplicação como fertilizantes. A invenção tem como finalidade agregar valor a um resíduo de siderurgia, através da conversão parcial de passivo ambiental em produto comercial aproveitando o pó de aciaria como matéria prima para a produção de um fertilizante líquido e pronto para uso, contendo zinco e enxofre, com baixa produção de efluente líquido. A presente invenção possui como principais vantagens a extrema simplicidade, utilização de temperaturas amenas, uso de um único reagente, conversão total dos reagentes em um produto em solução, de qualidade comercial, pronto para o uso como adubo foliar, com baixa geração de efluentes líquidos e sem geração de resíduos adicionais

(71) ECS Consultoria em Materiais e Tecnologia Ambientais Ltda - Me (BR/PR)

(72) Haroldo de Araújo Ponte, Ana Carolina Tedeschi Gomes Abrantes

(74) Eduardo Pereira da Silva



(21) BR 10 2013 010707-7 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(30) 30/04/2012 DE 10 2012 207 173.3

(51) C09D 5/08 (2006.01), C09D 177/00 (2006.01)

(54) OBJETO METÁLICO REVESTIDO E PROCESSO PARA REVESTIR O MESMO

(57) OBJETO METÁLICO REVESTIDO E PROCESSO PARA REVESTIR O MESMO. A presente invenção refere-se a um processo para o revestimento de um objeto metálico, a superfície metálica é revestida com uma composição, que contém um polímero ou um sistema de dois componentes, que após a aplicação sobre a superfície metálica reage para formar um polímero, em que a composição contém 70-2700 miliequivalentes/kg de ligações duplas olefinicas. A presente das ligações duplas leva a uma aderência mais firme e a uma elevada resistência à corrosão

(71) Evonik Industries AG (DE), Evonik Degussa GmbH (DE)

(72) Jan Berger, Klaus Gahlmann, Harald Häger, Markus Hartmann, Jasmin Nitsche

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira

(21) BR 10 2013 010715-8 A2

3.1

(22) 30/04/2013

(30) 03/05/2012 US 61/642,245; 01/03/2013 US 13/782,746; 12/03/2013 US 13/795,369

(51) F25C 1/24 (2006.01)

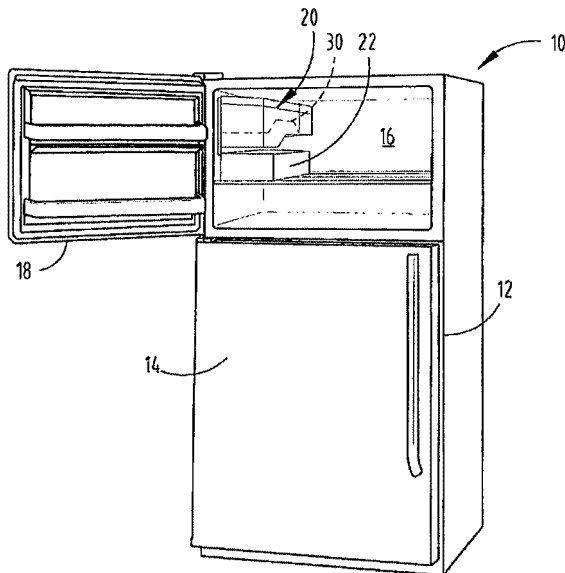
(54) MONTAGEM PRODUTORA DE GELO SEM AQUECEDOR COM UMA BANDEJA TORCÍVEL

(57) MONTAGEM PRODUTORA DE GELO SEM AQUECEDOR COM UMA BANDEJA TORCÍVEL. A presente invenção refere-se a uma montagem produtora de gelo, que inclui uma bandeja que tem uma pluralidade de recessos gelofóbicos. Os recessos podem possuir um volume total de água de 70 cm<sup>3</sup> ou maior. A bandeja compreende um material de metal e pode ser formada com uma distribuição de deformação substancialmente uniforme. O produtor de gelo ainda inclui um corpo de quadro acoplado à bandeja, um corpo de acionamento que é acoplado de forma rotativa à bandeja, um corpo de acionamento que é acoplado de forma rotativa à bandeja de formação de gelo, e um processador que é operativamente acoplado ao corpo de acionamento. O processador controla o corpo de acionamento para rodar a bandeja de uma maneira que flexione a bandeja para desalojamento dos pedaços de gelo formados nos recessos

(71) Whirlpool Corporation (US)

(72) GREGORY GENE HORTIN, YEN-HSI LIN, CLAYTON A. MAAS, XI SHAN, ANDREW M. TENBARGE, KEVIN J. COX, CRISTIAN SOTO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 010716-6 A2

(22) 30/04/2013

(30) 03/05/2012 US 61/642,245; 01/03/2013 US 13/782,746

(51) F25C 1/24 (2006.01)

(54) MONTAGEM PRODUTORA DE GELO SEM AQUECEDOR COM UMA BANDEJA TORCÍVEL

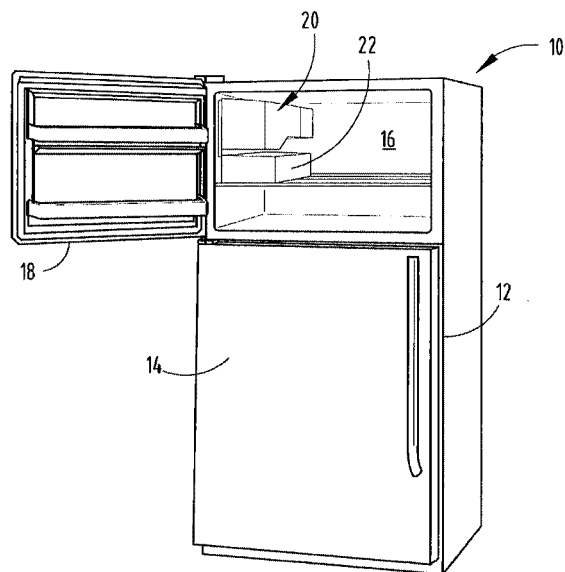
(57) MONTAGEM PRODUTORA DE GELO SEM AQUECEDOR COM UMA BANDEJA TORCÍVEL. A presente invenção refere-se a um produtor de gelo que inclui uma bandeja que tem recessos que podem incluir superfícies gelofóbicas. As superfícies gelofóbicas podem incluir revestimentos gelofóbicos, superfícies metálicas texturizadas, revestimentos hidrofóbicos ou outras superfícies configuradas para refletir água e gelo. A bandeja pode ser formada a partir de material metálico, e pode exibir de fadiga maior que, aproximadamente, 150 Megapascals (MPa) a  $10^5$  ciclos. O produtor inclui adicionalmente um corpo estrutural à bandeja e um corpo de orientação que é acoplado de forma giratória à bandeja. O corpo de orientação é adaptado adicionalmente para girar em um ciclo em sentido horário ou anti-horário tal que a bandeja seja pressionada contra o corpo estrutural de uma maneira que flexione a bandeja para desalojar pedaços de gelo formados nos recessos da bandeja

(71) Whirlpool Corporation (US)

(72) Kevin J. Cox, Gregory Gene Hortin, Yen-Hsi Lin, Clayton A. Maas, Xi Shan, Cristian Soto, Andrew M. Tenbarger

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA

3.1



(21) BR 10 2013 010717-4 A2

(22) 30/04/2013

(30) 15/05/2012 EP 12168084.7

(51) B23K 11/11 (2006.01), B23K 11/31 (2006.01), B23K 11/36 (2006.01)

(54) CABEÇOTE DE SOLDAGEM ELÉTRICA POR PONTOS PARA UM ROBÔ INDUSTRIAL MULTI-EIXO, E ROBÔ COMPREENDENDO ESTE CABEÇOTE

(57) CABEÇOTE DE SOLDAGEM ELÉTRICA POR PONTOS PARA UM ROBÔ INDUSTRIAL MULTI-EIXO, E ROBÔ COMPREENDENDO ESTE CABEÇOTE. Um cabeçote de soldagem elétrica por pontos para um robô industrial multi-eixo que tem uma configuração compacta, particularmente em uma direção longitudinal que vai desde a extremidade do cabeçote para a afixação ao pulso de robô na direção para os eletrodos de soldagem (101,102). Este resultado é atingido primariamente pelo fato de que o transformador elétrico (T) montado

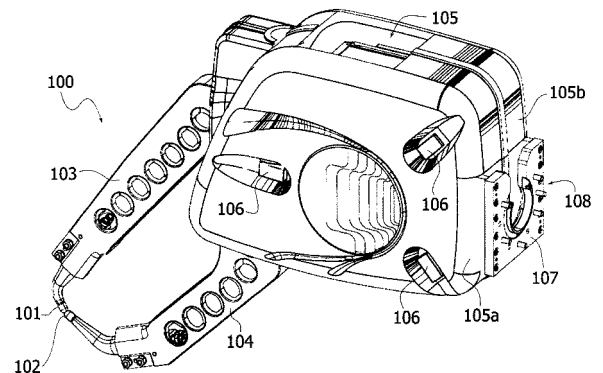
3.1

no cabeçote tem seus polos de saída (118, 119) conectados aos braços porta-eletrodo (103, 104) arranjados, respectivamente, em uma parede dianteira (121) do corpo do dito transformador (T) e em uma parede de extremidade (124) do corpo do dito transformador, para a conexão aos braços porta-eletrodo (103,104) do cabeçote. A estrutura do cabeçote de soldagem é coberta completamente por uma caixa (105) tendo uma abertura traseira para conexão ao pulso de robô (20) e uma abertura dianteira a partir da qual os braços de eletrodo (103, 104) do cabeçote de soldagem se projetam

(71) Comau S.P.A. (IT)

(72) Fulvio Ferrero, Enrico Mauletti

(74) Luiz Leonardos &amp; Cia - Propriedade Itelectual



(21) BR 10 2013 010743-3 A2

(22) 30/04/2013

(30) 04/05/2012 IT MI2012A 000751

(51) G01B 11/26 (2006.01), B21D 5/00 (2006.01)

(54) APARELHO E MÉTODO PARA MEDIR UM ÂNGULO DE DOBRAMENTO DE UMA CHAPA, E, PRENSA DOBRADEIRA

(57) APARELHO E MÉTODO PARA MEDIR UM ÂNGULO DE DOBRAMENTO DE UMA CHAPA, E, PRENSA DOBRADEIRA. Um aparelho (2) para medir um

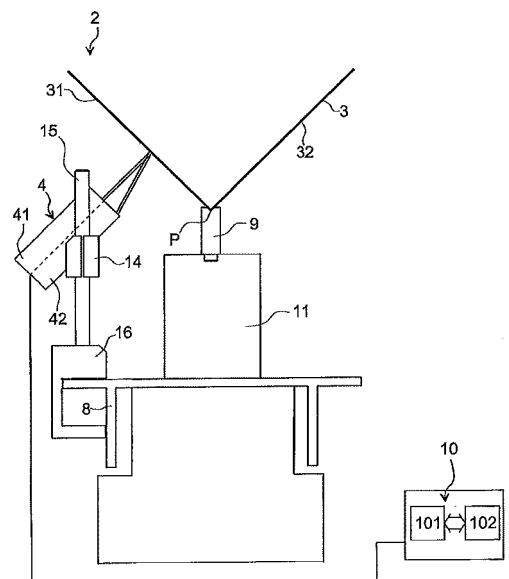
ângulo de dobramento de uma chapa (3) é descrito, compreendendo uma unidade de processamento (10) e no mínimo um sensor (4) que compreende uma fonte de luz (42) que projeta um padrão de luz (52) sobre no mínimo um lado (31,32) da chapa (3), e meio de gravação (41) adaptado para gravar a imagem da projeção de dito padrão de luz sobre um lado da chapa. A unidade de processamento (10) é adaptada para controlar o meio de gravação para gravar a imagem em no mínimo um instante no tempo (Treg1; treg1, Treg2, ...Treg 3), durante a operação de dobramento da chapa (3); a unidade de controle é capaz de transformar a imagem gravada (56) em uma nuvem de pontos (57) e compreende uma rede de neural (115) adaptada para associar um valor de ângulo de dobramento (60,200) com a nuvem de pontos. (figura 1)

(71) Salvagnini Italia S.p.A. (IT)

(72) Gianfranco Nardetto, Flavio Battistelli

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intellectual

3.1



(21) BR 10 2013 010744-1 A2

(22) 30/04/2013

(30) 04/05/2012 US 61/643152; 05/03/2013 US 13/785996

(51) A01D 57/00 (2006.01)

(54) ARRANJO DE TAMBOR DE ALIMENTAÇÃO PARA UMA CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA

(57) ARRANJO DE TAMBOR DE ALIMENTAÇÃO PARA UMA CABEÇA DE COLHEITA AGRÍCOLA. Um tambor de alimentação para uma cabeça de

colheita agrícola tem prolongamentos que se estendem através da superfície do tambor de alimentação que transladam lateralmente e geralmente paralelos ao eixo geométrico de rotação de tambor de alimentação quando o tambor de

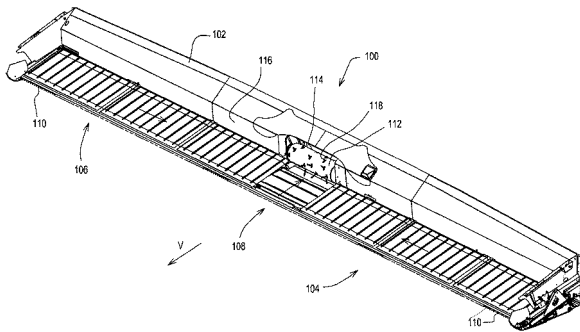
3.1

alimentação gira para comprimir a esteira de material lateralmente para dentro na direção para uma porção axial central do tambor de alimentação

(71) Deere & Company (US)

(72) Benjamin M. Lovett, Steve A. Coon, Austin Hughes

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 010770-0 A2

(22) 30/04/2013

(30) 30/04/2012 KR 10 2012 0045098

(51) H01M 2/38 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)

(54) APARELHO PARA MISTURAR ELETRÓLITO EM BATERIA

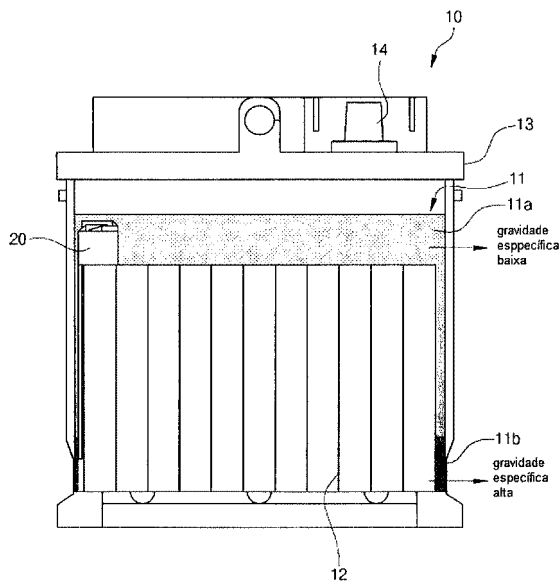
(57) APARELHO PARA MISTURAR ELETRÓLITO EM BATERIA. A presente invenção refere-se a um aparelho para misturar eletrólito em uma bateria. O aparelho de mistura do eletrólito mistura o eletrólito de gravidade específica baixa com eletrólito de gravidade específica alta usando a força inercial quando um veículo começa a se mover e para, assim impedindo que o eletrólito na bateria seja formado nas camadas de gravidade específica baixa e alta de acordo com a gravidade específica

(71) Global Battery Co., Ltd (KR)

(72) Kyu Hyeong Lee, Seung Bok Park, Hyun Ryung Kim

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2013 010773-5 A2

(22) 30/04/2013

(30) 30/04/2012 DE 102012207179.2

(51) F16L 9/02 (2006.01), F16L 9/133 (2006.01), F16L 58/02 (2006.01)

(54) TUBO DE METAL QUE POSSUI PELO MENOS UM INVÓLCRO PROTETOR ANTICORROSIVO DE DUAS CAMADAS E SEU USO

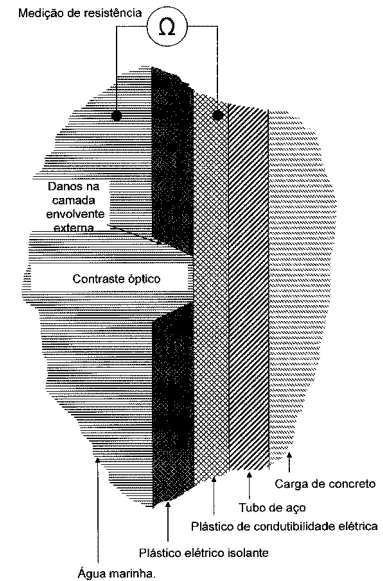
(57) TUBO DE METAL QUE POSSUI PELO MENOS UM INVÓLCRO PROTETOR ANTICORROSIVO DE DUAS CAMADAS E SEU USO. A presente invenção refere-se a um tubo de metal que possui pelo menos o invólucro protetor anticorrosivo de duas camadas com uma camada superior e uma camada inferior, estando a camada inferior de tal modo preparada que por ocasião de um dano de uma ou de várias camadas sobrepostas pode ser detectado um sinal óptico ou elétrico, é usado para ser montado em uma obra offshore ou para produzir uma tubulação instalada na água. Desta maneira, danos no invólucro protetor anticorrosivo podem assim ser facilmente re conhecidos e comunicados eventualmente por manutenção à distância

(71) Evonik Industries AG (DE)

(72) JAN BERGER, HARALD HAGER, MARKUS HARTMANN, JASMIN NITSCHKE

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2013 010775-1 A2

(22) 30/04/2013

(30) 10/05/2012 EP 12003725.4

(51) G01R 31/327 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO MEDIDOR PARA TESTAR UM DISJUNTOR ELÉTRICO

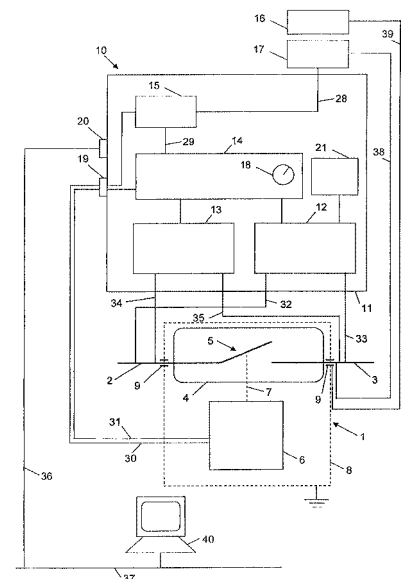
(57) DISPOSITIVO MEDIDOR PARA TESTAR UM DISJUNTOR ELÉTRICO. A presente invenção refere-se a um dispositivo medidor (10) para testar um disjuntor elétrico (1). O dispositivo medidor (10) abrange uma unidade geradora de corrente (12) que está conformada para gerar uma corrente de medição para uma medição de passagem de um contato de comutação (5) do disjuntor (1). Além disso, o dispositivo medidor (10) abrange uma unidade de medição (13) para captar um sinal de medição no disjuntor (1), uma unidade de abastecimento de energia (15) para abastecimento de um acionamento de comando (6) do disjuntor de potencial (1) com energia elétrica e uma unidade de energia (14) com um temporizador (18). A unidade de comando (14) está em condições de fornecer através da saída de comando (19) um sinal para abrir ou para fechar o disjuntor (1), para o acionamento de comando (6), e para determinar um comportamento cronológico de comutação do disjuntor (1) na dependência do sinal de medição. Além disso, a unidade de comando (14) está conformada para, com o disjuntor (1) fechado, determinar a resistência do contato de comutação (5) na dependência da corrente de medição e do sinal de medição

(71) Omicron Electronics GmbH (AT)

(72) Ulrich Klapper

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2013 010781-6 A2

(22) 30/04/2013

(30) 30/04/2012 US 13/459,643

(51) G06T 17/05 (2011.01)

(54) REGISTRO DE IMAGENS DE DADOS MULTIMODAIS UTILIZANDO ARCOS GEOGRÁFICOS 3D

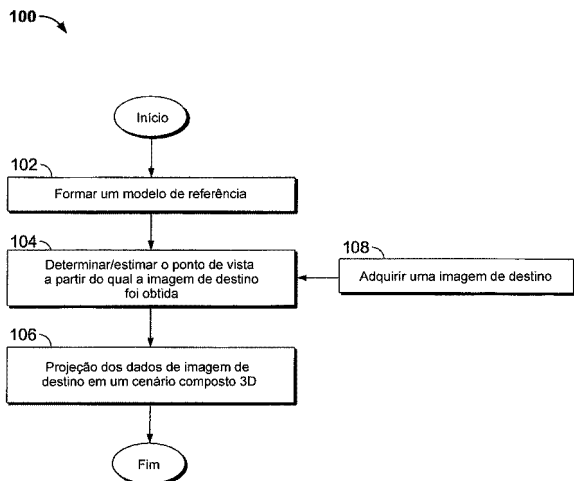
3.1

(57) REGISTRO DE IMAGENS DE DADOS MULTIMODAIS UTILIZANDO ARCOS GEOGRÁFICOS 3D. A presente invenção refere-se a uma técnica precisa, flexível e escalonável de registro de imagens multimodais, uma técnica que não precisa contar com a combinação direta de recursos e não precisa contar com modelos geométricos precisos. Os métodos e/ou sistemas descritos aqui permitem o registro (fusão) de imagens multimodais de um cenário (700) com uma representação tridimensional (3D) do mesmo cenário (700) utilizando, entre outras informações, dados de ponto de vista de um sensor (706, 1214, 1306) que ferou uma imagem de destino (402), bem como 3D-Geoarcs. As técnicas de registro da presente descrição podem ser compreendidas de três etapas principais, como mostrado na figura 1. A primeira etapa principal inclui formar um modelo de referência 3D de um cenário (700). A segunda etapa principal inclui estimar o ponto de vista geoespacial 3D de um sensor (706, 1214, 1306) que gera uma imagem de destino (402) utilizando 3D-GeoArcs. A terceira etapa principal inclui projetar os dados de imagem de destino em uma representação de cenário composto 3D

(71) The Boeing Company (US)

(72) Yuri Owechko

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2013 012771-0 A2

(22) 23/05/2013

(51) B27D 1/04 (2006.01), B27G 19/04 (2006.01), B27C 1/10 (2006.01)

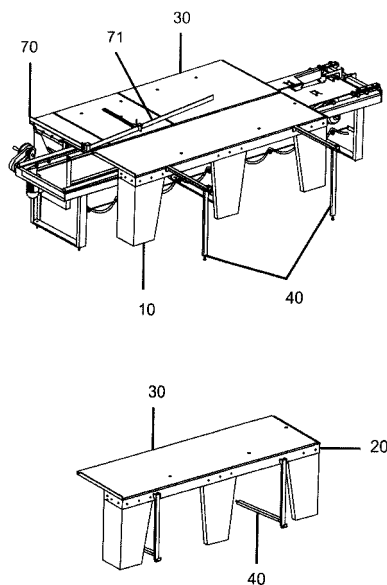
(54) EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL PARA PROCESSO DE CHAPAS DE MADEIRA

(57) EQUIPAMENTO MULTIFUNCIONAL PARA PROCESSAMENTO DE CHAPAS DE MADEIRA. É descrito um equipamento multifuncional para processamento de chapas de madeira que reúne as funções convencionais das esquadrejadeira7 destopadeiras, seccionadora e serra circular, dispensando o uso de plaina para acabamento.

(71) Máquinas Omil Ltda (BR/SC) , Jonas Henning (BR/SC)

(72) Zulmar Koelbel, Jonas Henning, Vania Madeira Neves Barreto

(74) Cerumar Serviços em Propriedade Intelectual Ltda



(21) BR 10 2013 012895-3 A2

(22) 24/05/2013

(51) A61B 17/06 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01)

(54) PROCESSO DE ENRIQUECIMENTO DE FIO DE SUTURA COM CÉLULAS-TRONCO, FIOS E SEUS USOS

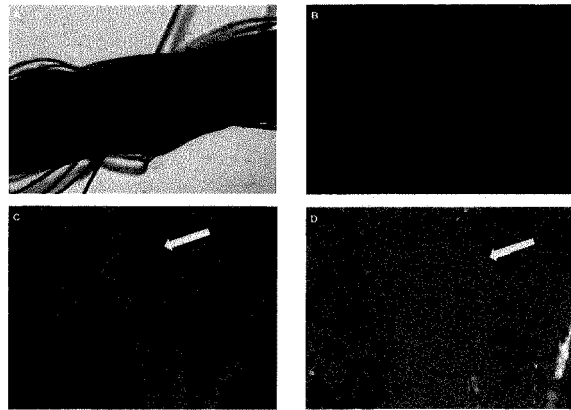
(57) PROCESSO DE ENRIQUECIMENTO DE FIO DE SUTURA COM CÉLULAS-TRONCO, FIOS E SEUS USOS. A presente invenção trata-se de um

processo de obtenção de fios de sutura enriquecidos com células mesenquimais. É um objeto adicional os fios obtidos e seus usos. Os fios de sutura enriquecidos auxiliam no tratamento, recuperação e cicatrização e podem ser empregados em procedimentos cirúrgicos, como por exemplo, em cirurgias plásticas e em fistulas gastrointestinais, queimaduras, fistulas em pacientes com doença de Crohn, entre outras. O fio pode ser utilizado em diversos tipos de fistulas e ainda pode ser útil em cicatrização de outros tipos de enfermidades, como, queimaduras, feridas de diabéticos, em cirurgias plásticas, entre outras

(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)

(72) JOAQUIM MURRAY BUSTORFF SILVA, BRUNO BOSCH VOLPE, ÂNGELA CRISTINA MALHEIROS LUZO

(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO



(21) BR 10 2013 012973-9 A2

(22) 24/05/2013

(30) 29/05/2012 EP 12169829.4

(51) E21B 10/44 (2006.01)

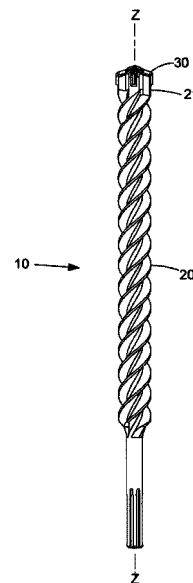
(54) BROCA E CABEÇA DE CORTE PARA BROCA

(57) BROCA E CABEÇA DE CORTE PARA BROCA. Trata-se de uma cabeça de corte para uma broca, a cabeça de corte compreende quatro braços de corte de formato substancialmente idêntico que se estendem radialmente de um ponto axial central comum, cada braço de corte compreendendo uma borda de corte que se estende para fora e axialmente para trás do ponto axial central comum. As bordas de corte são equiângulares afastadas entre si em volta do eixo geométrico central da cabeça de corte. Cada braço de corte também compreende um chanfro lateral que se estendem entre a sua face externa radialmente e sua face de fuga lateral rotativamente.

(71) Black & Decker Inc. (US)

(72) Andreas Hammer, Steve Brocket, Christoph Gastinger, Cristian Bluemel

(74) Eduardo Otero



(21) BR 10 2013 012980-1 A2

(22) 24/05/2013

(30) 25/05/2012 US 13/480,552

(51) H01R 11/11 (2006.01), H01R 13/629 (2006.01), H01R 4/28 (2006.01)

(54) CONECTOR PARA TERMINAÇÃO A UM BORNE DE LIGAÇÃO

(57) CONECTOR PARA TERMINAÇÃO A UM BORNE DE LIGAÇÃO. Trata-se de um conector para terminação a um borne de ligação contendo um corpo do conector (12) e uma alavanca (14). O corpo de conector tem braços de fixação (24, 26), com os braços de fixação tendo superfícies de came direcionadas para fora (28). A alavanca é conectada ao corpo do conector para movimento pivotante em torno deste entre uma posição não-fixada a uma posição fixada. A alavanca (14) possui membros de ativação (42, 44) com superfícies de came direcionadas para dentro (48). A rotação de alavanca a partir da posição não-

3.1

3.1

3.1

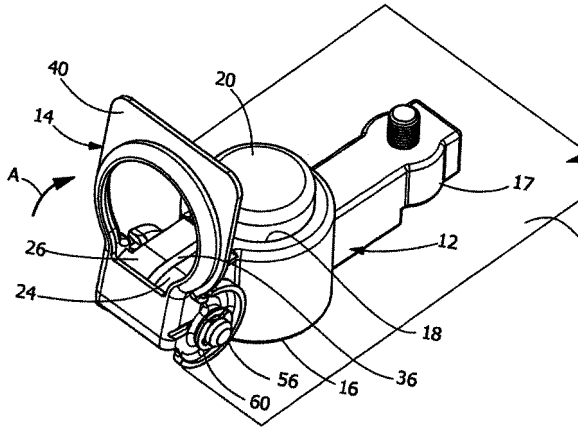
3.1

fixada para a posição fixada faz com que a superfície de came direcionada para dentro (48) se engate progressivamente às superfícies de came direcionadas para fora, fazendo com que os braços de fixação sejam movidos em direção um ao outro, com isso fixando o conector de ligação sem a necessidade de ferramentas.

(71) Tyco Electronics Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Jose Roberto Goldschmidt, Fabio Fortunato Christiano

(74) Eduardo Otero



(21) BR 10 2013 012984-4 A2

(22) 24/05/2013

(30) 11/07/2012 US 13/546,627

(51) A01F 7/06 (2006.01), A01F 12/26 (2006.01)

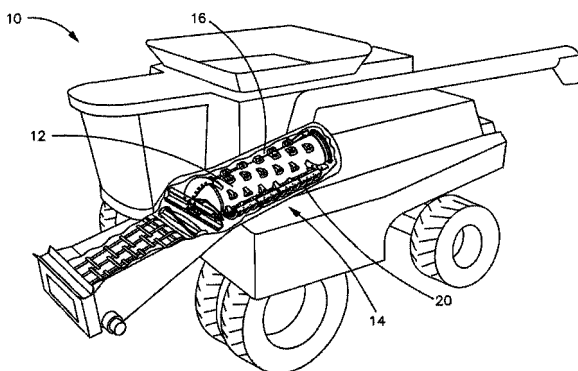
(54) CÂMARA DE TRILHAMENTO ESCALONADO COMBINADO

(57) CÂMARA DE TRILHAMENTO ESCALONADO COMBINADO. Trata-se de um sistema de trilhamento combinado inclui um rotor que tem uma área de alimentação em uma extremidade frontal do rotor e um corpo de rotor configurado para transportar o material ao longo de uma trajetória helicoidal a partir da extremidade frontal do corpo de rotor a uma extremidade traseira do corpo de rotor. O sistema também inclui uma câmara de trilhamento substancialmente cilíndrica posicionada de modo circunferencial em torno de e espaçada do corpo de rotor. A câmara de trilhamento inclui uma parte inferior substancialmente concêntrica com o corpo de rotor e que tem uma superfície interna posicionada a uma primeira distância a partir de uma superfície externa do corpo de rotor e uma parte superior que tem uma primeira superfície interna substancialmente concêntrica com o corpo de rotor, posicionada a uma segunda distância a partir da superfície externa e é maior do que a primeira distância.

(71) CNH America LLC (US)

(72) Herb M. Farley

(74) Eduardo Otero



(21) BR 10 2013 012986-0 A2

(22) 24/05/2013

(30) 24/05/2012 US 61/651.100; 11/05/2013 US 13/892.272

(51) H01B 7/17 (2006.01), H02G 1/08 (2006.01), H02G 9/06 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)

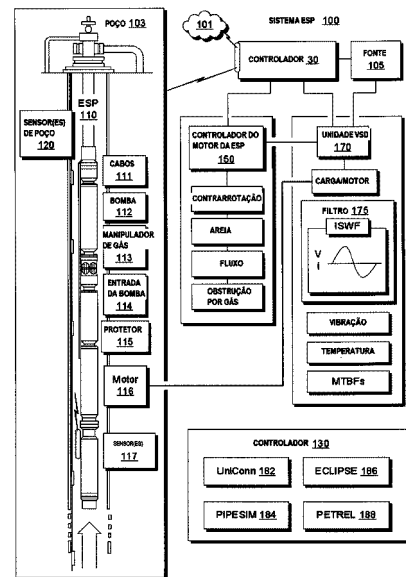
(54) CONJUNTO, E MÉTODO

(57) CONJUNTO, E MÉTODO. Um conjunto pode incluir pelo menos três cabos; uma espinha de assentamento para assentar os pelo menos três cabos; e segmentos intertravamento que travam os pelo menos três cabos na espinha de assentamento. Vários outros aparelhos, sistemas, métodos, etc., Também são divulgados.

(71) Schlumberger Technology B.V. (NL)

(72) Joseph Allan Nicholson

(74) Walter de Almeida Martins



(21) BR 10 2013 013036-2 A2

(22) 24/05/2013

(30) 31/05/2012 EP 12170196.5; 03/09/2012 EP 12182807.3

(51) F16K 31/02 (2006.01)

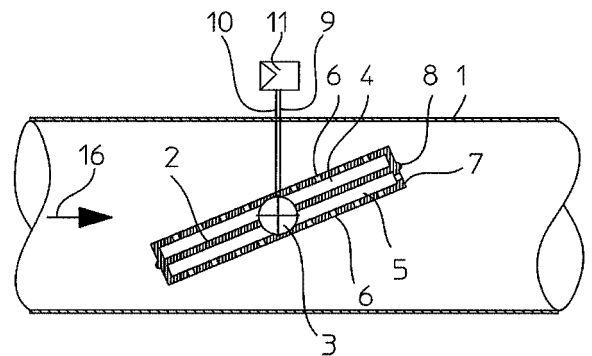
(54) VÁLVULA PARA INSTALAÇÃO EM UM CANAL DE FLUXO DE UM EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO

(57) VÁLVULA PARA INSTALAÇÃO EM UM CANAL DE FLUXO DE UM EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO. A presente invenção refere-se a uma válvula para ser instalada em uma passagem de fluxo de um equipamento de ar condicionado, no qual a válvula apresenta duas superfícies de válvula e está montada de modo articulado em torno de um eixo de rotação por meio do qual está previsto um dispositivo com, pelo menos, dois pontos de medição para a determinação do volume de fluxo de um meio em forma de gás que flui pela passagem de fluxo. Para indicar uma válvula, por exemplo, para um controle de volume, que permite determinar uma alta diferença de pressão mesmo com fluxos de volumes muito baixos e, por esta razão, tornam possível uma exatidão de controle adequada, a válvula deve apresentar em suas duas superfícies de válvulas, respectivamente, pelo menos, uma câmara oca, por meio da qual cada câmara oca está provida com, pelo menos, um recesso, de preferência, com uma multiplicidade de recessos formados em forma de perfurações e, por meio das quais, um dos pontos de medição está conectado com uma câmara oca e o outro ponto de medição com a outra câmara oca.

(71) Trox GmbH (DE)

(72) Manfred Sadkowski, Heike Schicks

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 013084-2 A2

(22) 27/05/2013

(30) 31/05/2012 US 13/484,556

(51) G01V 1/38 (2006.01)

(54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA IMAGEAR FORMAÇÕES SUBTERRÂNEAS COM REFLEXÕES PRIMÁRIAS E MÚLTIPAS

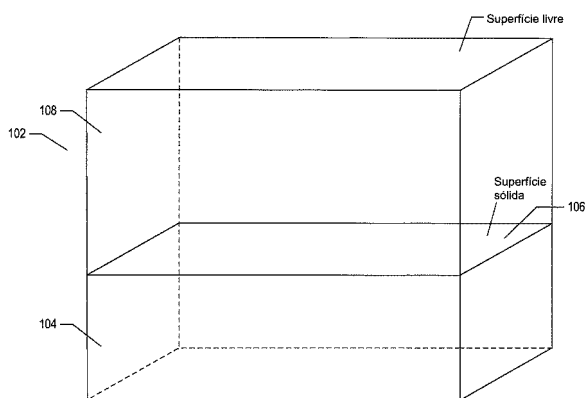
(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODOS E SISTEMAS PARA IMAGEAR FORMAÇÕES SUBTERRÂNEAS COM REFLEXÕES PRIMÁRIAS E MÚLTIPAS". A presente invenção refere-se a sistemas e métodos para imagear formações subterrâneas usando reflexões primárias e múltiplas que são descritos. Um navio de exploração sísmológica reboca uma fonte sísmica, uma superfície de aquisição de receptores localizada debaixo de uma superfície livre, e uma superfície de aquisição de fonte posicionada em uma profundidade abaixo da fonte. A superfície de aquisição de receptores é usada para medir campos de ondas de pressão e de velocidade normal e a superfície de aquisição de fonte é usada para medir campos de ondas de pressão de fonte descendentes diretos gerados pela fonte. Os campos de ondas de pressão de fonte descendentes em combinação com os campos de ondas de pressão

descendentes e campos de ondas de pressão ascendentes computados dos campos de ondas de pressão e velocidade são usados para computar imagens da formação subterrânea associadas com reflexões primárias e reflexões múltiplas.

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) WALTER SÖLLNER, NORMAN DANIEL WHITMORE, JR., STIAN HEGNA, CHARLES LAMELOISE, RUNE TONNESSEN, GREGORY ERNEST PARKES

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013088-5 A2

(22) 27/05/2013

(30) 31/05/2012 IT TO2012 A 000473

(51) F16F 9/58 (2006.01)

(54) COXIM DE AMORTECIMENTO PARA SUSPENSÕES DE VEÍCULO A MOTOR

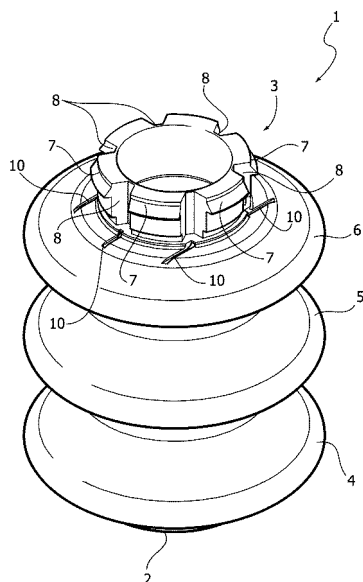
(57) RESUMO Patente de Invenção: "COXIM DE AMORTECIMENTO PARA SUSPENSÕES DE VEÍCULO A MOTOR". A presente invenção refere-se a um coxim de amortecimento para suspensões de veículos a motor, que é formado por um corpo tubular (1) feito de material elastomérico termoplástico tendo um formato de fole geral, e tendo uma haste de topo cilíndrica (3) configurada para ser presa no mancal de impulso anular da suspensão e fornecida com passagens de comunicação (8, 9, 10) entre o interior do corpo tubular (1) e a atmosfera.

(71) INSIT INDUSTRIA S.P.A. (IT)

(72) GIORGIO PEJRANI, PIERGIUSEPPE ALOI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013097-4 A2

(22) 27/05/2013

(30) 29/05/2012 US 13/482,537

(51) B64C 5/08 (2006.01)

(54) AILERON COM FENDA DE ALTA SUSTENTAÇÃO DE ATUAÇÃO ROTATIVA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "AILERON COM FENDA DE ALTA SUSTENTAÇÃO DE ATUAÇÃO ROTATIVA". A presente invenção refere-se a um sistema e a um método de aileron com fenda de alta sustentação de atuação rotativa. Um aileron com fenda de alta sustentação se acopla a um aerofólio em uma linha de articulação e muda uma curvatura do aerofólio. Um atuador rotativo acoplado ao aileron com fenda de alta sustentação produz um movimento giratório do aileron com fenda de alta sustentação em resposta a um comando de atuação. Um painel de inclinação posicionado sobre a linha de articulação melhora a sustentação do aileron com fenda de alta sustentação. Uma porta móvel na superfície inferior da asa ("cove lip door") posicionada sobre a linha de articulação fornece um fluxo de ar sobre o aileron com fenda de alta sustentação. Um mecanismo de articulação de desdobramento acoplado ao aileron com fenda de alta sustentação posiciona o painel de inclinação e a

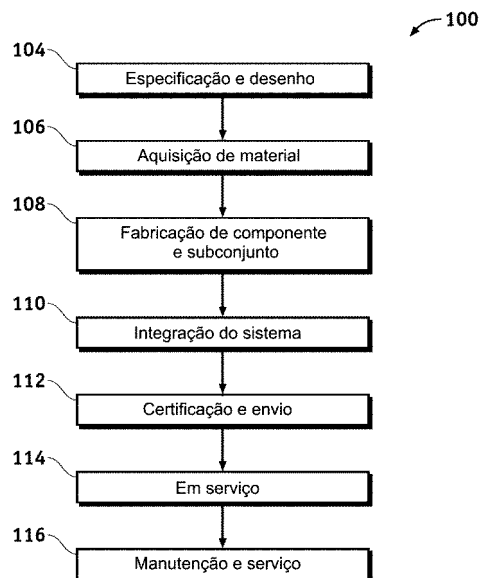
3.1

porta móvel na superfície inferior da asa ("cove lip door") em resposta ao movimento giratório.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) JAN A. KORDEL, SEIYA SAKURAI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013100-8 A2

(22) 27/05/2013

(30) 28/05/2012 MX MC/A/2012/006149

(51) D06F 17/06 (2006.01)

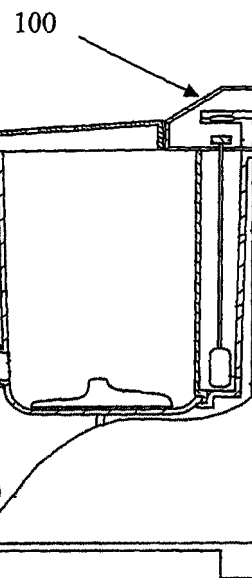
(54) TAMPA PARA MÁQUINA DE LAVAR E/OU SECAR ROUPAS DE CARREGAMENTO SUPERIOR

(57) TAMPA PARA MÁQUINA DE LAVAR E/OU SECAR ROUPAS DE CARREGAMENTO SUPERIOR. A presente invenção está relacionada a eletrodomésticos para lavar e/ou secar roupas, mais especificamente a máquinas de lavar e/ou secar roupas de carregamento superior, tendo o objetivo de proporcionar uma tampa para máquina de lavar e/ou secar roupas (2) de carregamento superior compreendendo um painel de controle (10) posicionado de forma tal que proporcione uma maior facilidade de operação. Para tal, a presente invenção provê uma tampa (8) para máquina de lavar e/ou secar roupas (2) de carregamento superior, compreendendo pelo menos um painel de controle (10) integrado à mesma. Adicionalmente, a presente invenção provê uma máquina de lavar e/ou secar roupas (2) de carregamento compreendendo a referida tampa (8).

(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A (BR/PR)

(72) Lizandro Chrestenzen, Renato Henriques Honfi, Fernando Martins Fernandes Pinheiro

(74) Kasznar Leonards Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2013 013128-8 A2

(22) 27/05/2013

(30) 05/06/2012 US 61/655.862

(51) F16K 11/07 (2006.01)

(54) CHAPA DE VEDAÇÃO REFORÇADA COM METAL PARA VÁLVULA DE CARRETEL ACIONADA POR PILOTO

(57) CHAPA DE VEDAÇÃO REFORÇADA COM METAL PARA VÁLVULA DE CARRETEL ACIONADA POR PILOTO. Chapas de vedação superiores e/ou

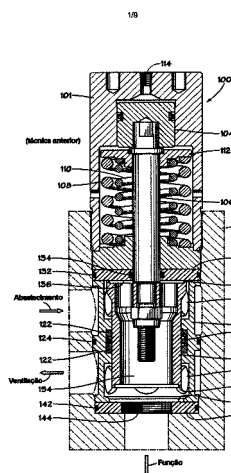
3.1

inferiores de uma válvula de carretel acionada por piloto montada em subchapa são reforçadas com um ou mais anéis de metal. Em várias modalidades preferidas, o anel de metal é compreendido de aço. Porções das chapas de vedação podem compreender um termoplástico projetado, tal como polioximetileno (POM) vendido por E.I. DuPont de Nemours sob o nome comercial DELRIN®. O material plástico pode ser moldado no anel de metal. Em outras modalidades, o material plástico e o(s) anel(eis) de metal são mecanicamente conectados entre si.

(71) NATIONAL COUPLING COMPANY, INC. (US)

(72) ROBERT E. SMITH III, Frank Harold Hollster, Richard R. Watson, Dane Tipton

(74) Eduardo Otero



(21) BR 10 2013 013212-8 A2

3.1

(22) 28/05/2013

(30) 29/05/2012 EP 12169794

(51) C08F 4/72 (2006.01)

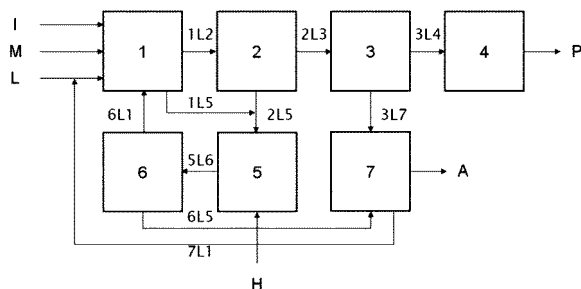
(54) POLIMERIZAÇÃO DE DIENO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "POLIMERIZAÇÃO DE DIENO". A invenção refere-se a um processo para a polimerização de um dieno, compreendendo os estágios reação do dieno com peróxido de hidrogênio em um solvente orgânico hidrófilo na presença de água formando uma mistura de reação a temperaturas de 50 a 150°C e valores de pressão de 0 - 5 MPa (0 - 50 bar), contato da mistura de reação com água, em que a temperatura da água importa em 20 a 80°C, preferencialmente 50 a 65°C, separação de dieno gasoso não reagido da mistura de reação em contato com água do estágio b), seguida de condensação, destilação e reutilização do dieno gasoso não reagido, separação da fase aquosa compreendendo o solvente hidrófilo da mistura de reação, seguida de e reutilização do solvente hidrófilo no estágio a) e purificação por destilação do produto de polimerização bem como um sistema equipado para esse fim, bem como o uso desse sistema para a polimerização de um dieno, preferencialmente de 1,3-butadieno ou isopreno.

(71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)

(72) CHRISTINE BEIERLEIN, NIKO HABERKORN, MICHAEL KORELL, THOMAS GRÜNFELDER, NORBERT RICHTER, MICHAEL OLDENKOTT, JÜRGEN POSPIECH, MARTIN HANEKE HANEKE, ANDREAS BERLINEAU, PETER DENKINGER, JÜRGEN HELLWIG

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013219-5 A2

3.1

(22) 28/05/2013

(30) 29/06/2012 US 61/665,952; 22/02/2013 US 13/774,746

(51) B66D 1/14 (2006.01)

(54) GUINCHO

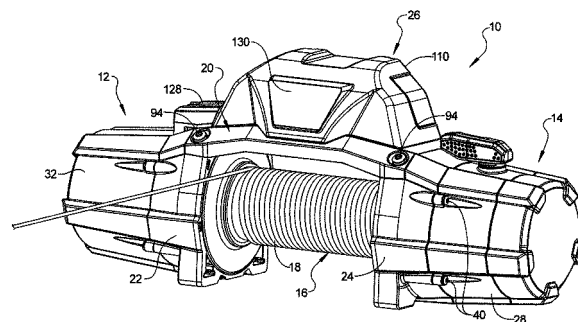
(57) RESUMO Patente de Invenção: "GUINCHO". A presente invenção refere-se a um guincho que inclui um motor tendo um alojamento de motor incluindo

uma carcaça de motor e um primeiro suporte de tambor integrado fixado à carcaça de motor para fechar uma extremidade da carcaça de motor. Uma unidade de redução de engrenagem é acionavelmente fixada ao motor e tem um alojamento de engrenagem incluindo uma caixa de engrenagem e um segundo suporte de tambor fixado à caixa de engrenagem. Uma placa de ancoragem é conectada aos primeiro e segundo suportes de tambor. Uma unidade de controle é removivelmente montada na placa de ancoragem. Um tambor rotativo é suportado pelos primeiro e segundo suportes de tambor.

(71) WARN INDUSTRIES, INC. (US)

(72) DARREN G. FRETZ, BRYAN M. AVERILL, STEVEN W. SHUYLER, BRYON M. BORNTAGER, KYLE A. HARTELT, GLENDA M. STEELE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013222-5 A2

3.1

(22) 28/05/2013

(30) 14/06/2012 EP 12004486.2

(51) F16L 23/036 (2006.01), F16L 23/04 (2006.01), F16L 23/08 (2006.01)

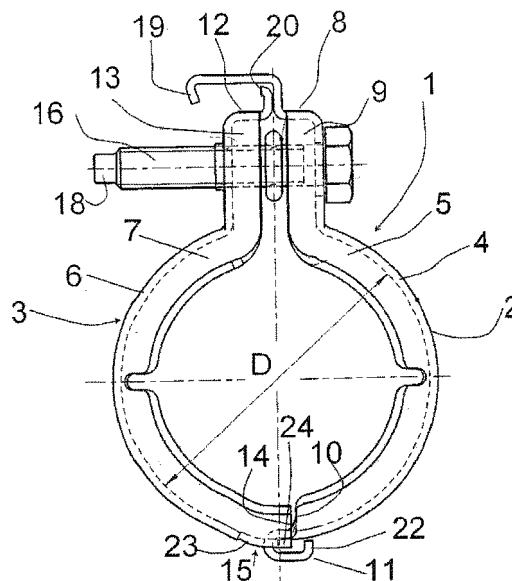
(54) BRAÇADEIRA PERFILADA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "BRAÇADEIRA PERFILADA". A presente invenção refere-se a uma braçadeira perfilada (1) com uma primeira semiconcha (2) que em uma primeira extremidade circular apresenta um primeiro cabeçote fixador (9) e em uma segunda extremidade circular (10) apresenta uma primeira geometria de conexão, e com uma segunda semiconcha (3) que em uma primeira extremidade circular apresenta um segundo cabeçote fixador (13) e, em uma segunda extremidade circular (14), apresenta uma segunda geometria de conexão. É desejável poder conformar de modo simples a montagem de uma braçadeira perfilada desta espécie. Para tanto, está previsto que a primeira geometria de conexão e a segunda geometria de conexão estejam reciprocamente cooperando em um estado pronto para montagem, formando uma conexão articulada (21), sendo que esta conexão articulada (21) apresenta um ângulo de abertura limitado.

(71) NORMA GERMANY GMBH (DE)

(72) ERKAN KAYACIK, MANUEL BAUDOUIN, JONATHAN HEYWOOD

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013223-3 A2

3.1

(22) 28/05/2013

(30) 30/05/2012 FR 12 54964

(51) B25B 27/14 (2006.01)

(54) FAMÍLIA DE PRENDEDORES TEMPORÁRIOS E DISPOSITIVO PARA ADAPTAÇÃO DELES

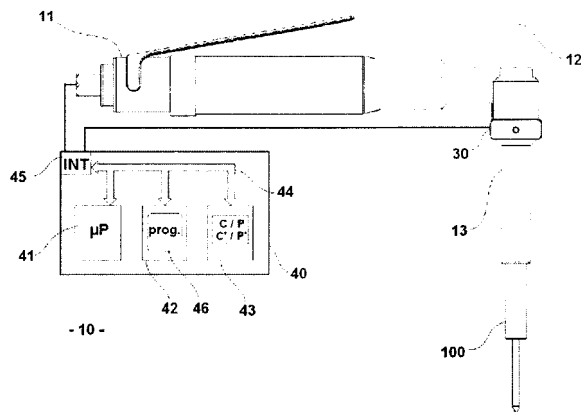
(57) FAMÍLIA DE PRENDEDORES TEMPORÁRIOS E DISPOSITIVO PARA ADAPTAÇÃO DELES. A invenção concerne a uma família de prendedores temporários inseríveis (100), compreendendo o seguinte: - um corpo (101) com uma superfície de apoio (102); - pelo menos um grampo (103) com uma espora

de enganchar (104); - uma haste roscada (105,205) conectada ao grampo, com uma porca de controle (107,207) rosqueada na referida haste. A família compreende pelo menos dois prendedores temporários (100) com diferentes diâmetros e porcas com diferentes comprimentos (116). A invenção também concerne a um conjunto compreendendo essa família de prendedores, juntamente com um dispositivo detecção do comprimento da porca. A invenção permite que o dispositivo de instalação automaticamente determine o torque de aperto apropriado, quando da instalação do prendedor com base no comprimento da porca.

(71) Lisi Aerospace (FR)

(72) Vianney Des Courtis, Alexis Gabillon, Etienne Luneau, Philippe Prot

(74) Orlando De Souza



(21) BR 10 2013 013229-2 A2

(22) 28/05/2013

(30) 31/05/2012 US 13/485,162

(51) G06F 17/27 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)

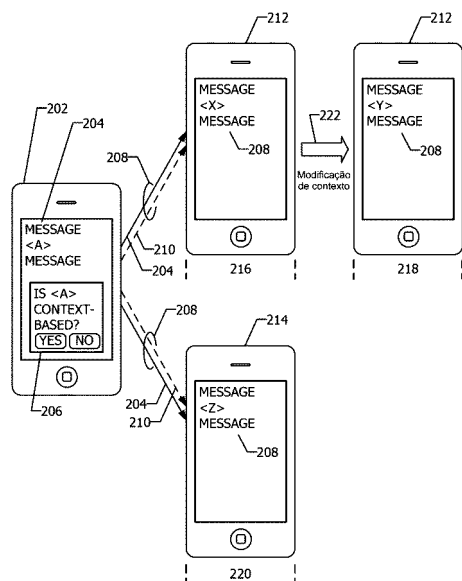
(54) AUTOMATICAMENTE ATUALIZANDO UMA EXIBIÇÃO DE TEXTO BASEADO NO CONTEXTO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "AUTOMATICAMENTE ATUALIZANDO UMA EXIBIÇÃO DE TEXTO BASEADO NO CONTEXTO". A presente invenção refere-se a uma mensagem consciente do contexto que pode ser exibida de outro modo baseado no contexto no qual ela é exibida. Uma mensagem escrita em um primeiro dispositivo pode ser determinada como incluindo partes baseadas no contexto que podem ser modificadas baseado no contexto de um dispositivo que exibe a mensagem. A mensagem pode ser suplementada com dados dependentes do contexto que são associados com uma parte baseada no contexto da mensagem. Os dados dependentes do contexto podem incluir uma representação neutra em relação ao contexto da parte baseada no contexto, bem como instruções de como converter a representação neutra em relação ao contexto de acordo com o contexto no qual a mensagem é exibida. A mensagem original e os dados dependentes do contexto podem ser transmitidos como uma mensagem consciente do contexto.

(71) APPLE INC. (US)

(72) MORGAN WINER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013236-5 A2

(22) 28/05/2013

(51) B01D 33/056 (2006.01), B01D 33/048 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ALINHAMENTO POR VÁLVULA ROLETE PARA FILTROS PLANOS

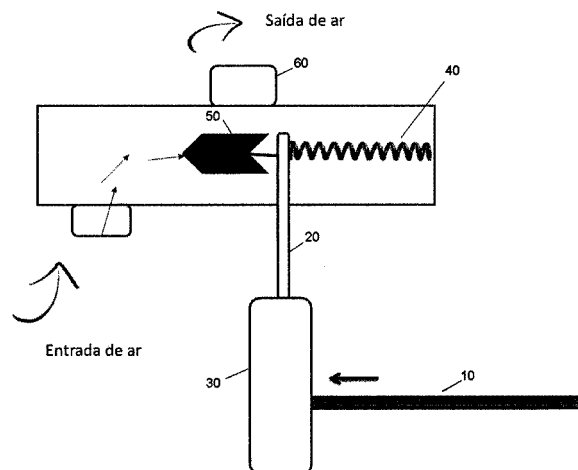
(57) SISTEMA DE ALINHAMENTO POR VÁLVULA ROLETE PARA FILTROS PLANOS. A presente invenção se refere a um sistema de alinhamento do tecido filtrante em esteiras de filtros planos que inclui uma válvula rolete composta por

duas válvulas de três entradas por duas vias, sendo uma das válvulas posicionada em uma lateral do tecido filtrante e a outra na lateral oposta, uma haste tendo na sua extremidade inferior um cilindro rotativo que em posição neutra fica perpendicular em relação ao plano horizontal do filtro plano. À medida que o desalinhamento do tecido filtrante ocorre este desloca a haste correspondente ao lado do desalinhamento que acionando a válvula pressuriza um sistema de foles que atua no rolo alinhador corrigindo a trajetória do tecido filtrante no filtro plano

(71) VALE S.A. (BR/RJ)

(72) MAX TASSIANO DE MELO, PIO ARY DOS SANTOS, LYDIANNE RODRIGUES MOREIRA, ROGÉRIO DOS SANTOS ALMEIDA, IJARI LOPEZ UGALDE, JOÃO ANTONIO SALES RODRIGUES

(74) DENISE NAIMARA S. TAVARES



(21) BR 10 2013 013246-2 A2

(22) 28/05/2013

(30) 12/06/2012 KR 10-201-0062678

(51) F25D 23/02 (2006.01)

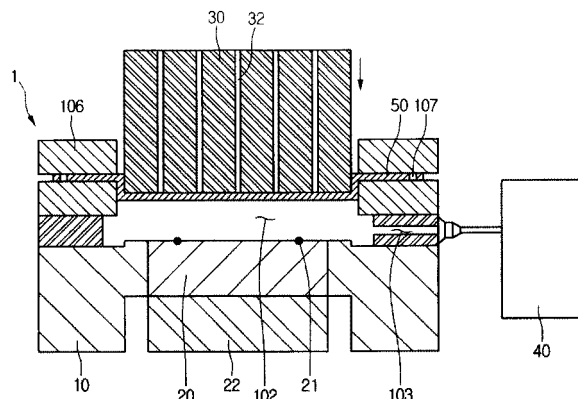
(54) PORTA PARA UM REFRIGERADOR, MÉTODO PARA PRODUIR UMA PORTA, RECIPIENTE DE METAL, MÉTODO PARA PRODUIR UM RECIPIENTE DE METAL, MÉTODO PARA PROCESSAR UMA FOLHA DE METAL E APARATO PARA PROCESSAR UMA FOLHA DE METAL

(57) PORTA PARA UM REFRIGERADOR, MÉTODO PARA PROCESSAR UAM FOLHA DE METAL E APARATO PARA PROCESSAR UMA FOLHA DE METAL. É provida uma porta para um refrigerador. A porta para um refrigerador inclui uma porta externa produzida ao prensar e deformar uma folha de metal, a porta externa incluindo uma primeira superfície, da segunda a quinta superfície se estendendo a partir da primeira superfície, e uma pluralidade de flanges se estendendo a partir da segunda para quinta superfície, em que, quando a folha de metal é prensada e deformada, da primeira até a quinta superfície são integradas uma com a outra, um forro de porta acoplado às superfícies circunferenciais externas da pluralidade de flanges da porta externa, e um material de isolamento disposto em um espaço definido entre o forro de porta e a porta externa.

(71) LG Electronics Inc. (KR)

(72) Jinwoo Shim, Youngki Ko

(74) Bhering Advogados



(21) BR 10 2013 013317-5 A2

(22) 28/05/2013

(30) 31/05/2012 US 13/485,552

(51) G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)

(54) METODO E SISTEMA PARA PADRÃO DE PESQUISA SÍSMICA MARINHA PARA UM NAVIO DE PESQUISA

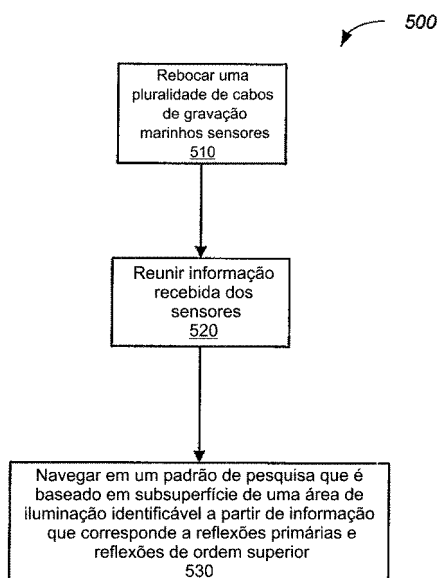
(57) RESUMO Patente de Invenção: "METODO E SISTEMA PARA PADRÃO DE PESQUISA SÍSMICA MARINHA PARA UM NAVIO DE PESQUISA". A presente invenção refere-se a técnicas relativas a determinar ou executar um padrão de pesquisa para um navio de pesquisa sísmica ma-rinha. O padrão de pesquisa pode ser determinado com base em uma sub-superfície de área de iluminação determinada. A subsuperfície de área de iluminação pode ser

identificável a partir de reflexões primárias e reflexões de ordem superior detectadas por meio de sensores colocados em uma configuração de cabo de gravação marinho sensor que pode ser rebocada atrás do navio de pesquisa. A configuração do cabo de gravação marinho sensor pode incluir uma pluralidade de cabos de gravação marinhos.

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) MARTIN WIDMAIER, WALTER SÖLLNER, STIAN HEGNA, STEVE BISHOP

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013320-5 A2

(22) 29/05/2013

(51) G09B 23/28 (2006.01)

(52) G09B 23/28

(54) DISPOSITIVO PARA TREINAMENTO DAS HABILIDADES EM SÍNTESE CIRÚRGICA

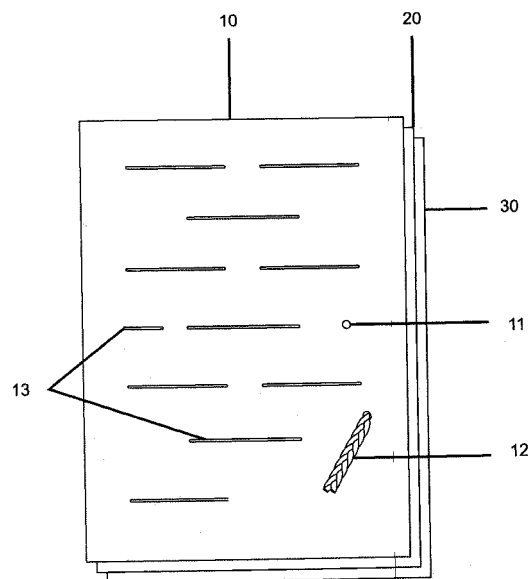
(57) DISPOSITIVO PARA TREINAMENTO DAS HABILIDADES EM SÍNTESE CIRÚRGICA. E descrita a invenção de um dispositivo para treinamento das habilidades em síntese cirúrgica que compreende um corpo plano dotado de uma primeira lâmina (10), uma segunda lâmina posicionada imediatamente inferior à primeira lâmina (10) e uma terceira lâmina posicionada imediatamente inferior à segunda lâmina (20), ditas lâminas (10, 20 e 30) solidarizadas entre si e representando um plano anatômico animal ou humano, com a superfície externa da primeira lâmina (10) apresentando um primeiro orifício (11) para a prática da sutura denominada "bolsa de fumo", um segundo orifício onde é posicionado um fio trançado (12) para simulação de um pedículo vascular e a disposição de traços lineares retos (13) para aplicação dos principais padrões de suturas

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO-UNESP (BR/SP)

(72) SILVIO HENRIQUE DE FREITAS, ANDRIGO BARBOZA DE NARDI, BRUNO WATANABE MINTO, RENATA GEBARA SAMPAIO DÓRIA

(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

3.1



(21) BR 10 2013 013340-0 A2

(22) 29/05/2013

(30) 29/05/2012 DE 10 2012 010 430.8

(51) G01F 1/684 (2006.01)

(54) APARELHO MEDIDOR DE FLUXO DE PASSAGEM

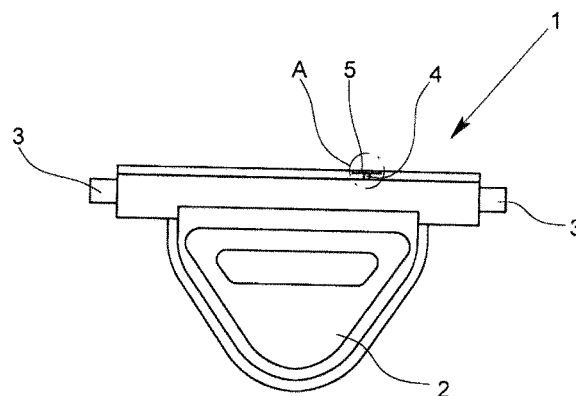
(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO MEDIDOR DE FLUXO DE PASSAGEM". A presente invenção refere-se a um aparelho medidor de fluxo de passagem (1), abrangendo um alojamento (2) e ao menos um tubo medidor (3), sendo que o alojamento (2) apresenta um volume interno e ao menos uma abertura compensadora de pressão (4), sendo que o volume interno envolve ao menos parcialmente o tubo medidor (3) e sendo que a abertura compensadora de pressão (4) está fechada com um meio de fechamento (5). Um aparelho medidor de fluxo de passagem com uma abertura compensadora de pressão, na qual o esforço da montagem e da manutenção é reduzido, será concretizado por estar conformada uma conexão entre o meio de fechamento (5) e o alojamento (2) e esta conexão pode ser separada pela ação de uma pressão interna no volume interno aplicado sobre o meio de fechamento (5), ao ser alcançado um valor limiar de pressão interna predeterminado, de maneira que o meio de fechamento (5) será separado do alojamento (2).

(71) KROHNE AG (CH)

(72) YOUSIF HUSSAIN, CHRISTOPHER ROLPH

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013344-2 A2

(22) 29/05/2013

(30) 01/06/2012 EP 12170426.6; 08/06/2012 EP 12171373.9

(51) C23C 4/06 (2006.01), F16C 9/04 (2006.01)

(54) PARTE DE MANCAL E MÉTODO DE PULVERIZAÇÃO TÉRMICA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "PARTE DE MANCAL E MÉTODO DE PULVERIZAÇÃO TÉRMICA". A presente invenção refere-se a uma parte de mancal, bem como a um método de pulverização para fabricação de um sistema de camadas em uma parte de mancal, em particular, a uma cabeça de biela de uma biela para um motor de combustão de pistão alternativo, com um sistema de camadas contendo pelo menos estanho sendo proporcionado em uma superfície da parte de mancal. De acordo com a invenção, uma camada de topo externa, termicamente pulverizada, do sistema de camadas é composta apenas de estanho com a exceção de contaminantes.

(71) SULZER METCO AG (DE)

(72) PETER ERNST, BERND DISTLER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2013 013410-4 A2

3.1

(22) 29/05/2013

(30) 30/05/2012 US 61/653,194; 07/05/2013 US 13/888,475

(51) D21D 1/30 (2006.01)

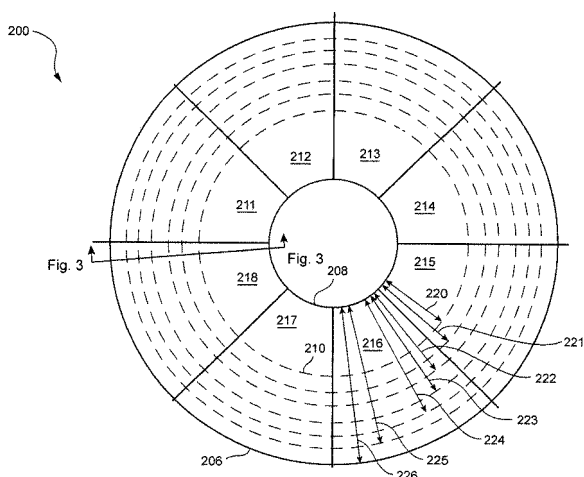
(54) PLACA DE REFINAMENTO TENDO UMA RANHURA UNIFORME, SEMELHANTE À ONDA E MÉTODOS RELACIONADOS

(57) RESUMO Patente de Invenção "PLACA DE REFINAMENTO TENDO UMA RANHURA UNIFORME, SEMELHANTE À ONDA E MÉTODOS RELACIONADOS". A presente invenção refere-se a um conjunto de segmentos de placa para refinar material celulósico cominuído incluindo um primeiro segmento de placa e um segundo segmento de placa, em que o primeiro segmento de placa e o segundo segmento de placa têm, cada um, um lado de refinamento configurado para opor o lado de refinamento no outro segmento, e cada um de ditos lados de refinamento inclui uma zona de refinamento que tem barras e ranhuras entre as adjacentes das barras, em que a distância entre as ranhuras no primeiro segmento de placa e as ranhuras no segundo segmento de placa é substancialmente constante ao longo de um arco através da zona de refinamento enquanto o conjunto é montado a discos em um refinado.

(71) ANDRITZ INC. (US)

(72) LUC GINGRAS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013430-9 A2

(22) 29/05/2013

(51) E04G 11/04 (2006.01), E04G 11/06 (2006.01)

(52) E04G 11/04, E04G 11/065

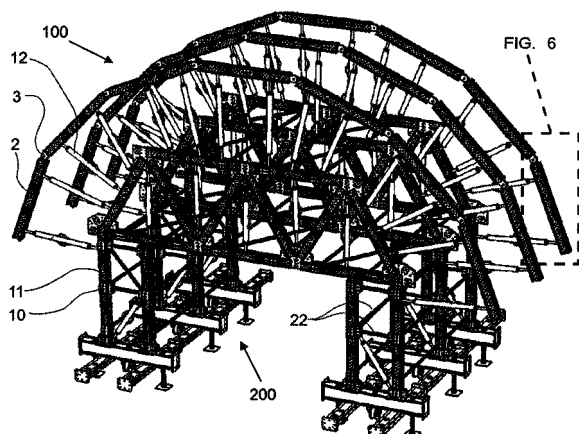
(54) ESTRUTURA MODULAR PARA ESCORAMENTO

(57) ESTRUTURA MODULAR PARA ESCORAMENTO. Trata-se a presente invenção de uma estrutura modular para escoramento (100) conectada a uma estrutura base (200), a estrutura modular compreendendo um pluralidade de conjuntos de viga (2), cada conjunto de viga (2) compreendendo duas vigas, cada uma das vigas provida de uma pluralidade de orifícios em sua alma. A estrutura (100) possui ainda pelo menos um tubo espaçador (18) e pelo menos uma ligação articulada (3) interpostos entre as duas vigas do dito conjunto de viga (2), a dita ligação articulada (3) conectando dois conjuntos de viga (2) adjacentes da pluralidade de conjuntos de viga. Adicionalmente, a estrutura (100) é provida com uma pluralidade de escoras (13, 14), em que a extremidade superior de cada pelo menos uma dita escora (13, 14) é conectada a uma da pluralidade de conjuntos de viga (2) e a extremidade inferior de cada uma da pluralidade de escoras (13, 14) é conectada à estrutura base (200). A estrutura modular (100) compreender ainda pelo menos uma ligação reta (4) conectando dois conjuntos de viga (2) adjacentes da pluralidade de conjuntos de viga (2). A angulação da estrutura modular é dada pela extensão dos conjuntos de viga (2) e as ligações retas e articuladas (4, 3) utilizadas no sistema.

(71) MILLS ESTRUTURAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A. (BR/RJ)

(72) AVELINO PINTO DA SILVA GARZONI

(74) LUIZ LEONARDOS &amp; CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 013607-7 A2

3.1

(22) 03/06/2013

(30) 04/06/2012 US 13/487,380

(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)

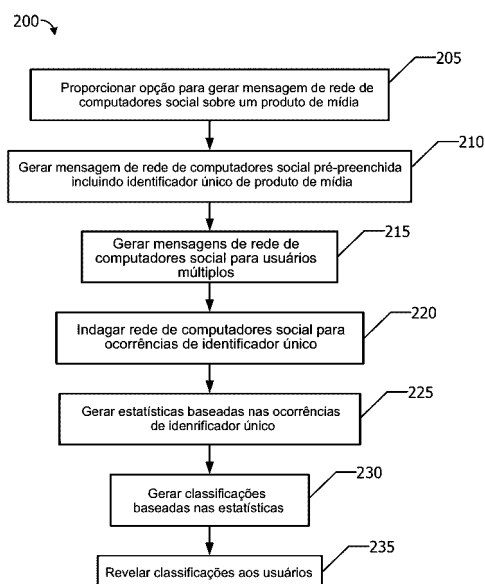
(54) PROVISÃO DE REGENERAÇÃO, VIA REDE DE COMPUTADORES SOCIAL DE UMA PLATAFORMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "PROVISÃO DE REGENERAÇÃO, VIA REDE DE COMPUTADORES SOCIAL DE UMA PLATAFORMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MÍDIA". A presente invenção refere-se a um método para proporcionar informação sobre produtos de mídia disponíveis através de uma plataforma de distribuição de mídia capacita os usuários da plataforma de distribuição de mídia a comunicar informação sobre produtos de mídia, via mensagens de rede de computadores social. Após seleção de uma opção por um usuário a comunicar informação sobre um produto de mídia, via uma mensagem de rede de computadores social, a plataforma de distribuição de mídia gera uma mensagem de rede de computadores social pré-preenchida que inclui um identificador do produto de mídia. Em adição a permitir informação sobre produto de mídias a ser comunicado, via a rede de computadores social, o identificador de produto de mídia também capacita a plataforma de distribuição de mídia a recuperar informação sobre um produto de popularidade de mídia conforme indicado pelo número de mensagens de rede de computadores social que incluem o identificador. Esta informação pode ser utilizada para intensificar e personalizar recomendações de produto de mídia do usuário através da plataforma de distribuição de mídia.

(71) APPLE INC. (US)

(72) SEAN KELLY, THOMAS ALSINA, EDWARD VOAS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013610-7 A2

(22) 03/06/2013

(30) 01/06/2012 US 13/486,725

(51) B23Q 17/22 (2006.01), G06Q 50/04 (2012.01), G01B 7/004 (2006.01), G06T 15/00 (2011.01)

(54) LOCALIZAÇÃO MELHORADA POR SENSOR EM AMBIENTES VIRTUAIS E FÍSICOS

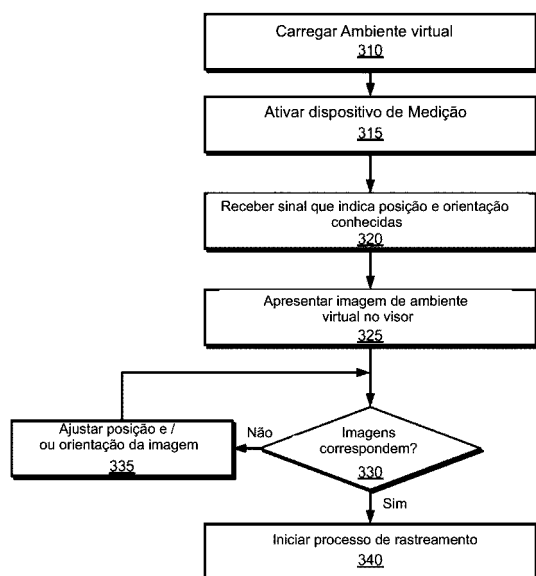
(57) RESUMO Patente de Invenção: "LOCALIZAÇÃO MELHORADA POR SENSOR EM AMBIENTES VIRTUAIS E FÍSICOS". A presente invenção refere-se a uma modalidade, um sistema baseado em computador que compreende um dispositivo de medição (120), um visor (112, 204), um processador (222), e instruções lógicas (260) armazenadas em um meio tangível legível por computador (230) acoplado ao processador (222), as quais, quando executadas pelo processador (222), configuram o processador (222) para determinar uma posição e orientação em um espaço tridimensional real do dispositivo de medição (120) relativo a pelo menos um objeto real no espaço tridimensional e apresentar no visor (112, 204) uma vista em perspectiva de uma imagem virtual de um objeto virtual que corresponde ao objeto real em um espaço tridimensional virtual (145), em que a vista em perspectiva do objeto virtual corresponde à vista em perspectiva do objeto real a partir da posição do dispositivo de medição (120).

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) JAMES J. TROY, KEVIN PUTERBAUGH, CHRISTOPHER ESPOSITO, JOHN C. GASS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013612-3 A2

(22) 03/06/2013

(30) 01/06/2012 DE 20 2012 005 380.9

(51) B65G 13/02 (2006.01), B65G 23/08 (2006.01)

(54) ROLO TRANSPORTADOR PARA EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE PARA O TRANSPORTE DE RECIPIENTES, PALETES E SEMELHANTES

(57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft eine motorbetriebene Förderrolle für Förderanlagen, mit einem Rollenkörper, einer Antriebseinheit, die innerhalb eines Innenraums des Rollenkörpers angeordnet ist, einer zur Übertragung eines Drehmoments von der Antriebseinheit auf eine Innenumfangsfläche des Innenraums des Rollenkörpers ausgebildete Kupplungseinheit, welche eine Spannbuchse, einen zu der Spannbuchse axial beweglichen Spannring, ein Befestigungselement zum Halten einer axialen Lager des Spannringes zu der Spannbuchse in einer gespannten Position, und einen Anpressring, der zwischen einer Spannfläche der Spannbuchse und einer Spannfläche des Spannringes in der gespannten Position festgesetzt ist und in der gespannten Position außenumfänglich im Reibschluss mit der Innenumfangsfläche des Innenraums des Rollenkörpers ist, umfasst. Die Spannbuchse des Kupplungselements weist einen inneren Hohlraum auf und das Befestigungselement ist radial auswärts von diesem Hohlraum angeordnet.

(71) INTERROLL HOLDING AG (CH)

(72) HARRY LINDEMANN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

(21) BR 10 2013 013614-0 A2

(22) 03/06/2013

(30) 05/06/2012 EP 12170866.3

(51) F01M 1/06 (2006.01)

(54) APARELHO DE COLETA DE LUBRIFICANTE

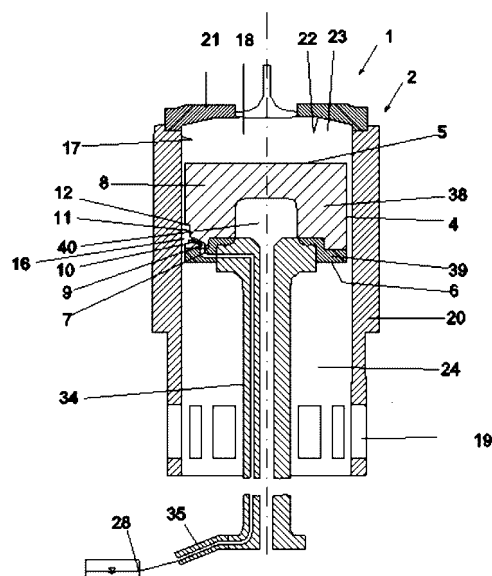
(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO DE COLETA DE LUBRIFICANTE". A presente invenção refere-se a uma disposição do cilindro do pistão (2) para um motor de combustão interna, em particular um grande motor (1) ou um compressor, incluindo um cilindro (20), bem como um pistão (3), em que o cilindro (20) tem uma luva cilíndrica (17) que limita um espaço do cilindro interno (18), em que o pistão (3) tem uma superfície da sobrecapa do pistão (4), um lado superior do pistão (5) e um lado inferior do pistão (6). O pistão (3) inclui um aparelho de coleta de lubrificante (7) que está disposto no espaço interno do pistão (8). O aparelho de coleta de lubrificante (7) inclui um recesso (11) na superfície da sobrecapa do pistão (4) e uma passagem (9) para a recepção de gás (10) contendo lubrificante, em que a passagem (9) une o recesso (11) no corpo do pistão (8), de modo que o gás (10) contendo lubrificante possa ser guiado através da passagem (9) em um reservatório (13) no estado operacional.

(71) WÄRTSILÄ SCHWEIZ AG (CH)

(72) ROLAND ALDER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013617-4 A2

(22) 03/06/2013

(30) 07/06/2012 NO 20120665

(51) E21B 19/09 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE TENSÃO

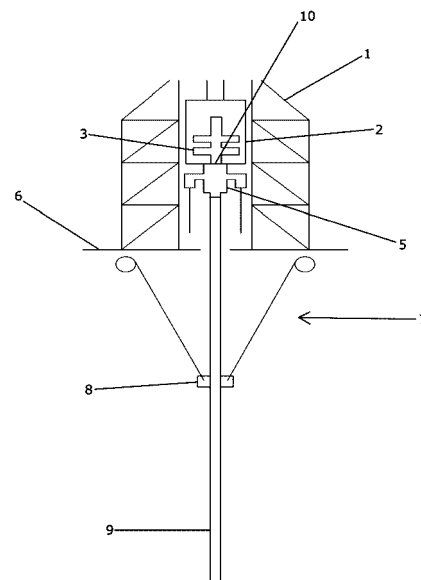
(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DE TENSÃO". A presente invenção refere-se a uma estrutura de tensão (2) para a sua aplicação em um sistema de elevação para a exploração e a produção de hidrocarbonetos. A estrutura de tensão (2) é instalada em uma unidade de controle de poço (5), no topo de, pelo menos, um tubo ascendente (9), no referido sistema de elevação. Uma estrutura é adaptada para receber uma unidade de controle de pressão e mantê-la em linha com o centro do tubo ascendente. A estrutura de tensão (2) abriga pelo menos duas unidades de equipamento de controle de pressão pré-instaladas (3, 4), das quais, uma de cada vez está adaptada para ser mantida em uma posição ativa, em que a unidade está em linha com o centro do tubo ascendente, e a outra está adaptada para ser mantida em uma posição de repouso no interior da estrutura.

(71) AKER OILFIELD SERVICES OPERATION AS (NO)

(72) STEINGRIM THOMMESSEN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013745-6 A2

(22) 04/06/2013

(30) 13/07/2012 DE 10 2012 013 900.4

(51) B60K 15/063 (2006.01), B62D 21/02 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE ARMAÇÃO DE SUSTENTAÇÃO COM UNIDADE DE TANQUE

(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DE ARMAÇÃO DE SUSTENTAÇÃO COM UNIDADE DE TANQUE". A presente invenção refere-se a uma estrutura de armação de sustentação (1) para um veículo utilitário, em particular, um veículo para produtos pesados, preferivelmente, um trator com semirreboque. A estrutura de armação de sustentação (1) compreende uma primeira construção de sustentação que corre longitudinalmente (10) e uma

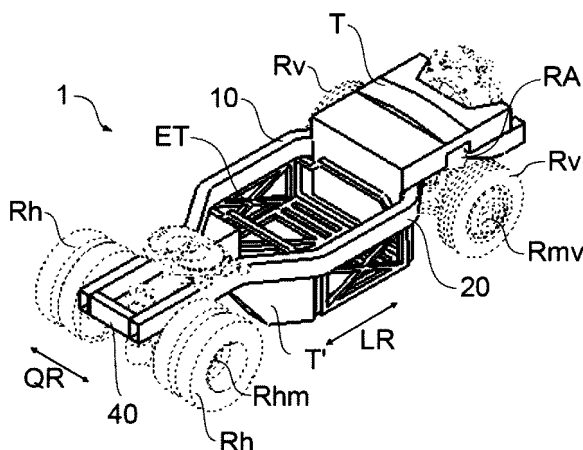
3.1

segunda construção de sustentação que corre longitudinalmente (20), sendo que as ditas construções de sustentação são espaçadas entre si em uma direção transversal (QR) da estrutura de armação de sustentação (1). Ademais, a estrutura de armação de sustentação (1) compreende pelo menos uma unidade de tanque (T) para acomodar fluido, em particular, um tanque de combustível e/ou um tanque de ar. A unidade de tanque (T) é disposta pelo menos em seções entre a primeira construção de sustentação (10) e a segunda construção de sustentação (20). Fig.

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) STEVE SATTLER, JÜRGEN HINTEREDER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013746-4 A2

(22) 04/06/2013

(30) 13/07/2012 DE 10 2012 013 897.0

(51) B62D 21/02 (2006.01), B62D 21/16 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE QUADRO DE SUPORTE COM UMA UNIDADE DE TANQUE CONJUNTAMENTE SUPORTANTE

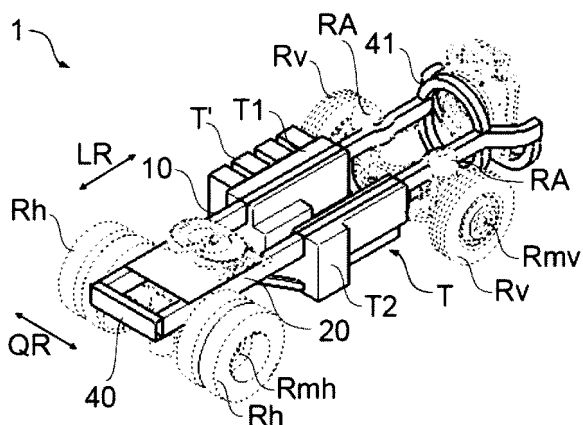
(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DE QUADRO DE SUPORTE COM UMA UNIDADE DE TANQUE CONJUNTAMENTE SUPORTANTE". A presente invenção refere-se a uma estrutura de quadro (1) para um veículo utilitário, especificamente um veículo pesado de mercadorias, de preferência um trator de semirreboque. A estrutura de quadro de suporte (1) compreende uma primeira construção de suporte (10) que corre longitudinalmente e uma segunda construção de suporte (20) que corre longitudinalmente, as ditas construções de suporte sendo espaçadas uma da outra em uma direção transversal (QR) da estrutura de quadro de suporte (1), e pelo menos um dispositivo de tanque (T) para acomodar um fluido, a dita unidade de tanque sendo formada, por exemplo, como uma unidade de tanque de combustível e/ou uma unidade de tanque de ar. A unidade de tanque (T) está formada como uma parte conjuntamente suportante da estrutura de quadro de suporte (1).

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) STEVE SATTLER, JÜRGEN HINTEREDER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013749-9 A2

(22) 04/06/2013

(30) 05/06/2012 US 13/488,696

(51) H04M 3/42 (2006.01)

(54) OPÇÕES APRESENTADAS EM DISPOSITIVO ALÉM DE ACEITAÇÃO OU RECUSA DE CHAMADA DE ENTRADA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "OPÇÕES APRESENTADAS EM DISPOSITIVO ALÉM DE ACEITAÇÃO OU RECUSA DE CHAMADA DE ENTRADA". A presente invenção refere-se a um sistema de processamento de dados que, em uma modalidade, utiliza lembretes inteligentes para permitir que um usuário recuse uma chamada telefônica de entrada ou mensagem e para fazer com que o sistema configure um lembrete inteligente sobre a chamada. Em uma modalidade, o sistema pode utilizar o estado ou contexto atual do sistema (por exemplo, o sistema está em um carro ou está reproduzindo um

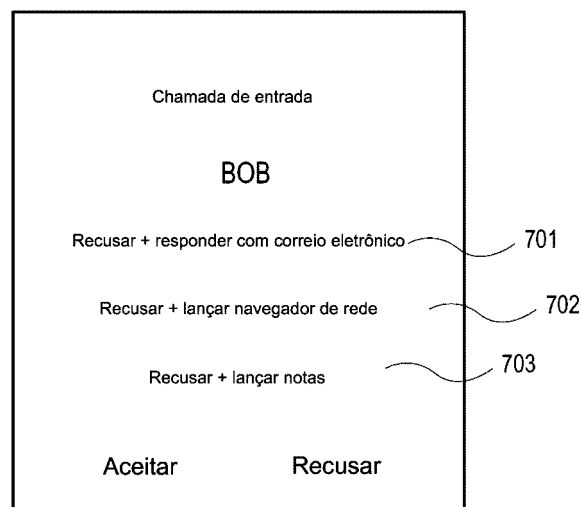
3.1

filme) para determinar o tipo de opções de lembrete a ser apresentado para o usuário e para determinar quando acionar o lembrete com base na opção de lembrete que é selecionada pelo usuário.

(71) APPLE INC. (US)

(72) JUSTIN SANTAMARIA, MARCEL VAN OS, DONALD W. PITSCHER, ELIZABETH C. CRANFILL, JEREMY BROWN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013754-5 A2

(22) 04/06/2013

(30) 13/07/2012 DE 10 2012 013 910.1

(51) B62D 21/02 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE QUADRO DE SUPORTE COM PARTES DE SUPORTE DOBRÁVEIS ASCENDENTEMENTE

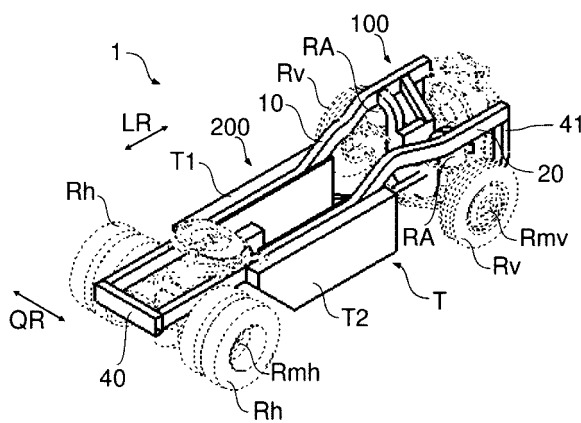
(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DE QUADRO DE SUPORTE COM PARTES DE SUPORTE DOBRÁVEIS ASCENDENTEMENTE". A presente invenção refere-se a uma estrutura de quadro de suporte (1) para um veículo utilitário, em particular, um veículo para cargas pesadas, de preferência, um trator de semirreboque. A estrutura de quadro de suporte (1) compreende uma primeira construção de suporte estendendo-se longitudinalmente (10) e uma segunda construção de suporte estendendo-se longitudinalmente (20), as ditas construções de suporte espaçadas entre si em uma direção transversal (QR) da estrutura de quadro de suporte (1). A estrutura de quadro de suporte (1) compreende, além do mais, unidades de suspensão de rodas (RA) para rodas dianteiras (Rv) para o veículo utilitário. A primeira construção de suporte (10) e a segunda construção de suporte (20) são orientadas para cima de modo a formar uma estrutura de suporte suspensa (100).

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) STEVE SATTLER, JÜRGEN HINTEREDER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013757-0 A2

(22) 04/06/2013

(30) 06/06/2012 DE 102012011252.1

(51) F02M 31/13 (2006.01), F02D 41/06 (2006.01)

(54) CONTROLE DE UM PRAAQUECEDOR DE AR ASPIRADO ELÉTRICO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "CONTROLE DE UM PRAAQUECEDOR DE AR ASPIRADO ELÉTRICO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO". A presente invenção refere-se a um controle de um preaquecedor de ar aspirado elétrico de um motor de combustão. De acordo com a invenção, a energia térmica (Q) no preaquecedor de ar aspirado (1) será balanceada para medida de um superaquecimento, de tal maneira que a energia de aquecimento seja indiretamente registrada por um aquecimento do tempo de aquecimento (24), sendo que o tempo de aquecimento medido (24) corresponde a uma temperatura de aquecimento e a alocação do tempo de aquecimento (24) para a energia de aquecimento e temperatura de aquecimento se verifica de modo

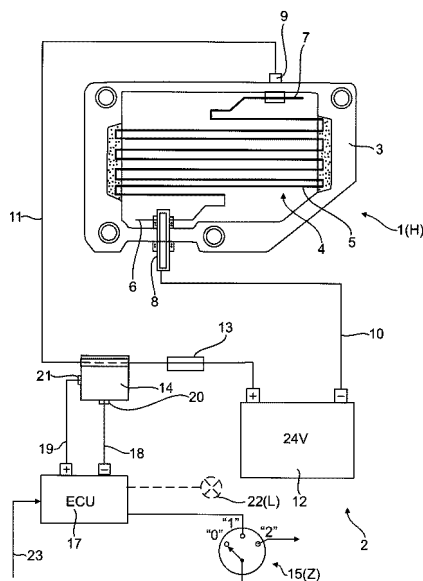
3.1

correspondente a uma curva característica de aquecimento determinada ou um campo característico de aquecimento. Durante um tempo sequencial de arrefecimento, a energia de arrefecimento liberada para o meio ambiente será registrada indiretamente pela medição do tempo de arrefecimento (29 a 30), sendo que a alocação tempo de arrefecimento para energia de arrefecimento e temperatura de arrefecimento se verifica de modo correspondente a uma curva característica de arrefecimento determinada ou de um campo característico de arrefecimento e a energia de arrefecimento será subtraída da energia de calor. O diferencial remanescente, correspondendo a uma energia aquecedora residual (Qs) será usado como critério se depois do tempo de arrefecimento medido for imediatamente admissível uma nova partida de período de aquecimento sem superaquecimento ou se for determinado um outro período de arrefecimento como tempo de pré-ignição (32 a 33) para outro arrefecimento para um valor acrítico para uma nova partida de período aquecedor ou se o período de preaquecimento aplicado puder ser reduzido baseado no calor residual ainda existente.

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) JOHANNES BACHMANN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013811-8 A2

(22) 04/06/2013

(30) 13/07/2012 DE 10 2012 013 906.3

(51) B62D 21/02 (2006.01)

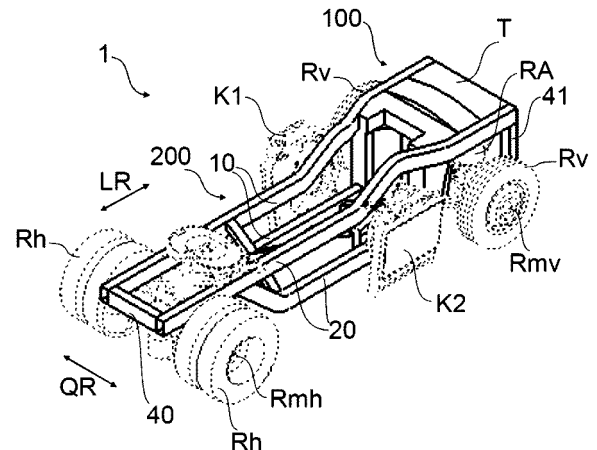
(54) ESTRUTURA DA ARMAÇÃO DE SUPORTE COM DISPOSIÇÃO DE ESFRIAMENTO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DA ARMAÇÃO DE SUPORTE COM DISPOSIÇÃO DE ESFRIAMENTO". A presente invenção refere-se a uma estrutura da armação de suporte (1) para um veículo utilitário, de preferência veículo de carga pesada, em particular trator semirreboque. A estrutura da armação de suporte (1) compreende uma primeira construção de suporte que se estende longitudinalmente (10) e uma segunda construção de suporte que se estende longitudinalmente (20), as ditas construções de suporte sendo separadas entre si em uma direção transversal (QR) da estrutura da armação de suporte (1). A estrutura da armação de suporte (1), além disso, compreende uma disposição de esfriamento (K1, K2) que compreende um esfriador do motor (K1) e um esfriador de carga de ar (K2). A estrutura da armação de suporte (1) também compreende pontos de fixação para as rodas frontais (Rv) do veículo utilitário, em que os pontos de fixação compreendem pontos centrais da roda (Rmv) ao redor dos quais as rodas frontais (Rv) são giratórias. A estrutura da armação de suporte (1) é caracterizada em particular pelo fato de que a disposição de esfriamento (K1, K2) é disposta atrás dos pontos centrais da roda (Rmv) quando vista na direção longitudinal (LR) da estrutura da armação de suporte (1) e/ou a disposição de esfriamento (K1, K2) é disposta lateralmente na estrutura da armação de suporte (1).

(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)

(72) STEVE SATTLER, JÜRGEN HINTEREDER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013833-9 A2

(22) 05/06/2013

(30) 05/06/2012 US 13/488,768

(51) B29C 35/02 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01), B32B 38/00 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)

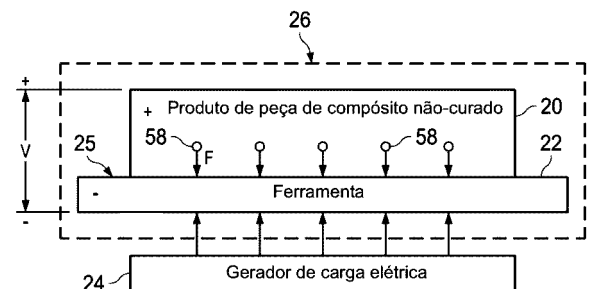
(54) MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR POROSIDADES EM PEÇAS DE RESINA DE COMPOSITO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO E APARELHO PARA REDUZIR POROSIDADES EM PEÇAS DE RESINA DE COMPOSITO". A presente invenção refere-se a uma carga elétrica é colocada em uma ferramenta usada para curar um produto de peça de resina de compósito. A ferramenta carregada produz uma força eletrostática que atrai gases retidos na resina para a superfície da ferramenta, reduzindo assim as porosidades na peça curada.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) DAVID THOMAS MISCIAGNA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013868-1 A2

(22) 05/06/2013

(30) 06/06/2012 US 13/489,547

(51) G06Q 10/10 (2012.01), G06Q 90/00 (2006.01)

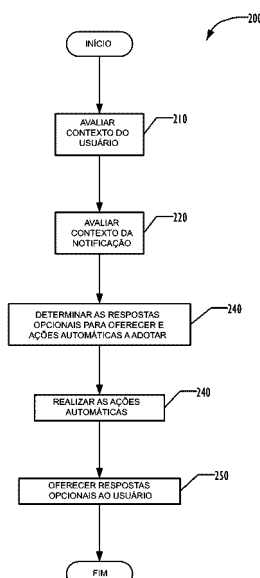
(54) GERAÇÃO DE OPÇÕES COM BASE EM CONTEXTO PARA RESPONDER A UMA NOTIFICAÇÃO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "GERAÇÃO DE OPÇÕES COM BASE EM CONTEXTO PARA RESPONDER A UMA NOTIFICAÇÃO". A presente invenção refere-se a um usuário de um dispositivo programável que tem um contexto que pode ser avaliado e comparado a um contexto de uma notificação gerada pelo sistema operacional ou por uma aplicação em execução no dispositivo programável. A comparação pode ser usada para gerar uma ou mais respostas opcionais para a notificação de que pode permitir a funcionalidade adicional além de descartar a notificação ou a abertura de uma entrada do evento correspondente.

(71) APPLE INC. (US)

(72) ELIZABETH C. CRANFILL, ALESSANDRO F. SABATELLI, DONALD W. PITSCHEL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

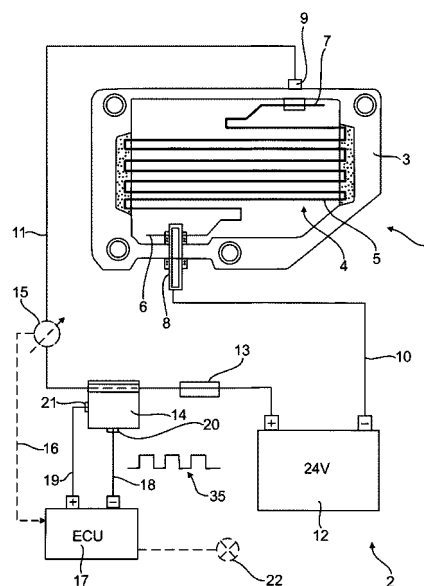


(21) BR 10 2013 013936-0 A2  
(22) 05/06/2013  
(30) 06/06/2012 EP 12/171065.1  
(51) H01L 21/288 (2006.01)

3.1

(54) MÉTODO PARA DEPOSIÇÃO NÃO ELETROLÍTICA DE UMA CAMADA DE COBRE, CAMADA DE COBRE DEPOSITADA NÃO ELETROLITICAMENTE E COMPONENTE SEMICONDUTOR QUE COMPREENDE A REFERIDA CAMADA DE COBRE DEPOSITADA NÃO ELETROLITICAMENTE  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO PARA DEPOSIÇÃO NÃO ELETROLÍTICA DE UMA CAMADA DE COBRE, CAMADA DE COBRE DEPOSITADA NÃO ELETROLITICAMENTE E COMPONENTE SEMICONDUTOR QUE COMPREENDE A REFERIDA CAMADA DE COBRE DEPOSITADA NÃO ELETROLITICAMENTE". A invenção refere-se a um método para a deposição não eletrolítica de uma camada de cobre sobre um substrato semicondutor, a uma camada de cobre depositada não eletroliticamente, bem como a um componente semicondutor, que compreende a referida camada de cobre depositada não eletroliticamente.  
(71) SEMIKRON ELEKTRONIK GMBH & CO. KG (DE)  
(72) CIBELE SOARES CEASAR DA SILVA FRANCO  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

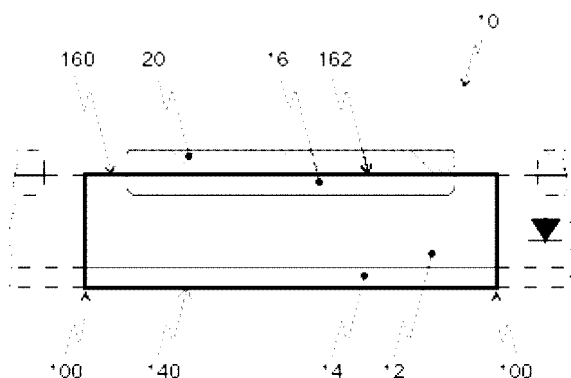
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013974-2 A2  
(22) 06/06/2013

3.1

(30) 07/06/2012 US 61/656,546  
(51) A01N 39/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(52) A01N 39/04, C12N 15/82  
(54) MÉTODOS DE MELHORIA DO CRESCIMENTO DE PLANTAS DE CULTURAS RESISTENTES A 2,4-D  
(57) METHODS OF IMPROVING THE GROWTH OF 2,4-D RESISTANT CROP PLANTS ABSTRACT OF THE DISCLOSURE This invention is related to methods for improving plant height and/or yield of crop plants which are resistant to herbicide 2,4-D by treating the plants with 2,4-D at application rates which are not harmful to the plants. In particular, provided is a method using 2,4-D application to increase yield of crop plants which express AAD-12 gene for 2,4-D resistance. The method provided is of particular interest for the treatment of crops plants including maize, soybean, spring and winter oil seed rape (canola), sugar beet, wheat, sunflower, barley, and rice.  
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)  
(72) THOMAS HOFFMAN, YUNXING CORY CUI, MALCOLM OBOURN, DAWN M. PARKHURST, BARRY WIGGINS, MICHAEL VERCAUTEREN  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013942-4 A2  
(22) 05/06/2013

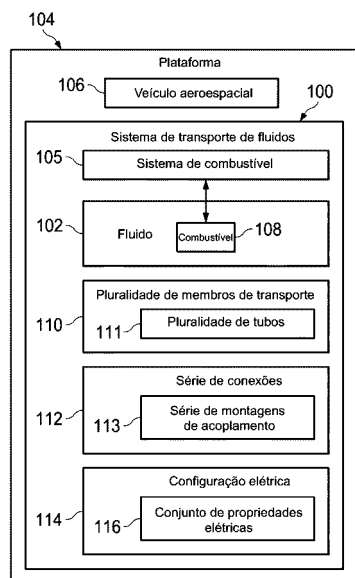
3.1

(30) 06/06/2012 DE 10 2012 011 251.3  
(51) H01H 47/02 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO COM UM RELÉ ELETROMECAÂNICO EM UM CIRCUITO DE CARGA ELÉTRICO E EM UM CIRCUITO DE CONTROLE ELÉTRICO  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "DISPOSITIVO COM UM RELÉ ELETROMECAÂNICO EM UM CIRCUITO DE CARGA ELÉTRICO E EM UM CIRCUITO DE CONTROLE ELÉTRICO". A presente invenção refere-se a um dispositivo com um relé eletromecânico (14) em um circuito de carga elétrica (10, 11) e em um circuito de controle elétrico (18, 19), sendo que o relé (14) possui uma ponte de contato (30), de controle eletromagnético, deslocável contra a força de uma mola de retorno (29), de tal sorte que após uma ativação do circuito de controle (18, 19), com a ponte de contato (30), em pontos de contato (30, 31 e 33, 34), é feita uma conexão entre os contatos de carga (25, 26) do relé (14) para o circuito de carga (10, 11) de uma unidade consumidora (1), sendo que em uma função de falha de relé, após a desativação do circuito de controle (18, 19), a ponte de contato (30) "cola" nos pontos de contato (30, 31 e 33, 34) e o circuito de carga (10, 11) não abre. De acordo com a invenção, com um conjunto detector (15, 16) será determinada a função falha do relé com ponte de contato (30) "colante" e, como contramedida, o circuito de controle elétrico (18, 19), com impulsos sequenciais (35) para a "liberação por agitação" correspondente da ponte de contato (30) será ativado até a sua soltura e o reposicionamento com abertura do circuito de carga (10, 11).  
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)  
(72) JOHANNES BACHMANN

(21) BR 10 2013 013975-0 A2  
(22) 06/06/2013

3.1

(30) 08/06/2012 US 61/657,248; 09/07/2012 US 61/669,299; 12/10/2012 US 61/712,930; 23/01/2013 US 13/747,780; 23/01/2013 US 13/747,732; 23/01/2013 US 13/747,761  
(51) H01R 3/08 (2006.01), F16L 25/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE TRANSPORTE DE FLUIDOS PARA EVITAR DESCARGAS ELÉTRICAS  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE TRANSPORTE DE FLUIDOS PARA EVITAR DESCARGAS ELÉTRICAS". A presente invenção refere-se a um método e a um aparelho para reduzir uma intensidade de uma descarga elétrica que ocorre dentro de um sistema de transporte de fluidos em um veículo aeroespacial. O veículo aeroespacial é operado. O sistema de transporte de fluidos no veículo aeroespacial é composto por materiais selecionados de tal modo que o sistema de transporte de fluidos tenha uma configuração elétrica. A intensidade da descarga elétrica que ocorre dentro do sistema de transporte de fluidos durante a operação do veículo aeroespacial é reduzida para dentro das tolerâncias selecionadas pela configuração elétrica do sistema de transporte de fluidos.  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(72) DAVID WILLIAM MINTER, JAMES PATRICK IRWIN, BENJAMIN A. JOHNSON, JOHN THOMAS AXTELL  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 013976-9 A2

(22) 06/06/2013

(30) 15/06/2012 US 13/524,173

(51) G06F 17/50 (2006.01), G06Q 50/04 (2012.01), G06F 17/00 (2006.01)

(54) VALIDAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE ANÁLISE DE FALHA

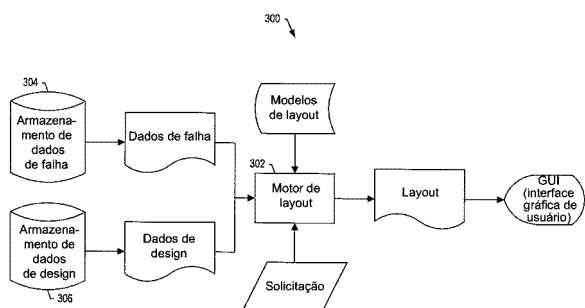
(57) RESUMO Patente de Invenção: "VALIDAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE ANÁLISE DE FALHA". A presente invenção refere-se a um sistema para integrar dados de falha (904) para diferentes layouts de análise de falha. O sistema inclui um validador de dados (202) e um motor de layout (302). O validador de dados (202) é configurado para validar dados de análise de falha (904) para um sistema complexo incluindo uma pluralidade de sistemas (902). Os dados de análise de falha incluem dados de falha (904) que identificam sistemas com falha, e dados de design que descrevem o sistema complexo e as possíveis falhas de pelo menos alguns de seus sistemas (902). Sob este aspecto, o validador de dados (202) é configurado para executar uma ou mais verificações de consistência entre os dados de falha (904) e os dados de design para assim integrar os dados de falha (904) para uma pluralidade de diferentes layouts de análise de falha. O motor de layout (302) é, por sua vez, configurado para seletivamente gerar e comunicar qualquer um ou mais layouts da pluralidade de diferentes layouts (1004) dos dados de análise de falha (904), com pelo menos alguns dos dados de análise de falha (904) sendo compartilhados entre pelo menos alguns dos diferentes layouts (1004).

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) TYLER JUNICHI PETRI, DANIEL J. FOGARTY, DAVID HARDING JONES, ALISSON MORAN, KEVIN NICHOLAS KING

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 013977-7 A2

(22) 06/06/2013

(30) 08/06/2012 US 61/657,248; 09/07/2012 US 61/669,299; 12/10/2012 US 61/712,930; 23/01/2013 US 13/747,761; 23/01/2013 US 13/747,732; 23/01/2013 US 13/747,780

(51) H01R 3/08 (2006.01), F16L 25/02 (2006.01)

(54) TUBOS COMPÓSITOS PARA UM SISTEMA DE TRANSPORTE DE FLUIDOS

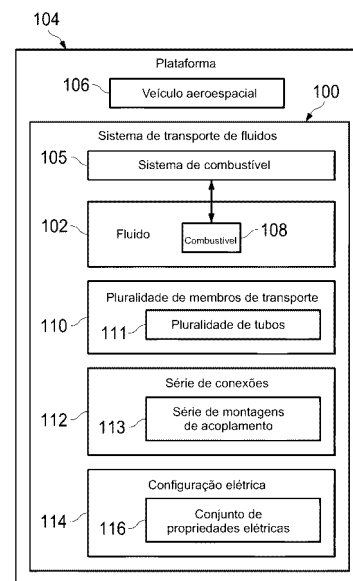
(57) RESUMO Patente de Invenção: "TUBOS COMPÓSITOS PARA UM SISTEMA DE TRANSPORTE DE FLUIDOS". A presente invenção refere-se a um método e um aparelho para reduzir uma intensidade de uma descarga elétrica que ocorre dentro de um sistema de transporte de fluidos em um veículo aeroespacial. Em uma modalidade ilustrativa, um aparelho compreende um membro de transporte. O membro de transporte é configurado para uso no sistema de transporte de fluidos. O membro de transporte é composto por um material configurado para reduzir as tensões e as correntes, induzidas em resposta a um evento eletromagnético, ao longo do membro de transporte.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

3.1

(72) JAMES PATRICK IRWIN, DAVID WILLIAM MINTER, JOHN THOMAS AXTELL, BENJAMIN A. JOHNSON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 014124-0 A2

(22) 06/06/2013

(30) 09/06/2012 EP 12 004 377.3

(51) B23B 51/10 (2006.01)

(54) FERRAMENTA PARA REBARBAR BORDAS DE PERFURAÇÃO

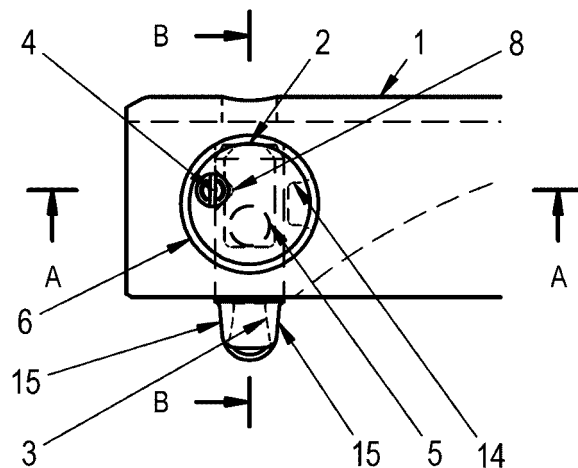
(57) RESUMO Patente de Invenção: "FERRAMENTA PARA REBARBAR BORDAS DE PERFURAÇÃO". A presente invenção refere-se à faca para rebarbar bordas de perfurações, de formato plano ou desnivelado, em um corpo básico (1) acionado giravelmente ao redor do seu eixo longitudinal, no qual se encontra ao menos uma barra de faca (3) em um retentor de faca (2), montado no corpo básico (1) giravelmente e sujeito por mola, em forma intercambiável, em uma perfuração de barra de facas (7) radial do retentor de facas (2), sendo o retentor de facas (2) conformado como corpo aproximadamente cilíndrico, o qual está montado à prova de giro em uma perfuração de montagem (6) do corpo básico (1).

(71) ULF HEULE (CH)

(72) HEINRICH HEULE, HARRY STUDER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 014162-3 A2

(22) 07/06/2013

(30) 08/06/2012 US 13/491,905

(51) B65G 15/00 (2006.01)

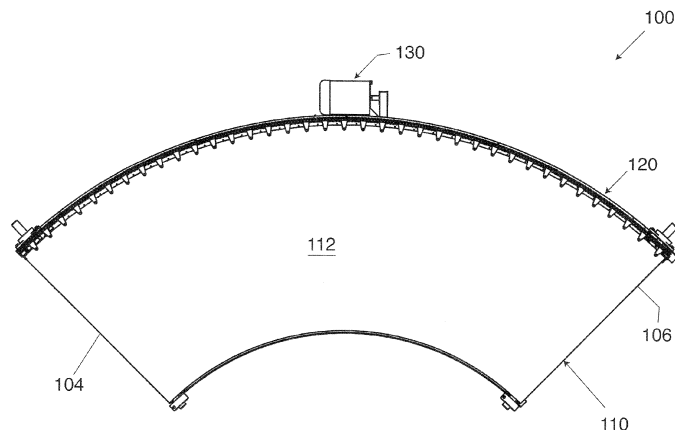
(54) TRANSPORTADOR

(57) RESUMO Patente de Invenção: "TRANSPORTADOR". A presente invenção refere-se a transportadores. Uma modalidade de um transportador inclui uma base tendo uma primeira extremidade e uma segunda extremidade, em que uma correia é deslizável sobre a base. A correia fica em uma primeira porção do seu percurso quando ela está localizada adjacente à base e a correia fica em uma segunda porção do seu percurso quando ela está localizada oposta à base. Uma curva fica localizada na primeira extremidade da base, em que a correia contata pelo menos uma porção da curva quando a correia transita entre a primeira porção do percurso e a segunda porção do percurso.

(71) PORTEC, INC. (US)

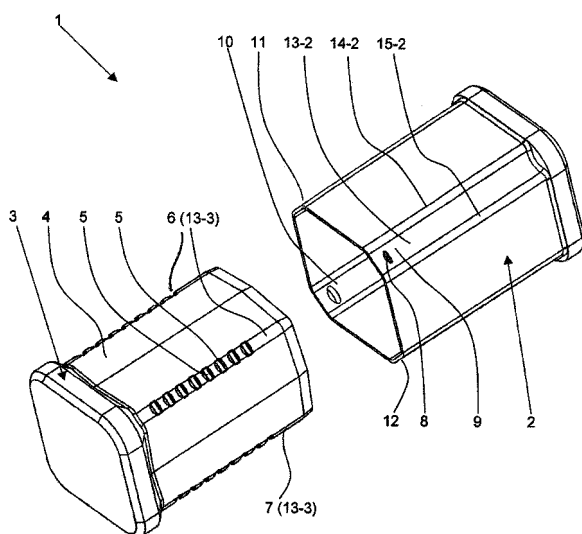
3.1

(72) DARRELL KEITH KNIGGE, THOMAS QUINTIN HARDING  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 014170-4 A2** 3.1  
(22) 07/06/2013  
(30) 13/06/2012 DE 10 2012 011 599.7  
(51) B65D 21/08 (2006.01), B65D 6/12 (2006.01), B65D 6/00 (2006.01)  
(54) EMBALAGEM DESLIZANTE POLIGONAL COM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO E EMPUXO PARA ABRIR E FECHAR  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "EMBALAGEM DESLIZANTE POLIGONAL COM MOVIMENTO DE ROTAÇÃO E EMPUXO PARA ABRIR E FECHAR". A presente invenção refere-se a uma embalagem deslizante poligonal com movimento de rotação e empuxo para abrir e fechar, com um comprimento modificável, consistindo em dois corpos ocos (2, 3) que podem ser juntados um ao outro por meio de encaixe de um no outro, com um dispositivo de engate que consiste em pelo menos uma das primeiras fileiras de dentes (6, 7) previstas em um corpo oco (2, 3) com pelo menos um dente de engate (5) e com pelo menos uma segunda fileira de dentes (9 a 12), disposta no outro corpo oco (2, 3), conjugada à primeira fileira de dentes (6, 7) com pelo menos um dente de engate (8), que, ao se encaixar os corpos ocos (2, 3) um no outro, com seus respectivos flancos de dentes de contato dos dentes de engate (5, 8) engrenam um no outro, engatando-se, sendo que, para a separação dos dois corpos ocos (2, 3), as fileiras de dentes (6, 7; 9 a 12) em contato são colocados fora de engate através da rotação dos dois corpos ocos (2, 3) ao redor dos seus eixos longitudinais um em relação ao outro, sendo que em um dos corpos ocos (2, 3) em direção circunferencial a uma distância da pelo menos uma via de entalhes (13-2, 13-3) é disposta pelo menos uma superfície de deslize (14-2, 15-2), onde pode engatar pelo menos um dispositivo de engate ou pelo menos um dente de engate do corpo oco (3, 2) oposto, lá sendo deslocável em direção de deslocamento.

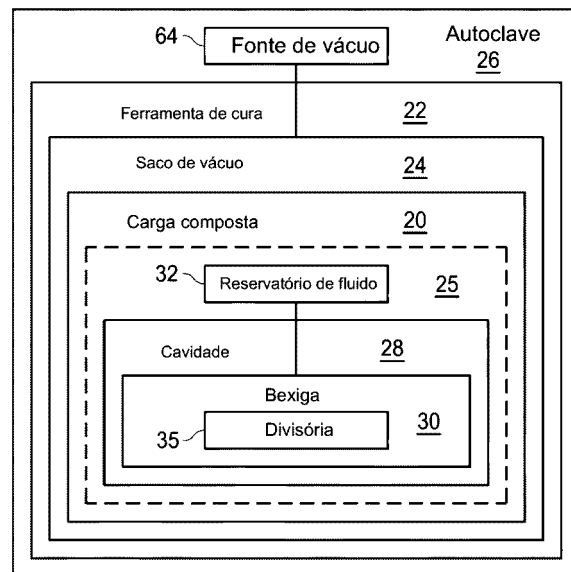
(71) ROSE PLASTIC AG (DE)  
(72) WOLFGANG SOHLER  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



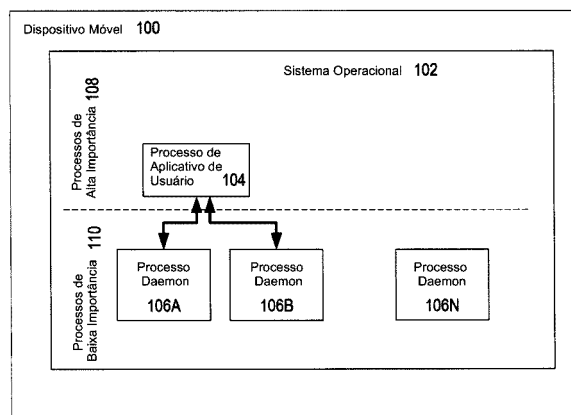
(21) **BR 10 2013 014257-3 A2** 3.1  
(22) 07/06/2013  
(30) 08/06/2012 US 13/491,698  
(51) B29C 49/28 (2006.01), B29C 49/06 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE BEXIGA NÃO VENTILADA PARA CURAR PEÇAS COMPOSITAS  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE BEXIGA NÃO VENTILADA PARA CURAR PEÇAS COMPOSITAS". A presente invenção refere-se a uma carga de peça compósita que tem uma cavidade interna que é colocada em uma ferramenta e coberta por um saco de vácuo para cura em autoclave. Uma bexiga é colocada na cavidade para reagir à pressão da autoclave na carga. A bexiga é acoplada a um reservatório de fluido flexível situado embaixo do saco

de vácuo. A bexiga é pressurizada pela pressão da autoclave aplicada através do saco de vácuo ao reservatório de fluido flexível.

(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(72) WILLIAM STAHL HOLLENSTEINER, KURTIS S. WILLDEN  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 014262-0 A2** 3.1  
(22) 07/06/2013  
(30) 08/06/2012 US 61/657,611; 19/10/2012 US 13/656,506  
(51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01), G06F 9/46 (2006.01)  
(54) IMPORTÂNCIA DE PROCESSO ADAPTÁVEL  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "IMPORTÂNCIA DE PROCESSO ADAPTÁVEL". A presente invenção refere-se a um método e aparelho de um dispositivo que alteram a importância de um processo daemon. Em uma modalidade exemplificativa, o dispositivo recebe uma mensagem a partir de um processo de usuário destinado a um processo daemon, em que o processo daemon é executado independentemente do processo de usuário e o primeiro processo daemon comunica mensagens com outros processos em execução. O dispositivo determina ainda se a primeira mensagem indica que a importância do primeiro processo daemon pode ser alterada. Se a primeira mensagem indica que a importância do primeiro processo daemon pode ser alterada, o dispositivo altera a importância do primeiro processo daemon. O dispositivo encaminha adicionalmente a primeira mensagem para o primeiro processo daemon. 1/1  
(71) APPLE INC. (US)  
(72) ANANTHAKRISHNA RAMESH, YOSSEN LIN, DAMIEN PASCAL SORRESSO, JAMES MICHAEL MAGEE, KEVIN JAMES VAN VECHTEN, UMESH SURESH VAISHAMPAYAN  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



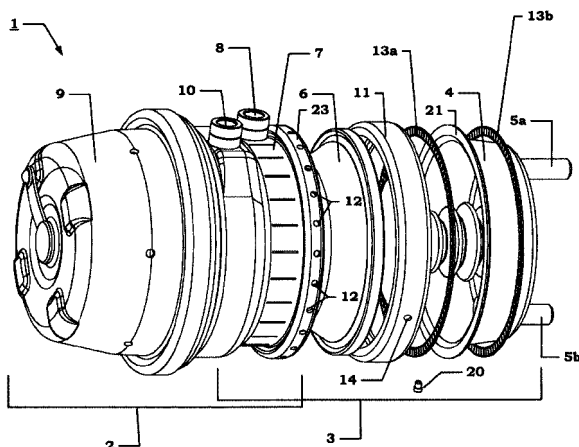
(21) **BR 10 2013 014350-2 A2** 3.1  
(22) 10/06/2013  
(30) 11/06/2012 US 13/493,570  
(51) B60T 17/08 (2006.01), F16D 65/28 (2006.01)  
(54) CÂMARA DE ATUADOR DE FREIO PNEUMÁTICO COM ALOJAMENTO ROTACIONALMENTE POSICIONÁVEL  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "CÂMARA DE ATUADOR DE FREIO PNEUMÁTICO COM ALOJAMENTO ROTACIONALMENTE POSICIONÁVEL". A invenção refere-se a um atuador de freio rotacionalmente ajustável que inclui um alojamento de pressão com uma borda circunferencial, um alojamento não de pressão que tem uma segunda borda circunferencial, e um diafragma disposto entre estas, onde um anel de retenção prende os respectivos alojamentos um contra o outro de modo que a primeira borda tope na segunda borda, mas onde os respectivos alojamentos são capazes de serem girados um

com relação ao outro. Ainda, o anel de retenção inclui um furo radialmente orientado e um pino de batente que é inserido no furo e acopla o alojamento de pressão para impedir uma rotação adicional.

(71) TSE BRAKES, INC. (US)

(72) CARL GAUFIN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 014351-0 A2**

(22) 10/06/2013

(30) 12/06/2012 JP 2012-132933

(51) B60J 3/02 (2006.01)

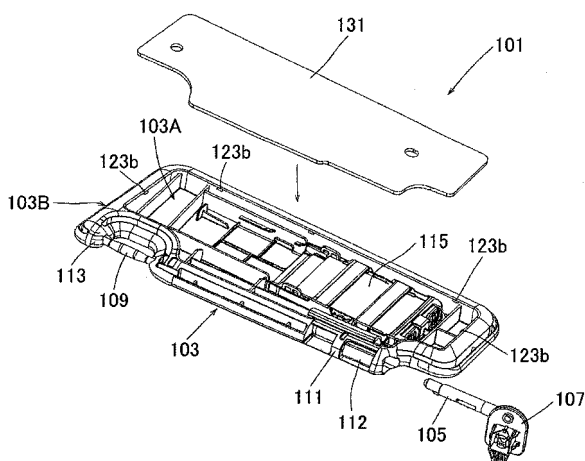
(54) PARA-SOL DE VEÍCULO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "PARA-SOL DE VEÍCULO". A invenção refere-se a um para-sol de veículo que inclui um corpo principal de para-sol ao qual membros funcionais estão presos, e que se move entre uma posição alojada ao longo de uma superfície de parede em uma cabine de veículo e uma posição em uso que é uma outra posição diferente da posição alojada, e que tem uma primeira superfície principal e uma segunda superfície principal. Uma pluralidade de porções protuberantes fica ereta da primeira superfície principal, e uma porção superior de cada porção protuberante forma pelo menos uma porção da segunda superfície principal. A pluralidade de porções protuberantes e os espaços formados entre a pluralidade de porções protuberantes juntos constituem uma porção de estrutura de fenda.

(71) KYOWA SANGYO CO., LTD. (JP)

(72) TAKASHI HARAGUCHI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 014352-9 A2**

(22) 10/06/2013

(30) 11/06/2012 US 13/493,688

(51) B64C 3/56 (2006.01)

(54) APARELHO E MÉTODOS DE ENGATE

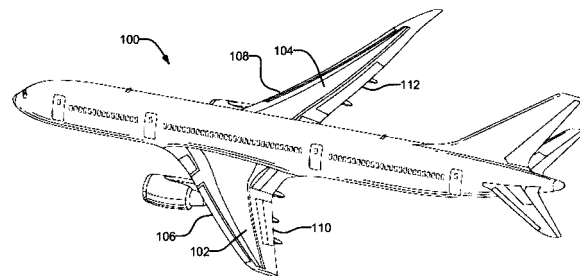
(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO E MÉTODOS DE ENGATE". A presente invenção refere-se a um aparelho e a métodos de engate que estão aqui descritos. Um aparelho exemplar inclui uma primeira porção de engate que inclui um primeiro dente e um primeiro pino disposto dentro de uma primeira abertura definida pelo primeiro dente e uma segunda porção de engate que inclui um segundo dente e um segundo pino disposto dentro de uma segunda abertura definida pelo segundo dente. O segundo dente da segunda porção de engate é para engrenar com o primeiro dente da primeira porção de engate para orientar substancialmente o primeiro pino e o segundo pino ao longo de um eixo geométrico. O aparelho exemplar ainda inclui um atuador adjacente a uma primeira extremidade de uma da primeira porção de engate ou da segunda porção de engate para mover o primeiro pino e o segundo pino ao longo do eixo

geométrico para travar a primeira porção de engate na segunda porção de engate.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) JAN A. KORDEL, MARK S. GOOD

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2013 014470-3 A2**

(22) 10/06/2013

(30) 11/06/2012 US 13/493,930

(51) G01V 1/38 (2006.01), G01S 15/88 (2006.01), G06Q 50/02 (2012.01), G01H 3/00 (2006.01), G06F 17/40 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)

(54) ELIMINAÇÃO MÚLTIPLA RELACIONADA A SUPERFÍCIE PARA CABOS SISMOGRÁFICOS DE PROFUNDIDADE VARIÁVEL

(57) RESUMO Patente de Invenção: "ELIMINAÇÃO MÚLTIPLA RELACIONADA A SUPERFÍCIE PARA CABOS SISMOGRÁFICOS DE PROFUNDIDADE VARIÁVEL". A presente invenção refere-se a técnicas que são descritas para prever múltiplos relacionados à superfície a partir de medições realizadas em profundidades variáveis. Uma ou mais operações, tal como a decomposição dos campos de onda e/ou extrapolações, podem ser realizadas nos dados de campo de onda dispersados obtidos por sensores submersos em diferentes profundidades subaquáticas para determinar uma ou mais contribuições de campo de onda de múltiplos relacionados à superfície em uma profundidade selecionada ou em diferentes profundidades subaquáticas onde os dados de campo de onda dispersados são coletados a partir das medições.

(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)

(72) ROALD GUNNAR VAN BORSELEN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

Derivar valores de um campo de onda ascendente em uma pluralidade de diferentes locais a partir dos dados de campo de onda dispersado obtidos pela pluralidade de sensores subaquáticos na pluralidade de diferentes locais

510

Derivar valores de um campo de onda descendente em uma pluralidade de diferentes locais a partir dos dados de campo de onda dispersado obtidos pela pluralidade de sensores subaquáticos na pluralidade de diferentes locais

520

Extrapolar os valores do campo de onda ascendente na pluralidade de diferentes locais em valores extrapolados do campo de onda ascendente em uma pluralidade de diferentes locais

530

Extrapolar os valores do campo de onda descendente na pluralidade de diferentes locais em valores extrapolados do campo de onda descendente em uma pluralidade de diferentes locais

540

Determinar as uma ou mais contribuições de campo de onda múltiplos relacionados à superfície em uma pluralidade de terceiros locais a partir dos valores extrapolados do campo de onda ascendente na pluralidade de primeiros locais e os valores extrapolados do campo de onda descendente na pluralidade de segundos locais

550

(21) **BR 10 2013 014516-5 A2**

(22) 11/06/2013

(30) 13/06/2012 US 13/495,497

(51) H04W 4/02 (2009.01), G06F 17/00 (2006.01), G06Q 99/00 (2006.01), H04B 1/59 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAR A LOCALIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO/PESSOAS PARA CONTROLAR/AJUSTAR A OPERAÇÃO DE DISPOSITIVOS COM BASE NA LOCALIZAÇÃO

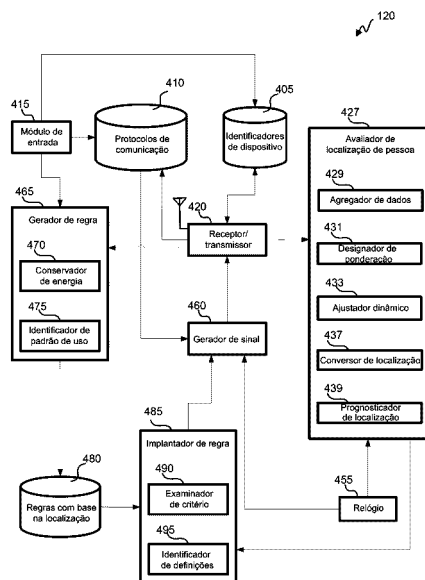
(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA E MÉTODO PARA DETERMINAR A LOCALIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO/PESSOAS PARA CONTROLAR/AJUSTAR A OPERAÇÃO DE DISPOSITIVOS COM BASE NA LOCALIZAÇÃO". A presente invenção refere-se a um ou mais servidores de retransmissão que podem acessar os primeiros dados recebidos de um ou mais primeiros dispositivos (por exemplo, um telefone, computador do tipo tablet, dispositivo de rastreamento de veículo ou leitor de cartão magnético). Os um ou mais servidores de retransmissão podem agregar os dados e inferir uma localização de uma pessoa. Os um ou mais servidores de retransmissão podem transmitir segundos sinais que incluem

segundos dados a um ou mais segundos dispositivos (por exemplo, sistemas de iluminação, sistemas de segurança, controles remotos de porta de garagem, controladores de música, controladores de clima ou utensílios de cozinha), sendo que os segundos dados são baseados, pelo menos em parte, na localização avaliada. A transmissão de segundo sinal pode ser enviada por push aos segundos dispositivos ou puxada pelos segundos dispositivos. As operações dos segundos dispositivos podem ser controladas, pelo menos em parte, nos segundos dados. 1/1

(71) APPLE INC. (US)

(72) RAGHUNANDAN K. PAI, TIMOTHY S. HURLEY

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 014579-3 A2

(22) 11/06/2013

(30) 12/06/2012 US 13/494,892

(51) B41M 1/00 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01)

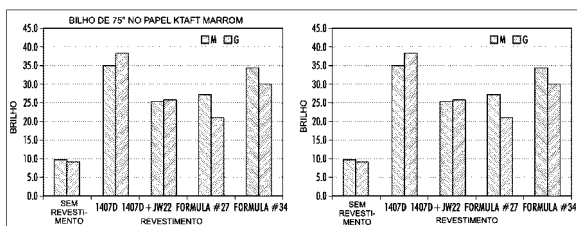
(54) CAMADA SUPERIOR AQUOSA EM IMPRESSÕES DE JATO DE TINTA SÓLIDA E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DA MESMA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "CAMADA SUPERIOR AQUOSA EM IMPRESSÕES DE JATO DE TINTA SÓLIDA E MÉTODOS DE PRODUÇÃO DA MESMA". A presente invenção refere-se a um processo para preparação de uma imagem revestida e um meio de registro com uma imagem revestida no mesmo. A imagem revestida inclui uma imagem de tinta sólida preparada com tinta sólida e uma camada superior que pelo menos parcialmente cobre a imagem de tinta sólida. Uma composição aquosa de revestimento superior para aplicação a uma imagem de tinta sólida contendo pelo menos uma emulsão de látex, pelo menos uma cera de polímero ou emulsão de cera, e pelo menos um coligante.

(71) XEROX CORPORATION (US)

(72) GUIQIN SONG, GORDON SISLER, NAN-XING HU, LINN C. HOOVER, GEORGE A. GIBSON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015012-6 A2

(22) 14/06/2013

(30) 28/06/2012 JP 2012-145654

(51) B62K 25/08 (2006.01), B60T 1/06 (2006.01)

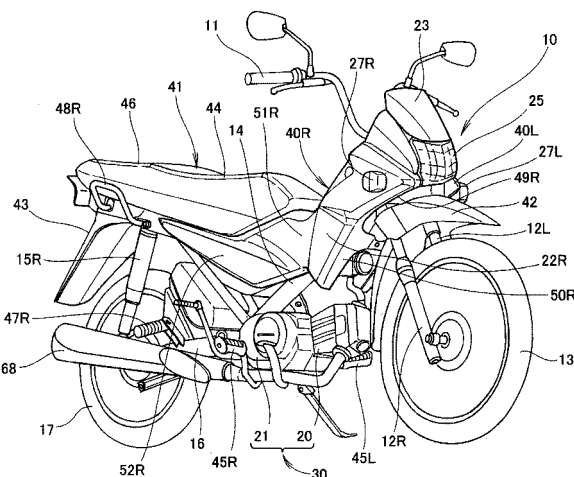
(54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR

(57) RESUMO Patente de Invenção: "VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR". Um objetivo é prover um veículo do tipo de montar capaz de utilizar o ar de deslocamento que flui acima de uma unidade de força a fim de refrigerar a unidade de força. Uma cobertura de armação principal (40R) é provida com uma seção de parede dianteira inclinada (50R) que forma uma parede dianteira da cobertura de armação principal (40R) e que é inclinada para trás e para baixo de um corpo de veículo de modo a ser direcionado para a unidade de força (30). No caso em que a cobertura de armação principal (40R) é disposta acima e espaçada da unidade de força (30), o ar de deslocamento que flui acima da unidade de força (30) pode ser guiado para a unidade de força (30) ao longo da seção de parede dianteira inclinada (50R) em tal direção como indicada por uma seta (1), de modo que a eficiência da refrigeração da unidade de força (30) possa ser aumentada. Assim, o ar de deslocamento que flui acima da unidade de força (30) pode ser utilizado para refrigerar a unidade de força 30.

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) MASASHI NAMAI, AKIKO SAKAI, KENZO SHIMIZU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015013-4 A2

(22) 14/06/2013

(30) 15/06/2012 JP 2012-136102; 15/06/2012 JP 2012-136103

(51) B24B 23/02 (2006.01), B24B 55/03 (2006.01), B24B 55/05 (2006.01)

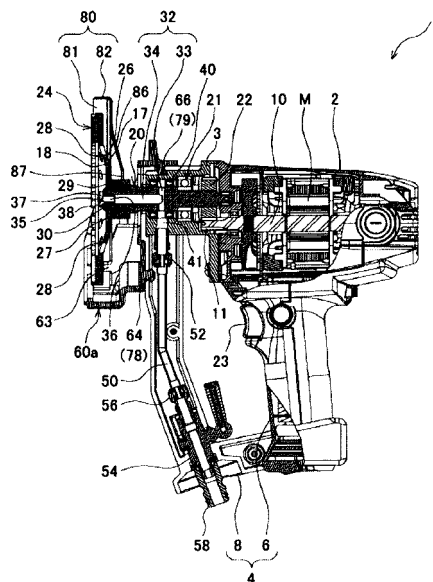
(54) FERRAMENTA DE POTÊNCIA ELÉTRICA DO TIPO INJEÇÃO DE ÁGUA

(57) RESUMO "FERRAMENTA DE POTÊNCIA ELÉTRICA DO TIPO INJEÇÃO DE ÁGUA" Trata-se de uma ferramenta de potência elétrica do tipo injeção de água (1) que injeta água em uma ferramenta em formato de disco (24), que inclui um alojamento que acomoda um motor (M), um fuso (20) que se projeta para frente a partir do alojamento e ao qual o giro é transmitido a partir de um eixo de saída (10) do motor (M), a ferramenta em formato de disco (24) que é presa ao fuso (20) e retifica uma peça de trabalho, e uma cobertura protetora (60a e 80) que é presa ao alojamento e cobre a ferramenta em formato de disco (24). A cobertura protetora (60a e 80) cobre toda a ferramenta em formato de disco (24), pelo menos uma parte superior (80) que cobre um lado superior da ferramenta em formato de disco (24) é transparente, e uma unidade de injeção de água (28 e 37) é fornecida de modo a injetar água em uma superfície interna da parte superior (80). 34 1/1 34

(71) MAKITA CORPORATION (JP)

(72) FUMITOSHI NUMATA, YOSHIO YAMADA, TAKAHARU NII

(74) ARARIPE & ASSOCIADOS



(21) BR 10 2013 015045-2 A2

(22) 17/06/2013

(30) 15/06/2012 US 13/524,084

(51) B64C 13/00 (2006.01), G05D 1/08 (2006.01)

(54) COMPENSAÇÃO DE LATÊNCIA

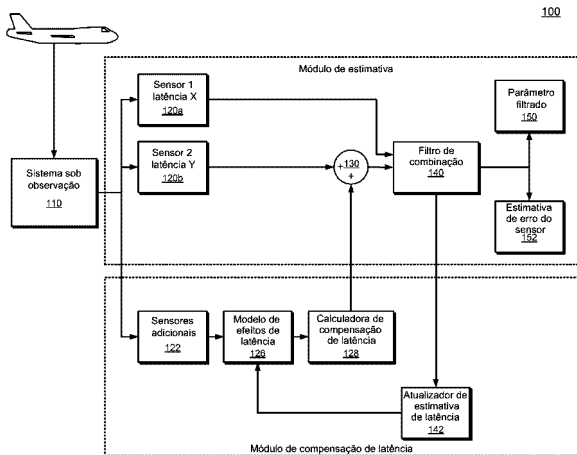
(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPENSAÇÃO DE LATÊNCIA". A presente invenção refere-se a sistemas e métodos de compensação de latência que são divulgados. Em uma modalidade, um sistema baseado em computador para compensação de latência em um sistema dinâmico (100) compreende instruções de lógica armazenadas em um tangível meio legível por computador acoplado ao processador (222) que, quando executado pelo processador (222), configura o processador (222) para receber pelo menos um primeiro dado de parâmetro proveniente de um primeiro sensor (120a) e um segundo dado de parâmetro proveniente de um segundo sensor (120b), direcionar pelo menos o primeiro dado de parâmetro e o segundo dado de parâmetro para um filtro de combinação (140), receber um dado de parâmetro adicional a respeito do

sistema dinâmico (100) proveniente de pelo menos um sensor adicional (122), construir um modelo de efeitos de latência (126) sobre o primeiro dado de parâmetro e o segundo dado de parâmetro e usar o modelo de efeitos de latência (126) para compensar as diferenças baseadas em latência no primeiro dado de parâmetro e no segundo dado de parâmetro.

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) STEVEN B. KROGH

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015047-9 A2

(22) 17/06/2013

(30) 20/06/2012 US 13/528,553

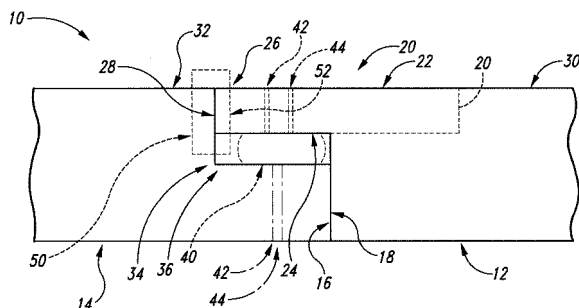
(51) F03G 3/00 (2006.01)

(54) PAINÉIS ESTRUTURAIS COMPOSTOS E FUSELAGENS DE AERONAVE  
(57) RESUMO Patente de Invenção: "PAINÉIS ESTRUTURAIS COMPOSTOS E FUSELAGENS DE AERONAVE". A presente invenção refere-se a montagens de painel estrutural que incluem primeiro e segundo painéis compostos posicionados em alinhamento no sentido da borda, com pelo menos uma aba se estendendo de uma borda de união do primeiro painel e incluindo uma superfície externa em registro de faceamento com uma parte correspondente de uma superfície interna do segundo painel composto. A parte correspondente inclui uma área rebaixada para "interfit" com a aba ou é configurada de outro modo para receber a aba. A superfície externa da aba é espaçada da parte correspondente, para receber um material de ligação entre a mesma para ligar os painéis compostos. 1/1

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(72) RACHEL CARDIN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015049-5 A2

(22) 17/06/2013

(30) 15/06/2012 US 13/524,508

(51) G06F 9/40 (2006.01)

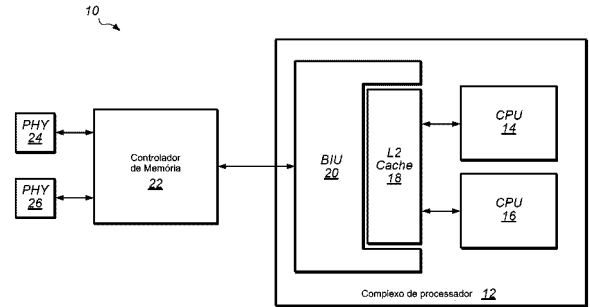
(54) APRENDIZAGEM PARA ARMAZENADOR DE LAÇO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "APRENDIZAGEM PARA ARMAZENADOR DE LAÇO". A presente invenção refere-se a métodos, aparelhos, e processadores para rastrear candidatos a laço em um fluxo de instrução. Uma unidade de controle de armazenamento de carga detecta um desvio para trás e começa a rastrear o candidato a laço. A unidade de controle rastreia os desvios do candidato a laço, e mantém um registro da distância até cada desvio tomado a partir do início do laço. Se a distância até cada desvio permanecer a mesma por múltiplas iterações do laço, o laço então será armazenado em um armazenador de laço. O laço a seguir é despachado até o armazenador de laço, e a extremidade frontal do processador se desligará até que o laço termine. 1/1

(71) APPLE INC. (US)

(72) CONRADO BLASCO-ALLUE, IAN D. KOUNTANIS

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015051-7 A2

(22) 17/06/2013

(30) 19/06/2012 JP 2012-138152

(51) B64C 1/00 (2006.01)

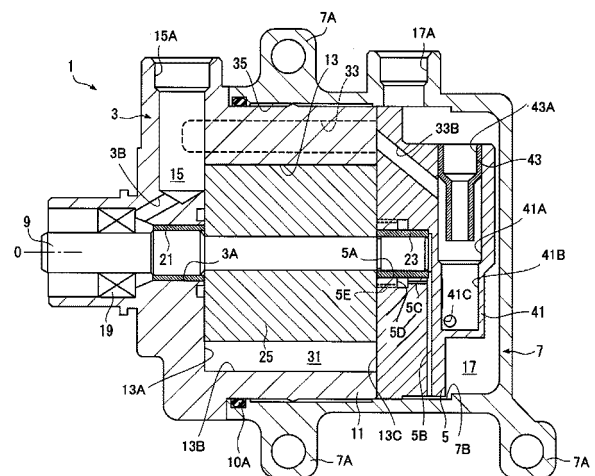
(54) COMPRESSOR DE PÁ

(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPRESSOR DE PÁ". A presente invenção refere-se a um compressor de pá que inclui um primeiro e um segundo alojamentos, uma carcaça, uma câmara de compressão, um eixo de acionamento e uma unidade de compressão. A unidade de compressão inclui uma câmara de cilindro e um rotor girado pelo eixo de acionamento, sustentado de forma rotativa na câmara de cilindro. O rotor tem uma pluralidade de fendas e uma pluralidade de pás recebidas de forma deslizante nas respectivas fendas e que forma a câmara de compressão com a superfície interna da câmara de cilindro e a superfície externa do rotor. O primeiro alojamento forma uma superfície de extremidade da câmara de cilindro. O segundo alojamento forma a outra superfície de extremidade da câmara de cilindro. A carcaça e o segundo alojamento cooperam para formar a câmara de descarga. O primeiro alojamento ou o segundo alojamento inclui uma porção de formação de cilindro que forma a superfície interna da câmara de cilindro. A carcaça tem uma alheta de montagem e acomoda a porção de formação de cilindro. 1/1

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) MASAHIRO INAGAKI, SHINICHI SATO, SATOSHI KOUMURA, KAZUO KOBAYASHI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015055-0 A2

(22) 17/06/2013

(30) 18/06/2012 DE 10 2012 210 229.9

(51) G01F 23/36 (2006.01)

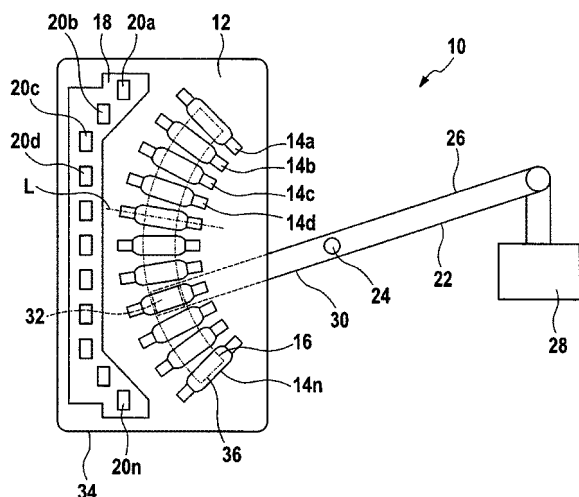
(54) APARELHO DE MEDIÇÃO DO NÍVEL DE ENCHIMENTO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO DE MEDIÇÃO DO NÍVEL DE ENCHIMENTO". A presente invenção refere-se a uma platina (12) para um aparelho de medição do nível de enchimento (10) que compreende uma infinidade de interruptores de palheta de 14a a 14n, e uma infinidade de resistências de 20a a 20n, que estão ligadas com a infinidade de interruptores de palheta, de tal modo que, durante o fechamento de um interruptor de palheta da infinidade de interruptores, uma primeira saída (50) da platina (12) através de um número de resistências da infinidade de resistências é ligada com uma segunda saída (52) da platina (12), de tal modo que, entre a primeira saída (50) e a segunda saída (52) existe um valor de resistência dependente do interruptor fechado. A infinidade de interruptores de palheta de 14a a 14n está disposta sobre uma linha arqueada (16), um ao lado do outro. 1/1

(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)

(72) PETR TESAR, MATTHIAS FISCHER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 015169-6 A2

(22) 17/06/2013

(51) B32B 21/10 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO DE MADEIRAS RECICLADAS

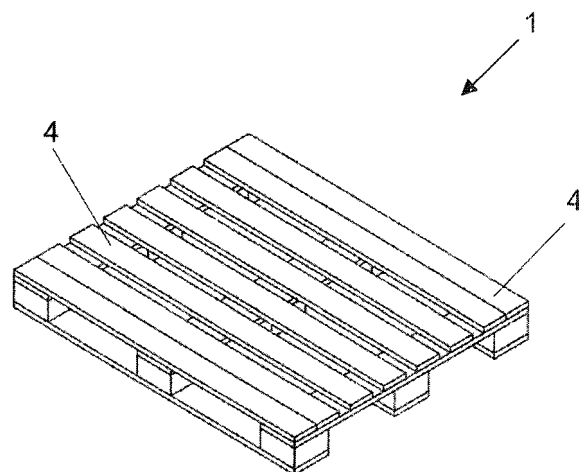
(57) COMPOSTO DE MADEIRAS RECICLADAS. Idealizada por um processo industrial ou artesanal associado a um produto que pertence ao campo da Indústria de reciclagem desenvolvido para unir pedaços ou recortes de madeiras descartadas; não é conhecido no mercado um processo associado a um produto que se destina a produção de compostos de madeira descartada para uso artesanal, mas somente para uso industrial de larga produção e sem interface de junção que se apresenta; o composto de madeiras recicladas (1) cria um processo associado a um produto que utiliza uma interface celulósica (2) impregnada com substância adesiva (3) para unir recortes de madeiras (4), tais como paletes, caixas, etc.; a interface celulósica (2) tem a capacidade de expandir-se e comprimir-se para abranger toda superfície intersticial dos recortes de madeira (4); o processo para formação do composto de madeiras recicladas (1) segue única etapa funcional, intercalando-se a interface celulósica (2) com substância adesiva (3), nos interstícios de junção dos recortes de madeira (4) a serem unidos, com ou sem a aplicação de pressão mecânica compressiva.

(71) Olivier Borgo Neves (BR/PR)

(72) Olivier Borgo Neves

(74) Elsi Luisa Parron Buiar

3.1



(21) BR 10 2013 015182-3 A2

(22) 17/06/2013

(51) B60R 1/00 (2006.01)

(52) B60R 1/00, B60R 2300/303

(54) SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS EM TREZENTOS E SESSENTA GRAUS APLICADO EM VEÍCULO AUTOMOTOR

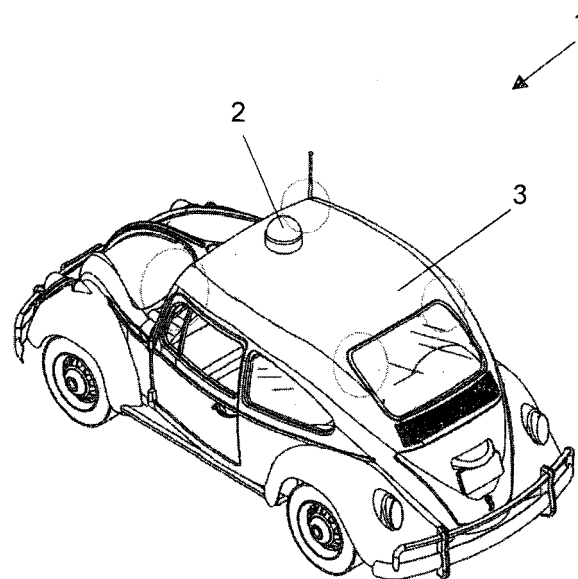
(57) SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGENS EM TREZENTOS E SESSENTA GRAUS APLICADO EM VEÍCULO AUTOMOTOR. Idealizada por um método para capturar de imagens em trezentos e sessenta graus do entorno do veículo automotivo, no qual está instalado; atualmente não existe nenhum sistema para capturar e registrar imagens em até 360° para equipar veículos automotivos, a fim de suprir essa lacuna, foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, denominado de sistema de captura de imagens em trezentos e sessenta graus aplicado em veículo automotor (1), constituído por um conjunto e câmeras posicionadas em um compartimento de proteção (2), de forma que façam a aquisição da imagem de uma vista panorâmica de até 360° e do áudio em entorno do veículo (3) no qual está instalado, sendo que o referido compartimento de proteção (2) contendo as câmeras e microfones pode ser instalado interna ou externamente ao veículo (3), sendo que as imagens e os tons capturados podem ser armazenados em uma memória e/ou mídia física.

(71) Paulo Grochovicz (BR/PR)

(72) Paulo Grochovicz

(74) Elsi Luisa Parron Buiar

3.1



(21) BR 10 2013 015194-7 A2

(22) 17/06/2013

(30) 19/06/2012 JP 2012-138128

(51) F04C 18/00 (2006.01)

(54) COMPRESSOR DE PALHETA EM TANDEM

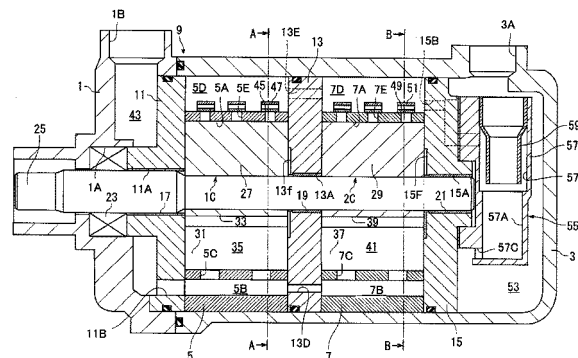
(57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPRESSOR DE PALHETA EM TANDEM". A presente invenção refere-se a um compressor de palheta em tandem que inclui uma carcaça, uma câmara de sucção, uma câmara de descarga, uma primeira e segunda câmaras de compressão e uma primeira e segunda unidades de compressão. As primeira e segunda unidades de compressão conectadas de uma maneira tandem incluem uma primeira e segunda câmaras de cilindro, um primeiro e segundo rotores tendo os primeiro e segundo entalhes e as primeira e segunda palhetas, respectivamente. O compressor de palheta em tandem ainda inclui uma primeira placa lateral, uma segunda placa lateral separando as primeira e segunda câmaras de compressão, uma terceira placa lateral, um primeiro bloco de cilindros mantido entre as primeira e segunda placas laterais, um segundo bloco de cilindro mantido entre as segunda e terceira placas laterais e um acelerador. O acelerador é formado na segunda placa lateral ou no segundo bloco de cilindros para restringir a taxa de fluxo do gás refrigerante na fase de sucção da segunda unidade de compressão.

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)

(72) KAZUO KOBAYASHI, HIROAKI KAYUKAWA, SHINICHI SATO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 015264-1 A2

(22) 17/06/2013

(51) C04B 41/00 (2006.01)

(54) MASSA CERÂMICA APLICADA SOBRE O CORPO CERÂMICO PRENSADO NA FORMA DE ESMALTE E PROCESSO DE APLICAÇÃO

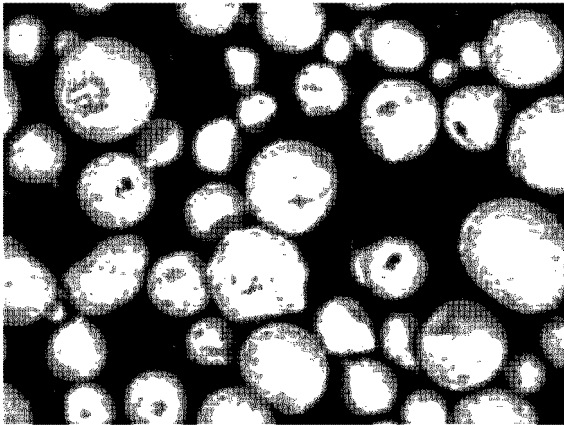
(57) RESUMO MASSA CERÂMICA APLICADA SOBRE O CORPO CERÂMICO PRENSADO NA FORMA DE ESMALTE E PROCESSO DE APLICAÇÃO Trata-se de composição de massa cerâmica, denominado "T-capa(3)" com aplicação via seca como se fosse um esmalte, por vela ou campanula, na linha de esmaltação, com a finalidade de alisar a superfície de esmaltes acetinados e brilhantes produzidos via seca e é um composto de massa cerâmica, caracterizado por conter na composição da massa minerais argilitos e filitos, na proporção em peso de 30% a 70% de filitos; e os filitos podem ser substituídos por "feldspato" ou "albita", na mesma proporção; e a massa cerâmica contendo filitos, não é prensada, mas aplicada sobre o biscoito na etapa de esmaltação, antes da aplicação da camada de esmalte(2), na forma de suspensão, por vela ou campana, como se fosse um esmalte. 1/1

(71) T-cota Laboratório Cerâmico Ltda (BR/SC)

(72) Nilson Schwartz da Silva

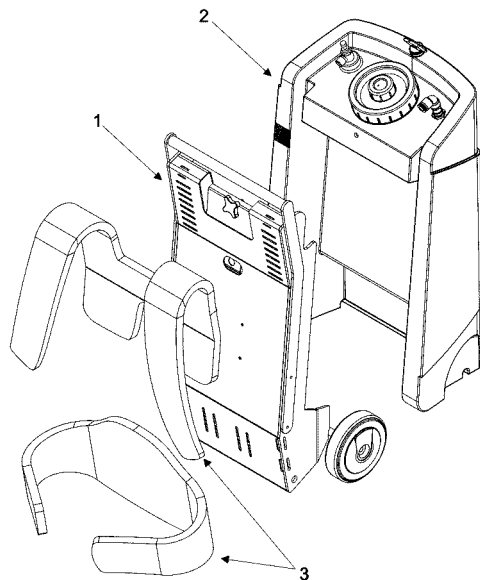
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

3.1



- (21) **BR 10 2013 015265-0 A2**  
 (22) 17/06/2013  
 (51) A01M 7/00 (2006.01)  
 (54) EQUIPAMENTO PULVERIZADOR COSTAL  
 (57) RESUMO EQUIPAMENTO PULVERIZADOR COSTAL A presente invenção trata de um equipamento (E) pulverizador do tipo costal que compreende basicamente um suporte central (1) destinado a sustentar um sistema de bombeamento e controle (4), um reservatório (2) para produto líquido e um sistema de adaptação ao corpo (3) do usuário. O suporte central (1) adicionalmente é provido de rodas (15) e uma alça retrátil (132), que permite tanto o transporte quanto o uso do equipamento (E) fora do corpo do operador. O sistema de adaptação ao corpo do usuário (3) é revestido de espuma viscoelástica (V), a qual se ajusta às linhas corporais do operador. O equipamento tem a possibilidade de intercâmbio de dispositivos de dispensa de produto que podem ser um pulverizador (451) do tipo vara e um canhão atomizador UBV (452).  
 (71) FUMAJET COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/RJ)  
 (72) Marcius Adolpho Victorio da COSTA  
 (74) CÉLIA NOVAES & ASSOCIADOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA

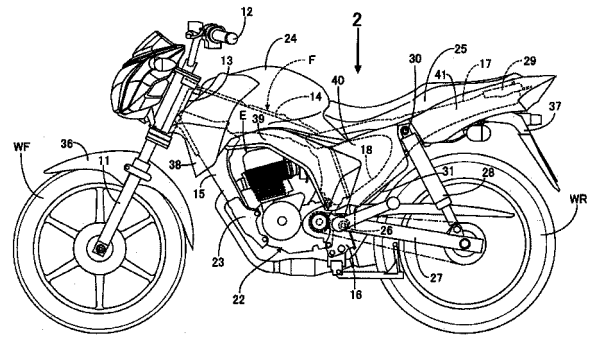
3.1



- (21) **BR 10 2013 015310-9 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 21/06/2012 JP 2012-139400  
 (51) B62J 99/00 (2009.01)  
 (54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR". A presente invenção refere-se a um veículo do tipo de montar em que um corpo de motor disposto entre uma roda dianteira e uma roda traseira é montado em um chassi, um sistema de admissão conectado ao corpo de motor tem um depurador de ar na sua extremidade a montante e um duto de admissão de ar adaptado para tomar o ar do lado externo é conectado ao depurador de ar, previne-se que um outro componente necessite atenção para o duto de admissão de ar conectado ao depurador de ar. Um depurador de ar (45) é disposto atrás de um corpo de motor (22). Um duto de admissão de ar (58) estendendo-se em uma direção da largura do veículo e disposto atrás do depurador de ar (45) tem uma porção da extremidade conectada à porção traseira do depurador de ar (45).  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) HIROSHI TADOKORO, HIDEAKI NAKAGAWA, TSUBASA ISHII

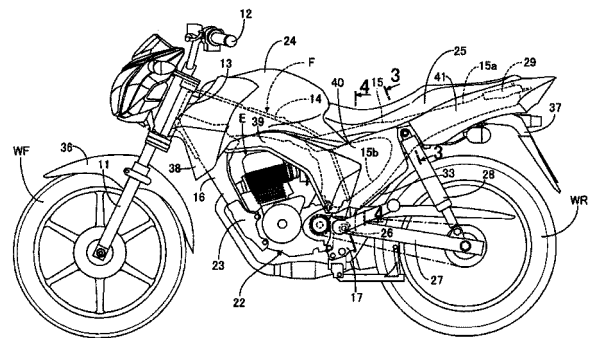
3.1

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



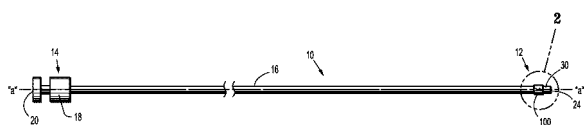
- (21) **BR 10 2013 015312-5 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 21/06/2012 JP 2012-139399  
 (51) B62J 15/00 (2006.01), B62K 19/20 (2006.01)  
 (52) B62J 15/00, B62K 19/20  
 (54) ESTRUTURA DA SEÇÃO TRASEIRA EM MOTOCICLETA  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DA SEÇÃO TRASEIRA EM MOTOCICLETA". A presente invenção refere-se a uma motocicleta incluindo um par de subarmações esquerda e direita (15) conectadas em um arranjo de fileira conectada a uma armação principal (14), a subarmação (15) em cada lado incluindo uma porção de trilho de assento (15a) estendendo-se de modo dirigido para trás a partir da armação principal (14) e uma porção de armação traseira (15b) estendendo-se descendente para frente a partir de uma porção intermediária da porção de trilho de assento (15a), as subarmações (15) sendo estruturadas para ter uma seção fechada oca pelas porções de flange (31a, 32a) nas porções de borda periférica de um par de membros constituintes de armação esquerdo e direito (31, 32) que são formados de folhas de metal trabalhadas à prensa, as porções de flange (31a, 32a) sendo unidas topo a topo entre si, as juntas entre os membros constituintes de armação (31, 32) constituindo as subarmações (15) são protegidas contra água ou o pedregulho mesmo com os membros constituintes de armação (31, 32) tornados mais finos. Um para-lama traseiro (33) é disposto descendente de um par de subarmações esquerda e direita (15) de modo a cobrir a partir de porções de baixo das porções de flange (31a, 32a) unidas topo a topo (31a, 32a) dispostas nas porções inferiores das subarmações (15). 1/1  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) HIDEAKI NAKAGAWA, KEIGO DEWA  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



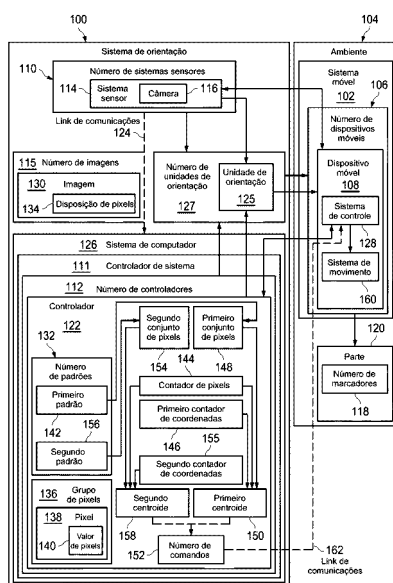
- (21) **BR 10 2013 015313-3 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 19/06/2012 US 13/526,611  
 (51) A61M 25/00 (2006.01)  
 (52) A61M 25/0069, A61M 25/0042  
 (54) ACOPLAMENTO DESPRENDÍVEL PARA CATETER  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "ACOPLAMENTO DESPRENDÍVEL PARA CATETER". A presente invenção refere-se a um microcateter compreendendo um corpo tubular flexível alongado tendo uma extremidade proximal, uma extremidade distal e pelo menos um lúmen estendendo axialmente por ele. O corpo de ponta tem uma extremidade proximal, uma extremidade distal e pelo menos um lúmen estendendo axialmente por ele. O acoplamento cobre uma parte de ambos o corpo tubular e a o corpo de ponta, e é feito de um primeiro material e um segundo material, em que o primeiro material é diferente do segundo material. O primeiro material é compatível com uma camada mais externa do corpo tubular e uma camada mais externa do corpo de ponta, e o segundo material é configurado para formar uma ligação desprendível com pelo menos um do corpo tubular e do corpo de ponta. 1/1  
 (71) COVIDIEN LP (US)  
 (72) PRAVEEN DE SILVA  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



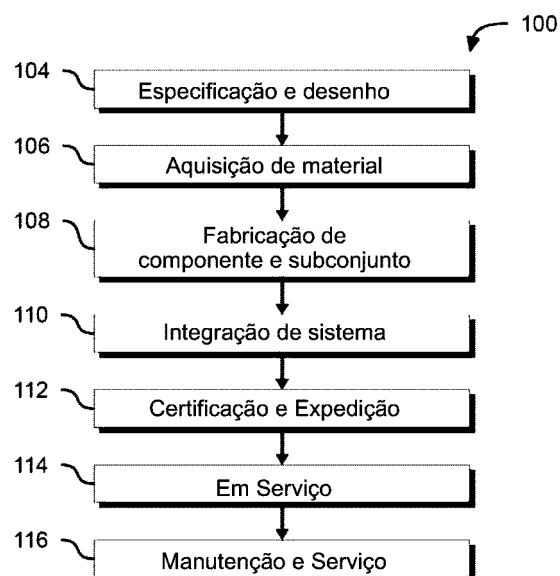
- (21) **BR 10 2013 015314-1 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 18/06/2012 US 13/526,238  
 (51) H04N 1/387 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA GUIAR UM DISPOSITIVO MÓVEL  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA E MÉTODO PARA GUIAR UM DISPOSITIVO MÓVEL". A presente invenção refere-se a um método, um aparelho e um sistema para guiar um número de dispositivos móveis (108). Uma imagem de uma parte de um ambiente (104) em torno de um dispositivo móvel (108) no número de dispositivos móveis, (106) é recebida de um sistema sensor (114) associado com o dispositivo móvel (108). Um conjunto de pixels (148) na imagem (130) que satisfaz um padrão (142) é identificado. Um centroide (150) para o conjunto de pixels (148) que satisfaz o padrão (142) é identificado. Um número de comandos (152) para guiar o dispositivo móvel (108) dentro do ambiente (104) é gerado com base no centroide (150).  
 (71) THE BOEING COMPANY (US)  
 (72) BRAD JEREMY REEVES  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



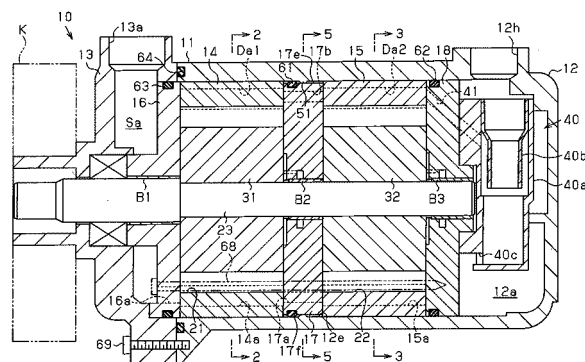
- (21) **BR 10 2013 015315-0 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 19/06/2012 US 13/526,553  
 (51) B64D 41/00 (2006.01), H02J 4/00 (2006.01)  
 (54) ARQUITETURA DE ENERGIA CC PARA PARTIDA REMOTA DE UNIDADES DE POTÊNCIA AUXILIAR (APU)  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "ARQUITETURA DE ENERGIA CC PARA PARTIDA REMOTA DE UNIDADES DE POTÊNCIA AUXILIAR (APU)". A presente invenção refere-se a um circuito e métodos para a partida remota da unidade de potência auxiliar (324) que são apresentados. Um primeiro nó (320) está acoplado a uma base (318) por ação de um interruptor momentâneo (302) para iniciar uma ativação e o primeiro nó (320) está acoplado à base (318) por ação de um relé de bloqueio (304) em resposta à ativação. Uma unidade de potência auxiliar (314) está acoplada a uma bateria quente (310) pela ação de um relé bipolar (306) em resposta à ativação.  
 (71) THE BOEING COMPANY (US)  
 (72) PHUOC D. NGUYEN  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



- (21) **BR 10 2013 015322-2 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 20/06/2012 JP 2012-138722  
 (51) F04C 18/00 (2006.01)  
 (54) COMPRESSOR DE PALHETAS DO TIPO TANDEM  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "COMPRESSOR DE PALHETAS DO TIPO TANDEM". A presente invenção refere-se a um compressor de palhetas do tipo tandem que inclui um alojamento, um eixo rotativo acomodado no alojamento, blocos cilíndricos acomodados no alojamento, e paredes de divisão dispostas em uma direção axial do eixo rotativo. Cada bloco cilíndrico está localizado entre um par adjacente das paredes de divisão. Os blocos cilíndricos e as paredes de divisão definem câmaras cilíndricas no alojamento. Um rotor é acomodado em cada uma das câmaras cilíndricas e gira de forma integral com o eixo rotativo. Cada rotor inclui uma pluralidade de sulcos de palhetas. Uma palheta está acomodada em cada sulco de palheta. Cada par adjacente das palhetas e cada uma das câmaras cilíndricas definem uma câmara de compressão que comprime o refrigerante. O eixo rotativo é suportado de modo rotacional pelas paredes de divisão. Pelo menos uma das paredes de divisão é ensanduichada por um par adjacente das câmaras cilíndricas. Pelo menos uma das paredes de divisão ensanduichadas é encaixada no alojamento.  
 (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)  
 (72) KAZUO KOBAYASHI, HIROAKI KAYUKAWA, SHINICHI SATO  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



- (21) **BR 10 2013 015328-1 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (30) 19/06/2012 US 61/661,517  
 (51) C08F 230/00 (2006.01), C09D 183/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)  
 (54) POLÍMEROS DE EMULSÃO COM MELHOR RESISTÊNCIA À LIMPEZA COM ESFREGAMENTO A ÚMIDO APRESENTANDO UM OU MAIS COMPOSTOS QUE CONTÊM SILICONE  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "POLÍMEROS DE EMULSÃO COM MELHOR RESISTÊNCIA À LIMPEZA COM ESFREGAMENTO A ÚMIDO APRESENTANDO UM OU MAIS COMPOSTOS QUE CONTÊM SILICONE". A presente invenção refere-se a dispersões de copolímeros aquosas destinadas a uma variedade de usos, incluindo composições de revestimento ou ligantes para gessos e tintas. As dispersões aquosas de copolímeros podem compreender um ou mais compostos que contêm silício, em particular compostos de silano hidrolisáveis ??sem qualquer grupo reativo adicional.  
 (71) CELANESE EMULSIONS GMBH (DE)  
 (72) STEPHAN KRIEGER, HARALD PETRI, KERSTIN GOHR, LIZANDRA BELMONT RODRIGUES DE CASTRO, HENDRIKUS VAN BOXTEL  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

- (21) **BR 10 2013 015351-6 A2**  
 (22) 18/06/2013  
 (51) E04G 21/32 (2006.01)  
 (52) E04G 21/3247, E04G 21/3204, E04G 21/3223

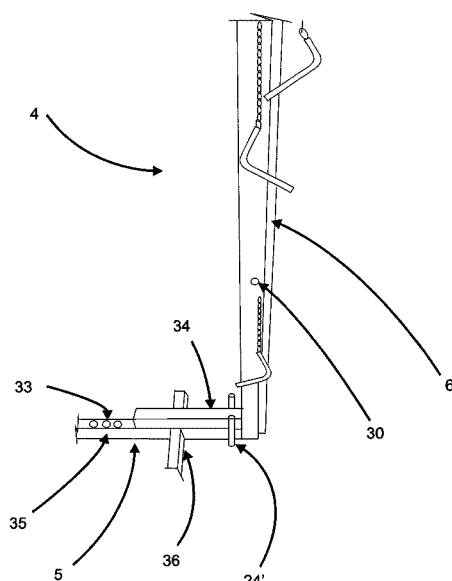
3.1

(54) SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL  
 (57) SISTEMA DE PROTEÇÃO COLETIVA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL A presente invenção refere-se a um sistema de proteção coletiva (2) para construção civil compreendendo ao menos um suporte inferior (4) dotado de uma estrutura fixa ao solo (5) e uma estrutura de acoplamento (6), um suporte superior (15) compreendendo uma primeira barra auxiliar (16) articuladamente associada a uma barra principal (17) e uma segunda barra auxiliar (22) articuladamente associada a primeira barra auxiliar (16). O sistema de proteção coletiva (2) é configurado de modo que a estrutura de acoplamento (6) é configurada de modo a possuir ao menos uma primeira e segunda calhas (8,9) dispostas em lados opostos da dita estrutura de acoplamento (6). Adicionalmente, a barra principal (17) é estruturalmente configurada de modo a possibilitar sua inserção em uma das primeira ou segunda calhas (8,9) da estrutura de acoplamento (6), e a segunda barra auxiliar (22) compreende ainda uma projeção de deslocamento (23) estruturalmente configurada de modo a possibilitar sua inserção na calha (8,9) oposta

(71) LUIZ CARLOS CAMILLO DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) LUIZ CARLOS CAMILLO DE OLIVEIRA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 10 2013 015443-1 A2

(22) 19/06/2013

(30) 19/06/2012 US 61/661,501

(51) C09D 131/00 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01)

(54) TINTAS PARA PROTEÇÃO DE MADEIRA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "TINTAS PARA PROTEÇÃO DE MADEIRA". A presente invenção refere-se a uma tinta para proteção de madeira compreendendo uma emulsão de copolímero preparada por um processo de polimerização de emulsão, em que uma primeira composição de monômero compreendendo de 60 por cento em peso a 95 por cento em peso de pelo menos um éster vinílico, e de 5 por cento em peso a 40 por cento em peso de etileno é polimerizada em um primeiro estágio sob pressão de etileno para produzir um produto de primeiro estágio tendo uma Tg de menos do que 25°C. Depois, em um segundo estágio, uma segunda composição de monômero selecionada tal que o polímero produzido pela segunda composição de monômero tem uma Tg de pelo menos 95°C.

(71) CELANESE EMULSIONS GMBH (DE)

(72) LIZANDRA BELMONTE RODRIGUES DE CASTRO, THOMAS FICHTNER, PETRA KLINGEL, STEPHAN KRIEGER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 015444-0 A2

(22) 19/06/2013

(30) 21/06/2012 US 13/529,202

(51) H03K 17/14 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01)

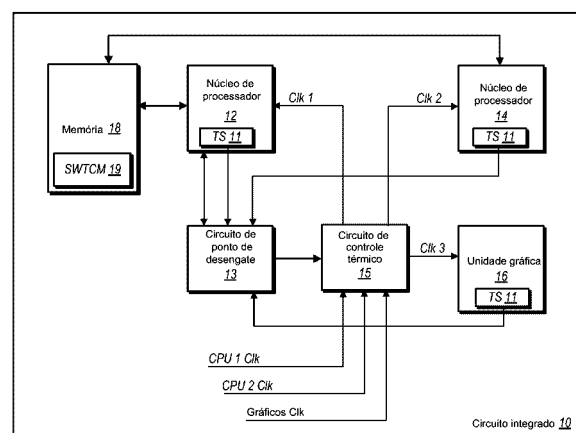
(54) APARELHO E METODOLOGIA DE CONTROLE TÉRMICO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO E METODOLOGIA DE CONTROLE TÉRMICO". A presente invenção refere-se a várias modalidades de uma metodologia e a um aparelho de controle térmico. Em uma modalidade, um circuito integrado inclui um ou mais sensores térmicos, circuito de comparação e circuito de controle. O circuito de comparação é configurado para receber leituras de temperatura de um ou mais sensores térmicos. O circuito de controle é configurado para reduzir um nível de desempenho de um ou mais subsistemas controlados que respondem ao circuito de comparação, determinando que pelo menos uma leitura de temperatura de um ou mais sensores térmicos excede um de um ou mais valores limites. Um mecanismo de controle térmico baseado em software também pode executar simultaneamente com o aparelho.

(71) APPLE INC. (US)

(72) JIM J. LIN, KIRAN B. KATTEL

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 017004-6 A2

(22) 01/07/2013

(30) 02/07/2012 DE 10 2012 013 063.5

(51) A61H 15/00 (2006.01), A61H 19/00 (2006.01)

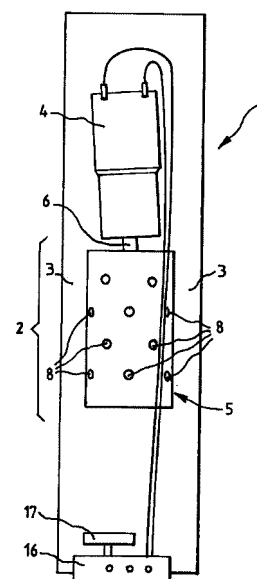
(54) APARELHO DE MASSAGEM

(57) RESUMO Patente de Invenção: "APARELHO DE MASSAGEM". A presente invenção abrange um aparelho de massagem (1), com ao menos uma seção massageadora (2) com um invólucro externo (3), essencialmente cilíndrico e elástico de borracha, com ao menos um acionamento de motor elétrico (4), disposto no aparelho massageador (1) e ali montado à prova de giro e com um dispositivo integrado na seção massageadora (2), ali montado à prova de giro e destinado a produzir deformações (5) no invólucro externo elástico de borracha (3), sendo que o dispositivo (5) apresenta uma variedade de conduções de precursoros (7) que se estendem em sentido radial para com a seção massageadora (2), com precursoros (8) ali introduzidos, e uma árvore de cames ali unida com o acionamento de motor elétrico (4), árvore esta que atua sobre as extremidades dos precursoros (8), afastadas em relação ao invólucro externo elástico de borracha (3), movimentando os precursoros (8) em sentido radial para com a seção massageadora (2), e sendo que o invólucro externo elástico de borracha (3) está unido com as extremidades dos precursoros (8), voltadas na direção do invólucro externo elástico de borracha (3). Alternativamente, para com os precursoros, podem vir a serem empregadas rodas excêntricas (29) com rodas móveis (31), montadas em eixos de mancais excêntricos (30).

(71) FUN FACTORY GMBH (DE)

(72) HEINRICH-MARIA BRUEGGEMANN, NORBERT EIGLER

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2013 017027-5 A2

(22) 01/07/2013

(30) 02/07/2012 MC 002588

(51) A61K 31/16 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(54) FAMÍLIA DE COMPOSTOS DE POLIAMINA ARILETILAMIDA, E SUAS APLICAÇÕES EM COSMÉTICOS OU DERMACOSMÉTICOS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "FAMÍLIA DE COMPOSTOS DE POLIAMINA ARILETILAMIDA, E SUAS APLICAÇÕES EM COSMÉTICOS OU DERMACOSMÉTICOS". A invenção refere-se a uma família de compostos de poliamina ariletilamida estáveis, e o uso desses compostos como agentes de

inibição de subprodutos de glicosilação não enzimática de tecidos da pele contra danos do DNA induzidos pelos subprodutos de glicosilação não enzimática de tecidos da pele. A invenção também refere-se a composições de cosméticos ou dermocosméticos destinadas a lutar contra distúrbios da pele associados a esses mesmos subprodutos de glicosilação.

(71) EXSYMOL S.A.M. (MC)

(72) MARIE-CHRISTINE SEGUIN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) BR 10 2013 017029-1 A2

3.1

(22) 02/07/2013

(51) H04N 5/64 (2006.01)

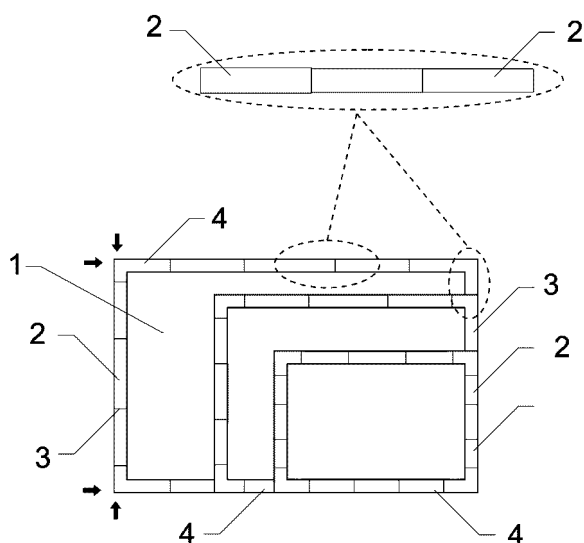
(54) MONITOR COM AJUSTE DE LARGURA E COMPRIMENTO APLICADO EM TELA FLEXÍVEL

(57) MONITOR COM AJUSTE DE LARGURA E COMPRIMENTO APLICADO EM TELA FLEXÍVEL Tratou a presente solicitação de patente de invenção a um monitor que possibilita que a pessoa ajuste a largura e/ou comprimento da tela. No qual foi desenvolvido para ser aplicado nos mais variados tipos de mídia, como televisores, notebook entre outras mídias e aparelhos eletrônicos. A ser montada e aplicada em um monitor ajustável (2), formado por uma pluralidade de pequenas colunas verticais (3) e uma pluralidade de pequenas colunas horizontais (4), que se encaixam umas dentro das outras.

(71) Matheus Davi Bragança (BR/SC)

(72) Matheus Davi Bragança

(74) Sandro Conrado da Silva



(21) BR 10 2013 017030-5 A2

3.1

(22) 02/07/2013

(51) G06F 17/30 (2006.01)

(54) SISTEMA APLICADO PARA APARELHO ELETRÔNICO COM APLICATIVO DE RECONHECIMENTO DE VOZ E CONVERSÃO COM ÁUDIO PARA OUTRO IDIOMA

(57) SISTEMA APLICADO PARA APARELHO ELETRÔNICO COM APLICATIVO DE RECONHECIMENTO DE VOZ E CONVERSÃO COM ÁUDIO PARA OUTRO IDIOMA Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a um sistema no qual foi projetado para facilitar a vida de muitas pessoas que, tem a necessidade de se comunicar com outras pessoas que falam outro idioma. No qual é aplicado em aparelhos eletrônicos, para converter o som da voz de um idioma para áudio em outro idioma.

(71) Matheus Davi Bragança (BR/SC)

(72) Matheus Davi Bragança

(74) Sandro Conrado da Silva

(21) BR 10 2013 017031-3 A2

3.1

(22) 02/07/2013

(51) H04L 29/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PESQUISA E LOCALIZAÇÃO DE DATAS POR INTERNET

(57) SISTEMA DE PESQUISA E LOCALIZAÇÃO DE DATAS POR INTERNET Refere-se a presente solicitação de patente de invenção, a um aplicativo desenvolvido para realizar buscas por datas de aniversário/nascimento na rede de dados em geral disponível na net, apresentando uma lista de pessoas localizadas que podem ser acessadas para trocar mensagens, imagens e áudio entre os internautas de redes sociais.

(71) Matheus Davi Bragança (BR/SC)

(72) Matheus Davi Bragança

(74) Sandro Conrado da Silva

(21) BR 10 2013 021624-0 A2

3.1

(22) 23/08/2013

(30) 24/08/2012 US 61/692,814

(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/42 (2006.01)

(54) ARRANJO E MÉTODO MICROSSÍSMICO DE PARCELA

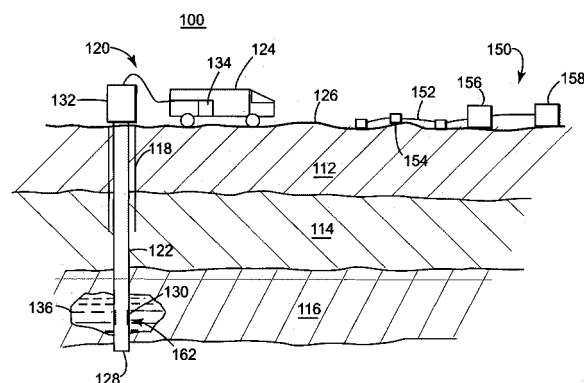
(57) ARRANJO E MÉTODO MICROSSÍSMICO DE PARCELA Trata-se de dispositivo e método para localizar um evento microssísmico que ocorre em uma subsuperfície da terra. O método inclui receber uma localização de um poço (122); identificar localizações inacessíveis para receptores sísmicos (32<sup>o</sup>) em uma superfície (301) próxima ao poço (122); distribuir parcelas (310<sup>i</sup>) dos receptores sísmicos (320) na superfície (301) acima do poço (122), e ao redor

das localizações inacessíveis; e registrar dados sísmicos com os receptores sísmicos (320).

(71) CGG SERVICES SA (FR)

(72) ESTELLE REBEL, JULIEN MEUNIER, CHRISTOPHE MAISONS

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 024179-2 A2

3.1

(22) 20/09/2013

(30) 24/09/2012 TW 101135008

(51) B01D 53/86 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)

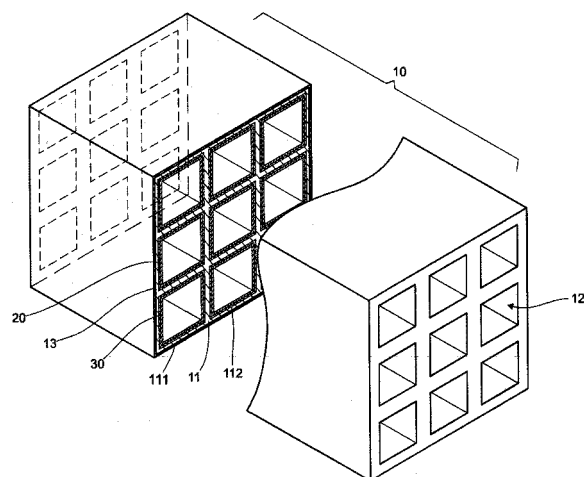
(54) COLMEIA ELETROCATALÍTICA PARA CONTROLE DE EMISSÕES DO ESCAPE

(57) COLMEIA ELETROCATALÍTICA PARA CONTROLE DE EMISSÕES DO ESCAPE, a qual é adotada para purificar escape de baixo consumo, compreende um corpo estrutural da colmeia, uma camada de óxido sólido (20) e uma camada de catodo (30). O corpo estrutural da colmeia inclui um anodo (11), uma pluralidade de canais de gás (12), e uma casca (13). O anodo (11) é formado como uma espinha dorsal, os canais de gás (12) são formados dentro da espinha dorsal para passagem do escape e a casca (13) cobre uma superfície externa (111) do anodo (11). A camada de óxido sólido (20) é aderida a uma superfície interna (112) do anodo (11) e conecta a casca (13) de modo a encapsular o anodo (11). A camada de catodo (30) é aderida a uma parede de tubo (21) da camada de óxido sólido (20) e tem um ambiente oxidante. O anodo (11) tem um ambiente redutor. Os ambientes redutor e oxidante permitem que ocorra uma força eletromotriz entre o anodo (11) e a camada de catodo (30) para promover uma decomposição de óxidos de nitrogênio (NOx) do escape em nitrogênio e oxigênio.

(71) TA-YUNG HUANG (TW), TA-HSIN HUANG (TW), HSIU-HSIN HUANG (TW)

(72) TA-JEAN HUANG

(74) MAURICIO DE SOUZA TAVARES



(21) BR 10 2013 024354-0 A2

3.1

(22) 23/09/2013

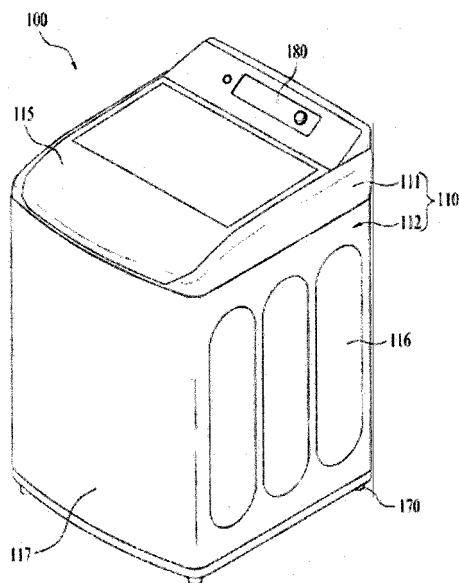
(30) 24/09/2012 KR 10-2012-0105764

(51) D06F 33/02 (2006.01), D06F 39/00 (2006.01)

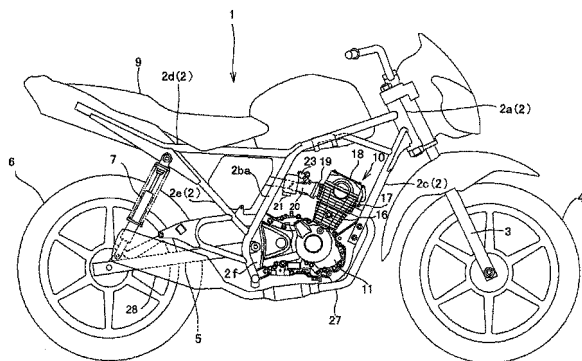
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM APARATO DE TRATAMENTO DE VESTUÁRIO PARA LAVAR

(57) MÉTODO PARA CONTROLAR UM APARATO DE TRATAMENTO DE VESTUÁRIO PARA LAVAR. Controle de um aparato de tratamento de vestuário para lavar, no qual um segunda tixa tambor é controlado para acelerar para uma primeira faixa de rotação e então desacelerar da primeira taxa de rotação para uma de rotação. Um tempo de desaceleração necessário para o tambor tendo acelerado para a primeira faixa de rotação ser desacelerado para a segunda faixa de rotação é determinado e pelo menos um de um nível de secura e uma porcentagem do teor de água de vestuário para lavar recebido no tambor é determinado com base no tempo de desaceleração. Uma determinação é feita quanto se o vestuário para lavar no tambor inclui vestuário para lavar encharcado com base em pelo menos um do nível de secura e a porcentagem do teor de água do estuário para lavar e secagem de desidratação do vestuário

para lavar no tambor é controlada com base na determinação de se o vestuário para lavar no tambor inclui vestuário para lavar encharcado  
 (71) LG ELECTRONICS INC. (KR)  
 (72) YOUNKEE OH, YOUNSU JUNG, BOSUN CHUNG, HOCHOL KWON  
 (74) BHERING ADVOGADOS

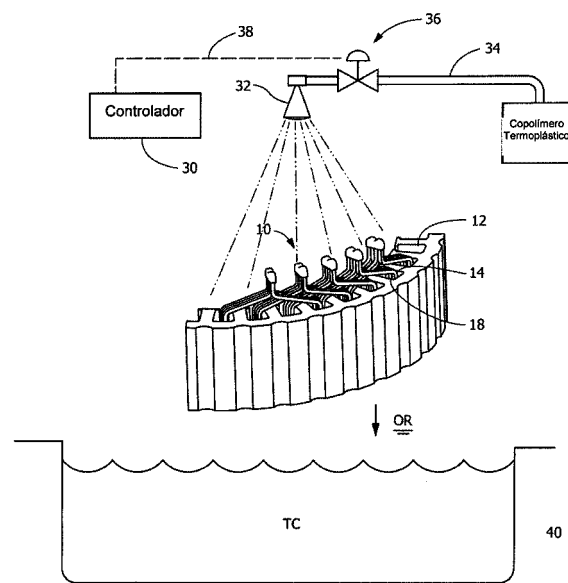


(21) **BR 10 2013 024777-4 A2** 3.1  
 (22) 26/09/2013  
 (30) 28/09/2012 JP 2012-217286  
 (51) F02B 31/00 (2006.01), F02B 31/04 (2006.01), F02B 31/06 (2006.01), F02B 31/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE ADMISSÃO DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA  
 (57) DISPOSITIVO DE ADMISSÃO DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA  
 Prover um dispositivo de admissão de um motor de combustão interna (10) para otimizar a eficiência da combustão pelo ajuste da resistência de um vórtice para rotação através da geração de uma rotação com forte vórtice em um estado de baixa carga e supressão do ar de admissão que flui através da passagem superior no estado de média/alta carga. Uma válvula de distribuição de admissão (65) possui um corpo de válvula similar à placa (67) integralmente estendendo-se do eixo rotativo (66). O eixo rotativo (66) orienta sua linha central rotativa (Cv) em paralelo com a borda da extremidade a montante (6laa) da placa divisória (60) e é rotativamente suportado no tubo de entrada (20) em uma posição próxima de uma área abaixo da borda da extremidade a montante (6laa). A válvula de distribuição de admissão (65) permite o corpo de válvula similar à placa (67) ou o corpo de válvula similar à placa (67) e o eixo rotativo (66) fecharem a abertura a montante da passagem de admissão inferior (Lp) quando o motor de combustão interna está no estado de operação de baixa carga.  
 (71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
 (72) SATOSHI IJIMA, TAKAMORI SHIRASUNA, MASAYA ASADA, KOJI MATSUI  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

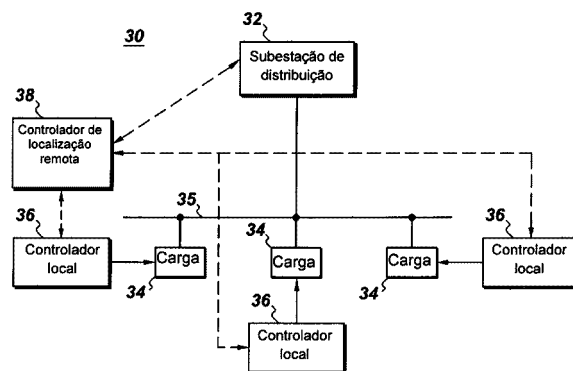


(21) **BR 10 2013 024893-2 A2** 3.1  
 (22) 27/09/2013  
 (30) 28/09/2012 US 13/630,204  
 (51) H02K 15/10 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA ISOLAR UMA BOBINA DE GERADOR/MOTOR E BOBINA DE GERADOR/MOTOR DE UMA MÁQUINA DÍNAMO ELÉTRICA  
 (57) MÉTODO PARA ISOLAR UMA BOBINA DE GERADOR/MOTOR E BOBINA DE GERADOR/MOTOR DE UMA MÁQUINA DÍNAMO ELÉTRICA  
 Trata-se de um método para isolar uma bobina de gerador/motor que inclui fornecer um material de copolímero termoplástico em forma líquida e aplicar um

revestimento do copolímero termoplástico na bobina de gerador/motor em uma espessura suficiente para suportar um limiar de tensão mínimo predeterminado.  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
 (72) SANJAY GUPTA, RAVI KUMAR MUSINANA  
 (74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES



(21) **BR 10 2013 024894-0 A2** 3.1  
 (22) 27/09/2013  
 (30) 28/09/2012 US 13/629,827  
 (51) H02J 3/14 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE RESPOSTA A DEMANDA, SISTEMA PARA CONTROLAR EVENTOS DE RESPOSTA A DEMANDA EM UMA REDE DE SERVIÇOS PÚBLICOS E MEIO DE LEITURA DE COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO  
 (57) MÉTODO PARA GERENCIAMENTO DE RESPOSTA A DEMANDA, SISTEMA PARA CONTROLAR EVENTOS DE RESPOSTA A DEMANDA EM UMA REDE DE SERVIÇOS PÚBLICOS E MEIO DE LEITURA DE COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO  
 Trata-se de um método para gerenciamento de resposta a demanda que inclui determinar um número de eventos de resposta a demanda disponíveis e um número de oportunidades disponíveis para originar os eventos de resposta a demanda disponíveis. Uma prioridade para cada evento de resposta a demanda é fornecida e um valor limiar para cada evento de resposta a demanda é determinado. Um evento de resposta a demanda com a prioridade mais alta entre os eventos de resposta a demanda disponíveis cujo valor limiar é menor do que um valor observado de um disparador de resposta demanda selecionado é selecionado e sinais de controle para utilizar o evento de resposta a demanda selecionado para uma oportunidade usual são transmitidos para instalações de cliente.  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
 (72) WEIWEI CHEN, JASON WAYNE BLACK, RAJESH TYAGI, XING WANG  
 (74) CAROLINA NAKATA



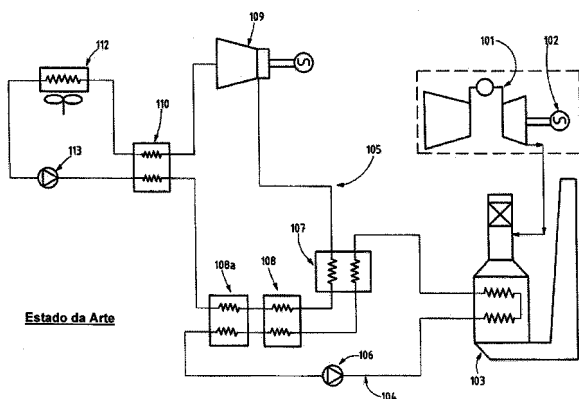
(21) **BR 10 2013 025129-1 A2** 3.1  
 (22) 30/09/2013  
 (30) 01/10/2012 IT F12012A000193  
 (51) F01K 23/16 (2006.01), F01K 23/18 (2006.01)  
 (54) SISTEMA TERMODINÂMICO COMBINADO PARA A PRODUÇÃO DE POTÊNCIA MECÂNICA E MÉTODO PARA PRODUZIR POTÊNCIA MECÂNICA E ACIONAR TURBOMAQUINÁRIO  
 (57) SISTEMA TERMODINÂMICO COMBINADO PARA A PRODUÇÃO DE POTÊNCIA MECÂNICA E MÉTODO PARA PRODUZIR POTÊNCIA MECÂNICA E ACIONAR TURBOMAQUINÁRIO  
 Trata-se de um sistema

termodinâmico combinado que é descrito para uma produção de potência mecânica. O sistema compreende uma turbina a gás (1) e um turbomaquinário (2) acionado pela turbina a gás (1). O sistema adicionalmente compreende um ciclo Rankine orgânico termodinâmico (5) com um turboexpansor (13). Um arranjo de transferência de calor (9a, 9, 11) transfere calor dos gases de exaustão da combustão da turbina a gás para o ciclo Rankine orgânico termodinâmico, em que o calor é convertido em potência mecânica usada para acionar uma turbomáquina acionada.

(71) NUOVO PIGNONE SRL (IT)

(72) ANDREA BURRATO

(74) CAROLINA NAKATA



(21) BR 10 2013 025499-1 A2

(22) 02/10/2013

(30) 04/10/2012 DE 10201228136.9

(51) F01N 13/08 (2010.01)

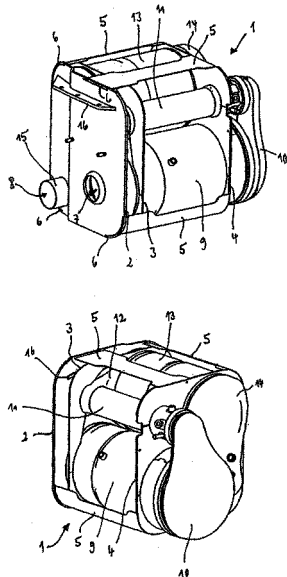
(54) COMPONENTE DE SISTEMA DE GÁS DE ESCAPE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO PARA CONSTRUÇÃO DE COMPONENTE DE SISTEMA DE GÁS DE ESCAPE

(57) COMPONENTE DE SISTEMA DE GÁS DE ESCAPE PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO PARA CONSTRUÇÃO DE COMPONENTE DE SISTEMA DE GÁS DE ESCAPE A invenção se refere a um componente de um sistema de gás de escape para um motor de combustão interna, em especial, para um motor automotivo de um veículo comercial, compreendendo uma pluralidade de elementos de sistema de gás de escape mutuamente conectados pelos quais pode fluir o gás de escape de um motor de combustão interna, caracterizado pelo fato de que os elementos de sistema de gás de escape têm como suporte uma primeira armação e uma segunda armação espaçadas entre si, e barras de conexão conectam de maneira fixa uma armação à outra.

(71) FRIEDRICH BOYSEN GMBH & CO, KG (DE)

(72) DE JÜRGEN SCHMIDT, REINER MERTENS, MICHAEL SCHLEH, THORSTEN MOHR, FRANK BÜHLER

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) BR 10 2013 025730-3 A2

(22) 04/10/2013

(30) 22/10/2012 US 13/656,989

(51) F16C 35/077 (2006.01), H02K 5/173 (2006.01)

(54) ANEL DE MANCAL, MÁQUINA DINAMOELÉTRICA E MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE UM MANCAL ISOLADO

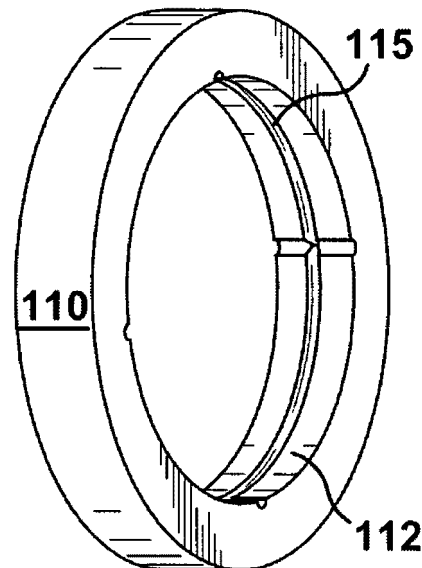
(57) ANEL DE MANCAL, MÁQUINA DINAMOELÉTRICA E MÉTODO PARA FORMAÇÃO DE UM MANCAL ISOLADO Trata-se de um mancal isolado, uma máquina dinamoelétrica que inclui o mancal isolado e um método de formação do mancal isolado. Em uma realização, o mancal inclui um anel externo, um anel interno disposto dentro do anel externo e concêntrico com o mesmo. Um

anel isolante é disposto entre o anel interno e o anel externo e inclui um recorte circunferencial externo que se estende radialmente para fora de uma superfície externa do anel isolante, e um recorte circunferencial interno que se estende radialmente para dentro de uma superfície interna do anel isolante. Esses recortes correspondem aos traços das respectivas superfícies dos anéis internos e externos.

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)

(72) HARIKIAN MURIKIPUDI, VIJAYAKUMAR TUMMA

(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES



(21) BR 10 2013 025883-0 A2

(22) 07/10/2013

(30) 24/12/2012 CA 2,800,791

(51) B27B 29/02 (2006.01)

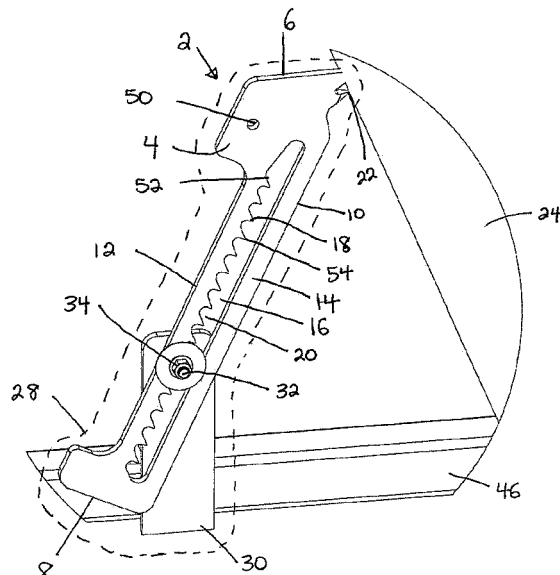
(54) GARRA DE TORA; MONTAGEM DE GARRA DE TORA; MONTAGEM DE BRAÇADEIRA E SUPORTE DE TORA; SERRARIA; E KIT

(57) GARRA DE TORA; MONTAGEM DE GARRA DE TORA; MONTAGEM DE BRAÇADEIRA E SUPORTE DE TORA; SERRARIA; E KIT Trata-se de uma garra de tora que tem um corpo alongado que tem uma primeira extremidade de garra de tora, uma segunda extremidade de garra de tora, uma face frontal, uma face posterior e faces laterais. Uma fenda nas faces laterais se estende de próximo à primeira extremidade de garra de tora até próximo à segunda extremidade de garra de tora. Uma fileira de dentes espaçados que são acoplados ao corpo e que definem entalhes de ajuste adaptados para permitir o movimento da garra de tora em uma direção quando a garra de tora está travada de modo liberável em sua posição durante a operação. Uma ou mais projeções podem ser acopladas ao corpo próximo à primeira extremidade de garra de tora e que se projetam a partir da face frontal para se engatar a uma tora. Também são descritos uma montagem de garra de tora, uma montagem de braçadeira e suporte de tora, uma serraria e um kit que contém a garra de tora.

(71) NORWOOD INDUSTRIES INC. (CA)

(72) PETER DALE

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) BR 10 2013 026566-7 A2

(22) 15/10/2013

3.1

(30) 31/10/2012 US 13/665,142

(51) H02P 6/20 (2006.01)

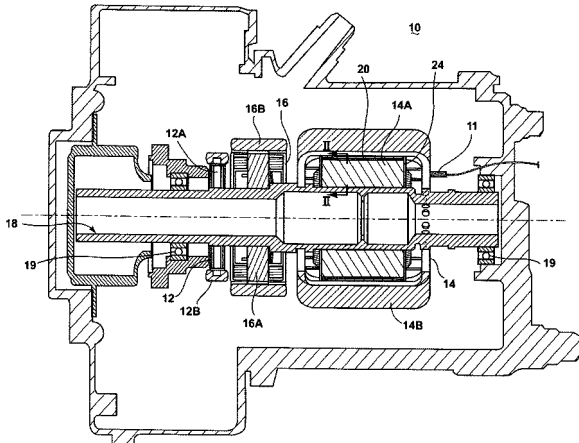
(54) MÉTODO PARA OPERAR UMA MÁQUINA

(57) MÉTODO PARA OPERAR UMA MÁQUINA Trata-se de um método para dar partida em um motor elétrico, sendo que o motor tem uma máquina principal, excitador e gerador magnético permanente (PMG), tendo, cada um, um estator e um rotor, com cada rotor montado em um eixo comum, o método compreende dar partida na máquina principal em um modo assíncrono aplicando uma corrente de partida ao estator da máquina principal para induzir uma corrente amortecedora em um enrolamento amortecedor do rotor principal para gerar um torque de partida que inicia a rotação do eixo comum e depois fazer a máquina principal funcionar em modo síncrono suprindo corrente de funcionamento do rotor do excitador ao rotor da máquina principal.

(71) GE AVIATION SYSTEMS LLC (US)

(72) HAO HUANG, XIAOCHUAN JIA

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL



(21) BR 10 2013 026568-3 A2

(22) 15/10/2013

(30) 16/10/2012 EP 12007171.7

(51) F16L 1/26 (2006.01)

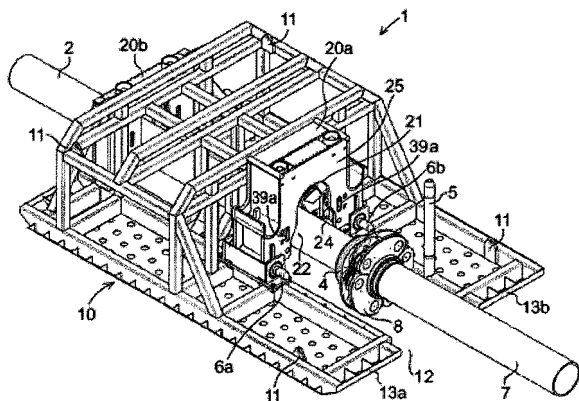
(54) SKID DE TERMINAÇÃO DE TUBULAÇÃO E MÉTODO PARA CONEXÃO SUBMARINA DE UM SKID DE TERMINAÇÃO DE TUBULAÇÃO

(57) SKID DE TERMINAÇÃO DE TUBULAÇÃO E MÉTODO PARA CONEXÃO SUBMARINA DE UM SKID DE TERMINAÇÃO DE TUBULAÇÃO Trata-se de um skid de terminação de tubulação (1) a ser montado em uma seção de extremidade de tubulação (2) no intuito de sustentar um cubo de tubulação (3) da seção de extremidade de tubulação durante e após a conexão do cubo de tubulação a um cubo de peça de carretel correspondente. O skid de terminação compreende uma armação de base (10) que tem uma abertura direcionada para baixo (21) para uma seção de extremidade de tubulação e pelo menos uma unidade de retenção (20a, 20b) dotada de uma sede direcionada para baixo (21) que tem uma abertura de entrada direcionada para baixo (22) de modo a permitir que a seção de extremidade de tubulação a ser movida para entrar em contato com a sede sendo levantada para cima através da abertura de entrada. A unidade de retenção é dotada de um dispositivo de travamento para prender a seção de extremidade de tubulação à unidade de retenção em uma posição levantada em contato com a sede da unidade de retenção. A invenção também se refere a um método para conexão submarina do skid de terminação a uma seção de extremidade de tubulação.

(71) VECTO GRAY SCANDINAVIA AS (NO)

(72) ROLF SIGVALD BASTENSEN

(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA



(21) BR 10 2013 026948-4 A2

(22) 18/10/2013

(30) 22/10/2012 DE 1020122191844

(51) B01D 21/00 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01)

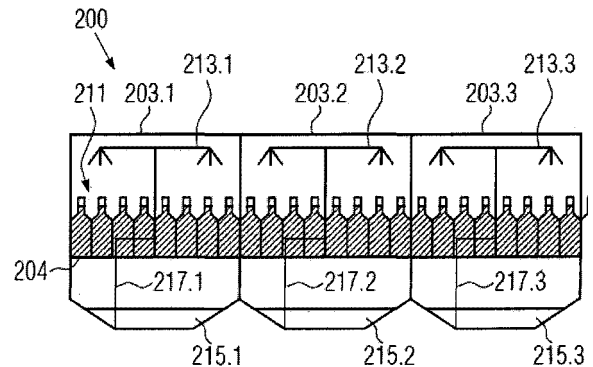
(54) DISPOSITIVO DE TRATAMENTO TÉRMICO DE PRODUTOS COM LIMPEZA DO LÍQUIDO DE PROCESSO

(57) DISPOSITIVO DE TRATAMENTO TÉRMICO DE PRODUTOS COM LIMPEZA DO LÍQUIDO DE PROCESSO. Dispositivo de tratamento térmico de produtos em recipientes, que compreende transportadores de fornecimento e descarga para recipientes; pelo menos uma zona de irrigação ou pulverização para irrigar ou pulverizar os recipientes com um líquido de processo, tal como água; e um circuito de circulação para reutilizar ao menos parcialmente o dito líquido de processo, o circuito de circulação compreende pelo menos uma bomba; em que pelo menos uma unidade de separação possui diversas lamelas essencialmente paralelas para limpar o dito líquido de processo de partículas, tais como areia e/ou vidro quebrado, é fornecida uma bomba que bombeia o líquido de processo ao longo da lamela

(71) KRONES AG (DE)

(72) PAUL BRAUN, JAN KARSTEN MÜNZER

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) BR 10 2013 027284-1 A2

(22) 23/10/2013

(30) 30/10/2012 EP 12007435.6

(51) F16K 31/04 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01)

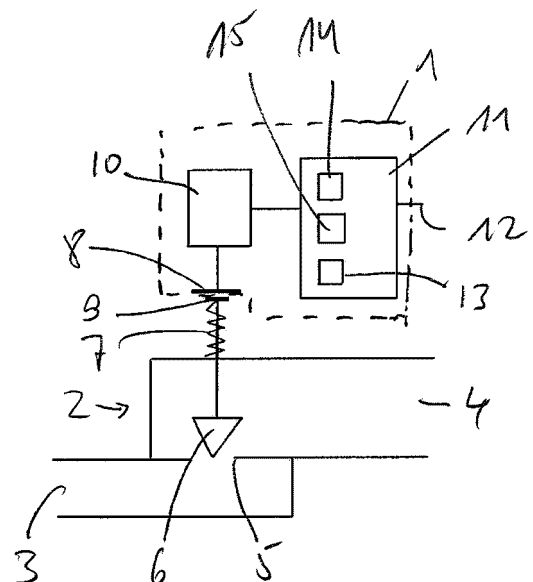
(54) DISPOSITIVO ACIONADOR DE VÁLVULA, EM PARTICULAR PARA UMA VÁLVULA DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE REFRIGERAÇÃO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "DISPOSITIVO ACIONADOR DE VÁLVULA, EM PARTICULAR PARA UMA VÁLVULA DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE REFRIGERAÇÃO". A presente invenção refere-se a um dispositivo acionador de válvula (1) que é mostrado, em particular, para uma válvula de sistema de aquecimento ou de arrefecimento (2), o referido dispositivo (1) compreendendo um motor (10) e meios de controle (11), o dito motor (10) acionando meios de acionamento (8), providos para o acionamento de um elemento de válvula (6), os ditos meios de controle (11) compreendendo meios de pré-ajuste (14), para executar uma função de pré-ajuste. As possibilidades de operação de um tal dispositivo acionador de válvula (1) deve ser aumentado. Para este fim, os referidos meios de controle (11) compreendem meios de descarga para executar uma função de descarga, a referida função de descarga substituindo a referida função de pré-ajuste.

(71) DANFOSS A/S (DK)

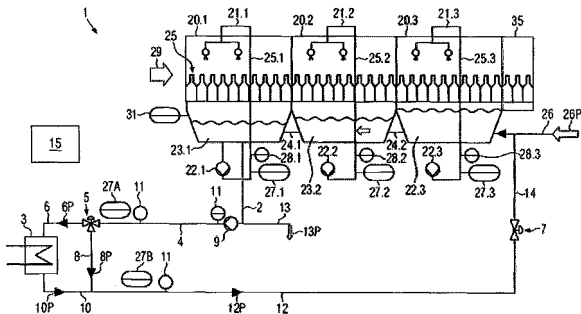
(72) TORBEN LUND ANDERSEN, SOEREN HANSEN, JESPER D. VILLEKJAER, PETER ALEXANDERSEN, ANDERS OESTERGAARD CLAUSEN, BJARNE FREDERIKSEN, LARS MUNCH

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192

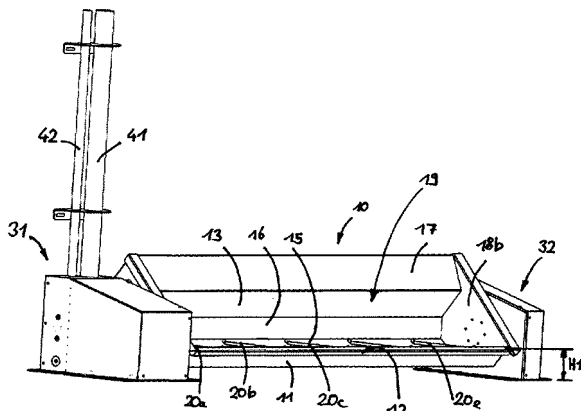


3.1

- (21) **BR 10 2013 027431-3 A2**  
 (22) 24/10/2013  
 (30) 29/10/2012 DE 1020122197591  
 (51) F25D 13/06 (2006.01), F25D 13/02 (2006.01), F28D 15/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DO CALOR DE UM APARELHO DE REFRIGERAÇÃO DE TÚNEIS E APARELHO DE REFRIGERAÇÃO DE TÚNEIS  
 (57) MÉTODO DE RECUPERAÇÃO DO CALOR DE UM APARELHO DE REFRIGERAÇÃO DE TÚNEIS E APARELHO DE REFRIGERAÇÃO DE TÚNEIS Método de recuperação de calor de um aparelho de refrigeração de túneis, que compreende uma ou mais células de refrigeração para refrigerar produtos em recipientes por meio de um agente de refrigeração que circula em um circuito de refrigeração que compreende um trocador de calor, que inclui as etapas a seguir: controle da quantidade em circulação do refrigerante e controle da temperatura do refrigerante, em que a quantidade em circulação e a temperatura do refrigerante são medidas e controladas com base em comparações com parâmetros previamente definidos, de forma a otimizar o rendimento térmico do trocador de calor.  
 (71) KRONES AG (DE)  
 (72) FALKO JENS WAGNER, JAN KARSTEN MÜNZER, JOHANNES ECKSTEIN  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



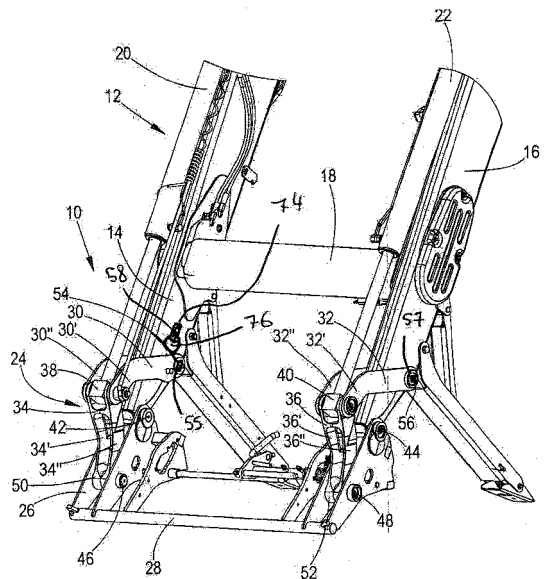
- (21) **BR 10 2013 027550-6 A2**  
 (22) 25/10/2013  
 (30) 26/10/2012 DE 20 2012 010 237.0  
 (51) A01K 5/02 (2006.01)  
 (52) A01K 5/02  
 (54) CALHA DE ALIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL EM ALTURA  
 (57) CALHA DE ALIMENTAÇÃO AJUSTÁVEL EM ALTURA A presente invenção refere-se a uma calha de alimentação a qual é acessível a animais de criação e a qual está definida no fundo e lateralmente por uma parede de fundo e paredes laterais, respectivamente, em que uma das paredes laterais demarca o interior de calha para um lado de acesso do qual os animais pegam alimentos do interior de calha, a dita parede lateral no lado de acesso tendo uma borda de parede lateral superior sobre a qual a cabeça de um animal deve alcançar pelo menos parcialmente de modo que o animal possa pegar o alimento do interior da calha, e uma estrutura de calha à qual a calha de alimentação está fixa, assim como um mecanismo de ajuste para ajustar a altura da borda de parede lateral no lado de acesso em relação à estrutura de calha.  
 (71) BIG DUTCHMAN PIG EQUIPMENT GMBH (DE)  
 (72) KARSTEN FUCHS, DANIEL HOLLING  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



- (21) **BR 10 2013 027606-5 A2**  
 (22) 25/10/2013  
 (30) 25/10/2012 KR 10-2012-0118947  
 (51) G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/0354 (2013.01), G06F 3/038 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)  
 (52) G06F 3/03545, G06F 3/0383, G06F 3/0433, G06F 3/033  
 (54) CANETA DE TOQUE USANDO DISPOSITIVO DE ATRASO E MÉTODO DE ENTRADA DE TOQUE DO MESMO E MÉTODO E SISTEMA DE ENTRADA DE TOQUE DO MESMO  
 (57) CANETA DE TOQUE USANDO DISPOSITIVO DE ATRASO E MÉTODO DE ENTRADA DE TOQUE DO MESMO E SISTEMA DE ENTRADA DE TOQUE DO MESMO Uma caneta de toque usando um dispositivo de atraso e

um método de entrada de toque do mesmo e um sistema de entrada de toque e um método do mesmo são providos. Acaneta de toque inclui um corpo, uma antena embutida no corpo configurada para receber um sinal sem fio a partir de um terminal móvel e um dispositivo de atraso configurado para receber o sinal sem fio a partir da antena e para extrair um sinal de reflexão, correspondente ao sinal sem fio recebido, para a antena, após um tempo predeterminado decorrer, em que a antena transmite o sinal de reflexão para o terminal móvel.  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)  
 (72) BONGJAE RHEE  
 (74) ORLANDO DE SOUZA

- (21) **BR 10 2013 027643-0 A2**  
 (22) 25/10/2013  
 (30) 30/10/2012 DE 10 2012 021 191.0  
 (51) B66F 9/24 (2006.01), B66F 17/00 (2006.01), E02F 3/38 (2006.01)  
 (54) CARREGADOR  
 (57) CARREGADOR A invenção descreve um carregador (10), e o carregador (10) compreende uma lança de carregador (12) e um suporte de ferramenta (26) ou uma ferramenta arranjada na lança de carregador (12), em que o suporte de ferramenta (26) ou a ferramenta é conectado(a) em um primeiro ponto de pivô (42, 44) à lança de carregador (12) e em um segundo ponto de pivô (46, 48) to um ligação de pivô (24), em que a ligação de pivô (24) compreende uma primeira e uma segunda ligações de pivô (30, 32, 34, 36) que são pivotadamente conectadas uma à outra em um primeiro ponto de ligação (38, 40), e em que a primeira ligação (30, 32) é pivotadamente conectada em um segundo ponto de ligação (54, 56) à lança de carregador (12), e a segunda ligação (34, 36) é pivotadamente conectada em um segundo ponto de ligação (50, 52) no segundo ponto de pivô (46, 48) ao suporte de ferramenta (26) ou à ferramenta, e, além disso, um sensor (58) é provido, por meio do qual um ângulo de pivô entre o suporte de ferramenta (26) ou ferramenta e lança de carregador (12) pode ser detectado. Para proteger o sensor de uma maneira tão eficaz quanto possível, é proposto que o sensor (58) seja posicionado em uma cavidade (76) no carregador (10), e um dispositivo de atuação (60) é provido, que é conectado ao sensor (58) e que se estende na cavidade e que é conectado a um pino de pivô, arranjado no segundo ponto de ligação (54), da primeira ligação (30, 32), em que o pino de pivô é conectado rotacionalmente conjuntamente à primeira ligação (30, 32).  
 (71) DEERE & COMPANY (US)  
 (72) DAMIEN FAIVRE  
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



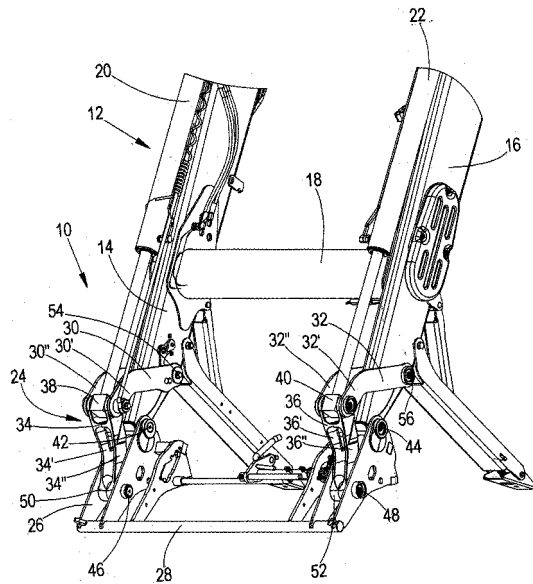
- (21) **BR 10 2013 027645-6 A2**  
 (22) 25/10/2013  
 (30) 30/10/2012 DE 10 2012 021 192.9  
 (51) B66F 9/24 (2006.01), E02F 3/38 (2006.01), B66F 17/00 (2006.01)  
 (54) CARREGADOR  
 (57) CARREGADOR A invenção descreve um carregador (10) compreendendo uma lança de carregador (12) e tendo um suporte de ferramenta (26) ou uma ferramenta, arranjada sobre a lança de carregador (12), em que o suporte de carregador (26) ou a ferramenta é conectado em um primeiro ponto de pivô (42, 44) à lança de carregador (12) e em um segundo ponto de pivô (46, 48) a uma ligação de pivô (24), em que a ligação de pivô (24) compreende uma primeira e uma segunda ligações (30, 32, 34, 36) que são conectadas pivotadamente uma à outra em um primeiro ponto de ligação (38, 40), e em que a primeira ligação (30, 32) é conectada pivotadamente em um segundo ponto de ligação (54, 56) à lança de carregador (12), e a segunda ligação (34, 36) é conectada pivotadamente em um segundo ponto de ligação (50, 52) no segundo ponto de pivô (46, 48) ao suporte de ferramenta (26) ou à ferramenta, e, além disso, um sensor (58) é provido, por meio do qual um ângulo de pivô entre o suporte de ferramenta (26) ou a ferramenta e lança de carregador (12) pode ser detectado. Para proteger o sensor de uma maneira tão eficaz quanto possível, é proposto que o sensor (58) seja posicionado em uma cavidade (76) no carregador (10), e um dispositivo de atuação (60) seja provido para o sensor (58), dispositivo de

atuação este que se estende parcialmente através de uma abertura (74) formada na cavidade (76) e conecta o sensor (58) à ligação de pivô (24).

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) ANDREAS WEHLE, ALONSO IGNACIO MARTINEZ

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 027666-9 A2

(22) 25/10/2013

(30) 25/10/2012 US 61/718,418; 24/10/2013 US 14/062,235

(51) B01D 15/10 (2006.01), F26B 17/00 (2006.01)

(54) DESSOLVENTIZADOR TOSTADOR APRIMORADO

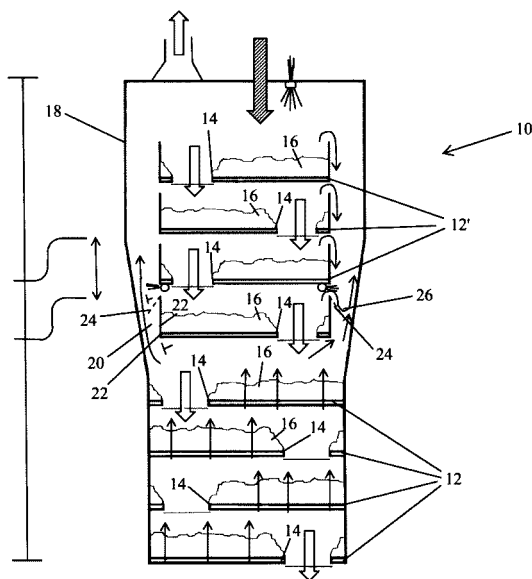
(57) RESUMO Patente de invenção: "DESSOLVENTIZADOR TOSTADOR APRIMORADO". A presente invenção se refere a um dessolventizador tostador aprimorado. A presente invenção inclui um alojamento. Dentro do alojamento, um primeiro conjunto de bandejas e um segundo conjunto de bandejas são montadas. As primeiras bandejas e as segundas bandejas são dispostas de modo que as mesmas são geralmente verticalmente espaçadas uma a partir da outra e em uma disposição em geral paralela uma com relação à outra. Meios para misturar vapores são proporcionados, e os mesmos são posicionados em uma zona de mistura de vapor que é intermediária ao primeiro conjunto de bandejas e ao segundo conjunto de bandejas.

(71) CROWN IRON WORKS COMPANY (US)

(72) GEORGE E. ANDERSON, BENJAMIN W. FLOAN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2013 027715-0 A2

(22) 29/10/2013

(30) 30/10/2012 US 13/663817

(51) B60K 11/04 (2006.01)

(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE VEÍCULO

(57) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE VEÍCULO Um sistema de refrigeração de veículo inclui um ventilador, um primeiro trocador de calor, um trocador de

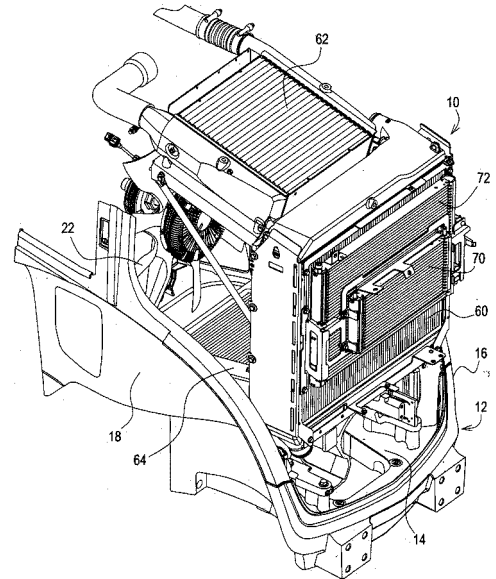
3.1

calor superior e um trocador de calor inferior. O primeiro trocador de calor está espaçado na frente do ventilador. O trocador de calor superior está posicionado entre uma porção de topo do ventilador e uma porção de topo do primeiro trocador de calor. O trocador de calor inferior está posicionado entre uma porção de fundo do ventilador e uma porção de fundo do primeiro trocador de calor. Uma armação estrutural suporta o primeiro trocador de calor, o trocador de calor de topo e o trocador de calor inferior, e a armação que forma uma proteção de ventilador que cerca o ventilador.

(71) DEERE & COMPANY (US)

(72) JOSHUA J. KAPPELMAN, KALEB ZIMMERMAN, RONNIE F. BURK, RANDY C. RUSH, ADAM J. SHUTLEWORTH

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2013 028264-2 A2

(22) 01/11/2013

(30) 01/11/2012 TW 101140552

(51) B02C 23/00 (2006.01), B65G 37/00 (2006.01)

(52) B02C 23/00, B65G 37/00

(54) APARELHO PARA QUEBRA E TRANSPORTE E MÉTODO PARA QUEBRA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

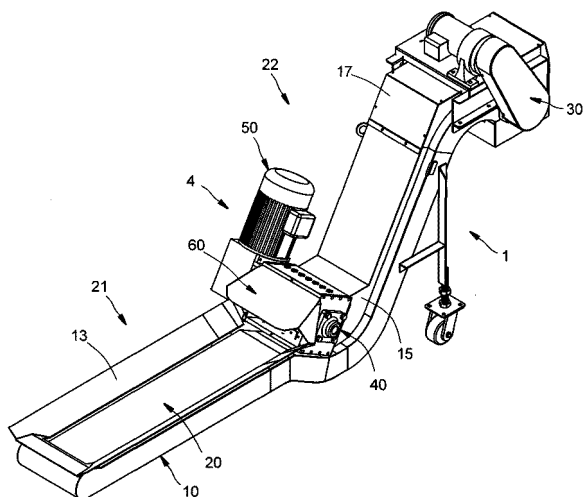
(57) APARELHO PARA QUEBRA E TRANSPORTE E MÉTODO PARA QUEBRA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS, apresenta um aparelho para quebra e transporte que inclui um triturador (4) e uma esteira (1); a esteira (1) define substancialmente uma primeira seção de transporte (21) na frente do triturador (4) e uma segunda seção de transporte (22) atrás do triturador (4) para transportar resíduos da primeira seção de transporte (21) à segunda seção de transporte (22); o triturador (4) possui um dispositivo de quebra (40) para receber os resíduos na primeira seção de transporte (21) dá esteira; o dispositivo de quebra (40) possui uma entrada (43) através da qual os resíduos entram no dispositivo de quebra (40) e uma saída (44) através da qual os resíduos quebrados são descarregados para fora do dispositivo de quebra (40); como resultado, resíduos grandes são quebrados em pequenas lascas residuais durante o transporte para impedir o acúmulo dos resíduos. Um método para quebra e transporte de resíduos também é revelado.

(71) KEYARROW (TAIWAN) CO., LTD. (TW)

(72) FU-YI CHEN, WEN-CHANG CHIA, HSIU-HAO CHANG

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

3.1



(21) BR 10 2014 002074-8 A2

(22) 28/01/2014

(30) 29/01/2013 KR 10-2013-0009694

(51) G09F 15/00 (2006.01), G09F 9/00 (2006.01)

(54) MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA PAINEL DE EXIBIÇÃO

(57) MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA PAINEL DE EXIBIÇÃO. É divulgado uma montagem de estruturas para um painel de exibição. A montagem da estrutura inclui um painel de exibição, uma cobertura traseira, um alojamento e um meio de montagem. O alojamento inclui uma pluralidade de estruturas que encerram o painel de exibição e a cobertura traseira. Cada estrutura tem uma parede lateral, e um membro de conexão que liga as estruturas uma a outra. O meio de montagem está instalado no alojamento para proporcionar uma estrutura fechada e é fornecido para garantir uma força de ligação entre o painel de exibição, a cobertura traseira e o alojamento. O meio de montagem inclui um suporte de fixação que pressiona o painel de exibição para as estruturas de alojamento e prende o painel de exibição às estruturas, um suporte de apoio que suporta a cobertura traseira, e um suporte auxiliar que ajuda ligação entre as estruturas adjacentes

(71) JSLCD., CO., LTD. (KR)

(72) JONG SUB MOON

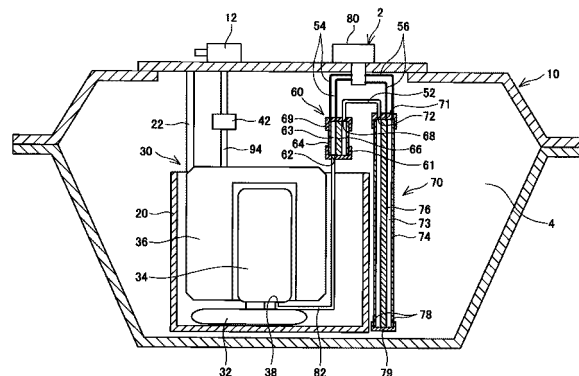
(74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA.

3.1

(71) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (JP)

(72) NOBUHIRO KATO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 004946-0 A2

(22) 28/02/2014

(30) 05/03/2013 JP 2013-042703

(51) G03G 15/08 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE REVELAÇÃO

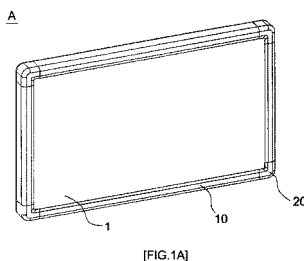
(57) DISPOSITIVO DE REVELAÇÃO Trata-se de um dispositivo de revelação que inclui: um elemento de transporte de revelador (luva); uma parte de regulação incluindo uma parte de borda em uma posição mais próxima de uma superfície da luva ou uma parte plana inclinada, na posição mais próxima, por um ângulo de 2 graus ou menos em relação a um plano de contato que entra em contato com a superfície da luva; e uma parte de retificação conectada com a borda ou parte plana. A parte de retificação tem uma superfície concavamente curva tal que a taxa de diminuição de lacuna entre a parte de retificação e a parte plana de contato aumenta em direção a um lado à jusante da direção de alimentação de revelador e é formada conectando-se linhas retilíneas ou curvas, cada uma de 0,2 mm ou menos, exceto para a parte de borda de modo que o lacuna entre a parte de retificação e o plano de contato seja uniformemente diminuído em direção ao lado à jusante da direção de alimentação de revelador.

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

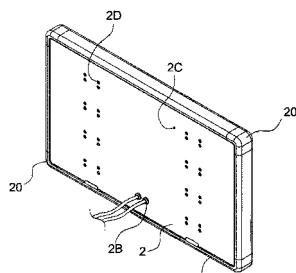
(72) TAKESHI YASUMUTO, DAI KANAI, KOICHI WATANABE

(74) LUIZ LEONARDOS &amp; CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1



[FIG. 1A]



[FIG. 1B]

(21) BR 10 2014 003307-6 A2

(22) 12/02/2014

(30) 19/02/2013 JP 2013-029986

(51) G01F 23/26 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA MENSURAÇÃO DO NÍVEL DE LÍQUIDO

(57) DISPOSITIVO PARA MENSURAÇÃO DO NÍVEL DE LÍQUIDO A presente invenção refere-se a um dispositivo para mensuração do nível de líquido para mensurar um nível de líquido de um líquido armazenado em um recipiente pode compreender uma unidade de descarga, um primeiro espaço de armazenamento e uma unidade de eletrodos. A unidade de descarga pode ser configurada para descarregar o líquido comprimido por uma bomba. A bomba pode ser configurada para sugar o líquido armazenado no recipiente e alimentar o líquido na direção de um dispositivo de uso de líquido por pressão. O primeiro espaço de armazenamento pode ser localizado no recipiente e configurado para aceitar o líquido descarregado da unidade de descarga. A unidade de eletrodos pode ser disposta no primeiro espaço de armazenamento e compreender um primeiro par de eletrodos configurado para mensurar o nível de líquido do líquido dentro do primeiro espaço de armazenamento. A unidade de eletrodos pode compor pelo menos uma parte de uma estrutura de parede definindo o primeiro espaço de armazenamento.

3.1

(21) BR 10 2014 005074-4 A2

(22) 05/03/2014

(30) 06/03/2013 US 13/786546

(51) B60T 17/22 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAR UMA VALIDADE DE UMA ESTIMATIVA DE UM TEMPO DE RESPOSTA DE UM FREIO

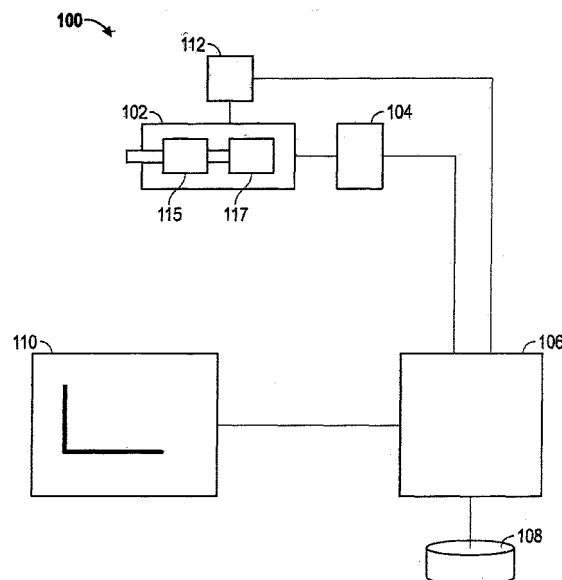
(57) MÉTODO E APARELHO PARA DETERMINAR UMA VALIDADE DE UMA ESTIMATIVA DE UM TEMPO DE RESPOSTA DE UM FREIO Um método, aparelho e meio legível em computador para medir a determinação de uma validade de uma estimativa de um tempo de resposta de um freio são revelados. Um sensor obtém uma forma de onda de um parâmetro selecionado ao engate do freio durante engate do freio. Um processador analisa a forma de onda obtida, determina pontos de inflexão na forma de onda em um período de tempo selecionado, valida a integridade de sinal da forma de onda e provê um indicador quando o número de pontos de inflexão determinados é maior do que um valor de contagem pré-especificado.

(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)

(72) JASON B. KREIENHEDER

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

3.1



(21) **BR 10 2014 005138-4 A2**  
 (22) 06/03/2014  
 (30) 14/03/2013 US 13/826,057  
 (51) G03G 9/087 (2006.01)

3.1

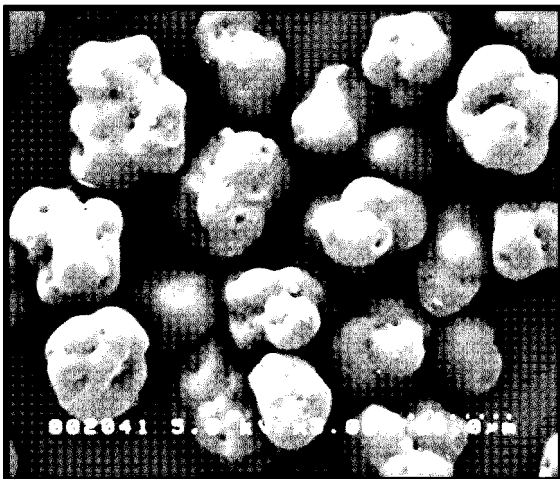
(54) **PARTÍCULAS DE TONER PARA SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTE ÚNICO DE ALTA VELOCIDADE**

(57) **RESUMO** PARTÍCULAS DE TONER PARA SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DE COMPONENTE ÚNICO DE ALTA VELOCIDADE. Composição do toner inclui partículas do toner contendo uma resina; uma cera opcional; e um corante opcional, em que a resina é um sistema de três látex incluindo um núcleo de látex, um revestimento de látex e um gel de látex; e uma temperatura de transição vítrea  $T_g$  do núcleo do látex é inferior a uma temperatura de transição vítrea  $T_g$  do revestimento de látex. O método de fazer uma composição do toner inclui a mistura da resina do núcleo do látex incluindo um polímero base e um gel de látex e aditivos opcionais; adicionando um coagulante e um ácido; homogeneizando a pasta fluida; elevando a temperatura para um valor perto da transição de temperatura vítrea da resina do núcleo do látex enquanto agitando para formar as partículas agregadas, com um tamanho de cerca de 3 a cerca de 9  $\mu\text{m}$ ; adicionando uma resina de revestimento de látex à pasta fluida a uma taxa controlada para formar um lote contendo partículas do toner, com um núcleo e um revestimento; adicionando um agente de ajuste de pH ao lote para congelar o crescimento das partículas do toner; coalescendo o lote, aumentando a temperatura para uma temperatura de coalescência que está acima de uma temperatura de transição vítrea do reservatório; monitorando o lote para a circularidade da partícula e recuperando as partículas do toner. 1/1

(71) XEROX CORPORATION (US)

(72) Grazyna E. Kmiecik-Lawrynowicz, Maura A. Sweeney, Daniel W. Asarese, Robert D. Bayley

(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA



(21) **BR 10 2014 005458-8 A2**  
 (22) 10/03/2014  
 (30) 14/03/2013 US 13/826,416

3.1

(51) F25D 11/02 (2006.01), F25D 23/00 (2006.01)

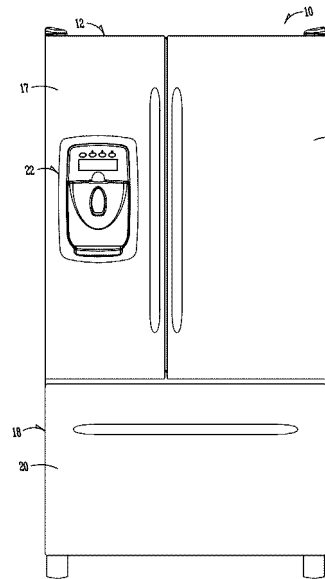
(54) **MÁQUINA DE GELO PARA REFRIGERADOR DE MONTAGEM INVERSA DE PORTA FRANCESA**

(57) **RESUMO** Patente de Invenção: "MÁQUINA DE GELO PARA REFRIGERADOR DE MONTAGEM INVERSA DE PORTA FRANCESA". A presente invenção refere-se a uma máquina de gelo dedicada, hermeticamente lacrada. Máquina de gelo inclui um compartimento incluindo uma bandeja de gelo e um depósito de gelo disposto pelo menos parcialmente no compartimento. Um circuito de máquina de gelo dedicado é disposto pelo menos parcialmente dentro do compartimento e inclui um microcompressor, condensador, dispositivo de expansão, e evaporador. O circuito dedicado é usado para refrigerar o ar dentro do compartimento da máquina de gelo para formar gelo na bandeja de gelo no compartimento, e para evitar fusão dos cubos de gelo formados no depósito de gelo. A máquina de gelo pode ser usada dentro ou fora de um refrigerador. Quando usada dentro do refrigerador, a máquina de gelo terá sua própria unidade dedicada hermeticamente lacrada, incluindo a pluralidade de paredes termicamente isoladas. A máquina de gelo pode também ser conectada a um distribuidor de um refrigerador para distribuir o gelo formado.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) BRUNO A. BOEHRINGER, ROBERTO H. PEREIRA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2014 005459-6 A2**  
 (22) 10/03/2014

3.1

(30) 14/03/2013 US 13/804,577

(51) F24C 15/10 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01)

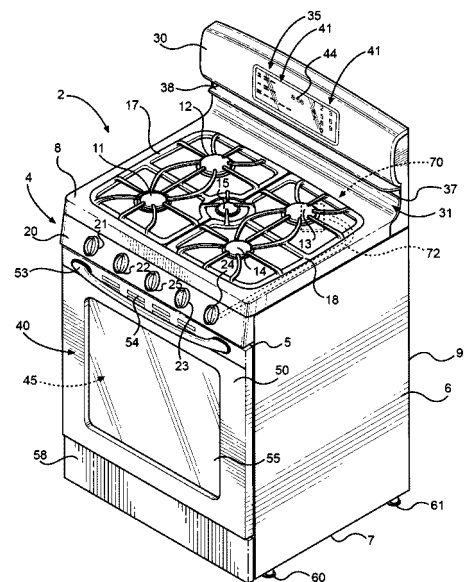
(54) **SISTEMA DE MONTAGEM DE QUEIMADOR DE COOKTOP**

(57) **RESUMO** Patente de Invenção: "SISTEMA DE MONTAGEM DE QUEIMADOR DE COOKTOP". A presente invenção refere-se a um queimador de um utensílio de cozinha a gás que é montado através de um mecanismo de girar e travar estabelecido entre um membro de suporte montado abaixo de um cooktop do utensílio e um suporte fixado ao queimador. Mais especificamente, o suporte e o membro de suporte incluem uma estrutura de interengate, permitindo que o suporte seja inicialmente fixado a e então fixado por torção ao membro de suporte. Adicionalmente, uma estrutura de localização é proporcionada para garantir que o suporte seja adequadamente posicionado para o alinhamento adequado do mecanismo de girar e travar. Adicionalmente, com a torção do suporte com relação ao membro de suporte, a estrutura de travamento retém o suporte em uma posição operacional desejada.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) SACHIN KADUS, PRADEEP KULKARNI, BASAVRAJ ISHWAR SANKHGOND, ARHUR P. SILVA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) **BR 10 2014 005464-2 A2**  
 (22) 10/03/2014

3.1

(30) 14/03/2013 US 13/802,863

(51) F25C 1/24 (2006.01), F25C 1/00 (2006.01), F25C 5/18 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01)

(54) **MÁQUINA DE FAZER GELO COM REMOÇÃO DE GELO SEM AQUECIMENTO E MÉTODO PARA REMOÇÃO DE GELO SEM AQUECIMENTO**

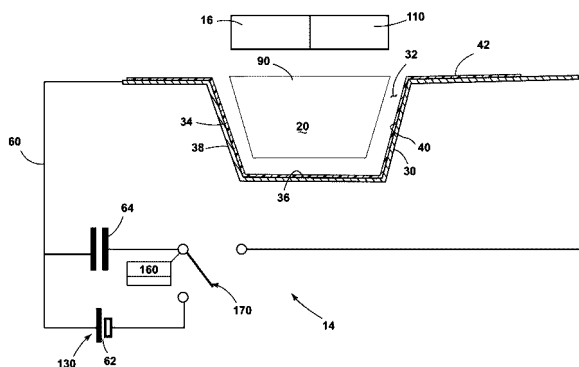
(57) **RESUMO** Patente de Invenção: "MÁQUINA DE FAZER GELO COM REMOÇÃO DE GELO SEM AQUECIMENTO E MÉTODO PARA REMOÇÃO DE GELO SEM AQUECIMENTO". A presente invenção refere-se a um módulo

de fazer gelo inclui uma bandeja de gelo condutiva tendo uma superfície de fundo e um revestimento de barreira sobre pelo menos uma parte da bandeja de gelo condutiva. Um circuito elétrico em comunicação elétrica com a bandeja de gelo condutiva inclui uma fonte de energia e um capacitor. Um comutador é configurado para deslocar entre uma posição de carregamento, em que o capacitor armazena uma carga elétrica, e uma posição de pulso, em que o capacitor libera a carga elétrica. Um material condutivo disposto próximo à bandeja de gelo condutiva está em comunicação eletromagnética seletiva com a bandeja de gelo condutiva. A carga elétrica liberada pelo capacitor gera uma corrente elétrica induzida através do material condutivo e uma força eletromagnética de repulsão entre a bandeja de gelo condutiva e o material condutivo. Um mecanismo de dispensação de água dispõe água na bandeja de gelo condutiva. Um aparelho de resfriamento diminui a temperatura da água na bandeja de gelo condutiva.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) CHARLES R. CRAVENS, VINCENT D. CSAPOS, YEN-HSI LIN, XI SHAN

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 005762-5 A2

(22) 12/03/2014

(30) 14/03/2013 JP 2013-51531

(51) F02D 41/26 (2006.01)

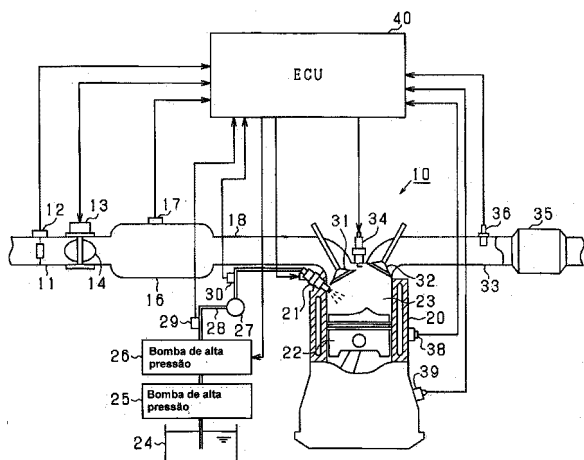
(54) APARELHO PARA CONTROLE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL

(57) APARELHO PARA CONTROLE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL Um aparelho para controle da injeção de combustível para um motor de combustão interna (10) inclui uma válvula de injeção de combustível (21) e um dispositivo de ignição (34). O aparelho para controle da injeção de combustível inclui ainda uma unidade de determinação (40) e uma unidade de controle de injeção (40). A unidade de determinação (40) determina se uma condição de implementação foi satisfeita e a unidade de controle da injeção (40) controla a válvula de injeção do combustível. A unidade de controle da injeção (40) controla a válvula de injeção do combustível (21) para (i) dar início à injeção de combustível durante o curso da compressão do motor (10) e (ii) completa a injeção do combustível na sincronização da conclusão de uma injeção, de acordo com uma sincronização da ignição do dispositivo de ignição (34), durante o período de início, após o motor (10) ter sido arrancado, quando a condição de implementação está satisfeita.

(71) DENSO CORPORATION (JP)

(72) KEISUKE YANOTO

(74) KASZNAR LEONARDO PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2014 005772-2 A2

(22) 12/03/2014

(30) 14/03/2013 US 13/828.124

(51) B60C 23/02 (2006.01)

(54) MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE DE PNEU BASEADO EM PARIDADE PREDITIVA

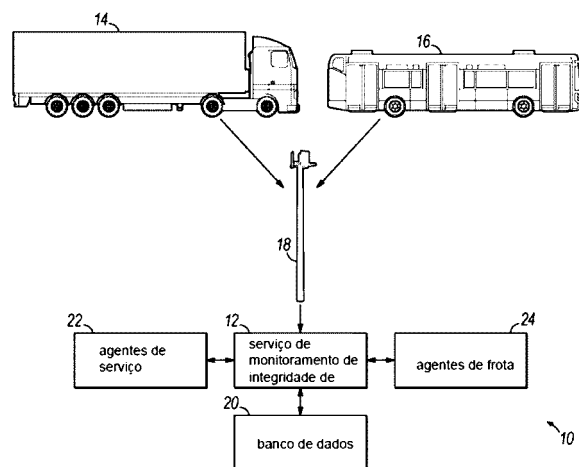
(57) RESUMO "MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE DE PNEU BASEADO EM PARIDADE PREDITIVA" Um método, aparelho e produto de programa determinam uma condição de integridade para os pneus em um ou mais veículos mediante realização de uma autocomparação individual e comparação baseada em paridade para cada pneu, onde a autocomparação individual reduz as variâncias entre a pluralidade de pneus no veículo, e a comparação baseada

em paridade reduz as variâncias dentro de cada pneu. Anomalias, tal como vazamento grave, e enchimentos de pneu, podem ser detectadas, e vazamentos lentos podem ser preditos com base nos dados históricos associados com a condição de integridade.

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

(72) PETER J. SUH, SU XU

(74) Nellie Daniel Shores



(21) BR 10 2014 005921-0 A2

(22) 13/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/833.696

(51) F25D 23/06 (2006.01)

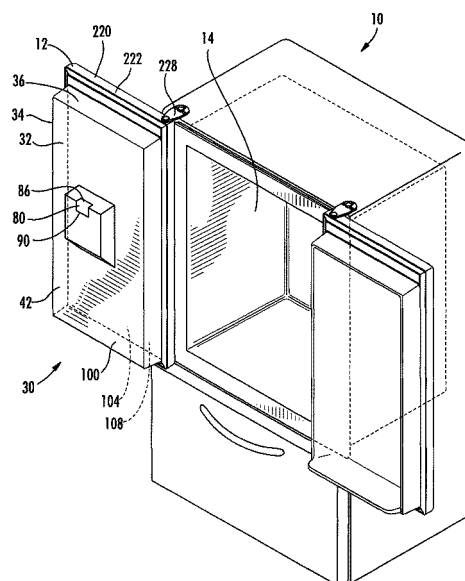
(54) ESTRUTURA DE PORTA ISOLADA A VÁCUO E PROCESSO PARA CRIAÇÃO DA MESMA

(57) ESTRUTURA DE PORTA ISOLADA A VÁCUO E PROCESSO PARA CRIAÇÃO DA MESMA Uma estrutura de porta isolada a vácuo compreende uma primeira parede tendo uma primeira borda, paredes laterais externas que se estendem da primeira borda a um rebordo perimetral, uma primeira superfície interna e uma primeira superfície externa. Uma segunda parede tem uma segunda superfície interna, uma segunda superfície externa e uma segunda borda acoplada ao rebordo perimetral formando um volume de cavidade. A segunda parede inclui paredes laterais internas definindo uma segunda abertura de parede. As paredes laterais internas se estendem a uma parede posterior e definem um segundo deslocamento de parede. Um elemento tubular inclui uma primeira extremidade, acoplada a uma primeira abertura de conduto na primeira parede, e uma segunda extremidade acoplada a uma segunda abertura de conduto no segundo deslocamento de parede. Uma camada de barreira é disposta nas primeira e segunda paredes e no elemento tubular. Um material isolante de cavidade é disposto dentro do volume de cavidade, que é selado hermeticamente. A invenção situa-se no campo dos painéis de porta isolados a vácuo e de processos para criação de painéis de porta isolados a vácuo para uso em refrigeradores.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) NIHAT CUR, GUOLIAN WU

(74) CARINA S RODRIGUES



(21) BR 10 2014 005924-5 A2

(22) 13/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/836.143

(51) F25D 23/06 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01)

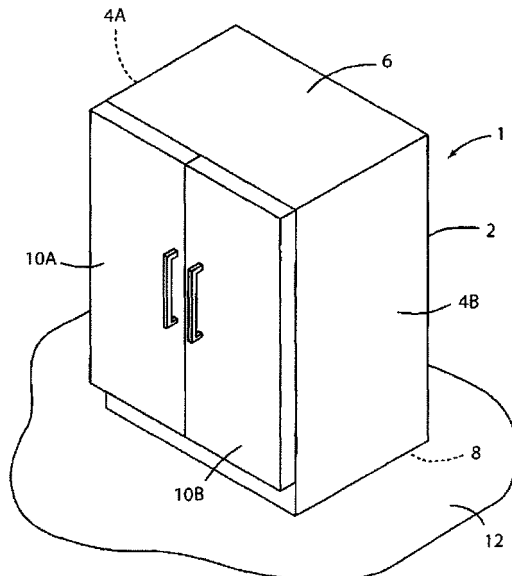
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM ALOJAMENTO DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO, E ESTRUTURA DE ALOJAMENTO DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO

(57) MÉTODO PARA FABRICAR UM ALOJAMENTO DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO, E ESTRUTURA DE ALOJAMENTO DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO Trata-se de um refrigerador que inclui uma estrutura de gabinete isolada a vácuo tendo paredes laterais que são formadas a partir de um tubo que foi dobrado/deformado em uma estrutura tendo uma forma de "O", com aberturas frontal e traseira verticalmente alargadas. O interior do tubo pode ser preenchido com pó de sílica ou outra carga, e um vácuo é formado dentro do tubo. Um painel traseiro isolado pode ser utilizado para fechar a abertura traseira da estrutura de gabinete isolada a vácuo. Pertence ao campo dos aparelhos eletrodomésticos.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) STEVEN J. KUEHL, AXEL JULIO RAMM, GUOLIAN WU, JAMES W. KENDALL, NIHAT CUR, PAUL B. ALLARD

(74) CARINA S RODRIGUES



(21) BR 10 2014 005925-3 A2

(22) 13/03/2014

(30) 15/03/2013 US 13/837,659

(51) F25D 23/06 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01)

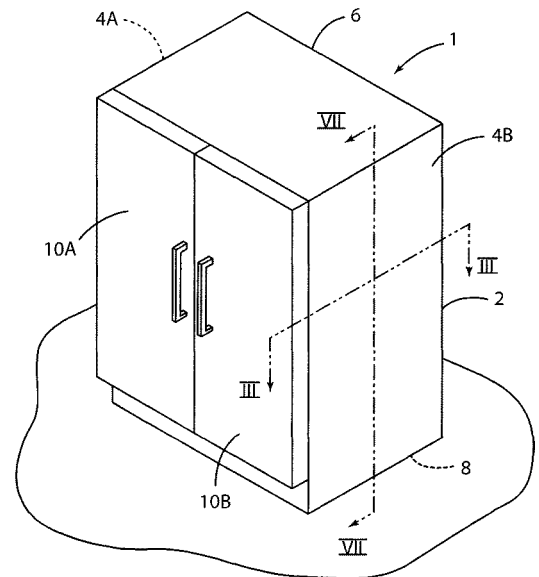
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM GABINETE DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO, E GABINETE DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO (57) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM GABINETE DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO, E GABINETE DE REFRIGERADOR ISOLADO A VÁCUO A estrutura de gabinete isolada a vácuo inclui painéis tendo paredes laterais externas de metal de folha e paredes laterais internas de polímero. As paredes laterais internas de polímero são vedadas termicamente a uma camada de material de poli mero laminado para um bloco em bruto de metal de folha plano para formar cavidades a vácuo. O bloco em bruto é em seguida dobrado ao longo das linhas de dobragem para formar uma estrutura de gabinete. Pertence ao campo dos aparelhos eletrodomésticos.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) STEVEN J. KUEHL, NIHAT CUR, AXEL JULIO RAMM, GUOLIAN WU, JAMES KENDALL

(74) CARINA S RODRIGUES

3.1



(21) BR 10 2014 005945-8 A2

(22) 13/03/2014

(30) 13/03/2013 US 13/802,101

(51) A61B 17/122 (2006.01), A61B 17/128 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01)

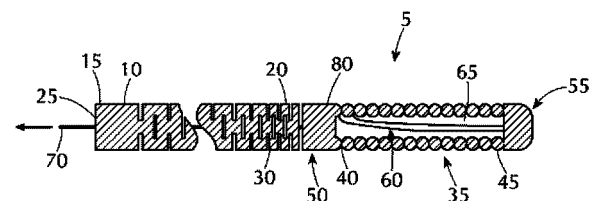
(54) SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE DISPOSITIVO OCLUSIVO COM SEPARAÇÃO MECÂNICA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE DISPOSITIVO OCLUSIVO COM SEPARAÇÃO MECÂNICA". A presente invenção refere-se a um sistema de liberação para uma mola de embolização que inclui um tubo de distribuição que tem um lúmen. Uma junção proximal da mola é disposta entre o tubo de distribuição e a mola de embolização. Inseridos através do lúmen e se prolongando de maneira proximal para além da extremidade proximal do tubo de aplicação, há um fio separável que possui um recurso de terminação disposto sobre a sua extremidade distal. Pelo menos um membro resistente ao estiramento é disposto dentro de um lúmen formado pela mola de embolização. Uma extremidade distal de cada um, dentro o pelo menos um membro resistente ao estiramento é presa a uma extremidade distal da mola de embolização, enquanto que cada um dentro o pelo menos um membro resistente ao estiramento também é preso adjacente à extremidade proximal da mola de embolização. A extremidade distal do tubo de distribuição é retida pelo fio fisicamente sem ser ligada de qualquer forma à junção proximal.

(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)

(72) ROBERT R. SLAZAS, JUAN A. LORENZO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 005949-0 A2

(22) 13/03/2014

(30) 13/03/2013 US 13/801,905

(51) A61F 2/95 (2013.01), A61M 25/09 (2006.01)

(54) SISTEMA DE LIBERAÇÃO PARA STENTS EXPANSÍVEIS

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE LIBERAÇÃO PARA STENTS EXPANSÍVEIS". A presente invenção refere-se a um sistema para aplicar e liberar um stent autoexpansível que inclui um cateter, um stent autoexpansível tubular configurado para ser impedido de se expandir quando o stent autoexpansível tubular estiver contido dentro do cateter, um fio de avanço do núcleo disposto dentro e se estendendo através de um lúmen do stent autoexpansível tubular. Um ou mais elementos de parada no fio de avanço do núcleo engatam um ou mais elementos de âncora no stent quando o fio de avanço do núcleo é transladado longitudinalmente em direção ao um ou mais elementos de âncora.

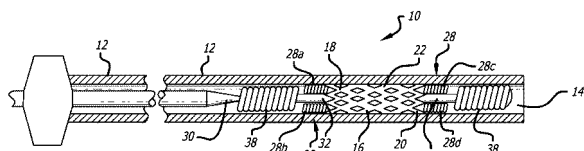
(71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)

(72) HUSSEIN H. GIRNARY, ARIEL SOTODELVALLE, JUAN A. LORENZO, PETER FORSYTHE

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

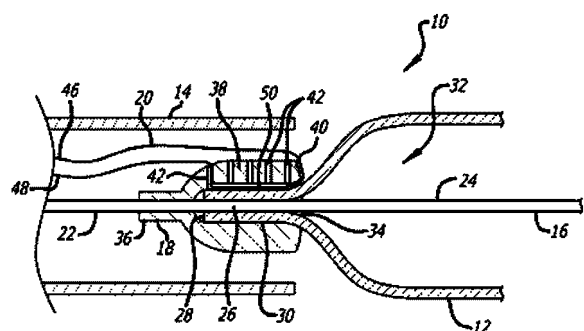
3.1

3.1



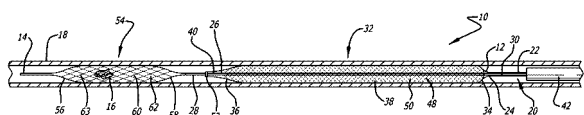
- (21) **BR 10 2014 005950-4 A2**  
 (22) 13/03/2014  
 (30) 13/03/2013 US 13/801,728  
 (51) A61F 2/95 (2013.01), A61F 2/82 (2013.01), A61F 2/97 (2013.01)  
 (54) MECANISMO DE CAPTURA POR TUBO PARA APLICAÇÃO E LIBERAÇÃO DE STENT  
 (57) MECANISMO DE CAPTURA POR TUBO PARA APLICAÇÃO E LIBERAÇÃO DE STENT A presente invenção refere-se a um mecanismo tubular de captura para aplicação e liberação de um stent autoexpansível que inclui um fio de núcleo no qual uma porção proximal de stent autoexpansível é presa de modo removível por uma porção distal de um encaixe cilíndrico de captura tubular. Em uma modalidade, um ou mais elementos alongados que se estendem através de aberturas correspondentes através do encaixe cilíndrico de captura e fora da extremidade distal do encaixe cilíndrico de captura podem ser puxados para separar o encaixe cilíndrico de captura tubular para a liberação do stent. Em uma outra modalidade, o encaixe cilíndrico de captura pode ser puxado de maneira proximal em relação a um ou mais elementos de parada fornecidos no fio de núcleo para a liberação do stent.  
 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)  
 (72) ROBERT SLAZAS, JUAN A. LORENZO  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



- (21) **BR 10 2014 005957-1 A2**  
 (22) 13/03/2014  
 (30) 13/03/2013 US 13/801,979  
 (51) A61B 17/22 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/10 (2013.01)  
 (54) DISPOSITIVO PARA ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO  
 (57) DISPOSITIVO PARA ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO É apresentado um dispositivo para acidente vascular cerebral isquêmico que inclui um elemento de suporte telescópico, um primeiro elemento expansível, ou elemento expansível proximal, conectado ao elemento de suporte telescópico, e um segundo elemento expansível, ou elemento expansível distal, conectado ao primeiro elemento expansível. Uma porção proximal do primeiro elemento expansível é fixada a uma extremidade distal de uma haste externa do elemento de suporte telescópico, e uma extremidade distal do primeiro elemento expansível é fixada a uma porção distal de um fio metálico de núcleo interno do elemento de suporte telescópico. A extremidade proximal do segundo elemento expansível fica permanentemente unida à extremidade distal do fio de núcleo interno. O primeiro elemento expansível se everte para cobrir o segundo elemento expansível, que é usado para capturar uma obstrução ou um coágulo, antes de puxar a obstrução ou o coágulo para dentro de um cateter para remoção da vasculatura de um paciente.  
 (71) DEPUY SYNTHES PRODUCTS, LLC (US)  
 (72) BRETT ALLEN FOLLMER, SHEILA VALLESTEROS ASUNCION  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



- (21) **BR 10 2014 005961-0 A2**  
 (22) 13/03/2014  
 (30) 13/03/2013 US 13/799,278  
 (51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 11/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS DE FABRICAÇÃO E USO DE DISPOSITIVOS OFTÁLMICOS ENERGIZADOS TENDO UM MODO DE ARMAZENAMENTO ELÉTRICO  
 (57) ABSTRACT This invention discloses methods of manufacture and use of an energized Ophthalmic Device with an incorporated Storage Mode for a power source, the method of manufacturing said device, and a method of activation that may restore the power source to an operational mode.  
 (71) RANDALL & JOHNSON VISION CARE, INC. (US)  
 (72) RANDALL B. PUGH, DANIEL B. OTTS, ADAM TONER, JAMES D. RIAL, SCOTT R. HUMPHREYS, FREDERICK A. FLITSCH, CAMILLE HIGHAM  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

- (21) **BR 10 2014 005971-7 A2**  
 (22) 13/03/2014  
 (30) 14/03/2013 US 13/831,503  
 (51) G01V 1/20 (2006.01)  
 (54) REBOQUE DE DRAGAGEM REDUZIDA DE EQUIPAMENTO GEOFÍSICO  
 (57) RESUMO Patente de Invenção: "REBOQUE DE DRAGAGEM REDUZIDA DE EQUIPAMENTO GEOFÍSICO". Técnicas são descritas referentes à redução de dragagem nos cabos rebocados atrás de uma embarcação em um corpo de água. Em uma modalidade, um aparelho inclui uma fonte de sinal acoplada a uma embarcação de pesquisa através de um cabo fonte, e o cabo fonte inclui uma pluralidade de boias ao longo de seu comprimento. As boias podem, em algumas modalidades, permitir que o cabo fonte seja elevado parcialmente, substancialmente ou totalmente acima da superfície da água. A elevação do cabo acima da superfície da água pode, por sua vez, diminuir a quantidade de dragagem heterodinâmica no cabo, reduzindo a força necessária (por exemplo, a partir de defletores laterais no cabo ou na fonte de sinal) para rebocar a fonte e/ou a força necessária para alcançar uma posição lateral desejada para a fonte de sinal. As técnicas descritas podem, em algumas modalidades, ser utilizadas para rebocar tais fontes em separações laterais relativamente grandes.  
 (71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)  
 (72) ANDERS GÖRAN MATSSON  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1

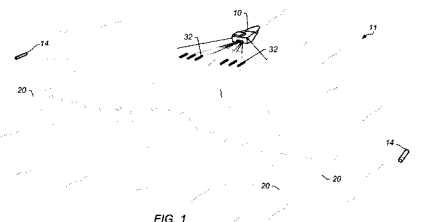


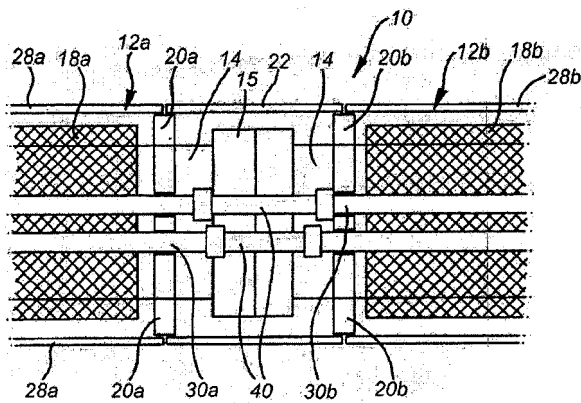
FIG. 1

- (21) **BR 10 2014 006164-9 A2**  
 (22) 14/03/2014  
 (30) 14/03/2013 US 13/803,588  
 (51) B27B 33/12 (2006.01), B27B 33/20 (2006.01)  
 (54) LÂMINA DE SERRA COM LIMITADOR DE ALIMENTAÇÃO  
 (57) LÂMINA DE SERRA COM LIMITADOR DE ALIMENTAÇÃO Uma lâmina de serra compreendendo dentes de corte, tendo pelo menos um dos limitadores de lascas se projetando dos dentes ou dos dentes secundários nas gargantas dos dentes de corte e configurada para atenuar os problemas da lâmina com uma alimentação excessiva. Os limitadores de lascas e/ou dentes secundários fazem com que somente uma porção limitada de um objeto com o qual a lâmina de serra topar durante o corte cai abaixo das pontas de corte dos dentes de corte. Os limitadores de lascas e/ou dentes secundários também ajudam os dentes de corte a cortar.  
 (71) IRWIN INDUSTRIAL TOOL COMPANY (US)  
 (72) ASIF ELLISTON, WILLIAM B. KORB, STEPHEN A. HAMPTON, DOUGLAS K. FOSBERG, CHARLES E. KALOMERIS  
 (74) FLÁVIA SALIM LOPES

3.1

- (21) **BR 10 2014 006168-1 A2**  
 (22) 14/03/2014  
 (30) 14/03/2013 US 61/785,082  
 (51) E21B 43/04 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)  
 (52) E21B 43/04, E21B 43/08  
 (54) CONEXÕES DE TUBO DE DERIVAÇÃO PARA CONJUNTO DE TELA DE POÇO  
 (57) CONEXÕES DE TUBO DE DERIVAÇÃO PARA CONJUNTO DE TELA DE POÇO Um conjunto de tela de poço tem um tubo de base e uma ou mais seções de tela afixadas à superfície externa do tubo de base e uma ou mais seções de tela afixadas à superfície externa do tubo de base. O conjunto também tem um ou mais tubos de derivação afixados ao tubo de base através de anéis de topo e de fundo. Os tubos de derivação podem ser afixados às seções de tela através de anéis E e podem ser tubos de transporte ou tubos de enchimento. As conexões são usadas para a fixação de um tubo de ligação direta a tubos de derivação adjacentes de seções de tela adjuntas do conjunto de tela de poço, o que pode ser usado em furos abertos ou revestidos. Em um local de poço, as juntas das telas de poço têm roscas sincronizadas, de modo que os vários tubos de derivação possam ser alinhados uns com os outros ao longo do conjunto, conforme as juntas forem constituídas. As conexões da presente exposição permitem que operadores instalem tubos de ligação direta entre tubos de derivação na junta, sem a necessidade de apertar prendedores ou componentes de montagem.  
 (71) WEATHERFORD/LAMB, INC. (US)  
 (72) STEPHEN MCNAMEE, MICHAEL J. RODRIGUE, FLOYD R. SIMONDS  
 (74) FLÁVIA SALIM LOPES

3.1



(21) BR 10 2014 006829-5 A2

3.1

(22) 21/03/2014

(30) 22/03/2013 JP 2013-060085; 20/01/2014 JP 2014-007685

(51) B21K 1/30 (2006.01)

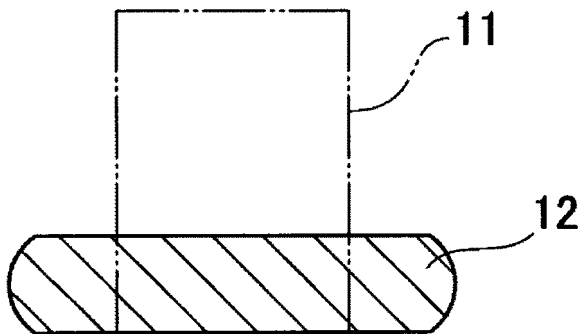
(54) MÉTODO PARA A FORMAÇÃO DE COMPONENTE FORJADO E MATRIZ DE FORJAMENTO

(57) RESUMO Patente de Invenção: "MÉTODO PARA A FORMAÇÃO DE COMPONENTE FORJADO E MATRIZ DE FORJAMENTO". A presente invenção refere-se a uma primeira superfície de compressão (26) de um primeiro membro de matriz (23) que se estende na direção de pelo menos uma superfície de deslizamento específica (27) em uma posição que se inclina em relação à superfície de deslizamento específica (27) em uma direção oposta a uma direção de entrada de um material em uma primeira matriz (20). Em outras palavras, a primeira superfície de compressão (26) está na posição de inclinação na qual a primeira superfície de compressão (26) tem um lado próximo à superfície de deslizamento específica (27) e mais próximo a uma punção (24) e um lado oposto próximo ao centro do primeiro membro de matriz (23) e mais distante da punção (24). A primeira superfície de compressão de inclinação (26) tem um ângulo ( $\theta$ ) de, por exemplo, 15 graus definido entre a primeira superfície de compressão (26) e um plano orientado em uma direção perpendicular à direção de entrada do material.

(71) MUSASHI SEIMITSU INDUSTRY CO.,LTD. (JP)

(72) SHINICHI MURATA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 007014-1 A2

3.1

(22) 24/03/2014

(30) 29/03/2013 JP 2013-071972

(51) F02F 7/00 (2006.01), F01M 1/02 (2006.01)

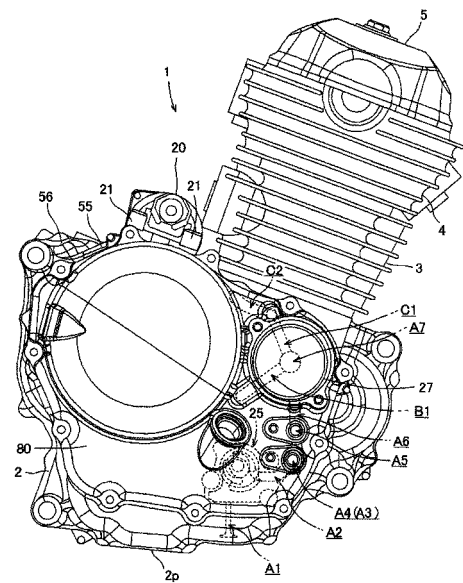
(54) ESTRUTURA DE CÂTER DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "ESTRUTURA DE CÂTER DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA". A presente invenção refere-se a uma estrutura de câter de um motor de combustão interna configurada de modo que um motor de partida colocado em um câter seja impermeável aos efeitos do calor e também seja colocado em um nível relativamente baixo. Em uma estrutura de câter de um motor de combustão interna é formada uma câmara de respiradouro (41) em uma porção traseira dos câteres (30, 50) que é colocada a uma distância de um bloco de cilindro (3) e se projeta para cima, um motor de partida (20) é colocado em regiões de parede de topo (34, 54) dos câteres respectivos (30, 50) entre o bloco de cilindro (3) e a câmara de respiradouro (41), e as reentrâncias divididas (34s, 54s) são formadas nas regiões de parede de topo esquerda e direita (34, 54) dos câteres esquerdo e direito (30, 50) sob o motor de partida (20) para serem cortadas respectivamente na proximidade das faces divididas (32a, 52a) a partir das faces externas esquerda e direita em direção às faces divididas (32a, 52a). 20828917v1

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(72) MAKOTO HARADA, MASANORI SUGIYAMA, YUKI NAGATA, TEPPEI HAKAMADA

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 007048-6 A2

3.1

(22) 24/03/2014

(30) 25/03/2013 US 61/804,806; 20/03/2014 US 14/220,227

(51) F01L 1/20 (2006.01)

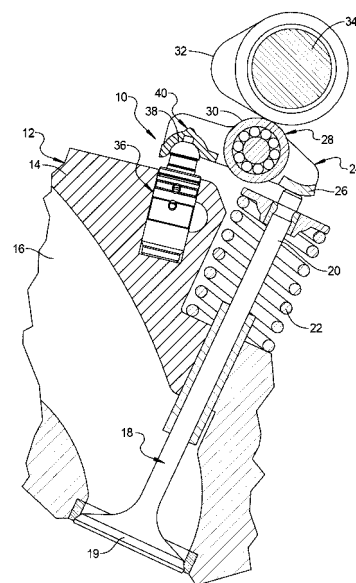
(54) REGULADOR DE FOLGA HIDRÁULICA DE DUPLA ALIMENTAÇÃO PARA MECANISMO DE ATUAÇÃO DE VÁLVULA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "REGULADOR DE FOLGA HIDRÁULICA DE DUPLA ALIMENTAÇÃO PARA MECANISMO DE ATUAÇÃO DE VÁLVULA". A presente invenção refere-se a um regulador de folga hidráulico de dupla alimentação que inclui um sistema de êmbolo deslizante e posicionado em um corpo do regulador do folga e que tem uma extremidade adaptada para cooperar com um mecanismo de atuação de válvula, a montagem de êmbolo que forma uma primeira câmara de baixa pressão e uma segunda câmara de alta pressão com o corpo; a montagem de êmbolo que tem uma primeira abertura que se comunica de maneira fluida com a primeira câmara, uma passagem que se comunica de maneira fluida com a primeira câmara, e uma segunda abertura que se comunica de maneira fluida com a passagem, e um separador de pressão de fluido separado e disposto na montagem de êmbolo entre a primeira abertura e a segunda abertura para impedir a passagem de fluido hidráulico entre a primeira câmara e a passagem, em que a passagem é fornecida através do separador de pressão de fluido para fornecer a saída de ar do regulador de folga.

(71) GT TECHNOLOGIES (US)

(72) SCOTT P. SMITH, IRA R. STOODY

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 10 2014 008438-0 A2

3.1

(22) 08/04/2014

(30) 24/04/2013 JP 2013-091729

(51) F03B 3/06 (2006.01)

(54) TURBINA DE ÁGUA DE FLUXO AXIAL

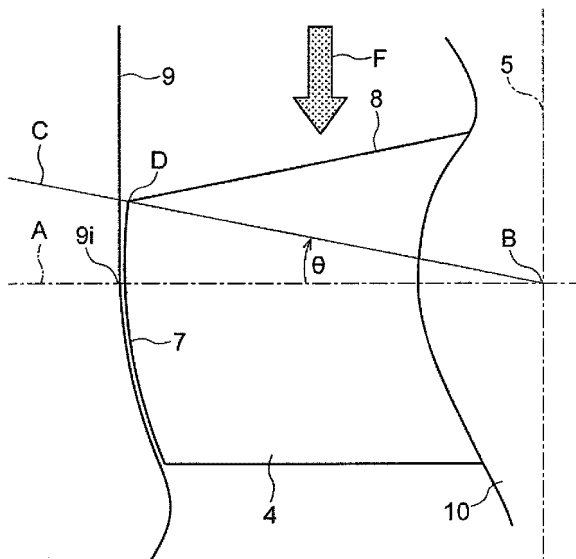
(57) 1/1 RESUMO "TURBINA DE ÁGUA DE FLUXO AXIAL" Uma turbina de água de fluxo axial de acordo com uma modalidade inclui um anel de descarga

e uma palheta de rotor. Quando vista na seção transversal meridional de rotor uma linha reta que passa uma fronteira entre uma superfície cilíndrica e uma superfície esférica do anel de descarga e que é perpendicular a um eixo de rotação de turbina de água é indicada como A. Um ponto de cruzamento entre a linha reta A e o eixo de rotação da turbina de água é indicada como B. Uma linha reta inclinada por um ângulo  $\theta$  de 10° ou menos é indicada como C. Um ponto de cruzamento entre a linha reta C e a superfície extrema periférica externa da palheta de motor é indicada como D. Neste caso, a extremidade periférica externa da borda dianteira da palheta de rotor é localizada no ponto de cruzamento D.

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (JP)

(72) SADA O KUROSAWA, KAZUYUKI NAKAMURA, POHAN KO, KOICHIRO SHIMIZU

(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL



(21) BR 10 2014 008500-9 A2

(22) 09/04/2014

(30) 15/04/2013 US 13/862,903

(51) F24C 15/10 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE GRELHA DE CHAPA DE FOGÃO ARTICULADO

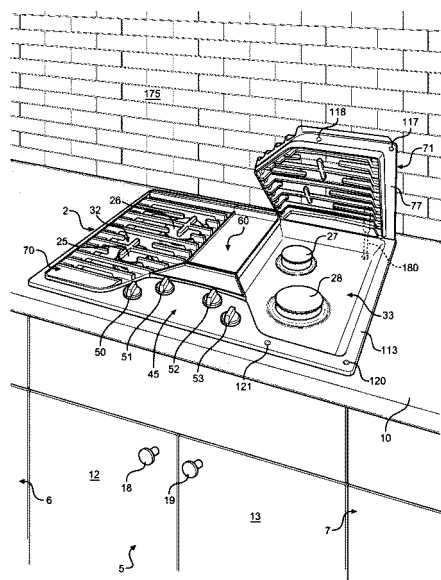
(57) RESUMO Patente de Invenção: "CONJUNTO DE GRELHA DE CHAPA DE FOGÃO ARTICULADO". A presente invenção refere-se um utensílio de cozinha que inclui uma chapa de fogão, pelo menos um elemento de cozimento montado na chapa de fogão, e uma grelha que inclui uma parte de superfície para suportar uma vasilha de cozimento e pelo menos um membro de copo. A grelha é montada na chapa do fogão em que pelo menos um membro de copo é travado com uma estrutura posicionadora na chapa do fogão de maneira tal que a grelha pode ser levantada verticalmente de modo seletivo da chapa do fogão ou ser pivotada em relação à chapa do fogão. Com o pivotamento através de um ângulo predeterminado, a grelha é impedida de ser levantada verticalmente com base no fato que pelo menos um membro de copo é travado com a estrutura posicionadora.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) SAMUEL B. BRENNEMAN, MICHAEL A KAHWAJI, ANDREW C. KUBASIAK, JASON SCOTT LIND

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

3.1



(21) BR 10 2014 013127-2 A2

3.1

(22) 30/05/2014

(30) 17/06/2013 US 13/919,989

(51) C08L 67/02 (2006.01), C08J 3/09 (2006.01), C08K 3/20 (2006.01)

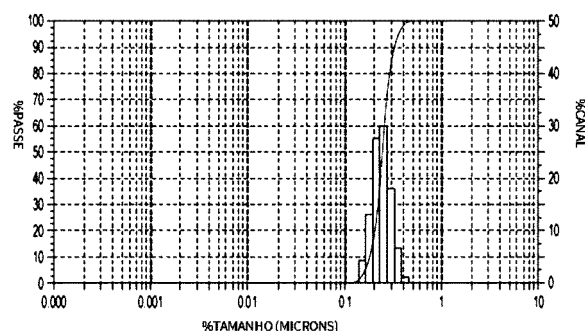
(54) PROCESSO APERFEIÇOADO PARA A PREPARAÇÃO DE EMULSÕES DE POLIÉSTER

(57) RESUMO PROCESSO APERFEIÇOADO PARA A PREPARAÇÃO DE EMULSÕES DE POLIÉSTER Processo de emulsificação de inversão de fase que inclui dissolver uma resina de poliéster em uma mistura compreendendo (1) um solvente orgânico, (2) uma primeira porção de um montante total de agente neutralizante e (3) uma primeira porção de água, neutralizando a resina de poliéster dissolvida com uma segunda porção de agente neutralizante, a segunda porção do agente neutralizante, incluindo o montante restante do montante total de agente neutralizante, formando uma emulsão pela adição de uma segunda porção de água após a etapa de neutralização e removendo-se uma porção do solvente orgânico da emulsão para prover um látex. 1/1

(71) XEROX CORPORATION (US)

(72) Shigang Steven Qiu, Chieh-Min Cheng, Amy Grillo, Yulin Wang, Rashid Mahmood, David Kurceba

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA ATT.: SYDINEA DE SOUZA TRINDADE



(21) BR 10 2014 014650-4 A2

(22) 16/06/2014

(30) 17/06/2013 FR 13 55657

(51) G01R 15/18 (2006.01), G01R 15/26 (2006.01), G01R 19/25 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), H02B 1/24 (2006.01)

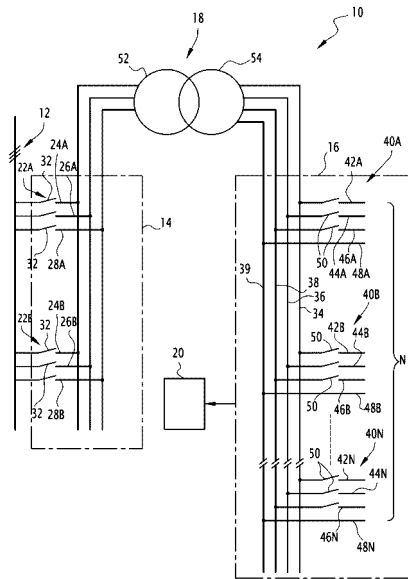
(54) SISTEMA DE CÁLCULO DE GRANDEZA ELÉTRICA, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COMPREENDENDO TAL SISTEMA E PROCESSO DE CÁLCULO DE GRANDEZA ELÉTRICA COM TAL SISTEMA

(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA DE CÁLCULO DE GRANDEZA ELÉTRICA, POSTO DE TRANSFORMAÇÃO COMPREENDENDO TAL SISTEMA E PROCESSO DE CÁLCULO DE GRANDEZA ELÉTRICA COM TAL SISTEMA". Sistema (20) para calcular grandeza elétrica em instalação com vários condutores elétricos secundários (42A, ..., 48C) ligados a um condutor primário (34, 36, 38), compreendendo: primeiro módulo (60) com emissor radioelétrico (70) e vários segundos módulos (62A, 62B, 62C) comportando emissor\_receptor\_radioelétrico (86A, 86B, 86C) e sensor (83A, 83B, 83C) de intensidade (IA1, IA2, IA3, IB1, IB2, IB3, IC1, IC2, IC3) da corrente circulando em condutor correspondente entre o condutor primário e os secundários. O primeiro módulo compreende primeiros meios (72, 74) de emissão de primeira mensagem (M1) de sincronização, para cada segundo módulo. Cada segundo módulo compreende primeiros meios (84A, 88A; 84B, 88B; 84C, 88C) de recepção da primeira mensagem e segundos meios de emissão (84A, ..., 88C), para um terceiro módulo (63), de uma segunda mensagem (M2A, M2B, M2C) contendo pelo menos um valor de intensidade medido pelo sensor. Estes valores são medidos quase simultaneamente, com erro de sincronização inferior a 10 ms, e o terceiro módulo comportando: receptor radioelétrico (101), segundos meios (102, 104) de recepção das segundas mensagens e órgão de cálculo (104) da grandeza elétrica a partir dos valores de intensidade recebidos via segundas mensagens.

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)

(72) OLIVIER COUTELOU, DAMIEN SILLANS, MAXIME GAILLARD

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 13 2013 015416-3 E2

(22) 19/06/2013

(51) F24F 3/16 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA HIGIENIZAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE VEÍCULOS POR MEIO DE IONIZAÇÃO RADIANTE CATALÍTICA.

(57) RESUMO "EQUIPAMENTO PARA HIGIENIZAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE VEÍCULOS POR MEIO DE IONIZAÇÃO RADIANTE CATALÍTICA", objeto desse certificado de adição consta da compactação do equipamento em dois módulos (1 e 2) numa escala tal que permita a sua instalação diretamente no sistema de ar condicionado dos veículos ou outros meios de transporte.

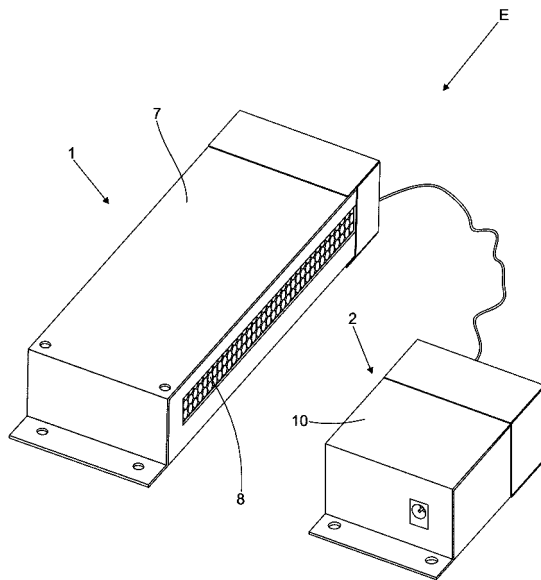
(61) BR 10 2012 001122-0 17/01/2012

(71) ECOQUEST DO BRASIL - COM, IMPOR, EXPOR E SERV PARA PURIF DE AR E ÁGUA LTDA (BR/SP)

(72) JOÃO DA COSTA PILÃO NETO, FREDERICO MONTEIRO PARANHOS

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

3.1



(21) BR 13 2013 015523-2 E2

(22) 19/06/2013

(51) C04B 41/60 (2006.01)

(54) SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PEDRA ARAMADA

(57) RESUMO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PEDRA ARAMADA trata-se de um sistema de produção que envolve a amarração de um conjunto de pedra (1) com fio de nylon (3), de modo a formar uma fiada de pedras mantidas unidas, sendo que dito fio é inserido nas superfícies laterais (2A e 2B) das fendas (2) da pedra; sendo transpassado pelo perfil plástico (4) esticado pelas pontas de sobra (3A e 3B) unidas, recebe o anel de alumínio (5) que é prensado após o esticamento do fio de nylon (3) mantendo a união entre as pedras (1), facilitando o transporte do conjunto de pedras (1), bem como a sua instalação e garantindo maior resistência após colocada.

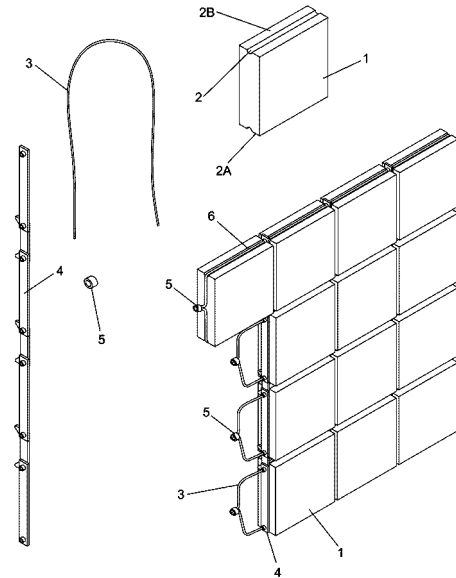
(61) PI 1100479-7 15/02/2011

(71) GILMAR LUIZ LOVIZON (BR/RS)

3.1

(72) GILMAR LUIZ LOVIZON

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2012 006097-9 U2

(22) 19/03/2012

(51) A41D 27/00 (2006.01), A41D 27/18 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUIDA EM CAMISAS SOCIAIS OU OUTRAS

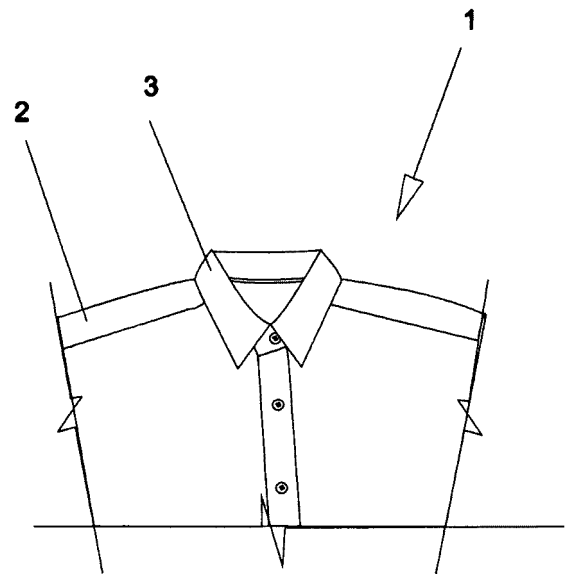
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUIDA EM CAMISAS SOCIAIS OU OUTRAS. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Camisas Sociais ou Outras (1) é constituída por uma camisa (2) com base de fixação e colarinhos (3) de diversas alturas e modelos que poderão trocados com facilidade devido a que os mesmos são fixados à camisa (2) através de diversos botões (5) e cuja principal característica corresponde a que a base do colarinho (3) possui pela face interna, de diversos botões (5) posicionados equidistantemente entre si, os quais serão inseridos nas respectivas casas (4) distribuídas na base da camisa (2) de forma a coincidir com os mesmos; Vale destacar também que o colarinho (3) poderá ter alturas diferentes, tais como 3,0 cm; 3,5cm; 4,0cm; 4,5cm, de acordo com a anatomia do pescoço da pessoa, e com relação à textura (entretela) do colarinho, (3) as mesmas poderão ser, Macias - Medias e Firmes, desta forma, a camisa (2) poderá mudar facilmente de design, conforto e estilo, já que a mesma poderá ganhar uma nova configuração tão somente quando do intercâmbio do colarinho, podendo ser alterada no uso diário.

(71) CARLOS ALBERTO VENTURELLA (BR/SP)

(72) CARLOS ALBERTO VENTURELLA

(74) MARI ALBA PERITO

3.1



(21) BR 20 2012 011725-3 U2

(22) 17/05/2012

(51) A61G 1/013 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO E RESGATE DE ACIDENTADOS

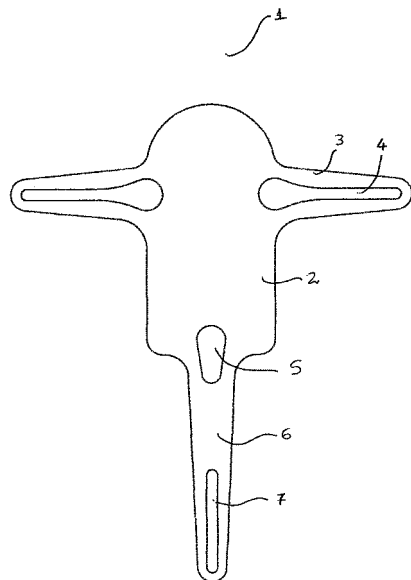
3.1

(57) DISPOSITIVO PARA IÇAMENTO E RESGATE DE ACIDENTADOS. Formando por um trecho de apoio (2), do qual projetam-se superiormente tiras laterais (3) compostas por rasgos longitudinais internos (4); logo abaixo do trecho de apoio (2) tem-se a conformação de uma abertura (5), preferencialmente, oblonga, sendo que, da porção inferior do dito trecho de apoio (2) projeta-se uma tira (6) que apresenta rasgo longitudinal interno(7), a qual transpassada externamente nas tiras laterais (3), conforma um olhal (8).

(71) Lourival Alves Bezerra (BR/SC)

(72) Lourival Alves Bezerra

(74) Sandro Wunderlich



(21) BR 20 2012 016051-5 U2

(22) 28/06/2012

(51) G09B 9/00 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01)

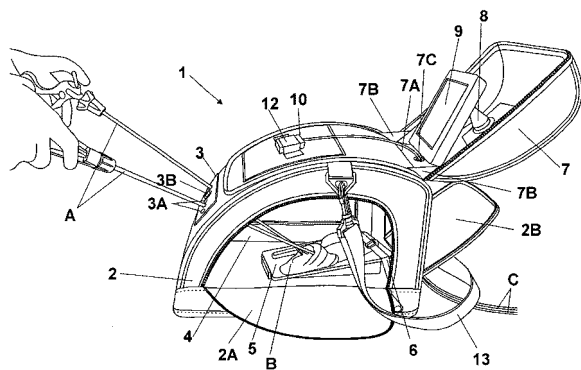
(54) SIMULADOR PORTÁTIL PARA TREINAMENTO EM CIRURGIAS DE MÍNIMOS ACESSOS

(57) SIMULADOR PORTÁTIL PARA TREINAMENTO EM CIRURGIAS DE MÍNIMOS ACESSOS, refere-se o presente modelo ao campo técnico equipamentos para treinamentos em cirurgias, mais especificamente a um simulador portátil para treinamento em cirurgias de mínimos acessos, utilizado para estabelecer uma metodologia de treinamento para cirurgiões e estudantes em novos gestos cirúrgicos e nas alterações da percepção visual. O modelo traz como novidade, um simulador em formato de maleta ou bolsa (1) colapsável, dotada de disposições e um conjunto completo de equipamentos, essenciais para treinamento cirúrgico de mínimos acessos.

(71) IJP- Instituto de VideoCirurgia Avançada Jacques Perissat Ltda Me (BR/PR)

(72) Eduardo Aimore Bonin, Jorge Yoshio Tamura

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.



(21) BR 20 2012 021023-7 U2

(22) 22/08/2012

(51) B65D 85/804 (2006.01)

(52) B65D 85/8043

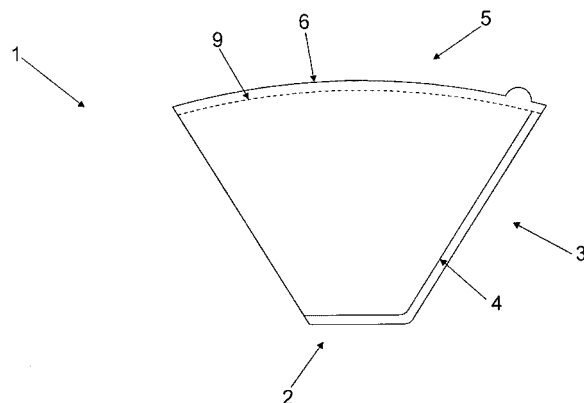
(54) EMBALAGEM ARMAZENADORA E COADORA DE CAFÉ MOIDO PARA PREPARO DE DOSES PREDETERMINADAS

(57) EMBALAGEM ARMAZENADORA E COADORA DE CAFÉ MOÍDO PARA PREPARO DE DOSES PREDETERMINADAS compreendido por um filtro de papel, cujo fundo e lateral são dotadas de linhas de fechamento, enquanto sua seção superior forma um bocal configurando uma cavidade armazenadora, caracterizado pelo filtro de papel acondicionador em sua cavidade uma porção de café moído fechado através de solda com linha picotadas disposta na seção superior, formando embalagens com 25g, 50g, 75g, e 100g com café moído classificado como extra forte, forte normal ou suave, sendo que a embalagem deve ser aberta através da linha picotadas é posicionada no interior do suporte.

(71) MARCO ANTONIO AIRES BITTAR (BR/SP)

(72) MARCO ANTONIO AIRES BITTAR

(74) ROGERIO GOMES TURSI



(21) BR 20 2012 021164-0 U2

(22) 23/08/2012

(51) E02D 5/52 (2006.01)

(52) E02D 5/526

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM UNIÃO DE ESTACAS CENTRIFUGADAS

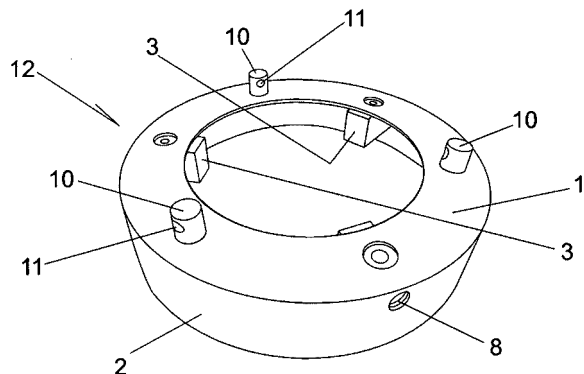
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM UNIÃO DE ESTACAS

CENTRIFUGADAS Patente de modelo de utilidade pertencente ao campo dos produtos para construção civil constituída por um par de anéis (12) e (13) circulares idênticos que por sua vez são posicionados respectivamente no topo (12) e na base (13) da estaca centrífuga (não ilustrada), sendo dito anel circular (1) composto de aba (2) projetante, em cuja parte interna são providos corpos (3) de formato paralelepípedo compostos de furações tanto no sentido longitudinal (4), como no transversal (5), sendo o transversal internamente roscado (6), de modo que ditos corpos são soldados (7) internamente no anel circular (1) em posições dispostas a 120 graus um em relação ao outro, coincidindo com furos (8) passantes na aba (2), sendo o furo roscado transversal (6) previsto para acoplamento da barra (9) de sustentação da estaca, de maneira que ainda são previstos segmentos cilíndricos (10) soldados nas superfícies para acoplamento na outra união, sendo ditos segmentos (10) providos de furações (11) passantes transversais e longitudinais (14) providas de rosca (15).

(71) TERRATEST BRASIL FUNDAÇÕES ESPECIAIS LTDA (BR/SP)

(72) JONNY ALTSTADT

(74) CESAR PEDUTI NETO



(21) BR 20 2012 021244-2 U2

(22) 23/08/2012

(51) B62D 33/037 (2006.01)

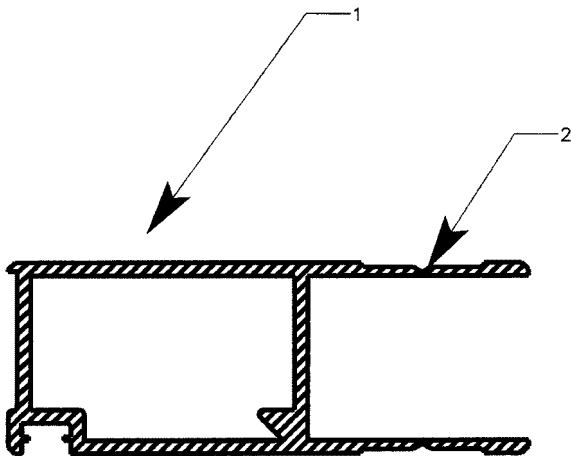
(52) B62D 33/037

(54) TRAVA PARA PANELA LATERAL DE ALUMÍNIO DE CARROCERIAS

(57) TRAVA PARA PAINEL LATERAL DE ALUMÍNIO DE CARROCERIAS O presente modelo de utilidade refere-se ao campo técnico dos compartimentos de carga de caminhões ou plataformas de carretas, principalmente conjuntos rapidamente desmontáveis entre subconjuntos da carroceria, especificamente entre colunas e painéis laterais. A trava para laterais de alumínio de carrocerias da invenção provê um mecanismo de travamento que elimina folgas entre a coluna e o painel lateral, tendo concepção simples e apresentando rigidez e resistência tanto no momento de abrir como de travar, bem como durante a marcha do veículo. A dita trava compreende uma ou mais abas dobradas (8) em forma de paralelepípedo oco, tendo uma de suas faces removida, tal paralelepípedo estando unido solidariamente à coluna da carroceria pelas suas arestas; um perfil oco (1) retangular, unido solidariamente ao lado do painel lateral coincidente com a coluna, tendo uma ou mais janelas de dimensões e formato semelhantes aos da aba dobrada (8), onde as abas podem ser introduzidas nas ditas janelas, e um espaço oco onde o mecanismo de acionamento de abertura e travamento é encaixado; uma canaleta oca (6) que desliza no interior do perfil oco (1), tendo unha à sua extremidade inferior uma ponta (7) que penetra na aba dobrada (8); e um mecanismo de acionamento (3) compreendendo um corpo (5) e uma alavanca que aciona um gatilho que move a canaleta oca (6) no interior do perfil oco (1).

(71) PASCUAL GONZALVO BORGE (ES)

(72) PASCUAL GONZALVO BORGE  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C



(21) BR 20 2012 021309-0 U2  
(22) 24/08/2012

3.1

(51) G02C 5/14 (2006.01), G02C 9/04 (2006.01)  
(52) G02C 5/143, G02C 9/04

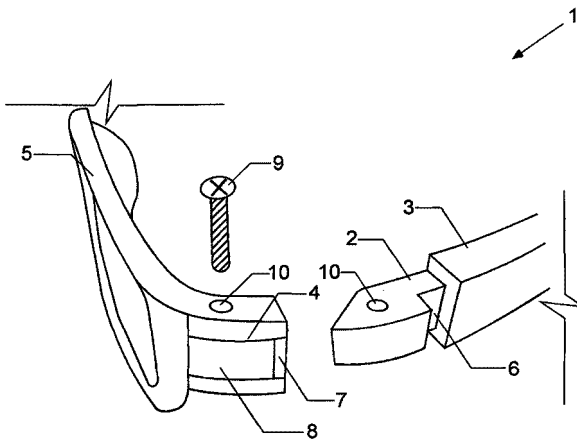
(54) SISTEMA DE ENCAIXE DE HASTE DE ÓCULOS

(57) SISTEMA DE ENCAIXE DE HASTES DE ÓCULOS, compreendido pela junção obtida pelo encaixe do elemento de conexão (2) da haste (3) no membro receptor (4) da armação (5), o elemento de conexão (2) sofre um rebaixo (6) para fixação na parede vertical (7) do membro receptor (4) da armação (5), o membro receptor (4) da armação (5) é vazado (8) e é exatamente neste ponto que a combinação das cores fica mais aparente, o sistema conta também com um parafuso passante (9) em sentido vertical, fixado nos orifícios (10) gerando uma movimentação segura para a abertura e fechamento dos óculos. O campo de aplicação deste SISTEMA DE ENCAIXE DE HASTES DE ÓCULOS, conforme seu nome indica, pertence ao campo de artigos de uso pessoal, mais especificamente ao campo óptico.

(71) MODA SOLARIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓCULOS LTDA - ME (BR/SP)

(72) ANTONIO COLUMBANO DOS SANTOS RIBEIRO

(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA



(21) BR 20 2012 021320-1 U2  
(22) 23/08/2012

3.1

(51) A61C 3/03 (2006.01), A61C 5/02 (2006.01), A61C 17/02 (2006.01)

(52) A61C 3/03, A61C 5/02, A61C 17/02

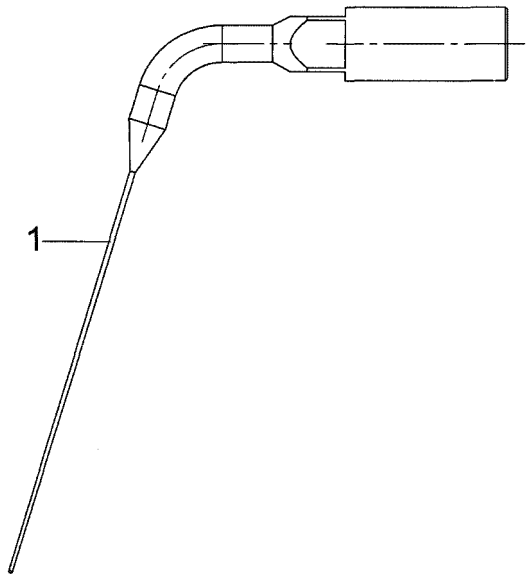
(54) INSERTO PARA IRRIGAÇÃO ULTRASSÔNICA À SER ACOPLADO EM UM APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO

(57) INSERTO PARA IRRIGAÇÃO ULTRASSÔNICA A SER ACOPLADO EM UM APARELHO DE ULTRASSOM ODONTOLÓGICO A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a uma inovadora disposição construtiva aplicada em um inserto para irrigação ultrassônica a ser acoplado em um aparelho de ultrassom odontológico. O presente invento é constituído basicamente de uma haste fina e alongada (1) a ser acoplada em um aparelho de ultrassom odontológico, sendo que a dita haste possui uma ponta fina inativa e uma conicidade que aumenta da sua ponta em direção a parte de fixação, além de ser produzido em uma peça única e sendo lisa a parte que penetra no interior do canal radicular, não possuindo nenhuma superfície cortante e, opcionalmente, pode ser fabricado com diferentes diâmetros de ponta, em diferentes comprimentos da parte ativa e com diferentes conicidades da ponta ativa.

(71) ALEXANDRE CAPELLI (BR/SP)

(72) ALEXANDRE CAPELLI

(74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES



(21) BR 20 2013 000310-2 U2  
(22) 07/01/2013

3.1

(51) A63B 71/06 (2006.01)

(52) A63B 71/0605

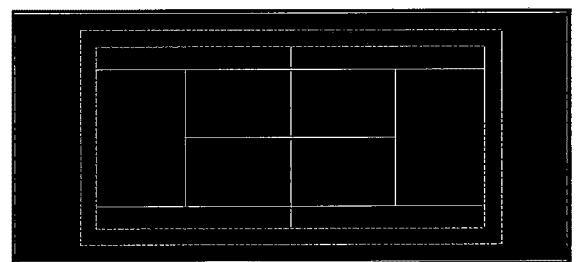
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUCIDA EM PISO CONTATO

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUCIDA EM PISO CONTATO. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Piso Contato, a a qual refere-se a um piso vinílico para revestimento de quadras esportivas, sendo composto de materiais variáveis, conforme a necessidade e/ou preferência do usuário, onde este piso possuirá uma tela eletromagnética ou qualquer outro material senoidal, distribuído uniformemente sobre este material vinílico, podendo ser utilizados materiais como chapas de ferro, alumínio, fibra de carbono e até mesmo fibra de vidro revestida por vinil. Este 'Piso Contato' tem como finalidade oferecer um sistema eficaz para eliminar os lances duvidosos em partidas de tênis, voleibol entre outros esportes de quadra, uma vez que através deste sistema eletromagnético, o juiz saberá com exatidão onde a bola quicou, se tocou o chão da quadra, se foi para fora da mesma, entre outras situações, algo que revolucionará estes esportes e o tornará mais justo e satisfatório aos olhos dos participantes e torcedores.

(71) JOÃO BATISTA BIANCHI (BR/MT)

(72) JOÃO BATISTA BIANCHI

(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2013 001463-5 U2

3.1

(22) 21/01/2013

(51) B65D 1/22 (2006.01), B65D 85/50 (2006.01)

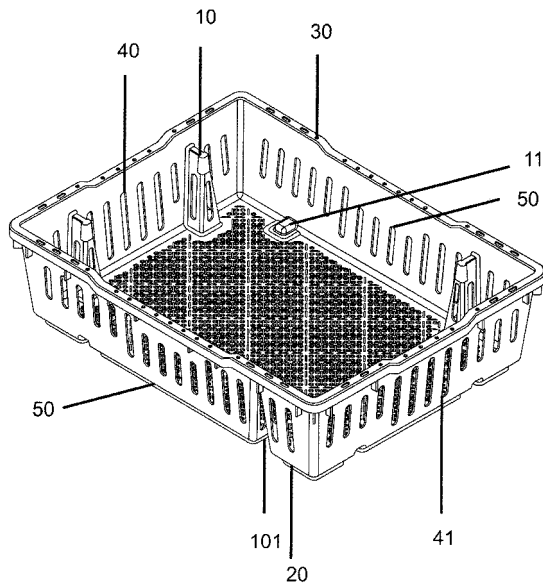
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXA DE TRANSPORTE DE CARGA VIVA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXA DE TRANSPORTE DE CARGA VIVA. É descrita uma disposição construtiva em caixa de transporte de carga viva que apresenta na superfície interna da estrutura prismática a disposição de colunas tronco-piramidal (10) para prover o empilhamento vertical das caixas e base provida de elementos vazados (21) lineares e formando conjuntos limitados na periferia por nervuras de perfil curvado (22).

(71) PISANI PLÁSTICOS S.A. (BR/RS)

(72) PAULO FRANCISCO WEBBER

(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA



(21) BR 20 2013 003649-3 U2

3.1

(22) 18/02/2013

(51) F21V 21/02 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01)

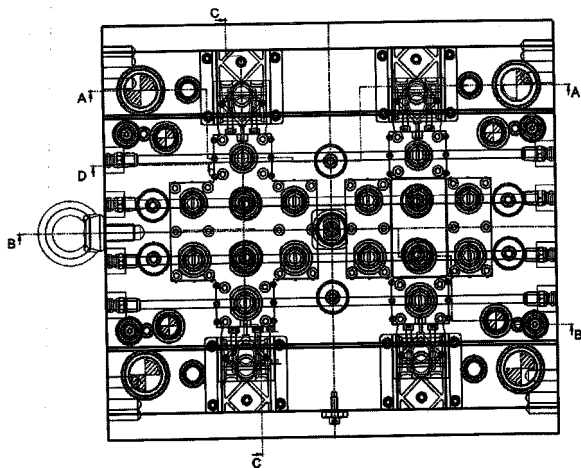
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXAS DE LUZ

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXAS DE LUZ, consiste na disposição de injeção das caixinhas abertas com fechamento sistema tipo "lego", o qual consiste em um sistema de diminuição de espessura do plástico injetado nos vértices de dobradura das laterais das caixas onde já estão injetados nos topos das laterais machos em uma das laterais fêmeas nas outras laterais, formando com isso um encaixe perfeito e cônico, que ao montar no sistema tipo "lego" não desmonte mais, formando desse modo a caixinha fechada, sendo constituída por um modelo básico e uma variante construtiva. O seu campo de aplicação pertence à área da construção civil.

(71) COOPERTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/SP)

(72) JOSÉ TADEU COLDIDELLI

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Att. Antonio Bento de Souza



(21) BR 20 2013 003654-0 U2

3.1

(22) 18/02/2013

(51) D05B 69/02 (2006.01)

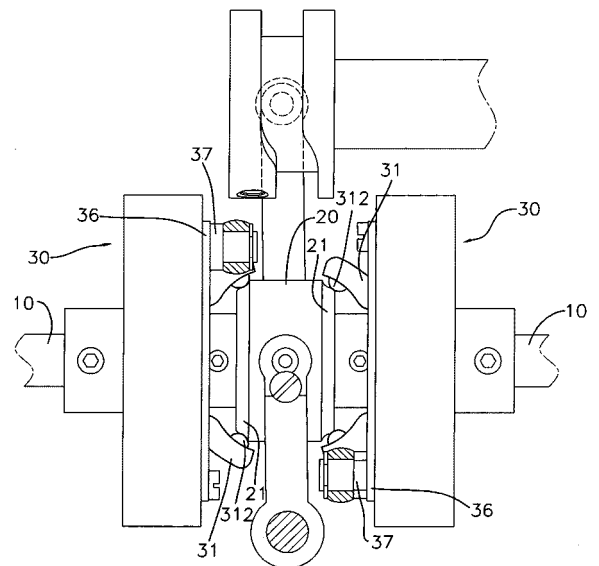
(54) ESTRUTURA DE EMBREAGEM PARA MÁQUINA DE COSTURA

(57) ESTRUTURA DE EMBREAGEM PARA MÁQUINA DE COSTURA O presente modelo de utilidade se refere a uma estrutura de embreagem para máquina de costura que utiliza um componente rolante 312 disposto numa das extremidades dos braços pivotantes 31, proporcionando maior suavidade mecânica na operação com menos fricção e aumentando os intervalos de manutenção dos componentes configurados na estrutura de embreagem da máquina de costura.

(71) CHEE SIANG INDUSTRIAL CO., LTD. (TW)

(72) HSU HUI CHEN

(74) GEORGE AFONDOPULOS JUNIOR



(21) BR 20 2013 004153-5 U2

3.1

(22) 22/02/2013

(51) A61G 1/00 (2006.01), A61G 1/048 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO NO CAMPO HOSPITALAR E CORRELATO

(57) DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO NO CAMPO HOSPITALAR E CORRELATO Concebido especialmente para auxiliar os profissionais da saúde no transporte de pacientes entre a cama hospitalar e a maca hospitalar ou vice-versa com o mínimo de esforço físico e principalmente com total segurança para o usuário acamado, juntamente com o lençol de uso comum sobre o qual se encontra deitado, o referido dispositivo é constituído basicamente por um colchonete (1) fabricado em material compatível a sua aplicabilidade operacional, impermeável e resistente, envolvido externamente por uma capa (1a), projetado em seu eixo longitudinal e com larguras variáveis, cujas extremidades dispõem de alças (2 e 2a) que ajudam em seu manuseio para ser pendurado quando em descanso, colchonete (1) esse envolvido por uma cobertura ou capa (3) deslizante e envolvente na forma de um tubo estilizado fabricado em material impermeável, além de resistente mecanicamente observado. O dispositivo em causa pode ser dobrado em seu setor mediano central para ser pendurado através de suas alças (2 e 2a). Esse dispositivo deverá respeitar um eventual vão de até 120mm e um eventual desnível de até 120mm entre leitos e para pacientes com até 150 kg. O dispositivo em questão poderá ser limpo e higienizado com água e detergente neutro, bem como com álcool 70% de maneira manual.

(71) CARLOS BAPTISTA DA LUZ (BR/SP), ALEXANDRE JORDÃO QUINTAL (BR/SP), MASSAHICO HYODO (BR/SP)

(72) CARLOS BAPTISTA DA LUZ, ALEXANDRE JORDÃO QUINTAL, MASSAHICO HYODO

(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO



(21) BR 20 2013 006046-7 U2

3.1

(22) 14/03/2013

(51) A47B 91/12 (2006.01), F16C 33/72 (2006.01)

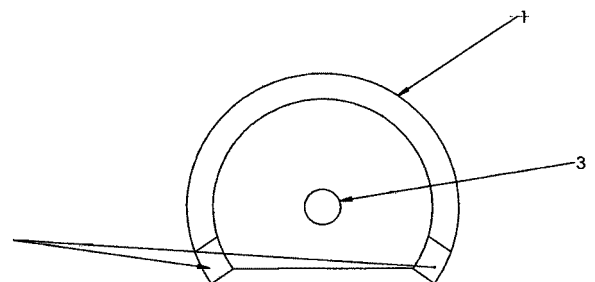
(54) PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA ROLAMENTO

(57) PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA ROLAMENTO (1), o presente Modelo de Utilidade, caracteriza por ser constituída de capa plástica (2) chanfro, (3) furo, o qual por suas características construtivas visa imprimir melhor proteção ao conjunto de peças rotativas que hoje, fazem parte de qualquer equipamento que faz uso de rolamentos, reduzindo o custo de fabricação, manutenção e outros como de materiais diretos e responsáveis pela sua fabricação.

(71) SEBASTIÃO ARTHUR (BR/SP)

(72) SEBASTIÃO ARTHUR

(74) SERGIO JUVENCIO HERCULANO



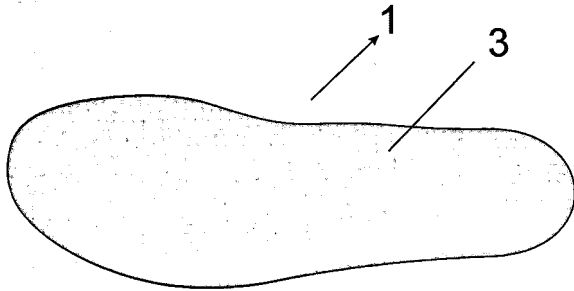
(21) BR 20 2013 006048-3 U2

3.1

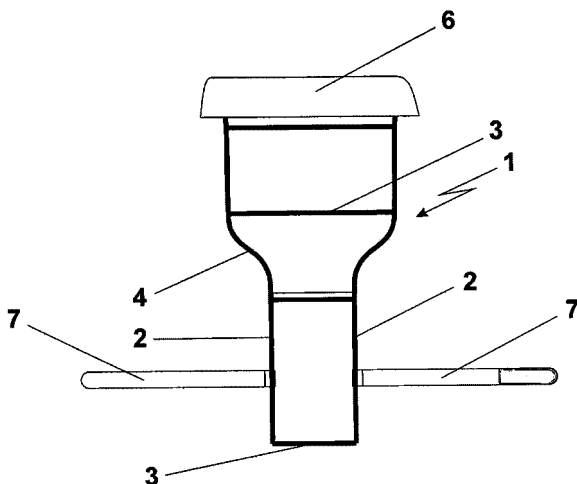
(22) 14/03/2013

(51) A43B 17/00 (2006.01), A61F 5/14 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PALMILHA ANTIBACTERICIDA  
 (57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PALMILHA ANTIBACTERICIDA Refere-se o presente objeto a uma palmilha para ser utilizada em tênis e calçados diversos, com o principal objetivo de - eliminar o mau odor proveniente do suor excessivo na sola dos pés, falta de higiene e proliferação de fungos e bactérias que acabam causando o mau cheiro. A palmilha possui sua face inferior desenvolvida em borracha e materiais similares, possuindo, em sua parte superior, uma camada esponjosa onde o usuário deve aplicar remédios, anticépticos, desodorantes ou produtos com odores agradáveis como sabonetes e outros que, além de evitar a proliferação dos fungos e das bactérias, vai evitar o mau cheiro através da liberação do odor que foi aplicado, evitando constrangimentos e oferecendo maior higiene ao usuário.  
 (71) MARCEL SHINYASHIKI (BR/SP)  
 (72) MARCEL SHINYASHIKI  
 (74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE



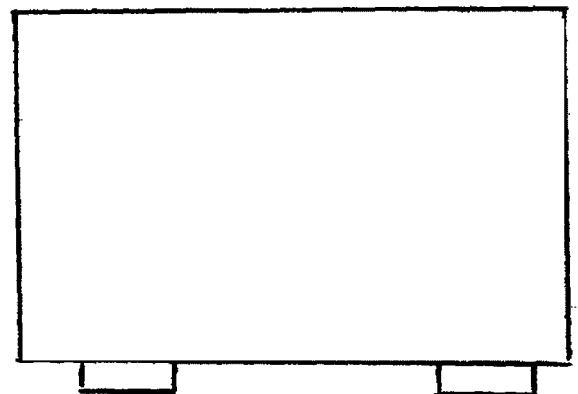
(21) BR 20 2013 006058-0 U2  
 (22) 14/03/2013  
 (51) A45B 11/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM PROTETOR SOLAR  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM PROTETORSOLAR A presente patente de modelo de utilidade refere-se a uma nova disposição construtiva introduzida em protetor solar, pertencente ao setor técnico de acessórios para o campo, o qual permite a proteção de raios solares ultravioleta de pessoas que ficam muito tempo expostas ao sol, evitando assim vários tipos de doenças causadas pela exposição exagerada ao sol. O protetor solar compreende uma estrutura metálica (1), formada por duas hastes verticais (2), unidas por barras horizontais (3), na região mediana são previstas dobraduras (4) e partindo da região mediana até a extremidade superior, são previstas dobraduras semi-circulares (5) que são revestidas por um tecido, formando a cobertura (6) e na porção inferior, são fixas nas hastes verticais (2) a cinta (7), a qual permite a fixação da estrutura (1) na região abdominal do usuário.  
 (71) EBANO EDUARDO DOS REIS SILVA (BR/SP)  
 (72) EBANO EDUARDO DOS REIS SILVA  
 (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Att. Antonio Bento de Souza



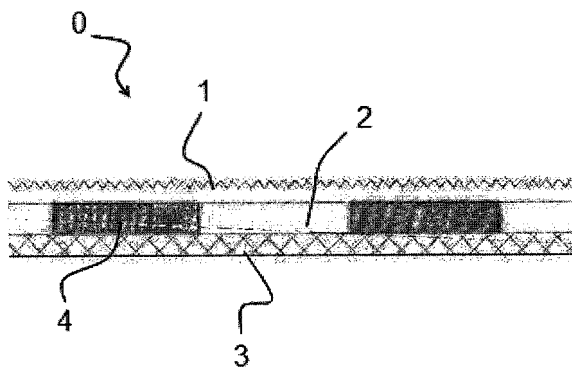
(21) BR 20 2013 006878-6 U2  
 (22) 25/03/2013  
 (51) F16L 37/58 (2006.01)  
 (52) F16L 37/58  
 (54) SELIM FLEXÍVEL PARA TUBOS DE PVC  
 (57) SELIM FLEXÍVEL PARA TUBOS DE PVC Patente de modelo de utilidade para uma conexão de PVC, que pode ser injetada ou fabricada com segmentos de tubos de PVC, que quando pronta, fig. 2 e fig. 4, apresenta o formato de uma sela, e é flexível, o que permite que se encaixe perfeitamente numa tubulação de PVC. A utilização dessa conexão de PVC chamada SELIM FLEXÍVEL PARA TUBOS DE PVC, foi desenvolvida objetivando viabilizar e facilitar a obtenção de uma entrada ou saída nas redes de tubulação de PVC, para todas as destinações e todas as bitolas de tubos de PVC existentes. A bitola do Corpo-

do-SELIM-90 1 fig. 1 ou o Corpo-do-SELIM-45 5 fig., é que determina a bitola da rede onde o SELIM fig. 2 ou fig. 4, pode ser usado. A bitola do braço-do-SELIM 90 1 fig. 1 ou o braço-do-SELIM 45 6 fig. é a que determina a bitola da entrada ou saída que se quer obter.  
 (71) DAVID VIZZARI (BR/SP)  
 (72) DAVID VIZZARI

(21) BR 20 2013 006999-5 U2  
 (22) 26/03/2013  
 (51) B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 1/46 (2006.01), B60Q 1/52 (2006.01)  
 (52) B60Q 1/2611, B60Q 1/46, B60Q 1/52  
 (54) LUMINOSO PARA TAXI DUPLA FACE COM DISPOSITIVO ANTISSEQUESTRO  
 (57) LUMINOSO PARA TAXI DUPLA FACE COM DISPOSITIVO ANTISSEQUESTRO. Patente de Modelo de Utilidade, compreendido por um invólucro formado por duas faces simétricas e independentes (fig.3) e (fig.4), fixadas sobre uma base (fig.6) com dois ímãs 6 e 7 nas extremidades na parte inferior da base, para fixarem o luminoso sobre o teto do veículo. Sendo a face frontal na cor branco leitosa, onde está identificada a palavra "TAXI" (fig. 3) ao centro na cor verde e no interior do invólucro duas barras, uma inferior e outra superior com leds nas cores verde 1 e a outra leds nas cores vermelho 2, indicando se o taxi está livre ou ocupado, respectivamente acionado pelo taxista. A parte da face traseira na cor vermelha fosca 3 e 4 ocultando o circuito eletrônico. Assim que acionado o botão pânico instalado em local secreto no assoalho, porta-malas ou no interior do taxi, este iluminará a face traseira do luminoso, ficando piscante intermitentemente a palavra de alerta "SOCORRO" 4, com iluminação eficaz, permitindo que outros visualizem durante o dia ou à noite, alertando os colegas taxistas, motoristas, motociclistas ou pedestres, que por sua vez comunicará as autoridades competentes, tomando-se possível abortar o sequestro.  
 (71) ELIZEU CLEMENTE BENAZI (BR/SP) , LUIS ANTONIO APARECIDO DE OLIVEIRA (BR/SP)  
 (72) LUIS ANTONIO APARECIDO DE OLIVEIRA, ELIZEU CLEMENTE BENAZI



(21) BR 20 2013 007049-7 U2  
 (22) 26/03/2013  
 (51) B32B 5/30 (2006.01), E04B 1/74 (2006.01), E04B 1/82 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01)  
 (52) B32B 5/30, E04B 2001/742, E04B 1/82, B32B 5/28  
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM MANTA ACÚSTICA  
 (57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM MANTA ACÚSTICA O presente pedido de modelo de utilidade revela um aperfeiçoamento introduzido em mantas acústicas compreendendo uma armadura (estruturante) de não tecido de véu de vidro, impregnada em uma blenda asfáltica, a citada blenda composta de asfalto modificado por polímeros, aditivo e cargas, dotada de acabamento de areia selecionada de granulometria controlada em uma das faces e um acabamento de não tecido de poliéster de elevada gramatura em sua face oposta.  
 (71) VIAPOL LTDA (BR/SP)  
 (72) MARCO ANTONIO MARQUES PARANHOS  
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA



(21) BR 20 2013 007173-6 U2  
(22) 27/03/2013

3.1

(51) B62M 6/40 (2010.01)

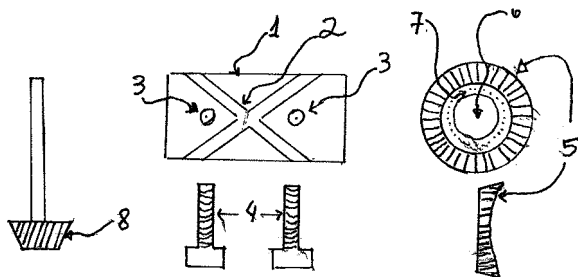
(52) B62M 6/40, B62M 2700/00

(54) SISTEMA PARA PROPULSOR ELETROMECHANICO DE BICICLETAS CONVENCIONAIS

(57) SISTEMA PARA PROPULSOR ELETROMECHANICO DE BICICLETAS CONVENCIONAIS. Patente de modelo utilidade para bicicletas convencionais que permitem a propulsão, também, através do acionamento de um motor elétrico. Composto por um par de engrenagens cônicas pinhão 8 e coroa 5 dito coroa, tipo prato, que é cônica também na parte lisa e furo 6 no diâmetro interno que se encaixa perifericamente ao eixo do cubo 10 e raios A a 1 da roda 11. Fixada com parafusos 4 e pastilhas 1 com canais cruzados, em uma face, nas dimensões do cruzamento dos raios A. a 1, onde se encaixa, logo acima do cubo 10 da roda 11. Fixando a coroa 5 na roda 11.

(71) Roberto Lourenço Domingos Rinaldelli (BR/SP)

(72) Roberto Lourenço Domingos Rinaldelli



(21) BR 20 2013 007182-5 U2

(22) 27/03/2013

3.1

(51) F03D 5/06 (2006.01)

(52) F03D 5/06

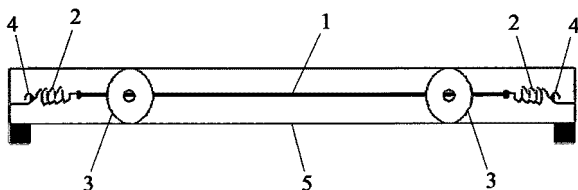
(54) GERADOR EÓLICO DE LÂMINA SUSPensa

(57) GERADOR EÓLICO DE LÂMINA SUSPensa A presente Patente de Modelo de Utilidade de um gerador eólico de lâmina suspensa tem por finalidade gerar energia elétrica limpa através da força natural do vento (energias alternativas) de modo diferente do encontrado no estado da técnica, em que se faz necessário a onerosa e complicada utilização de eixos rotacionais. O aperfeiçoamento proporciona rapidez na fabricação e instalação, redução de custos na produção e manutenção, e obtenção máxima do potencial cólico, visto que o equipamento pode ser fabricado em vários tamanhos e ser utilizado em diversas posições, não precisando ser ajustado após a instalação, visto que não depende de uma posição específica em relação ao vento que o atinge. O dito gerador eólico de lâmina suspensa é constituído, basicamente, por seis partes principais: lâmina ou fita suspensa (1); molas elásticas (2); bobinas indutivas (3); ganchos de sustentação (4); suporte (5); e ímãs de neodímio (6). Uma lâmina suspensa (1) composta de um material comum e não elástico fica suspensa por suas extremidades através de duas molas elásticas (2). Sob e sobre a lâmina suspensa (1) estão fixados, no mínimo, dois pares de ímãs de neodímio (6), sendo o número de pares de ímãs de neodímio (6) definido pelo tamanho do equipamento. Os ímãs de neodímio (6) seguem o movimento da lâmina suspensa (1) quando ela se movimenta com a ação do vento, obtendo-se a energia elétrica de modo ecologicamente correto.

(71) RAFAEL JOSE MASSARO (BR/SP)

(72) RAFAEL JOSE MASSARO

(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA



(21) BR 20 2013 007583-9 U2

(22) 28/03/2013

3.1

(51) H01Q 1/12 (2006.01)

(52) H01Q 1/1207

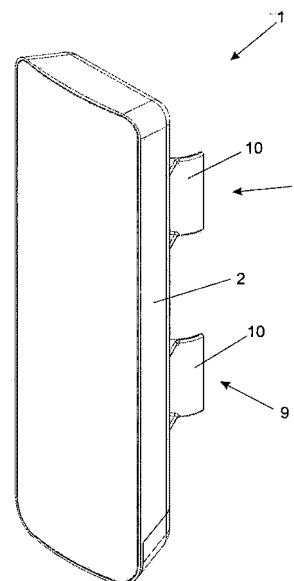
(54) RADIO EXTERNO INTEGRADO A ANTENAS PARA ACESSO A REDES WIRELESS

(57) RÁDIO EXTERNO INTEGRADO A ANTENAS PARA ACESSO A REDES WIRELESS, trata de um rádio (1) externo integrado a antenas para captação de sinais de rádio, TV, internet, etc, notadamente para acesso a redes wireless indicado para utilização junto a provedores de internet, sendo passível de ser utilizada em hotspots ou ainda, para links ponto-a-ponto, para criação de access point, estação cliente ou bridge, apresentando plena hermeticidade e facilidade de encaixe, montagem e desmontagem, promovendo uma proteção maior contra as intempéries e aumentando substancialmente a sua vida útil sendo que o rádio (1), no interior do qual são montados os componentes do rádio (1) externo integrado é confeccionado em material termoplástico ou outro material de características equivalentes, sendo constituído por três partes principais distintas, sendo um corpo principal (2) maior dotado de abertura (3) inferior, um suporte intermediário (4) para placa POI e uma tampa (5) extrema de fechamento, sendo que a abertura inferior (3) do corpo principal (2) foi desenvolvida para impedir a entrada de umidade e eventuais infiltrações provenientes das intempéries.

(71) JOSÉ SENDESKI NETO (BR/PR)

(72) JOSÉ SENDESKI NETO

(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2013 007585-5 U2

(22) 28/03/2013

3.1

(51) H01Q 1/40 (2006.01)

(52) H01Q 1/40

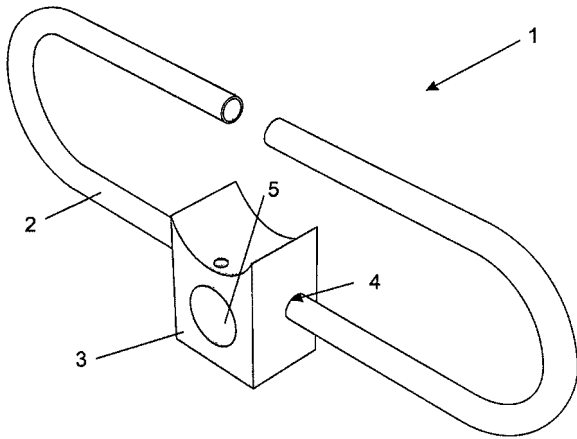
(54) ANTENA DIPOLO

(57) ANTENA DIPOLO, trata, mais particularmente de uma antena (1) dipolo, notadamente desenvolvida para promover a diminuição de custos de fabricação e facilitar o processo de produção de referida antena, unindo as suas partes componentes através de prensagem, eliminando desta forma a solda e a necessidade de se utilizar materiais onerosos que sejam compatíveis com a solda a ser aplicada para união das partes, proporcionando uma antena mais leve, dita antena constituída por pelo menos uma base (3) e pelo menos um corpo (2) tubular, sendo que a base (3) apresenta corpo de formato prismático, de estrutura retangular, provida de um orifício (5) transversal, transpassante e de maior dimensão, além de dois orifícios (4) longitudinais, transpassantes e de menor dimensão, estes alinhados entre si, nos quais são engastadas as extremidades do corpo (2) tubular da antena (1), sendo que referidas extremidades são prensadas (P) depois que ultrapassam os orifícios (4) da base (3), de forma que permaneçam fixadas junto à dita base (3); o corpo (2) tubular da antena (1) dipolo apresenta formato oblongo, ou seja, o elemento (2) tubular que conforma este corpo é dobrado de forma que estabeleça um elemento retangular com os seus cantos menores formando uma semicircunferência.

(71) JOSÉ SENDESKI NETO (BR/PR)

(72) JOSÉ SENDESKI NETO

(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2013 007738-6 U2

3.1

(22) 28/03/2013

(51) B05B 3/02 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01)

(52) B05B 3/02, A01G 25/097

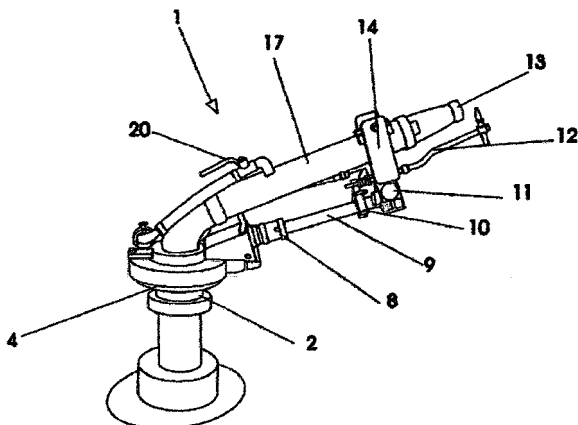
(54) ASPERSOR TURBINADO PARA USO EM LAVOURAS DE CANA-DE-AÇÚCAR E OUTRAS

(57) ASPERSOR TURBINADO PARA USO EM LAVOURAS DE CANA DE AÇÚCAR E OUTRAS A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Aspersor Turbinado Para Uso em Lavouras de Cana de Açúcar e Outras, (1), o qual é destinado a irrigação de culturas de cana de açúcar, e é fabricado em materiais e bitolas diversas, sendo o mesmo caracterizado por ser constituído por base flangeada (2) para fixação e provida de mancal de giro, conjunto de duas flanges (3) sendo estas a carenagem protetora e o suporte da caixa de transmissão (7), base (4) com anéis o'ring, anel guia (5) dos batentes limitadores (6), caixa de transmissão (7), luva (8) de engate com desarmador, eixo cardan (9), carne (10) provido com pontos de corte de água, redutor (11), bocai cônico (12), porca com anel calibrador (13), suporte metálico (14), varão acionador (15) do "corta água", direcionador do fluxo de água (16), tubo ejetor (17) e direcionador do jato de água, segundo tubo ejetor (18) e responsável pelo acionamento da roldana (19) geradora de força motriz de equipamento, registro para fechamento (20) do segundo tubo ejetor (18), cotovelo (21) com eixo tubular prolongador da base flangeada (2), conjunto gatilho (22) responsável pelo acionamento do segundo tubo ejetor (18), condicionando a movimentação do conjunto na direção vertical e também a movimentação para esquerda e/ou direita da roldana (19), ponteira quebra jato (23) e anel calibrador (24), finalmente, este aspersor turbinado opera e funciona em rede instalado em equipamentos móveis com carretéis e mangueiras, tubulações pré-montadas e caminhões tanque (25), onde uma moto-bomba (26) instalada neste veículo faz a propulsão do líquido, sendo que a quantidade de água a ser aplicada quando da irrigação é regulada pela utilização do bocai cônico (12) em conjunto com o anel calibrador (13) e o redutor (11).

(71) JOSÉ UMBERTO DE FARIA (BR/SP), JOSÉ UMBERTO DE FARIA JÚNIOR (BR/SP)

(72) JOSÉ UMBERTO DE FARIA, JOSÉ UMBERTO DE FARIA JÚNIOR

(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA



(21) BR 20 2013 007762-9 U2

3.1

(22) 01/04/2013

(51) G06Q 20/34 (2012.01), G07F 7/10 (2006.01)

(52) G06Q 20/341, G07F 7/1008

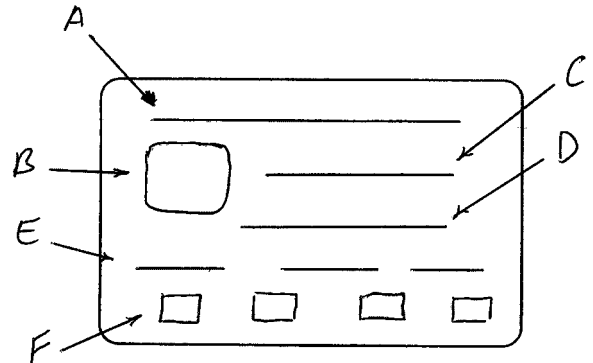
(54) CONJUNTO LEITURA DE SEGURANÇA E CARTÃO CUSTÓDIA/EMPENHO PARA GARANTIA ELETRÔNICA DE OPERAÇÕES FINANCEIRAS COM UTILIZAÇÃO DE CHEQUES

(57) CONJUNTO LEITURA DE SEGURANÇA E CARTÃO CUSTÓDIA/EMPENHO PARA GARANTIA ELETRÔNICA DE OPERAÇÕES FINANCEIRAS COM UTILIZAÇÃO DE CHEQUES, patente de modelo de utilidade cujo objetivo é dar garantia a transações feitas com cheques, através

de cartão que se caracteriza por possibilitar o empenho do valor do cheque emitido (FIGURAS 1 e 2), se utilizando de equipamento de dupla leitura (TARJA MAGNETICA e CODIGO DE BARRA), permitindo confronto de informações (FIGURA 3), vez que, as folhas de cheques se diferem das convencionais por possuírem código de barras (FIGURA 4). O sistema ora descrito permite também consultas para confirmação da veracidade da garantia do documento.

(71) PEDRO LUIZ VOLPONI NOVAES (BR/SP)

(72) PEDRO LUIZ VOLPONI NOVAES



(21) BR 20 2013 007765-3 U2

3.1

(22) 01/04/2013

(51) A47B 91/12 (2006.01)

(52) A47B 91/12

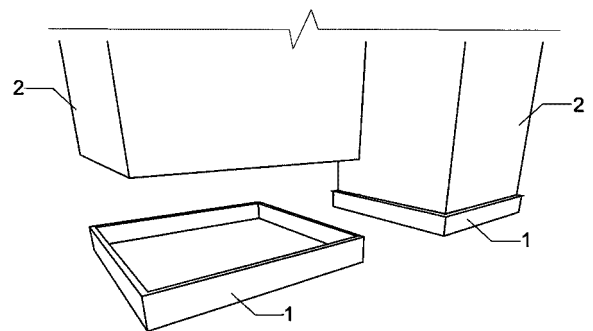
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM SAPATA PARA PÉ DE CAMA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM SAPATA PARA PÉ DE CAMA, constituída por um objeto quadrado de 76mm X 76mm X 10mm (comprimento x largura x altura), que se encaixa por fora, ou seja, envolvendo o pé da cama, tendo como objetivo proteger os pés da cama. O campo de aplicação desta sapata, pertence ao setor moveleiro.

(71) REZENDE PEREIRA IND. E COM. DE COMPONENTES PLÁSTICOS LTD (BR/SP)

(72) EDSON DONIZETE ALVES PEREIRA

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Att. Antonio Bento de Souza



(21) BR 20 2013 015014-8 U2

3.1

(22) 17/06/2013

(51) F24D 13/02 (2006.01)

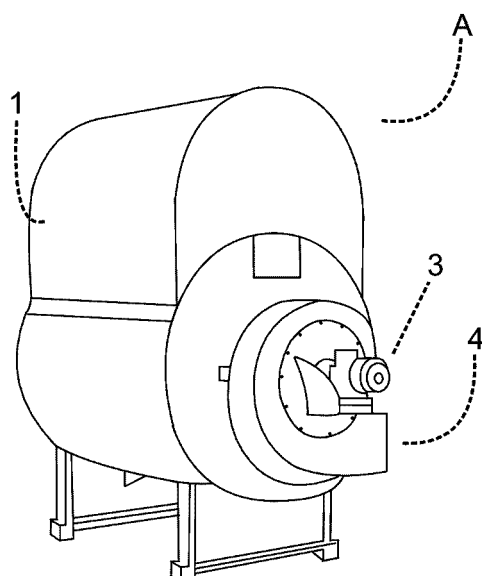
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM AQUECEDORES DE METAL

(57) RESUMO APERFEIÇOAMENTO INTRODUTIDO EM AQUECEDORES DE METAL O presente pedido de patente de modelo de utilidade é caracterizado essencialmente por um aperfeiçoamento introduzido em forno aquecedor (A) de ambientes internos, utilizado em hotéis, estufas, granjas, e similares, cuja função consiste na elevação e estabilidade da temperatura interna do ambiente desejado, sendo o referido produto (A) dotado de capote (1), porta (2), conjunto base motor / rotor (3) e saída de ar (4). 1/1

(71) Hidecarle Luciane Albernaz Martins (BR/DF)

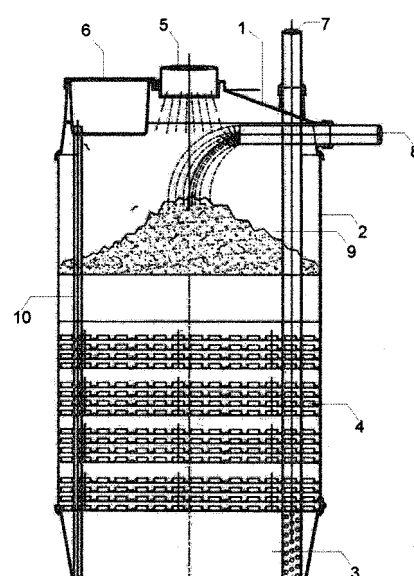
(72) Hidecarle Luciane Albernaz Martins

(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva



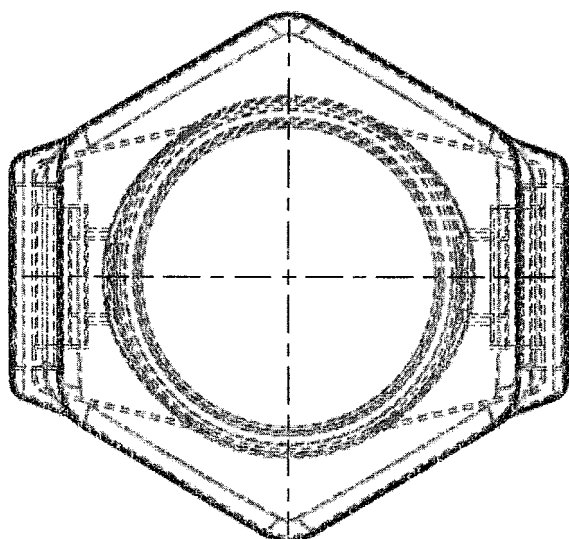
- (21) **BR 20 2013 015066-0 U2**  
 (22) 17/06/2013  
 (51) E03F 5/16 (2006.01), E03C 1/12 (2006.01)  
 (52) E03F 5/16, E03C 1/12  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXA DE GORDURA SOPRADA  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAIXA DE GORDURA SOPRADA. A presente patente de modelo de utilidade trata-se de uma caixa de gordura contendo um recipiente para depósito de gordura. Refere-se precisamente a uma caixa de gordura onde a mesma possui adicionalmente uma recipiente com furos onde será depositado a gordura separadamente da caixa. O modelo é composto por grelha, um porta grelha, uma alça para remoção do balde, um recipiente de limpeza removível para retirada da gordura e sujidades, um cifrão e o corpo da caixa de gordura.  
 (71) Paulo Roberto Kruger (BR/SC)  
 (72) Paulo Roberto Kruger  
 (74) Graciani Bilk

3.1



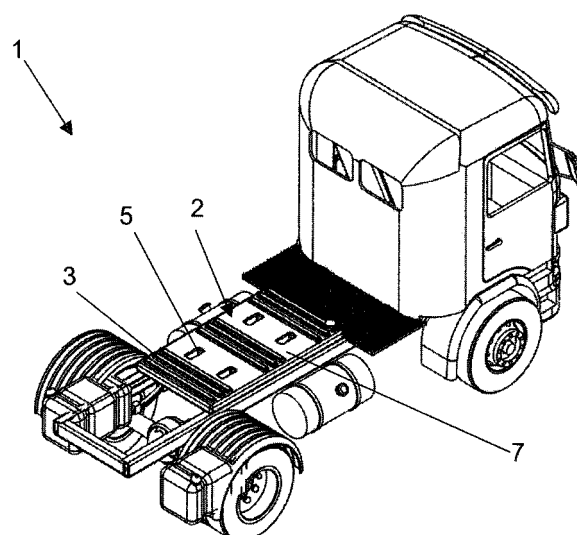
- (21) **BR 20 2013 015164-0 U2**  
 (22) 17/06/2013  
 (51) B60K 15/073 (2006.01), B62D 21/16 (2006.01), B60K 15/063 (2006.01)  
 (52) B60K 15/073, B62D 21/16, B60K 15/063  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM TANQUE AUXILIAR DE ADITIVOS APLICADOS EM VEÍCULOS DE CARGA OU SIMILARES  
 (57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM TANQUE AUXILIAR DE ADITIVOS APLICADOS EM VEÍCULOS DE CARGA OU SIMILARES. Idealizada um recipiente para contenção de aditivo que pertence ao campo dos componentes automotivos, o qual misturado ao diesel de queima reduz a poluição causada pelos motores diesel, em atendimento as novas normas internacionais; os reservatórios encontrados e disponibilizados ao mercado apresentam pouca capacidade volumétrica de modo a não atenderem a viagens ou percursos de longa distância, onde nem sempre se aca o aditivo requerido; o tanque auxiliar de aditivos aplicados em veículos de carga (1) ostenta uma estrutura retangular (2), de perfil diminuto, sendo que apresenta no plano superior três conjuntos com três ressalto de reforço (3) cada; o plano inferior ostenta entre os elementos vazados (5) uma grande projeção retangular (6) que se inicia com a formação de uma área quadrática (7), seguida por um ressalto transversal (8) e uma formação côncava, de apenas um quadrante (9), sendoque em uma das laterais do ressalto transversal (8), há um duto de saída (10) de substância aditiva.  
 (71) Igasa S/A Indústria e Comércio de Autopeças (BR/PR)  
 (72) Diniz Denez Dagostim  
 (74) Elsi Parron Buair

3.1



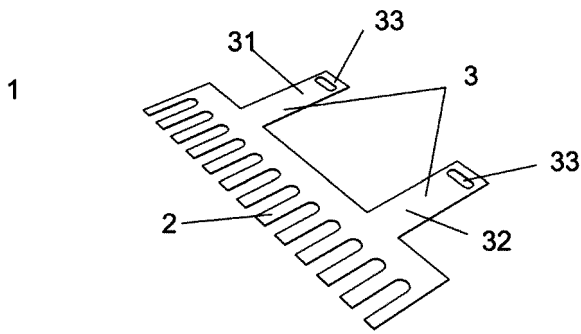
- (21) **BR 20 2013 015075-0 U2**  
 (22) 17/06/2013  
 (51) C02F 3/02 (2006.01)  
 (52) C02F 3/02  
 (54) APERFEIÇOAMENTO EM FILTRO BIOLÓGICO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES  
 (57) APERFEIÇOAMENTO EM FILTRO BIOLÓGICO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES. O presente modelo de utilidade se destaca por suas características construtivas totalmente diferenciadas em relação aos demais encontrados no mercado consumidor. É objetivo da solução proposta, fornecer uma disposição aplicada em filtro biológico para tratamento de efluentes, dedicado ao tratamento de água em substituição a fossa séptica através da digestão da matéria orgânica feitas por minhocas, consistindo de um filtro biológico subdividido em três ou mais partes o que torna mais prático e econômico o transporte do mesmo, visto que desmontado ele ocupará menos volume. Além disso, possibilita o dimensionamento da altura do filtro biológico pela substituição do seu corpo central.  
 (71) João Manuel Linck Feijó (BR/RS)  
 (72) João Manuel Linck Feijó  
 (74) Leão Propriedade Intelectual

3.1



- (21) **BR 20 2013 015267-1 U2**  
 (22) 18/06/2013  
 (51) E04F 21/02 (2006.01), E04G 21/20 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM INSTRUMENTO DESTINADO A APLICAÇÃO DE SUBSTÂNCIA PASTOSA EM SUPERFÍCIES  
 (57) RESUMO DISPOSIÇÃO APLICADA EM INSTRUMENTO DESTINADO A APLICAÇÃO DE SUBSTÂNCIA PASTOSA EM SUPERFÍCIES. Trata-se de arranjo concebido preferencialmente em material metálico, dotado de conformação retangular que dispõe em uma de suas bordas longitudinais porção dentada, e na borda inversa extensões atuantes como ponto de fixação e ajuste de diâmetro dos dentes constantes na desempenadeira.  
 (71) Aparecido Timóteo Martins (BR/SC)  
 (72) Aparecido Timóteo Martins  
 (74) Marcelo Alves Pereira

3.1



(21) BR 20 2013 015272-8 U2

3.1

(22) 18/06/2013

(51) A43B 17/02 (2006.01)

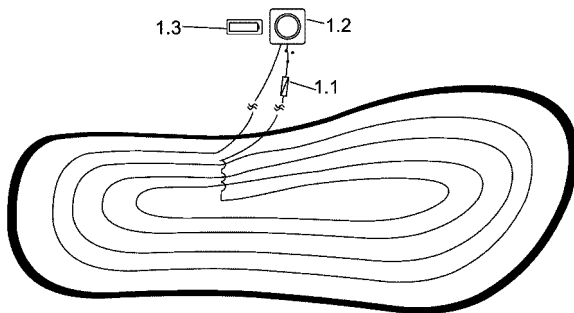
(54) PALMILHA TÉRMICA PARA CALÇADOS

(57) RESUMO "PALMILHA TÉRMICA PARA CALÇADOS". Patente de modelo de utilidade que tem por objetivo a praticidade de aquecer e manter aquecidos os pés através de palmilhas térmicas. A Palmilha Térmica é formada por um circuito em material condutor (resistência) que percorre toda a extensão da palmilha. Em um pequeno compartimento é mantida a pilha de alimentação do circuito, um fusível e um botão de liga e desliga. 1/1

(71) RICARDO AUGUSTO BITENCOURT CABRAL (BR/SC)

(72) RICARDO AUGUSTO BITENCOURT CABRAL

(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA



(21) BR 20 2013 015425-9 U2

3.1

(22) 19/06/2013

(51) F41A 33/06 (2006.01)

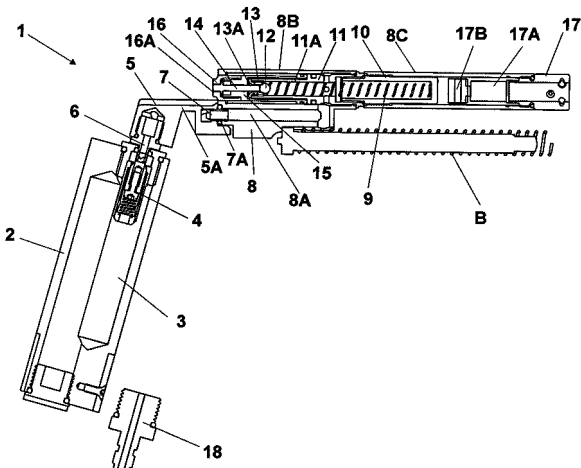
(54) SISTEMA DE RECUO APLICADO EM ARMA REAL, PARA SIMULAÇÃO E TREINAMENTO DE TIRO SEM MUNIÇÃO

(57) SISTEMA DE RECUO APLICADO EM ARMA REAL, PARA SIMULAÇÃO E TREINAMENTO DE TIRO SEM MUNIÇÃO. Refere-se o presente modelo, ao campo técnico de sistemas e equipamentos para treinamentos de tiro, mais especificamente a um sistema de recuo aplicado em arma real, para simulação e treinamento de tiro sem munição. O sistema de recuo pneumático (1) é composto por um conjunto de dispositivos, desenvolvidos para serem instalados em armas reais (pistolas) (A), porém sem modificá-las, ou seja, após o treinamento é só retirar os dispositivos e remontar a arma.

(71) EBTS Empresa Brasileira de Treinamento e Simulação Ltda (BR/RJ), Harpia Industria de Armas Ltda (BR/PR)

(72) Adolfo Jachinski Neto, Adriano Fernandes

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes SC Ltda



(21) BR 20 2013 015483-6 U2

3.1

(22) 19/06/2013

(51) A01C 5/06 (2006.01)

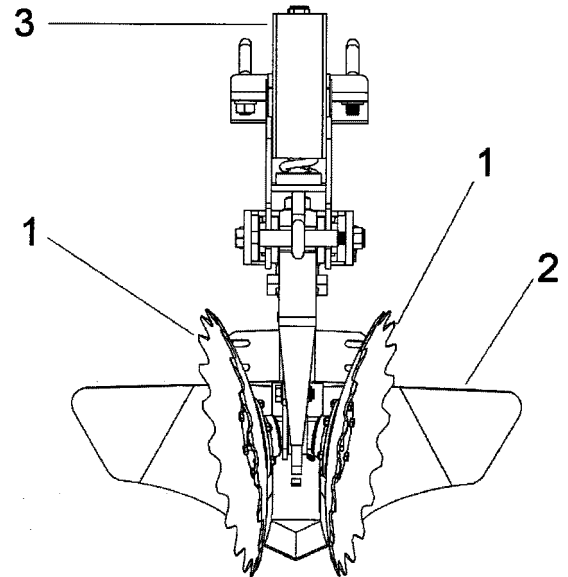
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO SULCADOR

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO SULCADOR. O presente modelo de utilidade propõe uma solução para atender às necessidades do plantio de plantas em solos compactados. É disposto, assim, um dispositivo sulcador dotado de dois discos, os quais são acionados para a formação do micro-camalhão.

(71) Indústria de Máquinas e Implementos Agrícolas KF Ltda (BR/RS)

(72) Ademir Jair Kelm, André Daniel Kelm

(74) Leão Propriedade Intelectual



(21) BR 20 2013 015519-0 U2

3.1

(22) 19/06/2013

(51) A47K 13/06 (2006.01)

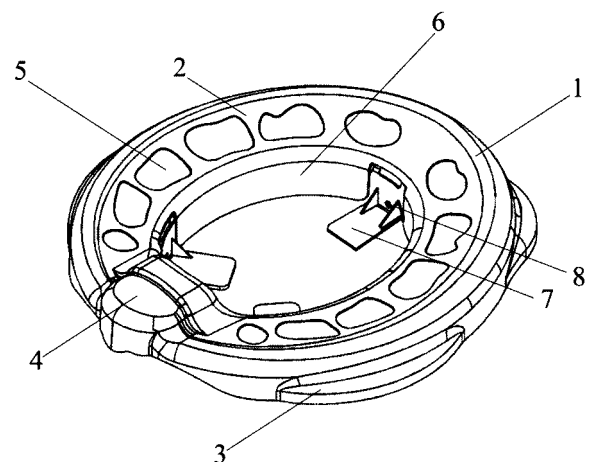
(54) APRIMORAMENTO INTRODUCIDO EM CENTRALIZADOR PARA ASSENTO REDUTOR SANITÁRIO INFANTIL

(57) RESUMO APRIMORAMENTO INTRODUCIDO EM CENTRALIZADOR PARA ASSENTO REDUTOR SANITÁRIO INFANTIL consiste em volumetria circular (1) do assento, tendo declínio interno da face superior (2), saliências irregulares estéticas (3), proeminência frontal (4), reentrâncias poligonais estéticas (5), bordas inferiores perimetrais (6), haletas dobráveis (7), com orifícios (8) em uma das faces, para encaixe em pino inferior (9), para posição de uso. - 1/ 1 -

(71) NELSON ZANOTTI (BR/SC)

(72) NELSON ZANOTTI

(74) LEILA KRAUSE SIGNORELLI



(21) BR 20 2013 015521-2 U2

3.1

(22) 19/06/2013

(51) B62J 6/00 (2006.01), B62K 21/26 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MANOPLA DE MOTOCICLETAS E CONGÊNERES

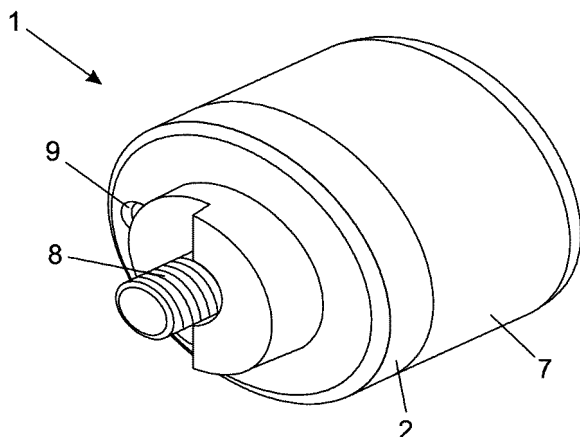
(57) RESUMO "DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MANOPLA DE MOTOCICLETAS E CONGÊNERES", consiste essencialmente de um dispositivo (1) conformado por uma base (2) de fixação à manopla (3) e guidão (4) de uma motocicleta ou

veículo congênere, contendo um circuito com um LED para seta (5) e outro LED para meia luz (6) ligado ao sistema elétrico original do veículo, que tem a luz realçada por uma capa (7) transparente tornando-o mais visível sob quaisquer condições.

(71) ANTONIO GIACOMINI DE CAMPOS (BR/SP)

(72) ANTONIO GIACOMINI DE CAMPOS

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2013 015657-0 U2

(22) 20/06/2013

(51) A63B 21/00 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01), A63B 23/12 (2006.01)

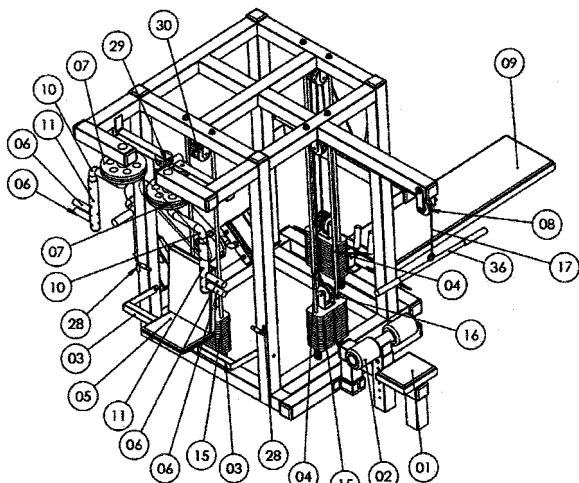
(52) A63B 21/156, A63B 2225/102, A63B 23/0476, A63B 23/12

(54) ESTAÇÃO MULTIFUNCIONAL DE MUSCULAÇÃO

(57) ESTAÇÃO MULTIFUNCIONAL DE MUSCULAÇÃO. Se refere por quatro equipamentos sendo três de musculação, que são: remada, a puxada e o voador, onde visam o desenvolvimento e fortalecimento dos membros superiores, e, um para trabalhar o estímulo das articulações e circulação sanguínea dos membros inferiores a fim de minimizar dores e possíveis doenças tais como a trombose, este equipamento é a bicicleta de mão.

(71) William Roger Carvalho Gomes (BR/RS), CAMILA BASTOS ARAUJO (BR/RS)

(72) Camila Bastos Araujo, Juliano Schenkel Brand, Gustavo Brizola Brum, Mariele Cristina Lemes de Oliveira, Brenda Nasello Siqueira



(21) BR 20 2013 017117-0 U2

(22) 02/07/2013

(30) 25/04/2013 CL 0938-2013

(51) E02F 3/43 (2006.01), E02F 3/65 (2006.01)

(52) E02F 3/432, E02F 3/656

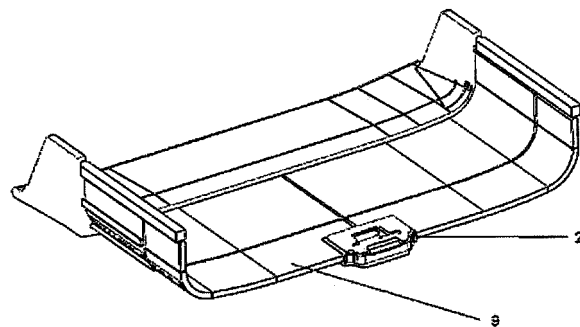
(54) OLHO DE TRINCO PARA PÁS DE MÁQUINA ESCAVADORA

(57) OLHO DE TRINCO PARA PÁS DE MÁQUINA ESCAVADORA O presente modelo refere-se a um olho de trinco laminado (2) para pás de máquina escavadora que diminui seu peso e outorga maior durabilidade, o olho de trinco laminado (2) sendo - composto de duas partes principais: um núcleo (7) e uma capa de blindagem que compõe um kit de substituição (8), o kit de substituição sendo constituído por várias partes tais partes do kit de substituição fixando-se ao núcleo, os aços dos quais sendo compostos são temperados e revenidos.

(71) MINETEC S.A. (CL)

(72) CLAUDIO ZAMORANO JONES, BERNARDO VERA TORRES

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA



(21) BR 20 2013 017216-8 U2

(22) 04/07/2013

(51) B67D 1/12 (2006.01)

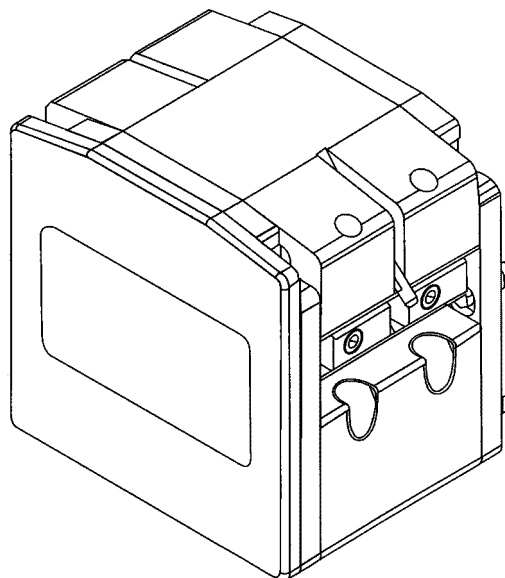
(54) CABEÇOTE DE ENVASE POR SISTEMA PERISTÁLTICO

(57) CABEÇOTE DE ENVASE POR SISTEMA PERISTÁLTICO, caracterizada por ser constituída por base (1), apoio de entrada de mangueira (2), apoio de saída de mangueira (3), flange para rolamento (4), tampa (5), espaçador (6), eixo fêmea (7), placa grav. logomarca (8), suporte mangueira (9), parafuso sextavado M5 x 12mm (10), parafuso sextavado M5 x 20 (11), parafuso cabeça escareada M5 x 15 mm (12), parafuso Allen sem cabeça M5 x 10 mm (13), arruela simples para parafuso M5 (14), anel de retenção para eixo 0 12 (15), pino guia 0 4 x 15 mm (16), pino guia 0 4 x 30 mm (17), pino guia 0 5 x 20 mm (18), rolamento (19), cubo padrão (20), disco roletes (21), rotor (22), rolete (23), parafuso Allen sem, cabeça M8 x 10 (24), pino guia 0 4x 20 (25), rolamento (26), tampa (27), curva de esmagamento (28), eixo tampa (29), pino abre/fecha tampa (30), trava parafuso mola (31), mola (32), parafuso Allen M4 xiO (33), parafuso Allen M5 x 30 (34), tampa da bomba (35), carretel (36) e módulo complementar (37). O setor no qual este dispositivo pode ser utilizado é pertencente a toda e qualquer indústria ou seguimento que necessite de alguma transferência de líquidos ou semi líquidos de um ponto A até um ponto B tendo o controle absoluto de vazão ou volume pré-determinado.

(71) QUALITY MACHINES INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS LTDA EPP (BR/SP)

(72) GENIVALDO PAIXÃO PRAXEDES

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 20 2013 017238-9 U2

(22) 04/07/2013

(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B67C 11/02 (2006.01)

(54) TAMPA COLETORA DE ÓLEO DE COZINHA USADO ADAPTÁVEL EM GARRAFAS PET

(57) TAMPA COLETORA DE ÓLEO DE COZINHA USADO ADAPTÁVEL EM GARRAFAS PET. A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a Tampa Coletora de Óleo de Cozinha Usado Adaptável em Garrafas Pet, (1), desenvolvida para oferecer ao mercado consumidor um dispositivo para ampliar o gargalo das garrafas pet com a finalidade de aumentar o tamanho do gargalo da garrafa e por consequência facilitar a coleta de óleo de cozinha usado, sendo caracterizada por ser composta por tampa (2), sobre-tampa (3) e batoque (4), sendo que a tampa (2) junto com a sobretampa (3) formam um conjunto único e a tampa (2) dispõe na sua parte central inferior de uma abertura circular provida com rosca indexadora (5) de diâmetro compatível com o diâmetro PCO 28mm do gargalo da garrafa Pet e no local da abertura foi disposto um batoque (4) para vedar o gargalo, sendo que, ao abrir a sobretampa (3), a parte interna da tampa (2) fica aparente e compõe o núcleo coletor de óleo de cozinha usado, destacando-se que o sistema de abertura da sobretampa (3) "easy open", se refere a um sistema de rosca (6) de múltiplas entradas.

(71) D.K. DIREÇÃO DE ARTE LTDA ME (BR/PR)

(72) DAVID KELLER

(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

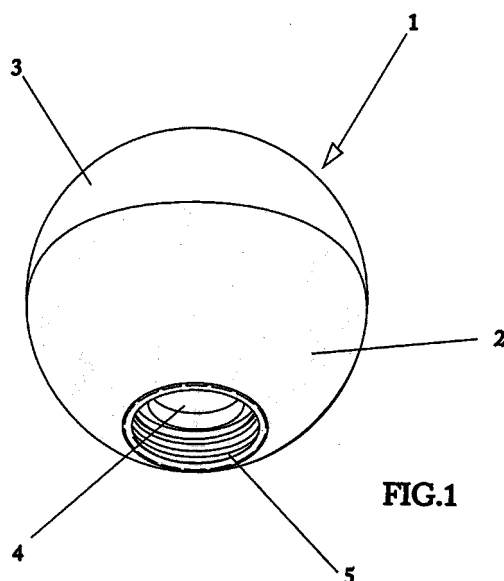


FIG.1

(21) BR 20 2013 017853-0 U2

3.1

(22) 12/07/2013

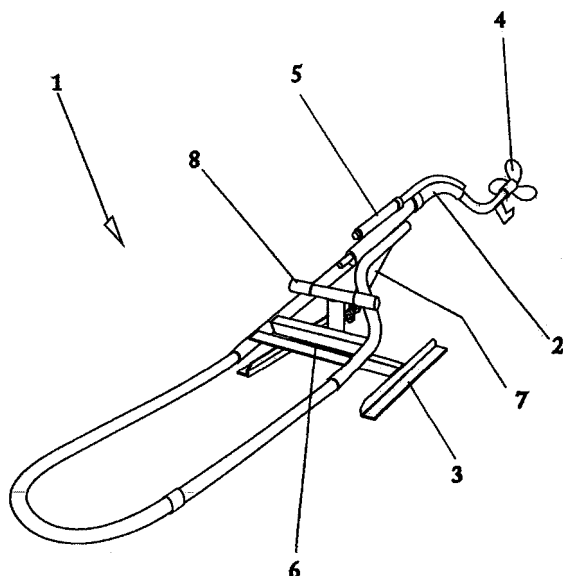
(51) B63H 5/07 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM RABETAS PARA BARCOS  
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM RABETAS PARA BARCOS. A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Rabetas Para Barcos, (1), é caracterizada por ser constituída por eixo flexível (2), base de fixação (3), hélice com ou sem protetor (4), haste de comando (5), dispositivo de aceleração (não mostrado) e suporte (6), caracterizada porque neste conjunto rabeta é acoplado o motor estacionário e disposto interna e externamente na popa do barco, um eixo flexível (2) provido de hélice (4) na sua extremidade terminal, a qual poderá ser provida ou não de conjunto de proteção assegurando que a hélice fique na posição perpendicular ao nível da água; O referido eixo flexível (2) é constituído por tubo, preferencialmente metálico, com curvatura no formato em que trabalhará o eixo flexível da hélice, além de que o eixo flexível (2) e sua base de fixação (3) dispõe de um sistema de embuchamento, assim como na estrutura deste conjunto de rabeta, foram projetadas uma série de fliações destinadas à fixação dos motores, conforme seus dimensionais e modelo; É importante destacar que o propósito desta Rabeta (1) é assegurar de que a hélice fique na posição perpendicular ao nível da água, promovendo maior propulsão, com ganho de velocidade acima de 50% de deslizamento ou navegação, bem como redução de consumo de combustível, redução da vibração do motor em relação às rabetas convencionais, além de fácil lubrificação. O objetivo do sistema de regulação de altura (inclinação) e que a rabeta (1) fique numa posição vertical fixa conforme a necessidade do usuário, mas que continue se movendo na horizontal, podendo o usuário direcionar o barco e facilitar a condução do mesmo.

(71) CHENG MOU CHING (BR/RJ)

(72) CHENG MOU CHING

(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA



(21) BR 20 2013 024818-0 U2

3.1

(22) 27/09/2013

(51) B30B 7/04 (2006.01), B30B 9/02 (2006.01)

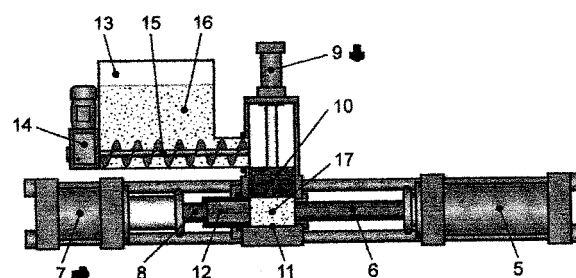
(54) PRENSA BRINQUETADEIRA HIDRÁULICA COM PROCESSO DE COMPACTAÇÃO SIMULTÂNEO EM AMBAS AS FACES DO BRIQUETE

(57) PRENSA BRIQUETADEIRA HIDRÁULICA COM PROCESSO DE COMPACTAÇÃO SIMULTÂNEO EM AMBAS AS FACES DO BRIQUETE, sendo um equipamento utilizado para compactar materiais granulados diversos, tais como os resíduos metálicos (cavacos, aparas e limalhas) ou não metálicos (compostos inorgânicos ou sintéticos) provenientes de processos industriais diversos, transformando-os em briquetes sólidos para serem reutilizados como matéria-prima nas indústrias de transformação. Possui um processo de compactação diferenciado, que atua simultaneamente em ambas as faces do bquete. Esta compactação é possível através de dois atuadores hidráulicos de mesma dimensão atuando em sentidos opostos, equivalendo-se na aplicação de força e pressão. Com isso, são gerados briquetes mais densos, de compactação uniforme ao longo do seu comprimento e isentos de elementos líquidos no seu interior, aumentando assim a eficiência no seu reaproveitamento e eliminando o impacto ambiental durante a fase de armazenagem antes do uso, devido à ausência de contaminantes líquidos.

(71) TECNOBRIQ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA EPP (BR/SC)

(72) CARLOS ALBERTO LISCHKA

(74) SANDRO WUNDERLICH



(21) BR 20 2013 027388-6 U2

3.1

(22) 24/10/2013

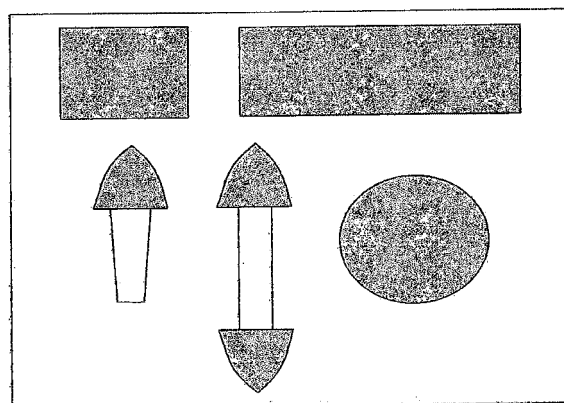
(51) A45D 29/00 (2006.01)

(54) ESPONJA DE ESPUMA PARA DECORAR UNHAS

(57) ESPONJA DE ESPUMA PARA DECORAR UNHAS. A ESPONJA DE ESPUMA PARA DECORAR UNHAS, é eficientemente utilizada para decorar unhas, com precisão, sem borrões e gastos a mais com esmaltes e acetona, devido a erros com desenhos e figuras, onde se desenhava, errava e assim por diante. Sofrimento total por mulheres leigas, não profissionais. Esta esponja na verdade foi desenvolvida para ser usada com moldes! adesivos vazados. Onde passa-se um esmalte no fundo se quiser, depois de seco coloca-se o molde ou adesivo vazado em cima da unha, passa o esmalte com o próprio pincel de cor escolhida na esponja e aplica-a na unha, em cima do adesivo vazado que já está na unha. Tire a esponja e deixe secar uns minutinhos para retirar o adesivo vazado das unhas, onde ficará pronto a decoração escolhida. Pois um molde ou adesivo vazado que facilita a vida da usuária, sem a ESPONJA DE ESPUMA PARA DECORAR UNHAS, fica totalmente inútil. Pois não dá para usá-los, pois o molde ou adesivo vazado de vinil com excesso de esmalte em cima, amolece, entra esmalte por debaixo e provoca borrões, deixando de ser prático e funcional. E com a Esponja este excesso de esmalte não ocorre, eliminando esse inconveniente. A ESPONJA DE ESPUMA PARA DECORAR UNHAS é constituída por espuma de poliuretano, que se diferencia das outras em sua aplicabilidade. A esponja em questão pode ser de diferentes formas e formatos, com ou sem cabinho para manuseio.

(71) FATIMA APARECIDA BALDASSO (BR/SP)

(72) FATIMA APARECIDA BALDASSO



(21) MU 8801493-2 U2

3.1

(22) 12/06/2008

(51) A43B 7/00 (2006.01)

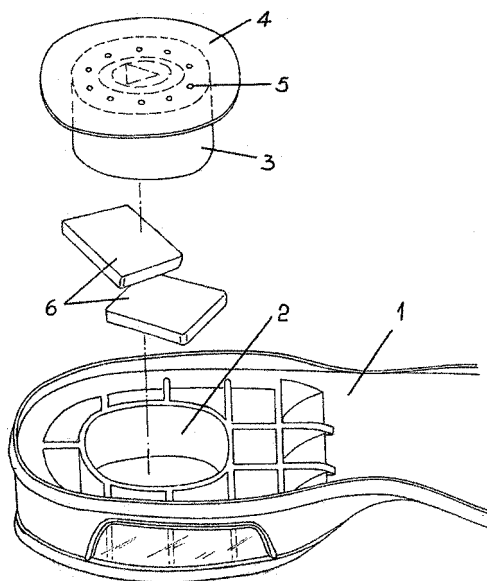
(54) SOLADO PARA CALÇADO COM DISPOSITIVO DESODORANTE INTEGRADO

(57) SOLADO PARA CALÇADO COM DISPOSITIVO DESODORANTE INTEGRADO Compreendendo um solado (1) em cuja região correspondente ao salto tem realizada uma cavidade no formato de urna caixa oblonga (2), moldada integralmente com o produto, a qual é dotada de uma tampa formada de um corpo oblongo (3) perfeitamente ajustável na referida cavidade (2) e fechado Superiormente por um plano semi-flexível que se expande em forma de aba periférica (4). tendo na região de cobertura do corpo tampa série de pequenos orifícios (5). e no interior da cavidade (2) é disposto um produto odorífico (refil) preferentemente em forma de pastilhas (6), após o que dita cavidade recebe a tampa (3.), definindo um compartimento fechado no salto do solado, e a pressão exercida pelo pisar do usuário sobre a tampa provoca uma compressão no interior do compartimento, forçando a saída do ar, impregnado com o odor emanado pelas pastilhas odoríficas, através dos pequenos orifícios (5), o ar odorizado se espalhando pelo interior do calçado, impregnando-o de um perfume agradável, evitando ou eliminando o mau cheiro normalmente provocado pelo suor dos pés.

(71) Lázaro Vieira Filho (BR/SP)

(72) Lázaro Vieira Filho

(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda



(21) MU 8801572-6 U2

(22) 28/04/2008

(51) F02P 9/00 (2006.01)

(52) F02P 9/002

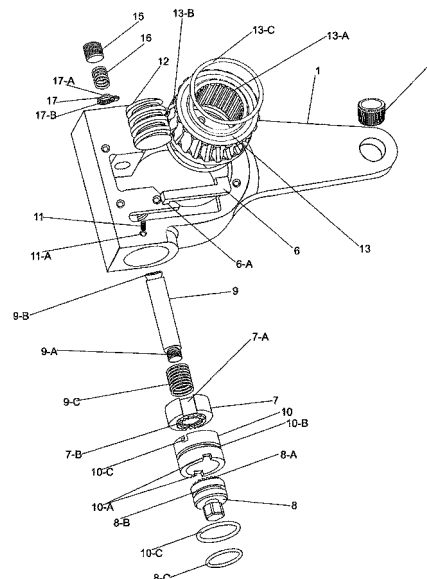
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM MÓDULO RETIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VEÍCULO AUTOMOTIVO MOTOCICLETA E OUTROS

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM MÓDULO RETIFICADOR DE POTÊNCIA PARA VEÍCULO AUTOMOTIVO MOTOCICLETA E OUTROS. A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito é "Disposição Técnica Introduzida Em Módulo Retificador de Potência Para Veículo Automotivo Motocicleta e Outros" (1). E caracterizado por ser constituído por placa eletrônica (2), pino engate positivo (3), diodo (4), resistência (5) e pino de engate negativo (6). O Módulo Retificador de Potência (1) é fixado nos cabos de velas, destacando-se que sua instalação é feita nas extremidades do Módulo Retificador de Potência (1).

(71) Reginaldo José Leitão (BR/SP), Ricardo Cameirão (BR/SP)

(72) Reginaldo José Leitão, Ricardo Cameirão

3.1



(21) PI 0924540-5 A2

(22) 30/12/2009

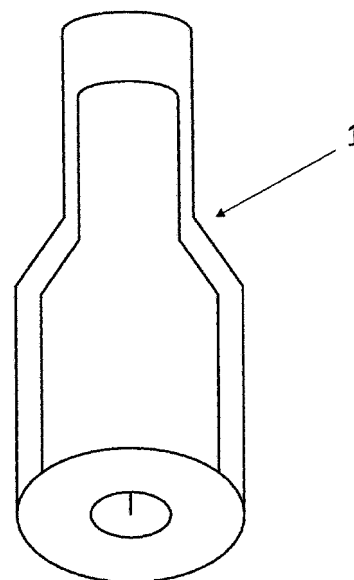
(30) 16/06/2009 US 61/187.520

(51) G03B 3/00 (2006.01), G02B 7/02 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)

(54) APLICAÇÕES DE CÂMERA EM UM DISPOSITIVO PORTÁTIL

(57) APLICAÇÕES DE CINEMA EM UM DISPOSITIVO PORTÁTIL. Um dispositivo portátil, contendo pelo menos uma câmera, pode realizar várias funções. Em algumas modalidades, imagens digitalizadas, tiradas por duas ou mais lentes da câmera, apresentando diferentes comprimentos focais fixos, podem ser combinadas para emular um zoom óptico de alta resolução, e também podem permitir que o dispositivo realize aplicações em 3D. Em outras modalidades, um dispositivo contendo uma câmera pode atuar como uma leitora de códigos de barras, e pode transmitir de maneira sem fio e/ou apresentar visualmente um código de barras a outros dispositivos. Óptica móvel pode permitir que a mesma câmera focalize em objetos distantes ou em um código de barras em close-up.

3.1



(21) MU 9102493-5 U2

(22) 16/11/2011

(51) B60T 17/22 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUTIDAS EM AJUSTADOR AUTOMÁTICO DE FREIO

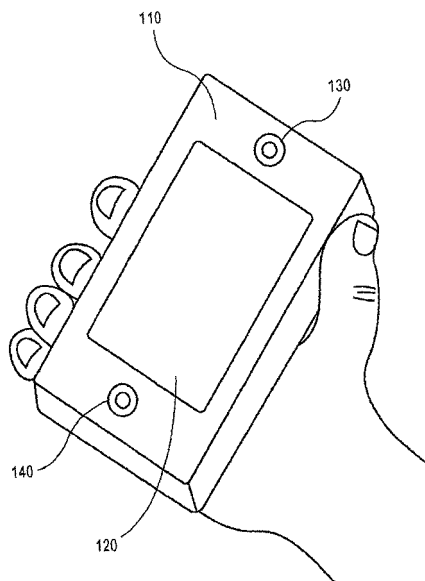
(57) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUTIDAS EM AJUSTADOR AUTOMÁTICO DE FREIO, ou sejam, de implementos agrícolas, rodoviários, de transporte urbano e rodoviário em geral e, consistindo essencialmente as disposições propostas em uma carcaça de ferro fundido, de alta resistência, com características próprias, contendo perfeitamente integrados, encaixados e fixados entre si um conjunto de peças internas e externas, possui duas regulagens devido a tração por dentes unidirecionais com trava de segurança dupla, que se acoplam e se desacoplam, permite regulagem manual, compreendendo um braço (3), uma tampa dianteira (4), um anel de acionamento (5), um atuador de curso (6), um anel de acionamento (7), um sextavado (8), um eixo de arraste (9), uma bucha espaçadora (10), um pino (11), um sem fim (12), uma engrenagem (13), uma tampa traseira (14), um bujão (15), uma mola de compressão (16), uma arruela trava (17).

(71) ROVELT MOREIRA RODRIGUES JUNIOR (BR/PR)

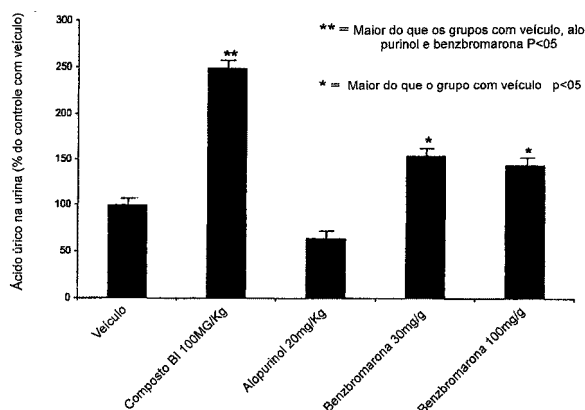
(72) ROVELT MOREIRA RODRIGUES JUNIOR

(74) ROCHA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

(62) PI 0924003-9 30/12/2009  
 (71) Intel Corporation (US)  
 (72) Bran Ferren, Keith H. Nishihara  
 (74) Pinheiro Neto Advogados

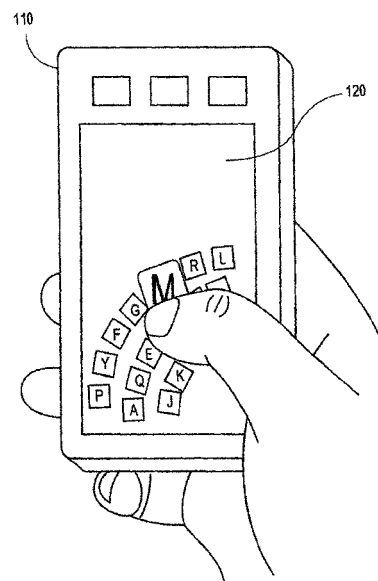


(21) **PI 0924547-2 A2** **3.1**  
 (22) 13/03/2009  
 (30) 13/03/2008 US 61/036,294  
 (51) A01N 43/08 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO ÁCIDO 2-(3-(2,6-DIMETILBENZILÓXI)-4-METILFENIL)ACÉTICO, SUA COMPOSIÇÃO, BEM COMO SEU USO  
 (57) COMPOSTO ÁCIDO 2-(3-(2,6-DIMETILBENZILÓXI)-4-METILFENIL)ACÉTICO, SUA COMPOSIÇÃO, BEM COMO SEU USO. A presente invenção refere-se ao composto ácido 2-(3-(2,6-dimetilbenzilóxi)-4-metilfenil)acético, ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo, sua composição, bem como seu uso na fabricação de um medicamento para redução da concentração de ácido úrico no sangue de, ou aumento da excreção de ácido úrico de, um mamífero.  
 (62) PI 0909299-4 13/03/2009  
 (71) Wellstat Therapeutics Corporation (US)  
 (72) James Dennen O'Neil, Michael K. Bamat, Reid W. Von Borstel, Ramachandran Arudchandran, Shalini Sharma  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

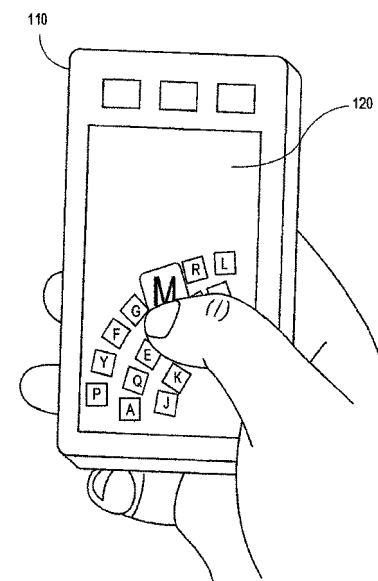


(21) **PI 0924918-4 A2** **3.1**  
 (22) 31/12/2009  
 (30) 16/06/2009 US 61/187,520  
 (51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/02 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)  
 (54) TECLADO VIRTUAL ADAPTATIVO PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL  
 (57) TECLADO VIRTUAL ADAPTATIVO PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL. Em várias modalidades, o tamanho, a forma e a disposição de teclas em um teclado virtual podem ser determinados com base em contatos na tela sensível ao toque feitos pelo usuário. Ademais, o patch de contato real feito pelo usuário pode ser analisado para interpretar qual ponto de contato foi pretendido, e outros fatores, tais como soletração e contexto, também podem ser considerados. Esses fatores podem ser determinados com base em uma sessão de calibração e/ou em entradas contínuas durante operação do teclado, e aplicados a futuras interpretações operacionais dos contatos na tela sensível ao toque.  
 (62) PI 0924002-0 31/12/2009  
 (71) Intel Corporation (US)

(72) Bran Ferren  
 (74) Pinheiro Neto Advogados



(21) **PI 0925299-1 A2** **3.1**  
 (22) 31/12/2009  
 (30) 16/06/2009 US 61/187,520  
 (51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/02 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)  
 (54) TECLADO VIRTUAL ADAPTATIVO PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL  
 (57) TECLADO VIRTUAL ADAPTATIVO PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL. Em várias modalidades, o tamanho, a forma e a disposição de teclas em um teclado virtual podem ser determinados com base em contatos na tela sensível ao toque feitos pelo usuário. Ademais, o patch de contato real feito pelo usuário pode ser analisado para interpretar qual ponto de contato foi pretendido, e outros fatores, tais como soletração e contexto, também podem ser considerados. Esses fatores podem ser determinados com base em uma sessão de calibração e/ou em entradas contínuas durante operação do teclado, e aplicados a futuras interpretações operacionais dos contatos na tela sensível ao toque.  
 (62) PI 0924002-0 31/12/2009  
 (71) Intel Corporation (US)  
 (72) Bran Ferren  
 (74) Pinheiro Neto Advogados



(21) **PI 1001406-3 A2** **3.1**  
 (22) 23/02/2010  
 (51) F23D 17/00 (2006.01)  
 (54) MAÇARICO COM QUEIMA DE BIOMASSA  
 (57) MAÇARICO COM QUEIMA DE BIOMASSA Patente de invenção para maçarico queimador de biomassa e gaseificado de biomassa é um equipamento, para aquecimento de pequenos fogos e caldeiras para água quente e vapor utilizado em hotéis, saunas, indústria alimentícia, biomassa utiliza sobras da indústria moveleira, bagaço de cana, e sobras de

reflorestamentos, para indústria do papel e carvão vegetal, o maçarico é composto por uma câmara ciclônica 07, um ventilador centrífugo 06 para a alimentação controlada do oxigênio, uma moega para a alimentação do combustível 01 biomassa. Com uma calha vibratória 03 para dosagem da alimentação do combustível, conforme dosagem do oxigênio possui termopares para a leitura da temperatura e um programa que controla a alimentação, combustível e oxigênio para que haja uma queima eficiente, o equipamento possui válvulas de retenção para evitar que a chama retorne para a moega 01 em caso de falta de energia elétrica é revestido por uma carenagem de chapas de aço inox, para proteção das partes quentes do sistema, vem com flanges para adaptação em caldeiras de água quente e fornos para panificadoras. Fornecido em várias capacidades de acordo com a sua utilização.

(71) IVERALDO TORRES DE BARROS (BR/MG)

(72) IVERALDO TORRES DE BARROS

(21) PI 1001565-5 A2

(22) 11/05/2010

(51) E01F 9/087 (2006.01)

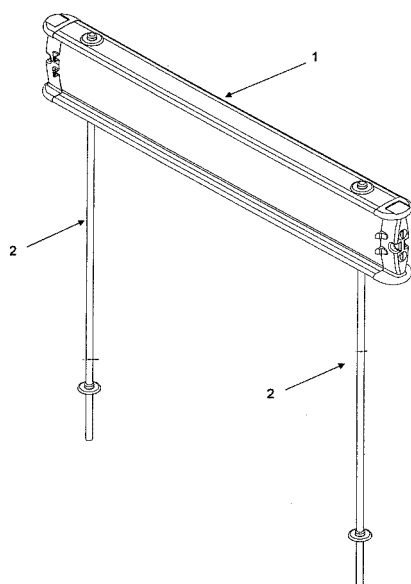
(54) APERFEIÇOAMENTO EM BOX PROTETOR MODULAR PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO EM LOCAIS DIVERSOS

(57) APERFEIÇOAMENTO EM BOX PROTETOR MODULAR PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO EM LOCAIS DIVERSOS, formado por dois conjuntos iguais, cada qual com um barramento principal (1), horizontal, e pelo menos dois montantes verticais (2), substancialmente flexíveis, que sustentam o primeiro na posição horizontal e elevada do piso, como também as suas extremidades inferiores possuem meios para fixação do conjunto sobre um piso qualquer; sendo que, em determinadas situações, é mais vantajoso posicionar os dois barramentos de maneira suspensa e fixados em um teto e, para tanto, eliminam-se os montantes (2) que são substituídos por tirantes verticais (3), cujas extremidades superiores são próprias para serem fixados em um teto qualquer, enquanto as extremidades inferiores apresentam outros meios para serem acopladas e sustentarem o barramento (2) de maneira suspensa em relação ao piso; cada vaga (V) é definida por dois conjuntos iguais dispostos exatamente em alinhamento ou nos lugares das faixas, um de cada lado, paralelamente posicionados e afastados um do outro, de modo que entre ambos possa ser demarcada a referida vaga de estacionamento (V)

(71) Lion Blanc Indústria e Comercio LTDA ME. (BR/SP)

(72) Paulo Roberto Rezende Caracik

(74) Ricci & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda.



(21) PI 1001893-0 A2

(22) 10/06/2010

(51) F25D 25/02 (2006.01)

(54) PRATELEIRA ARAMADA DESTACÁVEL PARA UM REFRIGERADOR

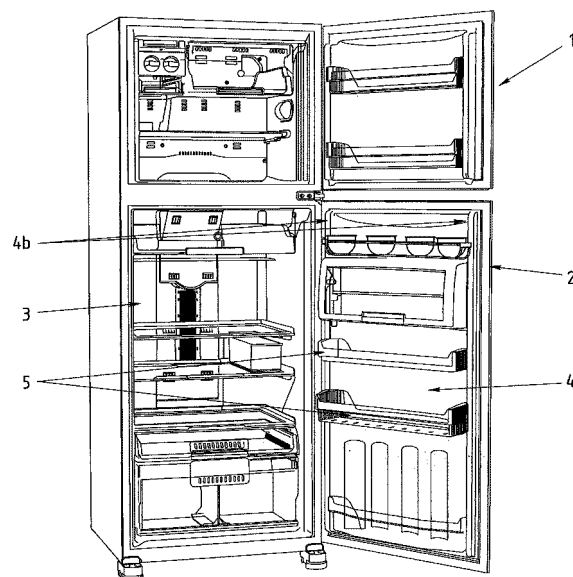
(57) PRATELEIRA ARAMADA DESTACÁVEL PARA UM REFRIGERADOR. A presente invenção refere-se a uma prateleira para a porta de um refrigerador que pode ser destacada da porta do refrigerador e apoiada sobre uma superfície externa ao refrigerador. A prateleira (10) da presente invenção compreende uma armação aramada (11) conformada para definir pelo menos um espaço de recepção para um recipiente (13), pelo menos um meio de encaixe (14) na porta do refrigerador, e pelo menos um meio de apoio (15) de superfície

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) VICTOR HENRIQUE FAGUNDES, MOISÉS LUIZ CUSTÓDIO

(74) CARINA SOUZA RODRIGUES

3.1



(21) PI 1005573-8 A2

(22) 29/12/2010

(51) F26B 9/06 (2006.01), F26B 21/00 (2006.01), F26B 3/06 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO DE GRÃOS, E, PROCESSO PARA SECAGEM DE GRÃOS

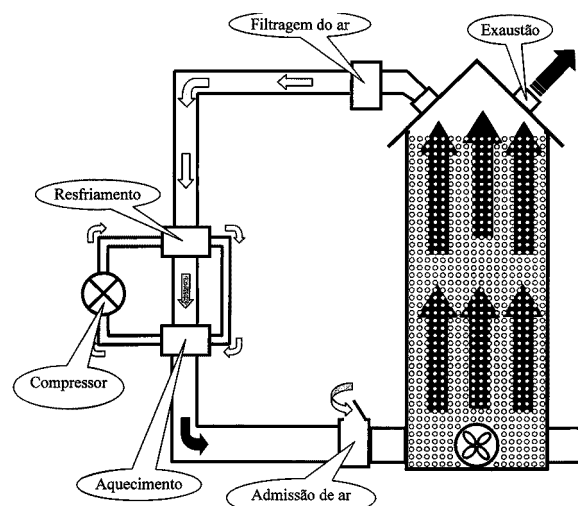
(57) SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO DE GRÃOS, E, PROCESSO PARA SECAGEM DE GRÃOS. A presente invenção se situa no campo da engenharia agrônoma, engenharia de alimentos, em especial no campo da agricultura. O presente documento relata um sistema capaz de realizar a secagem de grãos de maneira otimizada e com maior segurança microbiológica do que aqueles que se conhece. O referido equipamento compreende uso de sistema de recirculação de ar e captura de ar externo, além de filtros que retém microorganismos. Segundo experimentos práticos, esse sistema inovador acelera o processo de secagem em 30%.

(71) UNIÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO E ASSISTÊNCIA - UBEA (BR/RS)

(72) JULIANO D' ORNELAS BENFICA, FABIAN LUIS VARGAS

(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

3.1



(21) PI 1013470-0 A2

(22) 30/04/2010

(51) C07K 14/435 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01)

(54) PEPTÍDEO RECOMBINANTE DA TOXINA Pha1A, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO Pha1A, E USO

(57) PEPTÍDEO RECOMBINANTE DA TOXINA Pha1A, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO Pha1A, E USO. A presente invenção compreende o isolamento e obtenção em estado puro da toxina Pha1A, caracterização bioquímica dos aminoácidos constituintes da proteína, obtenção de seu cDNA e da toxina recombinante, bem como seu uso em composições farmacêuticas, no tratamento de problemas relacionados a distúrbios neurológicos e neurodegenerativos induzidas pela isquemia de tecidos, como isquemia de retina, e em processos nociceptivos, atuando como bloqueadora de canais de cálcio. A toxina Pha1A compreende uma sequência de setenta e oito aminoácidos, com peso molecular aproximado de 8,449 Da, com capacidade de bloqueio de canais de cálcio no sistema nervoso. A toxina recombinante obtida usando tecnologias de expressão de DNA recombinante repete os efeitos neuroprotetores da toxina nativa. Em trabalhos publicados com as ações da toxina Pha1A, ela foi denominada Tx3-4. A presente invenção se relaciona ademais a métodos de tratamento de doenças neurológicas e dor através da aplicação da toxina isolada e identificada, provendo efeitos

3.1

benéficos, bem como sobre certas condições neurológicas incluindo ataques apopléticos, isquemia hipóxica, dor, danos ao sistema nervoso central, desordens neurodegenerativas e distúrbios oculares.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(72) Marcus Vinicius Gomes, Marta do Nascimento Cordeiro, Cristina Guatimosim Fonseca, Vânia Ferreira Prado, Helton José dos Reis, Ana Cristina do Nascimento Pinheiro, Marco Antonio Maximo Prado, Christopher Kushmerick, André Ricardo Massensini, Michael Richardson, Marcos Aurélio Romano Silva, Ivana Assis Souza, Rafael Mourão Agostini, Ricardo Santiago Gomez, Luciene Bruno Vieira, Célio Jose de Castro Junior

Sequência de aminoácidos da toxina Ph<sub>α1A</sub> recombinante

MG **██████** GSLQDSEVNQEAKPEVKPEVKPETHINLKVSDGSSEIFFKIKKT

TPLRRLMEAFAKRQKGEMDSLRLFLYDGIIRIADQAPEDLDMEDNDIEAHRE

QIGGSCINVGDGFCGKKDDCCCRDNFSCSVIFGYKTNCRCVGTTSY

GICMAKHKCGRQTCTKPLSKRCKKNH

(21) PI 1015522-8 A2

(22) 18/06/2010

(51) A01K 23/00 (2006.01), B65F 1/06 (2006.01)

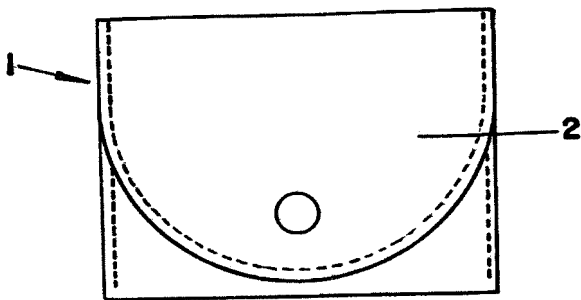
(54) BOLSA PARA FIXAÇÃO EM COLEIRAS DE CÃES PARA ACONDICIONAMENTO DE LUVASACO DESCARTÁVEL PARA RECOLHIMENTO DE SUAS FEZES

(57) BOLSA PARA FIXAÇÃO EM COLEIRAS DE CÃES PARA ACONDICIONAMENTO DE LUVASACO DESCARTÁVEL PARA RECOLHIMENTO DE SUAS FEZES constituído por uma pequena bolsa (1), de couro ou material sintético ou não, com fechamento por aba com botão de pressão (2) ou por outro método e dotado de um passante fixo (3) ou um passante com fechamento por botão de pressão (4) ou por outro processo, onde será introduzido, pelo menos, uma luva-saco flexível (5), preferencialmente de laminado plástico biodegradável delgado e bem maleável, com um espaço interno folgado e com uma conformação menor para acomodação do polegar (6) e uma conformação maior para acomodação dos outros quatro dedos (7) e cujo bocal é dotado de um alargamento (8) do lado do polegar para permitir que seja puxado para virar a referida luva-saco (5) do avesso e manter as fezes recolhidas em seu interior para ser, então fechado com um nó para descarte, cujo desenvolvimento visa obter uma interessante forma construtiva de pequenas bolsas que podem ser presas nas coleiras dos cães para transporte de uma ou mais luvas plásticas para, quando do passeio dos mesmos e após o ato de defecar, recolher as fezes do chão para que sejam jogadas adequadamente em uma cesta de lixo.

(71) JOSEMAR DA SILVA RODRIGUES (BR/SP)

(72) JOSEMAR DA SILVA RODRIGUES

(74) ROSANGELA CROVATO TOLENTINO DE ALMEIDA



(21) PI 1000066-6 A2

(22) 15/03/2011

(51) B60H 3/00 (2006.01)

(54) ELEMENTO DE ATENUAÇÃO ACÚSTICA PARA SISTEMAS DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO

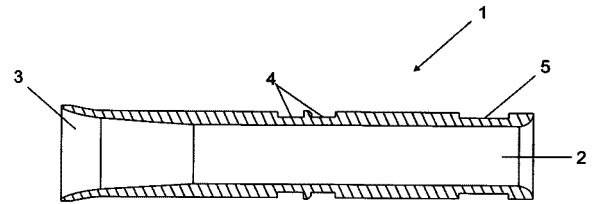
(57) ELEMENTO DE ATENUAÇÃO ACÚSTICA PARA SISTEMAS DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO. Trata mais particularmente de um elemento (1) de atenuação acústica, desenvolvido para ser aplicado no interior de tubulações de ar condicionado de automóveis em geral, de forma que seja minimizada a reverberação dos sons emitidos pelo referido sistema de ar condicionado, proporcionando total conforto e bem-estar ao usuário, sendo para tanto, constituído por um elemento (1) de atenuação acústica de formato preferencialmente tubular, onde se prevê um canal interno (2) constante cujo trecho extremo de saída (3) prevê formato troncônico, sendo dito elemento (1) de atenuação acústica confeccionado a partir de materiais rígidos, tal como um metal adequado ou um material plástico igualmente rígido e de características equivalentes, apresentando a sua seção intermediária, confeccionada em material emborrachado ou outro material de características equivalentes, posicionado no trecho de ligação de tubulação (T) onde se percebe uma alteração brusca de diâmetro (D1) e (D2); externamente, o elemento (1) de atenuação acústica apresenta um pequeno trecho anelar na extremidade de saída, o qual prevê conformação troncônica (3) e prevê também pelo menos três rebaiços (4) e (5) anelares transversais e contornantes, passíveis de receber elementos anelares (6) e (7) correspondentes, sendo que, dois deles

(6) atuam paralelamente na porção central da peça (1) e um terceiro elemento anelar (7) contornante e de maior largura, é posicionado na sua extremidade de entrada;

(71) HBA Hutchinson Brasil Automotive Ltda (BR/MG)

(72) CLÓVIS PAULO DOS SANTOS

(74) SIMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) PI 1100389-8 A2

(22) 08/02/2011

(51) A47B 91/00 (2006.01)

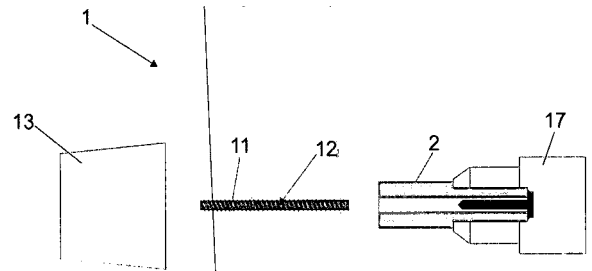
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE EIXO ROSCADO EM PÉS DE SUSTENTAÇÃO DE MÓVEIS

(57) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE EIXO ROSCADO EM PÉS DE SUSTENTAÇÃO DE MÓVEIS compreendido por um corpo principal, constituído por uma haste cilíndrica provida internamente de furo longitudinal passante dotado de rosca soberba, sendo que a seção traseira recebe um pino de travamento fixado de forma estática que finda-se na seção mediana da haste cilíndrica, cuja face externa detem um rebaixo que acopla-se em um mandril, sendo que na seção dianteira da dita haste cilíndrica é inserido um eixo provido de rosca total soberba que é limitado e travado pelo pino, quando acionado o motor o eixo é inserido em um pé de madeira formando um segmento interno, quando acionado o reverso motor o eixo é liberado do interior da haste cilíndrica, formando um segmento externo que é fixado na base inferior do móvel.

(71) JOSUEL FERREIRA DOS SANTOS (BR/SP)

(72) JOSUEL FERREIRA DOS SANTOS

(74) MAURINEI DE OLIVEIRA SANTOS



(21) PI 1100767-2 A2

(22) 03/01/2011

(30) 06/07/2010 ES P 201000741

(51) A47F 1/00 (2006.01)

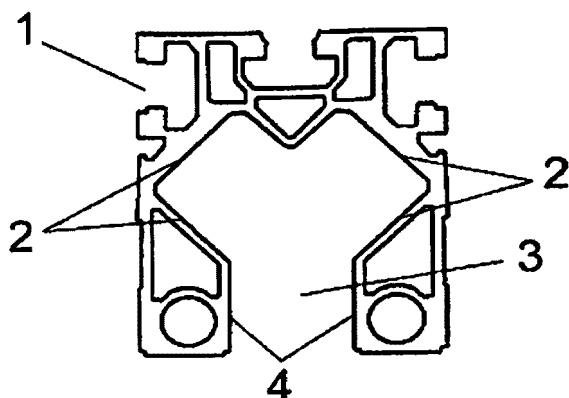
(54) CLASSIFICADOR DE BANDEJAS

(57) CLASSIFICADOR DE BANDEJAS. Trata-se de um classificador de bandejas com base na incorporação de perfis guia (1) com pistas de rodagem (2 e 4) para um patim rodante (5) com uma vergõntea (9) como elemento de articulação de braços (6) constitutivos dos elos da cadeia de arrasto correspondente do classificador, que compreende como suporte das mercadorias as bandejas (14) que formam um conjunto com respectivos empurradores (15) deslocáveis transversalmente através de dispositivos de desvio estabelecidos nos postos correspondentes a uma área de indução (31) do conjunto classificador, dotado de meios para ativar cada empurrador (15) e descarregar as mercadorias nos respectivos postos de uma área de saída (18). Os meios de deslocamento dos empurradores (15) são constituídos por mecanismos desviadores acionados de forma eletromecânica.

(71) MOSTOLES INDUSTRIAL, S.A. (ES)

(72) EMILIO GARCIA RODRIGUEZ

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS



(21) PI 1102654-5 A2

(22) 08/06/2011

(30) 08/06/2010 US 12/796,252

(51) H01R 13/639 (2006.01), H01R 13/623 (2006.01), H01R 13/622 (2006.01)

(54) ACOPLAMENTO DE CONECTOR ANTIVIBRAÇÃO

(57) ACOPLAMENTO DE CONECTOR ANTIVIBRAÇÃO. Um acoplamento de conector que compreende um corpo de conector, um primeiro colar acoplado ao corpo de conector, e um segundo colar que circunda o primeiro colar. O primeiro colar tem uma pluralidade de membros de travamento. O segundo colar é rotativo com respeito ao primeiro colar entre primeira e segunda posições. Um anel de catraca é suportado pelo corpo de conector e tem uma pluralidade de membros de travamento correspondendo à pluralidade de membros de travamento do primeiro colar. O anel de catraca que é axialmente móvel com respeito ao corpo de conector entre uma posição encaixada e uma posição desencaixada. Um membro de orientação é suportado pelo corpo de conector adjacente ao anel de catraca. O motorista orienta o anel de catraca na posição encaixada. Uma rotação do segundo colar a partir da primeira posição para a segunda posição move o anel de catraca a partir da posição encaixada, em que a pluralidade de membros de travamento do anel de catraca se encaixa na pluralidade dos membros de travamento do primeiro colar, para a posição desencaixada, em que a pluralidade de membros de travamento do anel de catraca está espaçada da pluralidade de membros de travamento do primeiro colar, desse modo se permitindo que o primeiro colar rode com respeito ao corpo de conector.

(71) Amphenol Corporation (US)

(72) Ryan C. Wade

(74) Flávia Salim Lopes

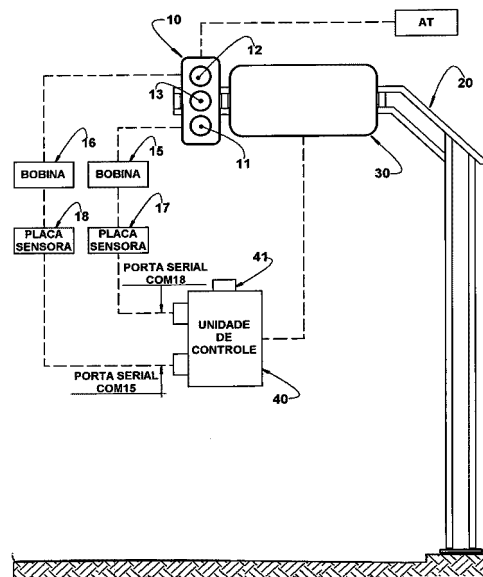
3.1

informação visual de transição (13), o painel eletrônico (30) pode expor uma mensagem de atenção, enquanto o semáforo (10) estiver na condição operacional de transição.

(71) ROUTE TECNOLOGIA LTDA. (BR/RJ)

(72) RODRIGO LUIZ DERENNE

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



(21) PI 1106016-6 A2

(22) 16/11/2011

(51) A01C 5/06 (2006.01), A01B 49/04 (2006.01)

(54) PLANTADEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA PLANTIO DIRETO COM SULCADOR ROTATIVO

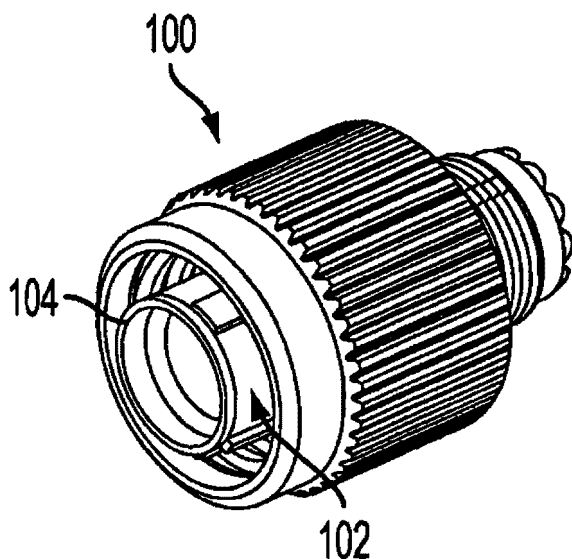
(57) PLANTADEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA PLANTIO DIRETO COM SULCADOR ROTATIVO. Patente de Invenção de uma Plantadeira de Cana, que é compreendida por um carro autopropelido ou tracionado, possuindo um sistema de plantio direto composto por um sulcador rotativo, em forma de rotor com lâminas (1), seguido por um limitador de profundidade e limpador do sulco (20, um tubo direcionador de semente de cana "toletes" (3), tubo distribuidor de adubo (4), um cobridor (5), um compactador (6), localizados nesta sequência e antecedidos por uma barra de aplicação de defensivos (7), sob um carro de quatro rodas.

(71) Odilo Pedro Marion (BR/RS)

(72) Odilo Pedro Marion

(74) Anderson Michael Gomes Leal

3.1



(21) PI 1103253-7 A2

(22) 06/07/2011

(30) 08/07/2010 BR PI1002794-7

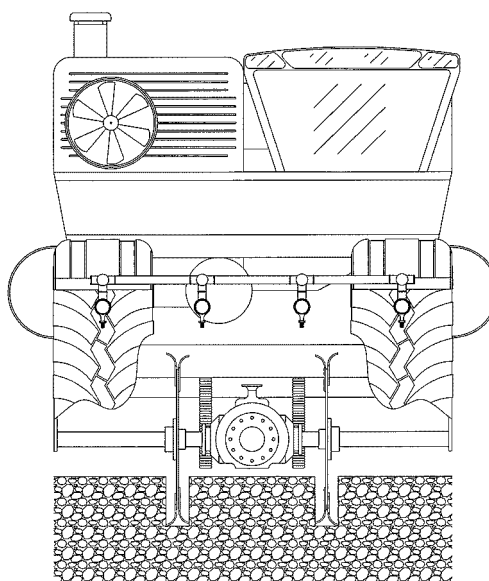
(51) G09F 9/00 (2006.01), G09G 3/00 (2006.01)

(52) G09F 9/00, G09G 3/00

(54) SISTEMA DE PROVISÃO DE MENSAGENS VISUAIS ASSOCIADAS A UM SEMÁFORO

(57) SISTEMA PARA PROVISÃO DE MENSAGENS VISUAIS ASSOCIADAS A UM SEMÁFORO. O sistema é associado a um semáforo (10) que apresenta indicações visuais de abertura (11) e de fechamento (12), representativas das condições operacionais aberta e fechada. Um painel eletrônico (30) é posicionado no mesmo campo visual do semáforo (10), sendo ambos associados a uma unidade de controle (40) que instrui a exposição, no painel eletrônico (30), a imagem de uma placa de sinalização fixa de trânsito, enquanto o semáforo (10) permanecer em sua condição operacional aberta, e pelo menos uma imagem pré-selecionada de um grupo de imagens, de caráter informativo, instrutivo, educativo e promocional, programadas na unidade de controle (40) enquanto o semáforo (10) permanecer em sua condição operacional fechada. Quando o semáforo (10) é provido de uma

3.1



(21) PI 1106055-7 A2

(22) 13/09/2011

(51) A61L 27/20 (2006.01), A61L 27/56 (2006.01), A61F 2/07 (2013.01), C08L 1/00 (2006.01)

(54) TUBOS CONTÍNUOS DE POLISSACARÍDEO DE MELAÇO PARA REMENDOS E INTERPOSIÇÃO VASCULAR, PRÓTESE DE SEGMENTOS DE ARTÉRIAS E VEIAS E DE ÓRGÃOS TUBULARES E OS RESPECTIVOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO EM ESCALA

(57) TUBOS CONTÍNUOS DE POLISSACARÍDEO DE MELAÇO PARA REMENDOS E INTERPOSIÇÃO VASCULAR, PRÓTESE DE SEGMENTOS DE ARTÉRIAS E VEIAS E DE ÓRGÃOS TUBULARES E OS RESPECTIVOS PROCESSOS DE PRODUÇÃO EM ESCALA. A presente invenção se refere a

3.1

tubos de polissacarídeo, bem como o respectivo processo de produção em escala dos mesmos, obtidos por síntese biotecnológica a partir de melão de cana de açúcar e de outros açúcares como, por exemplo, frutose e lactose em biodigestores, via *Zoogloea* sp, fabricados a partir de hastes quadriláteras do polissacarídeo, moldadas por flotação natural direcionada durante o processo de síntese, onde, após a sua obtenção e tratamento de clareamento, os tubos são usados por transfixação longitudinal e dilatação das hastes poliméricas em diferentes diâmetros, desidratados em estufa entre 360C a 560C, para serem utilizados na área de ciências da saúde como próteses de artérias, veias, órgãos tubulares, remendos, substitutos biológicos no tratamento de lesões críticas, de doenças cardiovasculares, veias e artérias e de segmentos tubulares de órgãos nas áreas de gastroenterologia, urologia e pneumologia.

(71) Polisa Biopolímeros para a Saúde Ltda (BR/PE)

(72) José Lamartine de Andrade Aguiar, Francisco de Assis Dutra Melo, José Falcão Correa Lima Filho, Salvador Vilar Correia Lima, Nereide Stela Santos Magalhães, Francisco de Assis Cordeiro Barbosa

(74) Escobar Advocacia Propriedade Intelectual Direito Empresarial

(21) **PI 1106541-9 A2**

**3.1**

(22) 07/10/2011

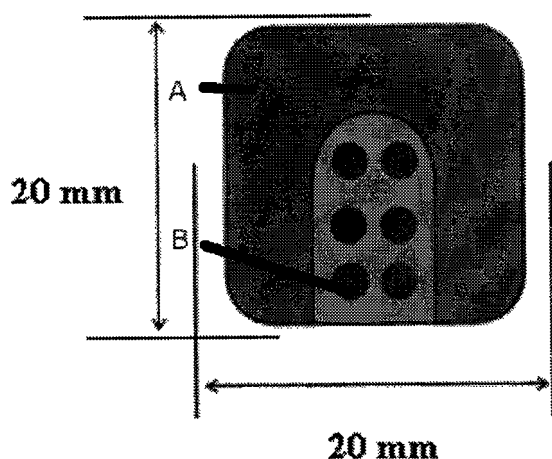
(51) G09B 21/02 (2006.01), G09B 21/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA LEITURA E/OU ESCRITA EM BRAILLE, E, MÉTODO PARA LEITURA E/OU ESCRITA EM BRAILLE

(57) DISPOSITIVO PARA LEITURA E/OU ESCRITA EM BRAILLE, E, MÉTODO PARA LEITURA E/OU ESCRITA EM BRAILLE. A presente invenção descreve um equipamento óptico-mecânico de assistência a deficientes visuais o qual permite a leitura de documentos impressos ou digitalizados utilizando uma célula Braille, bem como a escrita de documentos. O dispositivo possui ainda recursos de sintetização de voz para permitir a leitura sem domínio da linguagem Braille e de conferência de caractere digitado para facilitar a utilização por deficientes visuais.

(71) Insitituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (BR/CE)

(72) Elias Teodoro da Silva Júnior, Anaxágoras Maia Girão, Auzuir Ripardo de Alexandria, Antonio Carlos da Silva Barros, Tarique da Silveira Calcante, Pedro Pedrosa Rebouças Filho, João Batista Bezerra Frota, Heyde Leão de Souza



(21) **PI 1107417-5 A2**

**3.1**

(22) 09/11/2011

(51) A01D 34/42 (2006.01)

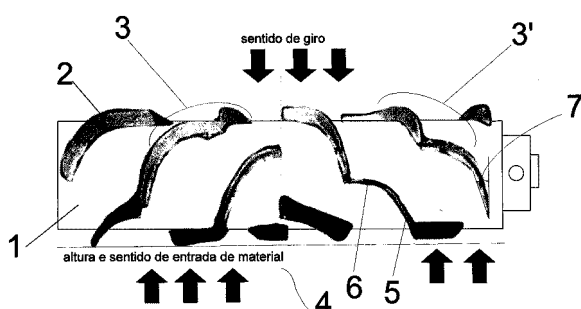
(54) CILINDRO ACELERADOR BATEDOR DE GRÃOS PARA COLHEITADEIRAS

(57) CILINDRO ACELERADOR BATEDOR DE GRÃOS PARA COLHEITADEIRAS provido de uma multiplicidade de pés em forma de concha (2), distribuídas no sentido axial da máquina formando dois conjuntos de helicóides (3 e 3'), dispostos invertidos com relação ao centro do cilindro (4), de modo a cortarem a palha, puxarem a mesma para o centro do cilindro (1) e alimentarem o rotor homogeneamente.

(71) Vanderlei Kamphorst (BR/RS)

(72) Vanderlei Kamphorst

(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda



### 3.2

#### PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) **BR 10 2014 024969-9 A2**

**3.2**

(22) 07/10/2014

(51) A61N 2/00 (2006.01)

(52) A61N 2/008

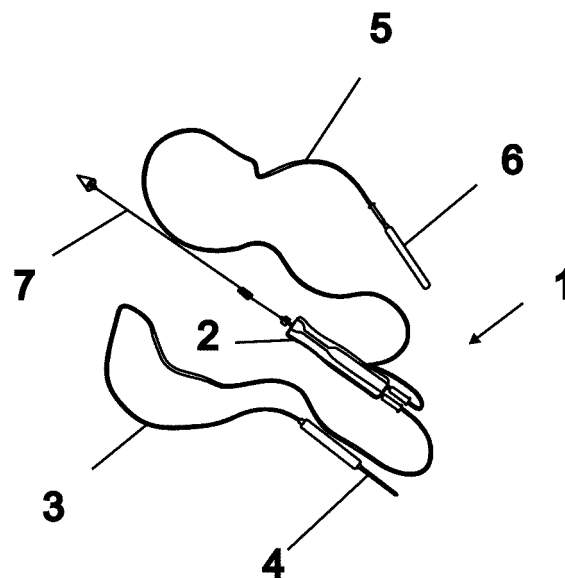
(54) APARELHO DE RADIESIESIA VOLTADO PARA MEDICINA

(57) APARELHO DE RADIESIESIA VOLTADO PARA MEDICINA consiste de um sinalizador (1) que compreende um cabo (2), um primeiro fio (3) com apontador (4), um segundo fio (5) cuja extremidade recebe um elemento de alumínio (6); um estilete com espiral (7); o apontador (4) quando direcionado para cima e oscilando o estilete com espiral (7) que gira no sentido horário e capta a carga energética positiva; quando apontado para o solo o estilete com espiral (7) gira no sentido anti-horário.

(71) Nelson Pires Modesto (BR/SP)

(72) Nelson Pires Modesto

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **BR 10 2014 028243-2 A2**

**3.2**

(22) 13/11/2014

(51) G01F 11/26 (2006.01), G01F 19/00 (2006.01), B28C 7/16 (2006.01)

(52) G01F 11/26, G01F 19/005, B28C 7/16

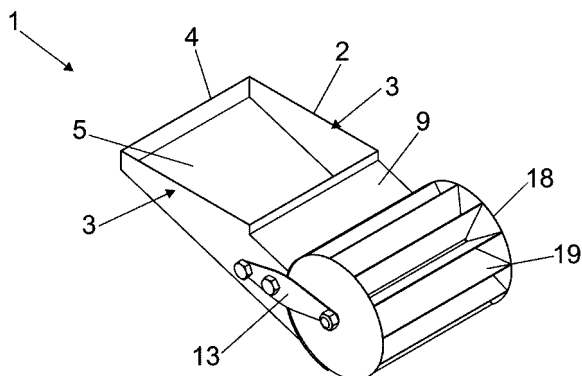
(54) DISPOSITIVO DE AFERIÇÃO E CONTROLE DO VOLUME DE CONCRETO DISPOSTO EM CAMINHÃO BETONEIRA

(57) DISPOSITIVO DE AFERIÇÃO E CONTROLE DO VOLUME DE CONCRETO DISPOSTO EM CAMINHÃO BETONEIRA compreendido por um corpo principal formado a partir de uma calha receptora, dotada de abas laterais e traseira enquanto o fundo projeta-se oblíquo, cuja secção frontal descreve um desnível através de um raio concordante com uma aba superior seguida de uma travessa de sustentação, sendo as abas laterais providas em suas secções dianteiras de furos passantes transversais, onde são posicionados concentricamente furos traseiros dos suportes fixados através dos de parafusos e porcas, enquanto os furos dianteiros recebem o acoplamento de um eixo disposto um uma roda esta provida de diversas aletas em forma de "V", cujos fundos descrevem raios, sendo dito eixo acoplado a uma polia que promove o movimento da roda através de uma correia ligada a um motor, sendo que a dita roda é posicionada sobre uma balança de precisão, que faz a contagem das aletas carregadas, de duas formas, sendo por peso da aleta ou por quantidade de aletas, caracterizado dois tipos de conferencia, por volume e por peso.

(71) ALEX DOS SANTOS ALVES (BR/SP), MARCOS VINICIUS SANTOS RIBEIRO (BR/SP)

(72) ALEX DOS SANTOS ALVES, MARCOS VINICIUS SANTOS RIBEIRO

(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA



(21) BR 10 2014 029765-0 A2

3.2

(22) 28/11/2014

(51) F03G 7/00 (2006.01)

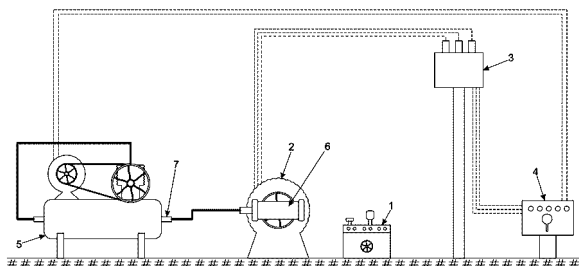
(54) GERADOR DE ENERGIA E SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

(57) RESUMO GERADOR DE ENERGIA, compreendendo um motor a combustão (1), o qual está conectado a um gerador de energia (2) e este a um transformador de energia (3), estando a saída do transformador de energia (3) ligada a um painel de comando e distribuição (4) que, por sua vez, possui uma fase conectada a um compressor de ar (5), dito compressor de ar (5) com a saída ligada a um dispositivo pneumático (6), tendo uma válvula pressostática (7) na saída de ar para o referido dispositivo pneumático (6). A geração de energia se inicia a partir do motor a combustão (1), através do qual é alimentado o gerador de energia (2) conectado à entrada do transformador de energia (3), dito transformador de energia (3) tendo saída para o painel de comando e distribuição (4) que possui uma fase alimentando o motor (19) do compressor de ar (5), destinado a gerar a quantidade de ar até a capacidade máxima do referido compressor de ar (5), que se encontra ligado ao dispositivo pneumático (6) acoplado ao mencionado gerador de energia (2), de modo que, uma vez atingida a carga máxima de pressão do compressor de ar (5), o painel de comando e distribuição (4) recebe comando para, automaticamente, desligar o motor a combustão interna (1), passando o sistema a gerar energia a partir da alimentação do dispositivo pneumático (6) para o gerador de energia (3).

(71) ERNESTO JOÃO VAGO (BR/ES), SAULO JADIR DA SILVA (BR/ES)

(72) ERNESTO JOÃO VAGO, SAULO JADIR DA SILVA

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 10 2014 031551-9 A2

3.2

(22) 16/12/2014

(51) B65D 5/00 (2006.01), B65D 6/02 (2006.01)

(54) CONCENTRAÇÃO DE ENERGIA ESCALAR EM RECIPIENTES POLIÉDRICOS

(57) CONCENTRAÇÃO DE ENERGIA ESCALAR EM RECIPIENTES POLIÉDRICOS, trata de recipientes em formato total ou parcialmente de poliedro, nos quais são diferenciados fundo, topo e faces laterais. Os recipientes poliédricos apresentam um mínimo de três faces laterais e um máximo de noventa e seis faces laterais.

(71) Nelson Pires Modesto (BR/SP)

(72) Nelson Pires Modesto

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) BR 10 2015 003408-3 A2

3.2

(22) 13/02/2015

(51) B22F 9/04 (2006.01), C22B 1/00 (2006.01), B03C 1/02 (2006.01), B07B 7/00 (2006.01), B07B 11/00 (2006.01)

(54) SISTEMA E PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO A SECO DE FINOS DE ÓXIDO DE FERRO A PARTIR DE ROCHAS COMPACTAS E SEMICOMPACTAS PORTADORAS DE FERRO

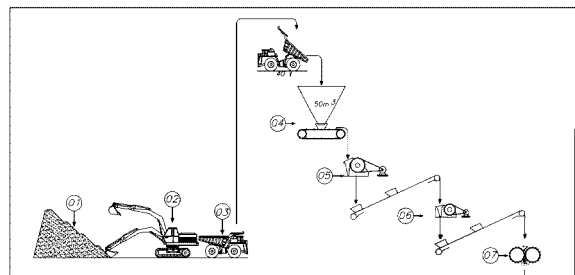
(57) RESUMO Patente de Invenção: "SISTEMA E PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO A SECO DE FINOS DE ÓXIDO DE FERRO A PARTIR DE ROCHAS COMPACTAS E SEMICOMPACTAS PORTADORAS DE FERRO". A presente invenção refere-se a um sistema e a um processo para recuperação a seco de finos de óxido de ferro a partir de rochas compactas e semicompactas portadoras de ferro que compreende meios de britagem primária (5), secundária (6) e terciária (7, 7') para redução preliminar de granulometria de minérios contendo os finos de óxido de ferro em rochas compactas e semicompactas; meios de moagem fina (10, 10', 21) dos minerais de óxido de ferro reduzidos nas britagens primária (5), secundária (6) e terciária (7, 7'), providos de aeroclassificador dinâmico (3.5, 4.6, 5.4); meios de aeroclassificação estática (11, 12, 13) dispostos em série para cortes granulométricos intermediários e filtros de manga (14) para retenção de fração fina; e meios de separação magnética (15, 16, 17), com rolos magnéticos (71, 72, 73) dispostos em cascata

em um ângulo de inclinação variável, e formados por ímãs de baixa e / ou alta intensidade magnética.

(71) NEW STEEL SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS S.A. (BR/RJ)

(72) MAURO FUMYO YAMAMOTO

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - API 192



(21) BR 20 2013 031585-6 U2

3.2

(22) 06/12/2013

(51) H04R 1/02 (2006.01), H04M 1/60 (2006.01)

(52) H04R 1/02, H04M 1/6041

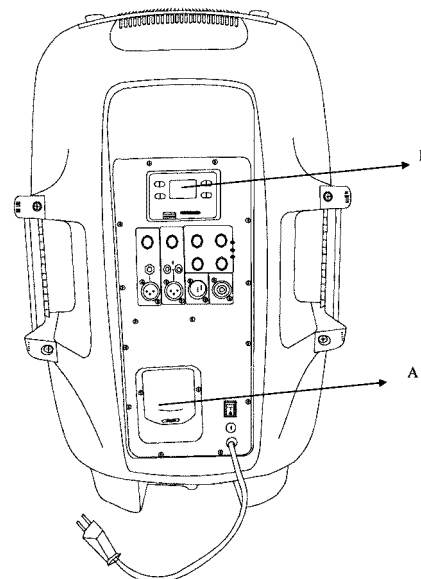
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CAIXA ACÚSTICA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CAIXA ACÚSTICA, mais particularmente trata-se de uma disposição aplicada na parte posterior de uma caixa acústica.

(71) ARISTIDES SANTOS LIMA (BR/SP), MÁRCIO JOSÉ PUGLIA DE MELO (BR/SP)

(72) MÁRCIO JOSÉ PUGLIA DE MELO, ARISTIDES SANTOS LIMA

(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.



(21) BR 20 2014 000228-1 U2

3.2

(22) 06/01/2014

(51) B62D 1/06 (2006.01)

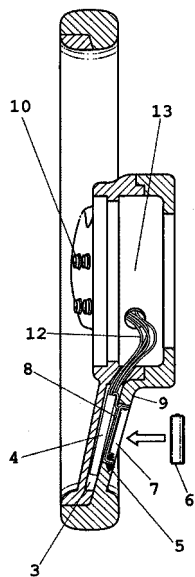
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM VOLANTE AUTOMOTIVO SOBRESSALENTE COM CONTROLE REMOTO UNIVERSAL EMBUTIDO PARA APARELHOS SONOROS

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM VOLANTE AUTOMOTIVO SOBRESSALENTE COM CONTROLE REMOTO UNIVERSAL EMBUTIDO PARA APARELHOS SONOROS. O presente modelo de utilidade revela um volante automotivo com um controle remoto universal embutido, que pode substituir os volantes convencionais de diversos modelos e marcas de automóveis de mercado, agregando diversos botões de acionamento com contato elétrico (chave de toque), posicionados nas barras radiais laterais, entre o aro do volante e o cubo, pela parte de dentro do volante. O presente modelo compreende um volante (1) automotivo com uma barra radial vertical (2) que possui um alojamento (3) posterior que recebe e acomoda uma placa de circuito elétrico (4) de um controle remoto universal (5), sendo que dita placa de circuito elétrico (4) é alimentada diretamente por uma bateria ou pilha (6) instalada no alojamento (7) na face posterior (8) da barra traseira (9) do volante (1). A placa de circuito elétrico (4) é interligada a botões de comando (10) instalados nas barras radiais horizontais (11) do volante (1), através da fiação (12) que se aloja no interior do cubo (13) do volante (1), não ficando aparente, sendo que ditos botões de comando (10) controlam as diversas funções do aparelho de som do veículo de modo sem fio, a partir do controle remoto universal (5)

(71) ROBERTO PACHECO ROCHA JÚNIOR (BR/SP)

(72) ROBERTO PACHECO ROCHA JÚNIOR

(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.



(21) BR 20 2014 001372-0 U2

3.2

(22) 21/01/2014

(51) E05B 65/44 (2006.01)

(52) E05B 65/44

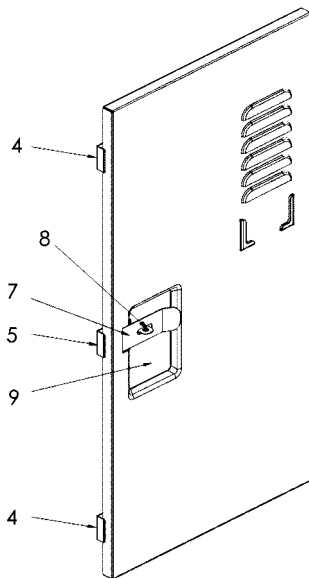
(54) PITÃO PARA CADEADO EM ARMÁRIO

(57) PITÃO PARA CADEADO EM ARMÁRIO, compreendendo um pitão (8) combinado com meio de travamento multiponto (1, 3, 4, 5, 7), travamento este operado por intermédio de uma haste articulável (1) que ao ser girada por intermédio de uma chapa multidobra (7) gira e promove o engate das garras (4-5) de travamento na lateral interna (6) do armário.

(71) FREDERICO NICOLAU SCHEFFER (BR/PR)

(72) FREDERICO NICOLAU SCHEFFER

(74) MARPA CONSULTORIA &amp; ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 20 2014 001374-7 U2

3.2

(22) 21/01/2014

(51) A47B 96/06 (2006.01)

(52) A47B 96/068

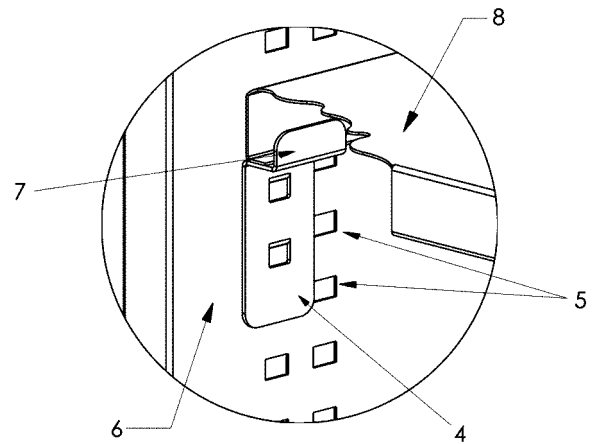
(54) GARRA DE ENCAIXE PARA PRATELEIRA

(57) GARRA DE ENCAIXE PARA PRATELEIRA, compreendendo uma chapa metálica dobrada em formato de duplo "L" (1), dotada de dentes (2 e 3) que se encaixam em orifícios existentes (5), por exemplo, em uma divisória ou na parede (6) do armário, sendo que essa garra de encaixe (1) é pressa na divisória ou parede (6) do armário por intermédio de pressão; de tal modo que para se regular a altura da prateleira basta soltar os dentes (2 e 3) dos orifícios de encaixe (5) e mudar a garra de posição, sem usar ferramenta.

(71) FREDERICO NICOLAU SCHEFFER (BR/PR)

(72) FREDERICO NICOLAU SCHEFFER

(74) MARPA CONSULTORIA &amp; ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 20 2014 002879-5 U2

3.2

(22) 06/02/2014

(51) E05G 1/14 (2006.01)

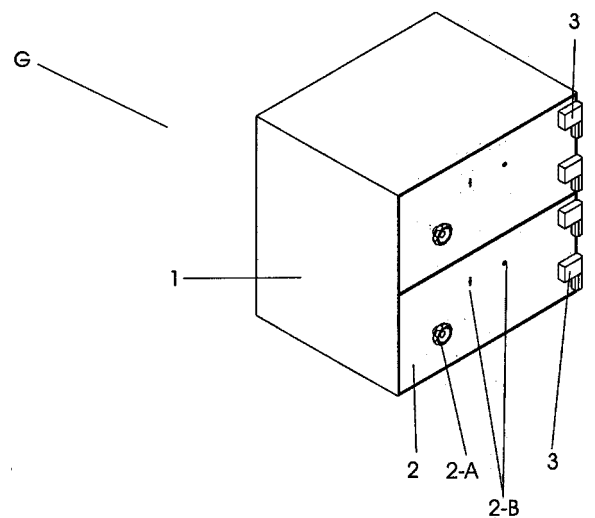
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM GABINETE PARA ENTINTAMENTO

(57) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM GABINETE PARA ENTINTAMENTO, o presente pedido de patente de modelo de utilidade se refere às novas disposições construtivas introduzidas em um gabinete (G), do tipo cofre não concretado, cuja estrutura externa (1) é toda confeccionada em chapas de aço, revestida internamente com placas de vidro temperado (5) em todas as suas faces, inclusive nas portas (2), cujas placas de vidro (5) estão fixas por cantoneiras (3) e conectadas aos pinos (7) junto das pequenas chaves elétricas (6) de fim de curso (microswitch), que uma vez acionadas, pela quebra da placa de vidro (5) ocasionada por ataque em qualquer parte do gabinete (inclusive nas portas) fechando o circuito e enviando o pulso elétrico para as válvulas de disparo (10-A), ou ainda pela inclinação indevida do gabinete (G), que aciona o sensor de inclinação (16) instalado no compartimento interno (8) e envia o pulso elétrico para as dias válvulas (10-A), de modo a promover o imediato processo de entintamento das cédulas 1 notas, depositadas no interior das gavetas (4) do gabinete (G), pois os pulsos elétricos gerados proporcionam o disparo e a consequente liberação e devido direcionamento do gás C02 das ampolas (10), por conexão específica, diretamente ao interior do reservatório de tinta (11), e, deste, pela pressão peculiar do gás, via conexões embarcadas, para os pequenos canos perfurados (15) dispostos estrategicamente sobre as cédulas, promovendo com esta ação, a rápida e completa danificação das notas/cédulas pelo entintamento peculiar, combinando estrategicamente reduzida força elétrica e mecânica, sem a necessidade de eletrônica embarcada.

(71) AMAURI SLOMPO DOS SANTOS (BR/PR)

(72) AMAURI SLOMPO DOS SANTOS

(74) JULIO GONÇALVES



(21) BR 20 2014 002880-9 U2

3.2

(22) 06/02/2014

(51) B05B 9/06 (2006.01), E05G 1/14 (2006.01)

(54) VÁLVULA PARA DISPARO E ACIONAMENTO DE AMPOLA DE CO2

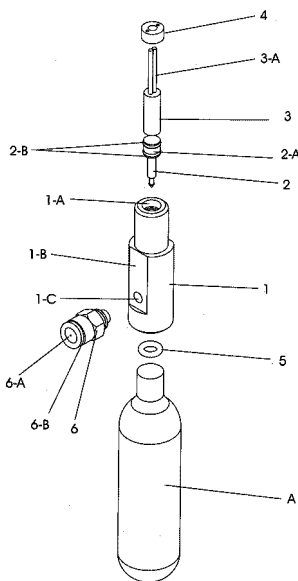
(57) VÁLVULA PARA DISPARO E ACIONAMENTO DE AMPOLA DE CO2, o presente pedido de patente de modelo de utilidade se refere a uma válvula para disparo e acionamento de ampola de 002 (A), cujas características inovadoras, baseadas no uso de sinal (pulso) elétrico simples, espoleta elétrica interna (do tipo squib) (3) e agulha de perfuração (2), que se movimentam no interior da câmara de disparo (1) da dita válvula, e uma vez instaladas nas ditas ampolas de CO2 (A), permitem controlar a pressão e direcionar a expulsão do gás, de

modo a ser utilizado nos sistemas de entintamento de notas, embarcados em cofres e gabinetes bancários em geral.

(71) AMAURI SLOMPO DOS SANTOS (BR/PR)

(72) AMAURI SLOMPO DOS SANTOS

(74) JULIO GONÇALVES



(21) BR 20 2014 004657-2 U2

(22) 27/02/2014

(51) A41D 13/11 (2006.01)

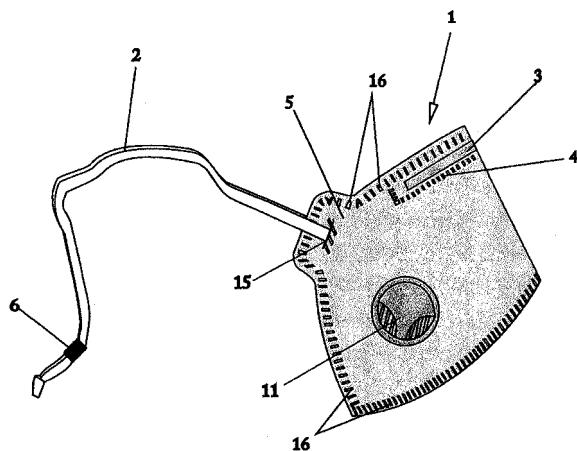
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MÁSCARA SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MÁSCARA SEMI-FACIAL DESCARTÁVEL. A presente Patente refere-se a Máscara Semifacial Descartável, (1), a qual foi objeto de diversos melhoramentos técnicos, sendo formada por uma máscara para uso semi facial do tipo descartável e provida de formato trapezoidal em base a linhas curvas estilizadas, sendo caracterizada por ser constituída capa externa (7) ou forro constituído em TNT - Tecido Não Tecido fabricado 100% com fibras de polipropileno virgem pelo processo de coessão termobonding e com gramatura igual ou superior a SOgrlcm2, uma primeira camada de material filtrante (8) constituída de TNT de 120 gr/cm2 e impreganda com carvão ativado, uma segunda camada filtrante (9) também em TNT de 30 gr/cm2 e um forro interno ou camada de sustentação (10) constituído em polietileno de 0,05mm., elásticos de fixação (2) de oito fios revestidos em algodão e dotados de dispositivo de regulagem (6), clip anatômico (3) maleável e incorporado por meio de linha de solda (4) em base a ultrasom dentro das camadas que constituem o corpo filtrante da Máscara (1) e válvula exalatória (11) formada por base (12), tampa (13) e membrana (14) totalmente fabricada em latex sem adição de talco e sem orifício central.

(71) JOSÉ ANTONIO PUPPIO (BR/SP)

(72) JOSÉ ANTONIO PUPPIO

(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA



(21) BR 20 2014 006273-0 U2

(22) 17/03/2014

(51) F16K 1/52 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO DE ÁGUA

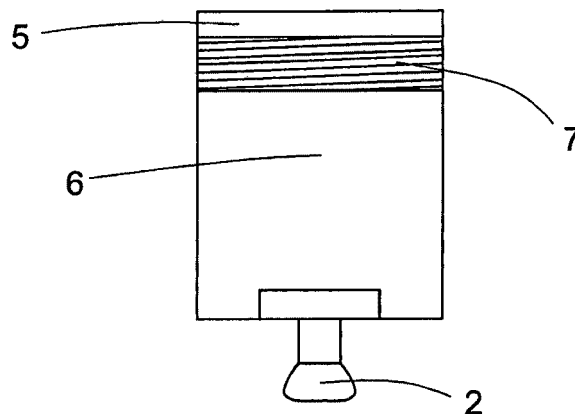
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO DE ÁGUA. É descrita a patente de modelo de utilidade pertencente ao campo dos produtos para controle de vazão de água utilizados na construção civil compreendido por um conjunto de formato predominantemente cilíndrico composto por vários corpos sendo o externo (1) provido de um pino

(2) central que atua tanto no controle de volume de vazão como na abertura e fechamento total do fluxo de água, para ser instalado na extremidade de tubos (9) lisos instalados na conexão da tubulação da parede (10). A parte posterior, ou seja, aquela que fica interna à tubulação, é compreendida por um corpo (3) de formato predominantemente cilíndrico composto por uma pluralidade de furos (4), circundado por um anel (5). O corpo principal (6) da válvula é cilíndrico e provido de rosca (7) externa na sua porção posterior, sendo que na sua porção frontal se encaixa o mecanismo de fechamento composto por uma grade (8) e por um pino (2) sobressalente.

(71) ZHU GUOQIANG (BR/SP)

(72) ZHU GUOQIANG

(74) SILVIA & GUIMARÃES MARCAS E PATENTES LTDA



(21) BR 20 2014 008264-1 U2

(22) 06/04/2014

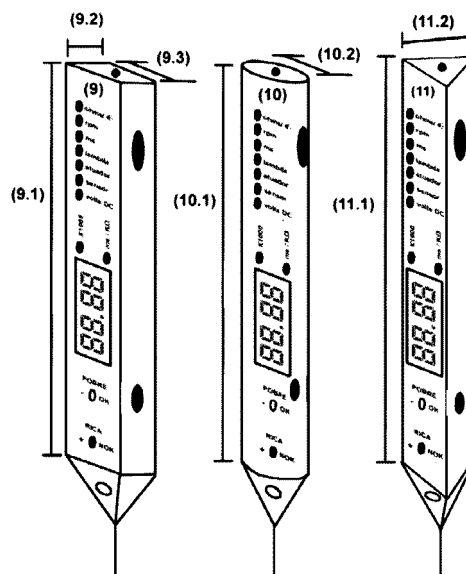
(51) G01R 19/145 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO TIPO CANETA COM VISOR DISPLAY PARA IDENTIFICAR POLARIDADE, TENSÃO, SINAIS ELETRÔNICOS E TESTE ELÉTRICO-ELETRÔNICO AUTOMOTIVO

(57) 'DISPOSITIVO TIPO CANETA COM VISOR DISPLAY PARA IDENTIFICAR POLARIDADE, TENSÃO, SINAIS ELETRÔNICOS E TESTE ELÉTRICO-ELETRÔNICO AUTOMOTIVO. A presente invenção, que apenas em um dispositivo, conjuga um leitor de polaridade, um voltímetro, um analisador de tensão de sensores e atuadores, leitor de valor e teste de estado de sonda lambda, um leitor de milissegundos (ms) e frequência (Hz), um tacômetro leitor de rpm e um teste de continuidade elétrico e leitor de resistência ôhmica (ohms), facilitando muito a utilização pelos profissionais da eletrônica, mas principalmente os profissionais de reparação de motocicletas, automóveis, caminhões e ônibus, pois seu fácil manuseio e entendimento, realiza os testes com muito mais eficiência e praticidade, informando resultados precisos e diretos, sem a necessidade de dominar conhecimentos necessários para opera-los, assim como acontece em multímetros e osciloscópios. O dito dispositivo, é contido de agulha coletora de sinal FIG. 7, (5) botão liga/desliga e seletor de funções, (2), leds indicadores de funções (6), (7), (8), (9), (10), (11) e (12), leds de informações de polaridade de corrente e resultado de testes e análises, FIG. 7, (16) e (17) e (7), leds indicadores de unidades (14) e (15), visor display (13) para visualização de valores e opcionalmente led branco de alto brilho para iluminação em locais de pouca ou nenhuma luz (18), é composto também de cabo de alimentação externa (1) ou bateria interna, o que facilita a utilização e operação pelo operador, e sua formas ergonômicas e de pequena dimensão e peso FIG. 1, (9), (10) e (11), proporciona ainda mais facilidade de utilização para o usuário.

(71) EDISON MARQUES ANTÔNIO (BR/SP)

(72) EDISON MARQUES ANTONIO



(21) BR 20 2014 012643-6 U2

3.2

(22) 26/05/2014

(51) A61C 15/04 (2006.01)

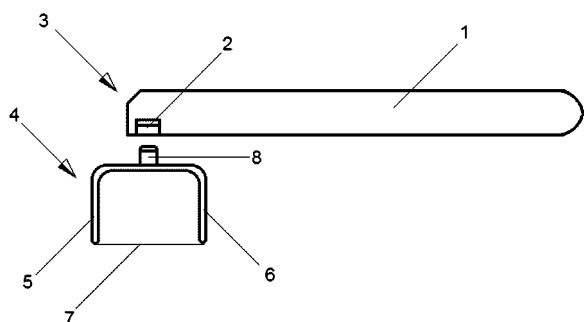
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA INTERDENTAL

(57) DISPOSITIVO DE LIMPEZA INTERDENTAL, que compreende um corpo (1), dotado de um encaixe (2) em uma de suas extremidades (3), sendo que por esse encaixe se pode acoplar uma cabeça em formato de formato de "U" (4), onde referida cabeça pode girar em relação ao dito corpo (1) assumindo diversas posições. Entres às duas hastes (5 e 6) da dita cabeça (4) existe um fio dental (7) esticado que é utilizado para passar entre os dentes. Essa cabeça (4) é dotada na sua parte superior de um eixo (8), sendo que por esse eixo (8) é que se pode encaixar a cabeça (4) no corpo (1). A cabeça (4) pode ser encaixada e pode ser removida do corpo (1) para ser substituída por uma nova cabeça, quando esta estiver com o fio dental usado.

(71) LINDOMAR ANTÔNIO DA SILVA PIRES (BR/RS)

(72) LINDOMAR ANTÔNIO DA SILVA PIRES

(74) MARPA CONSULTORIA &amp; ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) BR 20 2014 021706-7 U2

3.2

(22) 02/09/2014

(51) B42F 15/00 (2006.01), A47B 63/00 (2006.01)

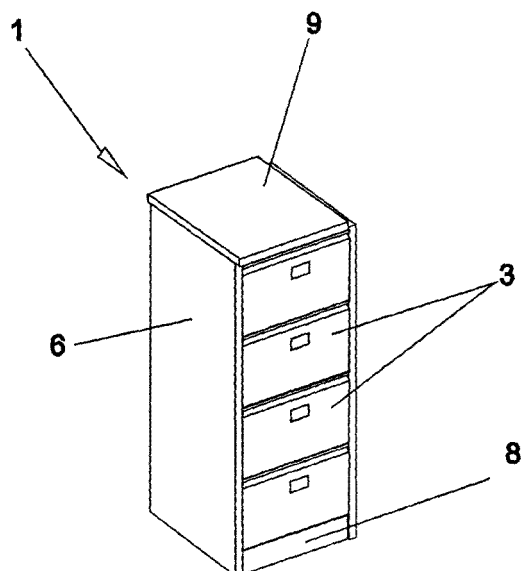
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ARQUIVO MONTÁVEL

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA E CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ARQUIVO MONTÁVEL. A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a Arquivo Montável, (1), destinado ao uso em ambientes de escritório para guarda de pastas suspensas, sendo formado por corpo estrutural (2) e gavetas (3) deslizáveis por meio de patins (4) no primeiro modelo e por meio de corrediças telescópicas (5) no segundo modelo, destacando-se que os principais componentes do corpo estrutural (2) e comuns a ambos modelos são as laterais (6) externas, esquerda e direita, laterais (7) internas esquerda e direita, chapa rodapé (8), chapéu (9), fundo (10), reforço de corpo (11), bem como outros componentes, não mostrados, tais como triangulo, trava, reforço do corpo, sendo caracterizado por ser constituído por um corpo estrutural (2) cujos componentes e acessórios são fixados entre si por encaixes ou fixações que permitem constituir o conjunto da estrutura de dito arquivo, montável e também, desmontável quando necessário, destacando-se que todos os componentes recebem tratamento de superfície e pintura de forma individualizada, sendo posteriormente embalados, e entregues ao usuário no local solicitado para realizar a montagem, ou seja, no destino final do produto.

(71) MARZO VITORINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - ME. (BR/SP)

(72) RICARDO DI MARZO VITORINO

(74) VIVIANNE MAIA ROCCO



(21) BR 20 2014 021707-5 U2

3.2

(22) 02/09/2014

(51) A47B 47/02 (2006.01), A47B 87/00 (2006.01)

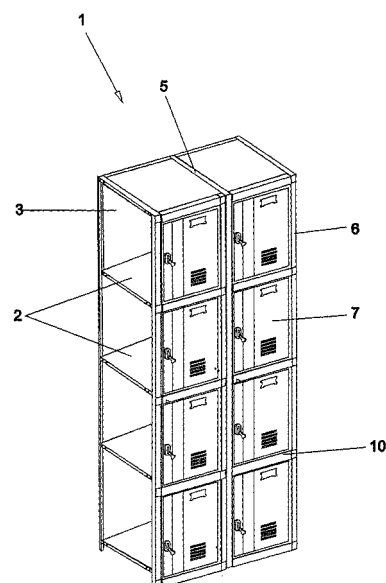
(54) SISTEMA TÉCNICO E CONSTRUTIVO PARA APLICAÇÃO EM ARMÁRIO ROUPEIRO METÁLICO, MONTÁVEL E DESMONTÁVEL E EM OUTROS MÓVEIS DE AÇO

(57) SISTEMA TÉCNICO E CONSTRUTIVO PARA APLICAÇÃO EM ARMÁRIO ROUPEIRO METÁLICO, MONTÁVEL E DESMONTÁVEL E EM OUTROS MÓVEIS DE AÇO. A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Sistema Técnico e Construtivo Para Aplicação em Armário Roupeiro Metálico, Montável e Desmontável e em Outros Móveis de Aço, (1), destinado a conjuntos de armários roupeiros de um, dois, três ou mais módulos para uso em ambientes corporativos, vestiários e áreas de serviço para armazenamento de roupas e objetos dos mais variados fins, é formado por roupeiro modular, montável e desmontável, sendo caracterizado por ser constituído por sistema de montagem da estrutura frontal, sistema de dobradiça invisível, sistema de montagem da estrutura principal e sistema de click esférico, além de cada componente ser objeto de tratamento individualizado de superfícies e de pintura.

(71) MARZO VITORINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - ME. (BR/SP)

(72) RICARDO DI MARZO VITORINO

(74) VIVIANNE MAIA ROCCO



(21) BR 20 2014 021708-3 U2

3.2

(22) 02/09/2014

(51) E05B 63/02 (2006.01), E05B 65/44 (2006.01)

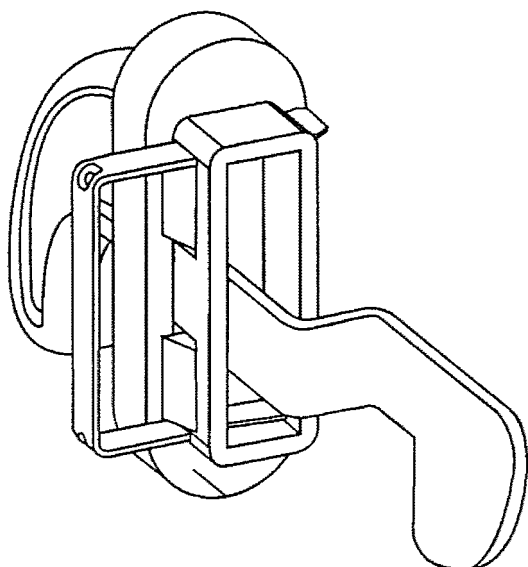
(54) FECHADURA PARA MÓVEIS DE AÇO E OUTROS EM GERAL

(57) FECHADURA PARA MÓVEIS DE AÇO E OUTROS EM GERAL. A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Fechadura Para Móveis de Aço e Outros em Geral, (1), caracterizada por ser constituída por corpo (2) da fechadura; lingueta (3); eixo (4); clipe de trava (5), destacando-se que foi concebido para ser utilizado em conjunto com um cadeado (6), formando um sistema de trava com o propósito de evitar a abertura das portas, destacando-se que o seu princípio de funcionamento é o sistema de pêndulo, composto por um braço, mais especificamente a lingueta (3), que oscila em torno de um eixo fixo, executando mais precisamente movimentos alternados em torno da posição central, destacando-se que a fechadura (1) foi concebida para servir como puxador, uma vez que sua geometria é ergonômica, ressaltando-se que o sistema pendular da fechadura (1) é baseado no movimento de rotação da lingueta (3) ao redor do eixo (4), fixo ao corpo (1), sendo que a lingueta (3) tem duas posições de trabalho, a inferior (repouso) e a superior (acionada), destacando-se para tal que, quando a porta (7) está fechada, a lingueta (3) se encontra na posição de repouso, sendo que o perfil da lingueta (3) forma uma saliência (11) que ficará alojada por trás do batente (12) da porta (7) fazendo com que ela não abra.

(71) MARZO VITORINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA - ME. (BR/SP)

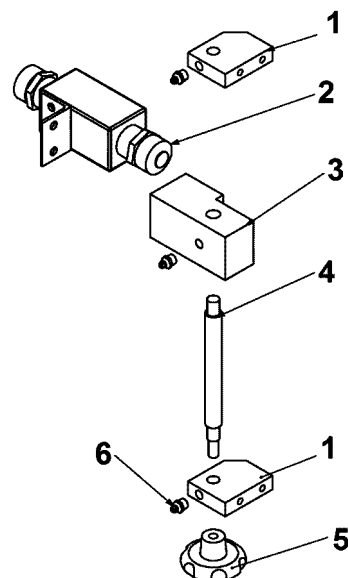
(72) RICARDO DI MARZO VITORINO

(74) VIVIANNE MAIA ROCCO



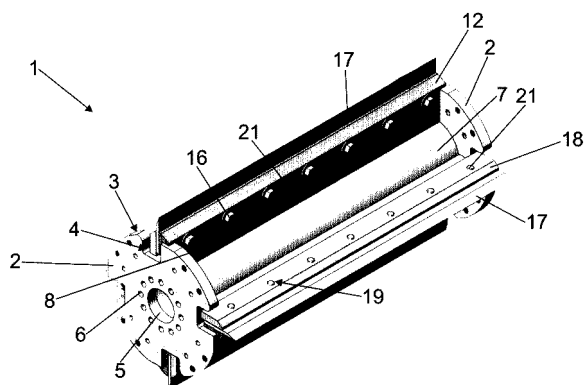
(21) **BR 20 2014 023751-3 U2**  
 (22) 24/09/2014  
 (51) A01F 29/01 (2006.01)  
 (54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIZIDO EM ROLO PICADOR PARA COLHEDORAS DE CANA  
 (57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUIZIDO EM ROLO PICADOR PARA COLHEDORAS DE CANA, compreendido por um corpo principal formado a partir de flanges, cujas arestas externas projetam alívios radiais dispostos de forma equidistante a 90°, e axialmente detêm furos passantes centrais circundados por furos passantes de fixações, ditas flanges são ligadas através de tubo sobre o qual são posicionados réguas acopladoras, dotadas inferiormente de abas, e providas de furos transversais concêntricos aos furos passantes das bases das facas em formato de "L" fixadas através de parafusos, sendo as bases maiores posicionadas sobre uma das arestas dos alívios radiais, enquanto as bases menores são posicionadas sobre as arestas externas das flanges, ditas bases das facas recebem o assentamento de facas sobre as quais são posicionadas chapas de compressões, providas de furos passantes roscados (19) que através de parafusos promovem a fixações das ditas facas, nos furos roscados dispostos nas bases das facas.  
 (71) ALENCAR PALANCIO SERRANA EPP (BR/SP)  
 (72) ALENCAR PALANCIO  
 (74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

3.2



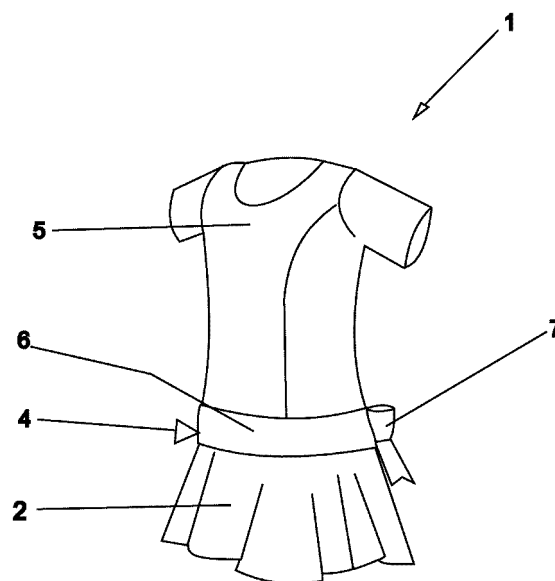
(21) **BR 20 2014 028592-5 U2**  
 (22) 17/11/2014  
 (51) B65B 1/30 (2006.01), G01G 13/24 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PARA CORTE FINO MECÂNICO  
 (57) DISPOSITIVO PARA CORTE FINO MECÂNICO, onde a parte mecânica consiste em uma pequena rosca mancalizada e fixa (4) que ao ser girada por um manipulador desloca (5) um bloco (2) para baixo ou para cima num range (deslocamento) de no máximo 150 mm. Neste bloco móvel (2) está fixo um sensor indutivo que é acionado pelo contrapeso (já existente na ensacadeira), ao se abaixar o sensor, o mesmo é acionado com menos peso na sacaria, e ao se deslocar o sensor para cima, o mesmo é acionado com mais peso na sacaria.  
 (71) ELIEZER TWORECK (BR/PR)  
 (72) ELIEZER TWORECK  
 (74) Edmilia Adriana Denig

3.2



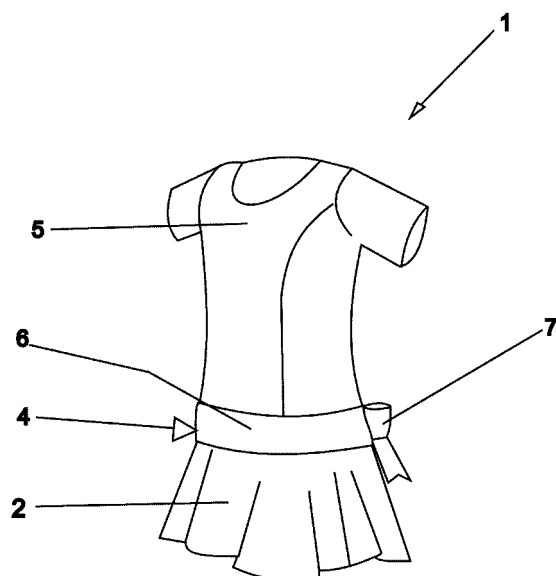
(21) **BR 20 2014 025107-9 U2**  
 (22) 08/10/2014  
 (51) C21B 7/22 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PROCESSADOR CONTÍNUO DE MATERIAL EM PÓ  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PROCESSADOR CONTÍNUO DE MATERIAL EM PÓ, normalmente utilizado para umidificar material em pó gerado na redução de ferro gusa em alto forno, de modo que o material em pó possa assumir um estado de agregação compatível para facilitar o seu manuseio, para tanto, dito material em pó é introduzido em um monotanque (1) tendo boca de alimentação (6) e boca de saída (8), ficando entre as mesmas um par de eixos (15) com hélices (21) acionadas por motorreductor (18), sendo este conjunto responsável pelo transporte e mistura concomitantemente com a umidificação proporcionada por um conjunto de bicos aspersores de água, consequentemente o pó introduzido no interior do monotanque transforma-se algo próximo de uma massa com consistência para o seu fácil manuseio, seja ele descarte ou não.  
 (71) EMBRAVAL EMPRESA BRASILEIRA DE VÁLVULAS E CONEXÕES LTDA. (BR/RJ)  
 (72) MAURICIO MINCZUK  
 (74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA

3.2



(21) **BR 20 2014 029060-0 U2**  
 (22) 21/11/2014  
 (51) A41D 1/00 (2006.01)  
 (54) ROUPA PARA AULA DE BALLET  
 (57) ROUPA PARA AULA DE BALLET. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Roupas para aula de Ballet (1), fabricada por helanca constituída por 90% de poliamida e 10% de elastano em cores variáveis, a qual é caracterizada por ser constituída por conjunto formado por saia (2) de formato godê com calcinha (3) e cós (4) de elástico e uma blusa (5) comprida que fica por dentro da saia (2), sendo esta blusa (5) com gola redonda e mangas curtas, longas, ou sem mangas (regata); Já a saia (2) pode ser longa ou curta e a calcinha (3) arredondada, cobrindo todo o glúteo o que a deixa mais confortável, segura e discreta, finalmente para enfeitar, colocamos sobre o cós (4) uma fita (6) de cetim com laço (7) preso com um colchete de pressão para que possa ser tirado para lavar. Esse laço (7) é um adereço, que pode ser substituído por um cinto, ou mesmo não ser utilizado.  
 (71) FRANCINE FERREIRA CEPINHO (BR/SP)  
 (72) FRANCINE FERREIRA CEPINHO  
 (74) MARI ALBA PERITO

3.2



(21) BR 20 2014 030299-4 U2

(22) 04/12/2014

(51) B60D 1/00 (2006.01)

(52) B60D 1/00

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ENGATE

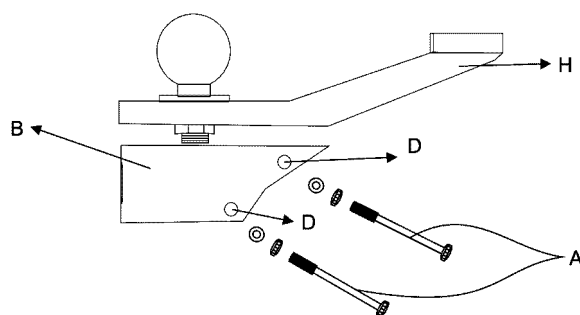
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM ENGATE, mais precisamente trata-se de um objeto tipo engate, que recebe uma carenagem inferior que acopla uma câmara de ré, em uma estrutura anti choque, furto e depredação, onde dita câmara dá maior visibilidade ao motorista.

(71) RONALDO DE OLIVEIRA LAMARI (BR/SP)

(72) RONALDO DE OLIVEIRA LAMARI

(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

3.2



(21) BR 20 2014 032100-0 U2

(22) 19/12/2014

(51) A61B 1/31 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO CIRÚRGICO

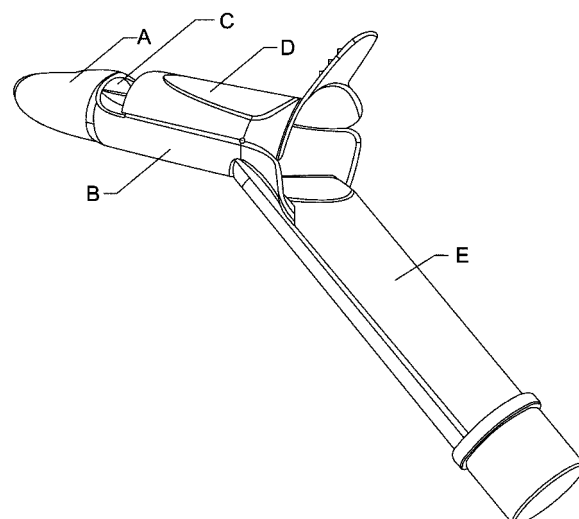
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO CIRÚRGICO, constituída de forma semi-elíptica (A), área de Trabalho interna (B), abertura de trabalho na parede anal e retal (C), cobertura deslizante (D) e manopla anatômica oca para manipulação e instalação de terminal de luz fria (E), dotada de forma semi-elíptica que copia a anatomia do canal anal e a porção inferior do reto, possuindo manopla anatômica oca que facilita sua manipulação e permite a instalação de terminal de luz fria. Provida de abertura com cobertura deslizante que permite a exploração por segmentos da parede anal e retal, facilitando a identificação de possíveis doenças anorretais, a identificação dos ramos arteriais terminais e realização de ligadura dos ramos arteriais e/ou venosos. Seu campo de aplicação pertence ao segmento de materiais médicos, mais especificamente para suporte e auxílio de cirurgia anorectal.

(71) HEXAGON INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS ORTOPÉDICOS LTDA (BR/SP)

(72) PAULO CESAR RIGOLO

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

3.2



(21) BR 20 2015 003135-7 U2

(22) 12/02/2015

(51) B60H 1/32 (2006.01), F25D 3/10 (2006.01)

(54) RESFRIADOR DE ÁGUA À BASE DE AMÔNIA PARA CLIMATIZADOR VEICULAR

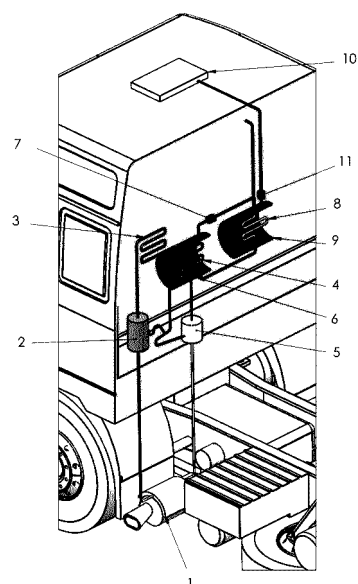
(57) RESUMO RESFRIADOR DE ÁGUA À BASE DE AMÔNIA PARA CLIMATIZADOR VEICULAR, cujo funcionamento está baseado no aproveitamento do calor gerado pelo escapamento do caminhão, calor este empregado para aquecer uma mistura de água e amônia que se encontra em um gerador (1), essa mistura passa para o estado gasoso, é direcionada ao separador (2), a amônia vai para o condensador (3) e a água para o absorvedor (5). A amônia é resfriada, parte volta ao estado líquido, passa para o evaporador (4), entra em contato com o hidrogênio, volta ao estado gasoso, absorve calor; hidrogênio e amônia seguem para o absorvedor (5), mistura com a água e volta para o gerador (1). O equipamento emprega um reservatório (6) contendo uma solução de salmoura, onde dito reservatório de salmoura (6) está ligado ao reservatório de água (9) do climatizado, sendo que para ocorrer o fluxo da salmoura é necessário uma primeira microbomba de aspersão (7) e para ocorrer a troca térmica é necessário um trocador de calor (8). Uma segunda microbomba (11) promove a aspersão da água resfriada do reservatório (9) para o climatizador (10).

(71) CURVAFLEX INDÚSTRIA LTDA (BR/RS)

(72) IVANDRO ANTÔNIO VIDOR

(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA

3.2



3.6

PUBLICAÇÃO DO PEDIDO ARQUIVADO DEFINITIVAMENTE - ART. 216 PARÁG. 2º E ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) BR 10 2012 033560-3 A2

(22) 28/12/2012

(51) C12N 15/30 (2006.01), C07K 14/44 (2006.01), G01N 33/531 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)

3.6

(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MAPK E MAPK3 RECOMBINANTE DE LEISHMANIA E USO NO DIAGNÓSTICO E VACINA CONTRA LEISHMANIOSES

(57) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MAPK E MAPK3 RECOMBINANTE DE LEISHMANIA E USO NO DIAGNÓSTICO E VACINA CONTRA LEISHMANIOSES A presente invenção se refere ao uso dos antígenos recombinantes MAPK e MAPK3, proteínas presentes em protozoários do gênero Leishmania, na produção de vacinas e kit diagnóstico contra leishmanioses para seres humanos e/ou cães. Esses antígenos foram selecionados por meio de análise de bioinformática, envolvendo algoritmos de imunoproteômica e filogenia. A reação de ELISA com anticorpos anti-MAPK e anti-MAPK3 permitiu identificar corretamente os cães não infectados e os cães infectados. Os resultados obtidos foram validados por testes de referência para diagnóstico de Leishmaniose Visceral Canina (LVC) (Kit EIE-LVC - Bio-Manguinhos ^ @^).

(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG) , Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG)

(72) Ricardo Toshio Fujiwara, Daniel Menezes Souza, Daniella Castanheira Bartholomeu, Matheus de Souza Gomes, Lilian Lacerda Bueno



# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2320 de 23/06/2015

### 1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

#### 1.1 PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL - PCT. APRESENTAÇÃO DE PETIÇÃO DE REQUERIMENTO DE ENTRADA NA FASE NACIONAL.

(21) **BR 11 2012 014907-5** 1.1  
(30) 18/12/2009 US 12/641.913  
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04M 1/725 (2006.01)  
(86) PCT FI2010/050963 de 25/11/2010  
(87) WO 2011/073504 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2014 032385-2** 1.1  
(30) 21/06/2012 US 61/662.532  
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01),  
A01N 43/90 (2006.01)  
(86) PCT US2013/045815 de 14/06/2013  
(87) WO 2013/192035 de 27/12/2013

(21) **BR 11 2015 013100-0** 1.1  
(30) 14/12/2012 EP 12197170.9  
(51) C22C 19/03 (2006.01), C22C 19/07 (2006.01),  
C22C 38/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076326 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/090922 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013103-4** 1.1  
(51) E21B 47/024 (2006.01)  
(86) PCT US2012/071550 de 23/12/2012  
(87) WO 2014/098919 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013104-2** 1.1  
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)  
(86) PCT US2012/071816 de 27/12/2012  
(87) WO 2014/105024 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013105-0** 1.1  
(30) 05/12/2012 US 61/733.518; 15/03/2013 US  
61/793.530; 04/10/2013 US 61/886.916; 17/10/2013  
US 61/892.188  
(51) C12N 15/113 (2010.01)  
(86) PCT US2013/073349 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/089313 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013106-9** 1.1  
(30) 05/12/2012 US 61/733.668  
(51) A61K 36/48 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073393 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/089344 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013107-7** 1.1  
(51) E21B 29/06 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01)  
(86) PCT US2013/022065 de 18/01/2013  
(87) WO 2014/113012 de 24/07/2014

(21) **BR 11 2015 013108-5** 1.1  
(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01),  
E21B 47/001 (2012.01)  
(86) PCT US2012/069778 de 14/12/2012  
(87) WO 2014/092726 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013110-7** 1.1

(30) 06/12/2012 FR 1261721  
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01),  
A61K 31/57 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K  
9/20 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/052952 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/087106 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013115-8** 1.1  
(30) 07/12/2012 FR 1261794  
(51) H04L 12/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075477 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/086823 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013123-9** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734.900; 14/03/2013 US  
61/783.238  
(51) C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01),  
A61P 31/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073428 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/089365 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013124-7** 1.1  
(30) 07/12/2012 EP 12196029.8  
(51) C07D 213/81 (2006.01), C07D 413/14  
(2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12  
(2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/12  
(2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12  
(2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 491/10  
(2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 29/00  
(2006.01)  
(86) PCT EP2013/075442 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/086805 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013125-5** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734.665  
(51) A61K 35/12 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01),  
C07K 14/78 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073593 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089440 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013127-1** 1.1  
(30) 04/12/2012 US 61/733.177; 15/03/2013 US  
61/789.268  
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01),  
C07H 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073038 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/089169 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013128-0** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734.691  
(51) F16J 15/34 (2006.01), F16J 15/38 (2006.01),  
F16J 15/54 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073926 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/089572 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013129-8** 1.1  
(30) 04/12/2012 US 61/733.220  
(51) C12P 19/18 (2006.01), C12P 19/56 (2006.01),  
C12N 9/02 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12N  
15/80 (2006.01), C12P 33/08 (2006.01), C12N 9/90  
(2006.01)  
(86) PCT EP2013/075510 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/086842 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013131-0** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734.532  
(51) A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01),  
A61L 2/24 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073529 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089408 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013132-8** 1.1  
(30) 06/12/2012 EP 12195801.1

(51) A47J 31/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075741 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/102048 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013133-6** 1.1  
(30) 06/12/2012 NL 1039933  
(51) F16D 1/116 (2006.01)  
(86) PCT NL2013/000059 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/088412 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013134-4** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 13/708.612  
(51) B64C 29/02 (2006.01), B64C 39/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/071531 de 22/11/2013  
(87) WO 2014/120331 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2015 013135-2** 1.1  
(30) 05/12/2012 US 61/733.879  
(51) A61K 39/385 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01),  
A61K 38/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072753 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/089009 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013136-0** 1.1  
(30) 21/12/2012 US 61/745.183; 14/03/2013 US  
61/784.507  
(51) A61F 2/01 (2006.01)  
(86) PCT US2013/076159 de 18/12/2013  
(87) WO 2014/100201 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013137-9** 1.1  
(30) 06/12/2012 CN PCT/CN2012/001636;  
25/02/2013 CN PCT/CN2013/000182; 01/07/2013  
CN PCT/CN2013/000803  
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 401/14  
(2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 401/12  
(2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 241/04  
(2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12  
(2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 471/04  
(2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/496  
(2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/501  
(2006.01), A61K 31/497 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075594 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/086894 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013138-7** 1.1  
(30) 04/12/2012 AE P1243/2012; 29/07/2013 IB  
PCT/IB2013/056211  
(51) H04L 12/28 (2006.01), H04M 11/06 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060590 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/027338 de 20/02/2014

(21) **BR 11 2015 013139-5** 1.1  
(30) 19/12/2012 EP 12198128.6  
(51) G01G 3/14 (2006.01), G01G 23/00 (2006.01),  
G01L 1/22 (2006.01), G01L 5/16 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075682 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/095397 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013140-9** 1.1  
(30) 20/12/2012 EP 12198613.7  
(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01),  
A23L 1/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/073943 de 15/11/2013  
(87) WO 2014/095180 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013141-7** 1.1  
(30) 05/12/2012 US 13/705.887  
(51) G02C 5/08 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072630 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/088953 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013142-5** 1.1

(30) 06/12/2012 US 13/706,352  
(51) G06Q 50/10 (2012.01), G06Q 50/30 (2012.01)  
(86) PCT US2013/073169 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/089234 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013143-3** **1.1**  
(30) 04/12/2012 US 13/693,455  
(51) A61B 17/115 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073106 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/089203 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013144-1** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,691  
(51) F16J 15/00 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), F16J 15/38 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073890 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/089563 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013146-8** **1.1**  
(30) 06/12/2012 GB 1222005.9  
(51) A24C 5/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2013/053224 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/087170 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013149-2** **1.1**  
(30) 05/12/2012 IT UD2012A000210  
(51) B21D 7/022 (2006.01), B21D 11/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/002694 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/087221 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013150-6** **1.1**  
(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)  
(86) PCT US2012/072326 de 31/12/2012  
(87) WO 2014/105087 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013158-1** **1.1**  
(30) 06/12/2012 US 13/706,827  
(51) A61B 17/064 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073100 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/089200 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013160-3** **1.1**  
(30) 07/12/2012 DE 10 2012 111 960.0  
(51) E03F 3/04 (2006.01), E01C 11/22 (2006.01), E03F 5/06 (2006.01), E02D 29/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075446 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/086808 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013161-1** **1.1**  
(30) 17/12/2012 EP 12197513.0  
(51) G06Q 10/08 (2012.01)  
(86) PCT EP2013/076728 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095740 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013162-0** **1.1**  
(51) H04B 10/079 (2013.01), H04B 10/293 (2013.01)  
(86) PCT CN2012/086207 de 07/12/2012  
(87) WO 2014/086044 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013163-8** **1.1**  
(30) 06/12/2012 US 61/734,225; 05/12/2013 US 14/098,430  
(51) G01F 23/20 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073653 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089477 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013164-6** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,677; 10/12/2012 US 61/735,426  
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/30 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073706 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089505 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013165-4** **1.1**  
(30) 08/01/2013 US 13/736,324  
(51) E21B 47/00 (2006.01), E21B 47/13 (2012.01)  
(86) PCT US2013/067285 de 29/10/2013  
(87) WO 2014/109816 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2015 013166-2** **1.1**  
(30) 05/12/2012 US 61/733,653; 19/04/2013 US 61/813,864  
(51) G01J 3/443 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), G01J 3/10 (2006.01), G01J 3/12 (2006.01), G01N 21/07 (2006.01), C12M 1/38 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060686 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/087380 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013167-0** **1.1**  
(30) 07/12/2012 CH 2732/12  
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01)

(86) PCT CH2013/000214 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/085945 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013168-9** **1.1**  
(30) 05/12/2012 US 61/733,815  
(51) B29C 59/04 (2006.01), B29C 59/06 (2006.01), B26F 1/26 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073243 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/089263 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013169-7** **1.1**  
(30) 05/12/2012 US 61/733,816  
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 191/00 (2006.01), C09F 7/00 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073366 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/089323 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013171-9** **1.1**  
(30) 06/12/2012 FR 1261732  
(51) F24F 5/00 (2006.01), B05B 17/06 (2006.01), F04D 29/70 (2006.01), F24F 6/12 (2006.01), F24F 7/007 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/052883 de 28/11/2013  
(87) WO 2014/087078 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013174-3** **1.1**  
(30) 10/12/2012 FR 1261830  
(51) F01D 5/02 (2006.01), F16B 1/00 (2006.01), F16F 15/34 (2006.01), G01M 1/32 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/052926 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/091115 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013178-6** **1.1**  
(30) 07/12/2012 EP 12306547.6  
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 33/26 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075757 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/086959 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013179-4** **1.1**  
(30) 07/12/2012 EP 12306548.4  
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/24 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075760 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/086960 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013181-6** **1.1**  
(30) 04/12/2012 EP 12195427.5  
(51) C09J 5/00 (2006.01), C09J 7/00 (2006.01), B60J 10/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072740 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/088999 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013182-4** **1.1**  
(30) 07/12/2012 EP 12306546.8  
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 33/26 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075755 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/086958 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013183-2** **1.1**  
(30) 05/12/2012 US 61/733,879  
(51) A61K 39/104 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072804 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/089036 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013185-9** **1.1**  
(30) 08/01/2013 US 13/736,487  
(51) E21B 47/10 (2006.01), E21B 47/16 (2006.01), E21B 43/17 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/068844 de 07/11/2013  
(87) WO 2014/109821 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2015 013189-1** **1.1**  
(30) 07/12/2012 IT FI2012A000274; 06/03/2013 IT FI2013A000045  
(51) G06Q 30/02 (2012.01), G06Q 10/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/056483 de 08/08/2013  
(87) WO 2014/087262 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013190-5** **1.1**  
(30) 11/12/2012 DE 10 2012 222 797.0  
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/075224 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/090615 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013191-3** **1.1**  
(30) 05/12/2012 JP 2012-266377  
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/007057 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/087628 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013192-1** **1.1**  
(30) 07/12/2012 EP 12196058.7  
(51) C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/5399 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075365 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/086769 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013195-6** **1.1**  
(30) 06/12/2012 EP 12195930.8; 06/12/2012 EP 12195958.9  
(51) E21C 41/16 (2006.01), E21B 36/04 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/074457 de 22/11/2013  
(87) WO 2014/086594 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013196-4** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,796; 09/10/2013 US 61/888,892  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073914 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/089570 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013197-2** **1.1**  
(30) 07/12/2012 DE 10 2012 023 896.7; 15/03/2013 DE 10 2013 204 637.5  
(51) F03D 1/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/073753 de 13/11/2013  
(87) WO 2014/086564 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013198-0** **1.1**  
(51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 7/04 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068382 de 07/12/2012  
(87) WO 2014/088585 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013199-9** **1.1**  
(30) 07/12/2012 JP 2012-267987  
(51) G06T 1/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/066367 de 13/06/2013  
(87) WO 2014/087689 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013200-6** **1.1**  
(30) 21/03/2013 JP 2013-057820  
(51) H04B 1/10 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2014/000112 de 14/01/2014  
(87) WO 2014/147925 de 25/09/2014

(21) **BR 11 2015 013201-4** **1.1**  
(30) 14/12/2012 JP 2012-274057  
(51) G02F 1/1333 (2006.01), G09F 9/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/082564 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/091978 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013203-0** **1.1**  
(30) 13/12/2012 JP 2012-271888  
(51) H04N 19/86 (2014.01)  
(86) PCT JP2013/082579 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/091984 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013204-9** **1.1**  
(30) 05/12/2012 EP 12195690.8  
(51) C08L 83/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075578 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/086885 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013205-7** **1.1**  
(30) 28/12/2012 US 61/746,743  
(51) C09J 123/08 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073241 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/105380 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013210-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 JP 2012-273325

(51) H01L 23/427 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/083431 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/092176 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013211-1** 1.1  
(30) 05/12/2012 FR 12 61674; 18/01/2013 US 61/754,045  
(51) A61Q 3/02 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075560 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/086877 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013215-4** 1.1  
(30) 07/12/2012 EP 12196007.4  
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075981 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/087022 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013220-0** 1.1  
(30) 12/12/2012 DE 1020121121958; 12/12/2012 DE 2020121048485  
(51) B65D 21/02 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076277 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090897 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013222-7** 1.1  
(30) 07/12/2012 FR 1261758; 07/12/2012 FR 1261757  
(51) G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/052941 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/087103 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013223-5** 1.1  
(30) 26/12/2012 IN 3614/MUM/2012  
(51) C07K 14/62 (2006.01), A61K 38/28 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/053093 de 19/04/2013  
(87) WO 2014/102623 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013226-0** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 13/708,530  
(51) A47L 15/00 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073553 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089425 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013233-2** 1.1  
(30) 13/12/2012 JP 2012-272571  
(51) G10L 19/035 (2013.01)  
(86) PCT JP2013/006948 de 26/11/2013  
(87) WO 2014/091694 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013234-0** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734.838  
(51) C12P 19/34 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073745 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089536 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013237-5** 1.1  
(30) 17/12/2012 IT MI2012A002148; 27/12/2012 US 61/746,404  
(51) B29D 30/24 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060934 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/097100 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013238-3** 1.1  
(30) 18/12/2012 EP 12197726.8  
(51) C08F 2/06 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075746 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/095412 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013243-0** 1.1  
(30) 20/12/2012 EP 12198575.8  
(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 7/32 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076516 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/095618 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013244-8** 1.1  
(30) 07/12/2012 EP 12196038.9  
(51) B21C 47/34 (2006.01), B21B 39/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/071743 de 17/10/2013  
(87) WO 2014/086527 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013245-6** 1.1  
(30) 11/12/2012 JP 2012-270092; 11/12/2012 JP 2012-270093  
(51) C21B 5/00 (2006.01), C21B 7/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/007216 de 09/12/2013

(87) WO 2014/091737 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013247-2** 1.1  
(30) 11/12/2012 US 61/735,669  
(51) A61N 5/10 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), G06T 5/50 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/059989 de 08/11/2013  
(87) WO 2014/091330 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013248-0** 1.1  
(30) 11/12/2012 US 61/735,624  
(51) G06T 7/00 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/0275 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060294 de 21/11/2013  
(87) WO 2014/091339 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013249-9** 1.1  
(30) 11/12/2012 US 61/735,596  
(51) A61G 11/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060788 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091412 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013250-2** 1.1  
(30) 28/12/2012 JP 2012-288274  
(51) F24F 3/14 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/007301 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/103216 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013251-0** 1.1  
(30) 11/12/2012 US 61/735,603  
(51) A61G 11/00 (2006.01), E05D 7/10 (2006.01), E05D 3/02 (2006.01), E05D 11/10 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060670 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/091371 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013252-9** 1.1  
(30) 11/12/2012 US 61/735,682  
(51) H01S 5/04 (2006.01), H01S 5/14 (2006.01), H01S 5/42 (2006.01), H01S 3/07 (2006.01), H01S 3/08 (2006.01), H01S 5/022 (2006.01), H01S 3/0941 (2006.01), H01S 3/02 (2006.01), H01S 3/06 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/059898 de 05/11/2013  
(87) WO 2014/091326 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013253-7** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 13/707,741  
(51) C08L 101/00 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), B65D 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073532 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089410 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013255-3** 1.1  
(51) E21B 43/00 (2006.01)  
(86) PCT US2012/069439 de 13/12/2012  
(87) WO 2014/092709 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013256-1** 1.1  
(30) 10/12/2012 US 13/709,776  
(51) C09K 8/035 (2006.01), C09K 8/516 (2006.01)  
(86) PCT US2013/068648 de 06/11/2013  
(87) WO 2014/092888 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013258-8** 1.1  
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/007 (2012.01)  
(86) PCT US2013/025419 de 08/02/2013  
(87) WO 2014/123539 de 14/08/2014

(21) **BR 11 2015 013260-0** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734,941; 15/03/2013 US 61/799,069; 15/03/2013 US 13/841,711; 05/11/2013 US 61/900,347  
(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/070437 de 15/11/2013  
(87) WO 2014/088785 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013261-8** 1.1  
(30) 18/12/2012 EP 12197744.1  
(51) C08F 2/06 (2006.01), C10L 1/196 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075742 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/095408 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013262-6** 1.1  
(30) 14/12/2012 US 61/737,302  
(51) C04B 28/04 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074253 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093420 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013263-4** 1.1  
(30) 06/12/2012 RU 2012152715  
(51) A01C 7/00 (2006.01), A01B 79/02 (2006.01)  
(86) PCT RU2013/001048 de 22/11/2013  
(87) WO 2014/088462 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013264-2** 1.1  
(30) 10/12/2012 JP 2012-269131  
(51) C12P 13/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/006713 de 15/11/2013  
(87) WO 2014/091676 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013265-0** 1.1  
(30) 28/12/2012 US 61/746,741  
(51) C07C 233/09 (2006.01), C07C 57/03 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073240 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/105379 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013266-9** 1.1  
(30) 13/12/2012 EP 12196942.2  
(51) B66B 13/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075252 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/090623 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013271-5** 1.1  
(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT US2012/072316 de 31/12/2012  
(87) WO 2014/105084 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013273-1** 1.1  
(30) 14/12/2012 EP 12197191.5  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076470 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/090975 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013274-0** 1.1  
(51) A46B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068685 de 10/12/2012  
(87) WO 2014/092674 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013275-8** 1.1  
(51) A46B 5/02 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068670 de 10/12/2012  
(87) WO 2014/092673 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013277-4** 1.1  
(30) 07/12/2012 US 61/734,491; 10/12/2012 US 61/735,211; 29/01/2013 US 61/757,891; 24/02/2013 US 61/768,486; 14/03/2013 US 61/784,099; 15/03/2013 US 61/786,942; 17/09/2013 US 61/878,861  
(51) B03D 1/016 (2006.01), B01D 9/00 (2006.01), B01D 63/00 (2006.01), B01D 65/00 (2006.01), B01D 1/14 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/54 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073598 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089443 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013278-2** 1.1  
(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068963 de 11/12/2012  
(87) WO 2014/092691 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013280-4** 1.1  
(30) 10/12/2012 NZ 604234  
(51) E02D 3/08 (2006.01), E02D 3/10 (2006.01), E02D 3/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060759 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/091395 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013281-2** 1.1  
(30) 08/02/2013 US PCT/US2013/025424  
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/026534 de 15/02/2013  
(87) WO 2014/123549 de 14/08/2014

(21) **BR 11 2015 013282-0** 1.1  
(30) 12/12/2012 US 13/712,714  
(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 15/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/069790 de 13/11/2013  
(87) WO 2014/092912 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013283-9** 1.1  
(51) B64C 25/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2012/075599 de 14/12/2012  
(87) WO 2014/090334 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013285-5** 1.1  
(51) G01N 21/31 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01), G02B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2012/072193 de 28/12/2012

(87) WO 2014/105070 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013288-0** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/740,732; 05/12/2013 US 14/098,265  
(51) A01C 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074739 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093657 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013289-8** **1.1**  
(30) 12/12/2012 JP 2012-271202  
(51) B21K 1/08 (2006.01), F16C 3/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/007188 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/091730 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013290-1** **1.1**  
(51) A46B 5/02 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068668 de 10/12/2012  
(87) WO 2014/092672 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013291-0** **1.1**  
(30) 21/12/2012 EP PCT/EP2012/076774; 08/05/2013 EP 13166991.3  
(51) B23B 31/113 (2006.01), B23B 51/04 (2006.01), E21B 17/046 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/077697 de 20/12/2013  
(87) WO 2014/096366 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013298-7** **1.1**  
(30) 14/12/2012 EP 12008356.3  
(51) C10B 27/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/003052 de 10/10/2013  
(87) WO 2014/090353 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013303-7** **1.1**  
(30) 19/12/2012 EP 12198087.4  
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076013 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/095473 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013305-3** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,786; 27/12/2012 US 61/746,475; 01/02/2013 US 61/759,536; 18/03/2013 US 61/802,826; 19/04/2013 US 61/813,905; 12/07/2013 US 61/845,466  
(51) A01K 41/00 (2006.01), G01N 33/08 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074308 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093445 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013308-8** **1.1**  
(30) 13/12/2012 EP 12196842.4  
(51) B05C 17/005 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/074850 de 27/11/2013  
(87) WO 2014/090576 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013311-8** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,678; 08/10/2013 US 61/888,424  
(51) A01N 63/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)  
(86) PCT US2013/073751 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089541 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013312-6** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,799; 06/03/2013 US 61/773,794  
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073700 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089500 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013313-4** **1.1**  
(30) 07/12/2012 FR 1261757; 07/12/2012 FR 1261758  
(51) G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/052940 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/087102 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013316-9** **1.1**  
(30) 07/12/2012 DE 10 2012 023 972.6  
(51) F16J 15/02 (2006.01), F16L 27/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/003285 de 31/10/2013  
(87) WO 2014/086451 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013319-3** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,636; 26/11/2013 US 14/090,269  
(51) A61B 17/32 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072139 de 27/11/2013

(87) WO 2014/088899 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013320-7** **1.1**  
(30) 07/12/2012 DE 10 2012 222 590.0  
(51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075994 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/087025 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013322-3** **1.1**  
(30) 11/12/2012 GB 1222275.8  
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2013/053113 de 26/11/2013  
(87) WO 2014/091196 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013323-1** **1.1**  
(30) 14/12/2012 NO 20121513  
(51) H01F 38/14 (2006.01)  
(86) PCT NO2013/050221 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/092583 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013324-0** **1.1**  
(30) 19/12/2012 FR 1262318  
(51) G01D 5/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076532 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/095627 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013325-8** **1.1**  
(30) 07/12/2012 DE 10 2012 222 589.7  
(51) C12M 1/107 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075993 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/087024 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013326-6** **1.1**  
(30) 18/12/2012 US 13/717,885  
(51) E21B 17/042 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075646 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/099902 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013328-2** **1.1**  
(30) 10/12/2012 EP 12196206.2  
(51) C09B 33/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075382 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/090634 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013329-0** **1.1**  
(30) 11/01/2013 SE 1350030-1  
(51) D21C 9/18 (2006.01), D21C 9/06 (2006.01), B01D 33/72 (2006.01), D21D 1/40 (2006.01), D21F 1/02 (2006.01), D21F 1/04 (2006.01)  
(86) PCT SE2013/051570 de 19/12/2013  
(87) WO 2014/109693 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2015 013332-0** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 13/708,032  
(51) A61M 5/168 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073289 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/089282 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013335-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US (US) 13/712,395  
(51) F16F 7/01 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073221 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/093109 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013336-3** **1.1**  
(30) 07/12/2012 US 61/734,532  
(51) A61L 2/20 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/24 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073523 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089404 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013337-1** **1.1**  
(30) 12/12/2012 SE 1251407-1  
(51) G08G 1/00 (2006.01), G05D 1/02 (2006.01), B60W 30/00 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01)  
(86) PCT SE2013/051382 de 25/11/2013  
(87) WO 2014/092628 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013339-8** **1.1**  
(30) 11/12/2012 IT TV 2012 U 000057  
(51) E06B 3/46 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/069708 de 23/09/2013  
(87) WO 2014/090430 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013340-1** **1.1**  
(51) F03D 11/00 (2006.01), F03D 5/04 (2006.01)  
(86) PCT IT2012/000369 de 07/12/2012  
(87) WO 2014/087436 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013342-8** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 13/721,633; 20/12/2012 US 13/721,572; 26/02/2013 US 13/777,728  
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060878 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/097078 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013344-4** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735,301; 14/01/2013 US 61/752,174  
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), C01B 17/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/002901 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/106770 de 10/07/2014

(21) **BR 11 2015 013345-2** **1.1**  
(30) 06/12/2012 US 61/734,313; 02/10/2013 US 61/885,734  
(51) A61B 17/322 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073678 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/089488 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013346-0** **1.1**  
(30) 31/01/2013 IT MI2013A000138  
(51) G01L 7/08 (2006.01), G01L 11/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2014/051762 de 30/01/2014  
(87) WO 2014/049178 de 03/04/2014

(21) **BR 11 2015 013347-9** **1.1**  
(30) 06/12/2012 ZA 2012/09208  
(51) G09F 19/22 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/058995 de 30/09/2013  
(87) WO 2014/087265 de 12/06/2014

(21) **BR 11 2015 013349-5** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/737,013; 13/03/2013 US 61/779,942  
(51) A61K 31/23 (2006.01), A61K 31/225 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075146 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093901 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013350-9** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 61/739,906  
(51) C07D 249/12 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074197 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/099503 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013353-3** **1.1**  
(51) E21B 47/13 (2012.01), E21B 47/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/025740 de 12/02/2013  
(87) WO 2014/126550 de 21/08/2014

(21) **BR 11 2015 013354-1** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 13/710,086  
(51) G01N 1/28 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01), G01N 33/32 (2006.01)  
(86) PCT US2013/021363 de 14/01/2013  
(87) WO 2014/098929 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013355-0** **1.1**  
(51) C11D 1/62 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068969 de 11/12/2012  
(87) WO 2014/092693 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013358-4** **1.1**  
(30) 12/12/2012 GB 1222386.3; 10/12/2013 US 14/102,376  
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074829 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093722 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013359-2** **1.1**  
(51) C01B 39/54 (2006.01)  
(86) PCT CN2012/086280 de 10/12/2012  
(87) WO 2014/089740 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013360-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 DE 10 2012 222 742.3  
(51) C09D 4/00 (2006.01), C09J 4/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/073477 de 11/11/2013  
(87) WO 2014/090492 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013361-4** **1.1**  
(30) 18/12/2012 EP 12197848.0  
(51) A24B 15/16 (2006.01), A61M 11/04 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)

(86) PCT EP2013/076673 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095701 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013363-0** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 13/721.633  
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060875 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/097076 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013364-9** **1.1**  
(30) 31/12/2012 US 61/747.422  
(51) A61M 25/01 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/003069 de 31/12/2013  
(87) WO 2014/102611 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013365-7** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 13/721.572; 20/12/2012 US 13/721.633; 26/02/2013 US 13/777.728; 28/02/2013 US 13/780.861  
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01), B65D 43/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060884 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/097080 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013368-1** **1.1**  
(30) 14/12/2012 DE 102012223211.7  
(51) C09J 4/06 (2006.01), C08F 18/08 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 131/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076032 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/090775 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013370-3** **1.1**  
(30) 12/12/2012 EP 12196624.6  
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08F 210/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/074555 de 25/11/2013  
(87) WO 2014/090552 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013374-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735.897  
(51) A61L 15/44 (2006.01), A61B 17/03 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/003165 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091310 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013375-4** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737.255  
(51) B65D 81/38 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074923 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093774 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013377-0** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736.106; 06/12/2013 US 14/098.889  
(51) B01D 35/027 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073854 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/093216 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013383-5** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 13/715.145  
(51) A01C 7/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074893 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093754 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013384-3** **1.1**  
(30) 19/12/2012 FR 1262297  
(51) A01C 7/08 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/053118 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/096671 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013387-8** **1.1**  
(30) 11/12/2012 EP 12306560.9; 18/03/2013 US 61/802.836  
(51) C12N 15/62 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076289 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090905 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013389-4** **1.1**  
(30) 29/01/2013 US 13/753.121  
(51) C09K 8/03 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)  
(86) PCT US2014/011661 de 15/01/2014  
(87) WO 2014/120445 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2015 013390-8** **1.1**  
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)  
(86) PCT CH2012/000269 de 10/12/2012  
(87) WO 2014/089710 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013391-6** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DE 10 2012 112 193.1  
(51) F16J 13/14 (2006.01)  
(86) PCT DE2013/000786 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/094707 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013392-4** **1.1**  
(51) G01T 1/24 (2006.01)  
(86) PCT IB2012/057211 de 12/12/2012  
(87) WO 2014/091278 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013393-2** **1.1**  
(30) 18/06/2013 DE 10 2013 106 327.6  
(51) D21F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2014/059358 de 07/05/2014  
(87) WO 2014/202277 de 24/12/2014

(21) **BR 11 2015 013394-0** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 13/713.662  
(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074240 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093415 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013395-9** **1.1**  
(30) 12/12/2012 EP 12196767.3  
(51) C07F 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076263 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090891 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013396-7** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 13/721.572  
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060876 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/097077 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013397-5** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198605.3  
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C01F 5/30 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01), C08F 10/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076232 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/095523 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013398-3** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735.257  
(51) C09J 131/02 (2006.01), C09J 133/08 (2006.01), C09J 193/04 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01), C08L 33/02 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074000 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093273 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013399-1** **1.1**  
(30) 11/12/2012 CN PCT/CN2012/086378  
(51) C07K 14/385 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2013/089106 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090161 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013402-5** **1.1**  
(30) 14/12/2012 ES P201231944  
(51) B41F 31/08 (2006.01), B41F 31/20 (2006.01)  
(86) PCT ES2013/070853 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/091044 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013403-3** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735.586  
(51) G01N 33/542 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074328 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093455 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013405-0** **1.1**  
(30) 17/12/2012 US 61/737.943  
(51) C08L 23/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/070720 de 19/11/2013  
(87) WO 2014/099220 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013406-8** **1.1**  
(30) 31/12/2012 US 61/747.526  
(51) C09J 153/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073812 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/105402 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013408-4** **1.1**  
(30) 21/12/2012 US 61/740.715  
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/08 (2006.01), C08J 9/10 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C08J 9/06 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072621 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/099335 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013410-6** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 13/715.981  
(51) C12P 7/42 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075087 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093865 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013413-0** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737.546; 30/05/2013 US 61/829.106  
(51) C12P 7/18 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075058 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093847 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013414-9** **1.1**  
(30) 08/01/2013 US 61/750.032  
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2014/050168 de 07/01/2014  
(87) WO 2014/108408 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2015 013415-7** **1.1**  
(30) 19/12/2012 US 61/739.262  
(51) C11D 3/37 (2006.01)  
(86) PCT US2013/071168 de 21/11/2013  
(87) WO 2014/099237 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013417-3** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198350.6  
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076683 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095708 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013418-1** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736.051; 17/01/2013 US 61/753.549  
(51) G05D 7/06 (2006.01), G05B 99/00 (2006.01)  
(86) PCT CA2013/050867 de 13/11/2013  
(87) WO 2014/089693 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013419-0** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198347.2  
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076680 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095707 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013420-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 DE 20 2012 011 958.3; 17/12/2012 EP 12197586.6  
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076697 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/091030 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013421-1** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737.518; 18/12/2012 US 61/738.936  
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/56 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 1/14 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075038 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093835 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013422-0** **1.1**  
(51) C10C 3/00 (2006.01), E01C 19/02 (2006.01), E01C 19/45 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)  
(86) PCT CH2012/000273 de 12/12/2012  
(87) WO 2014/089712 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013423-8** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DE 10 2012 024 269.7  
(51) G01B 7/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/002417 de 12/08/2013  
(87) WO 2014/090347 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013425-4** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735.485  
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073826 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/093204 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013426-2** **1.1**  
(30) 11/12/2012 FR 1261899  
(51) F02N 15/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/053031 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091154 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013427-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 EP 12196451.4  
(51) C08F 6/00 (2006.01), C08F 6/02 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), B29B 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076189 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090860 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013428-9** **1.1**

(30) 12/12/2012 DE 10 2012 222 956.6  
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 2/26 (2006.01), C08F 220/18 (2006.01), C08F 220/26 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075495 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/090651 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013430-0** **1.1**  
(30) 19/12/2012 US 61/739,081  
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), C05G 3/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076803 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095785 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013431-9** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,301; 11/06/2013 US 61/833,691  
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074766 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093678 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013432-7** **1.1**  
(30) 18/12/2012 EP 12197826.6  
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/3467 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01), C09D 167/06 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076631 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095670 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013433-5** **1.1**  
(30) 13/12/2012 SE 1251414-7  
(51) B27G 19/00 (2006.01), A01G 23/091 (2006.01), B27G 17/08 (2006.01), B27B 33/14 (2006.01)  
(86) PCT SE2013/051457 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/092632 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013434-3** **1.1**  
(30) 12/12/2012 FR 1261944  
(51) C02F 9/00 (2006.01), C02F 1/78 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/32 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01), C02F 101/34 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/053016 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/091141 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013435-1** **1.1**  
(30) 28/12/2012 JP 2012-288807  
(51) F04C 18/02 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/007242 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/103204 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013436-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 13/711,589  
(51) G06N 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074498 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093554 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013437-8** **1.1**  
(30) 18/12/2012 US 61/738,432; 24/01/2013 EP 13152520.6  
(51) C08H 7/00 (2011.01), C09D 197/00 (2006.01), C08G 18/64 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076820 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095800 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013438-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,738; 29/10/2013 US 14/066,534  
(51) C12P 19/02 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), C08H 7/00 (2011.01)  
(86) PCT US2013/067434 de 30/10/2013  
(87) WO 2014/092873 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013449-1** **1.1**  
(51) E21B 4/02 (2006.01), E21B 34/16 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/027825 de 26/02/2013  
(87) WO 2014/133487 de 04/09/2014

(21) **BR 11 2015 013451-3** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,685; 27/02/2013 KR 10-2013-0021446  
(51) G06F 3/00 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)  
(86) PCT KR2013/008725 de 30/09/2013  
(87) WO 2014/092310 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013452-1** **1.1**  
(30) 20/12/2012 IT MI2012A002185  
(51) B65H 59/38 (2006.01), H01F 41/06 (2006.01)

(86) PCT IB2013/060494 de 29/11/2013  
(87) WO 2014/097027 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013453-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 EP 12196433.2  
(51) C12G 1/022 (2006.01), A23L 2/84 (2006.01), C12C 5/00 (2006.01), C12C 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076087 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/090803 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013455-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 EP 12196486.0  
(51) H02K 1/20 (2006.01), H02K 1/32 (2006.01), H02K 9/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/074939 de 28/11/2013  
(87) WO 2014/090580 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013458-0** **1.1**  
(30) 21/12/2012 US 61/740,701  
(51) G01N 1/28 (2006.01)  
(86) PCT US2013/077398 de 23/12/2013  
(87) WO 2014/100803 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013461-0** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 13/709,169  
(51) A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/533 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/536 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073350 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/093128 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013462-9** **1.1**  
(51) C05G 3/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2012/057245 de 12/12/2012  
(87) WO 2014/091279 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013463-7** **1.1**  
(30) 12/12/2012 EP 12196711.1  
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060794 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091415 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013464-5** **1.1**  
(30) 08/10/2013 GB 13 17742.3  
(51) A61F 13/84 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2014/071510 de 08/10/2014  
(87) WO 2015/052219 de 16/04/2015

(21) **BR 11 2015 013465-3** **1.1**  
(30) 13/12/2012 FI 20126306  
(51) D21C 9/00 (2006.01), C08B 15/04 (2006.01)  
(86) PCT FI2013/051166 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/091086 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013466-1** **1.1**  
(30) 16/04/2013 CN 201310130952.0  
(51) H04M 1/02 (2006.01)  
(86) PCT CN2013/085925 de 25/10/2013  
(87) WO 2014/169608 de 23/10/2014

(21) **BR 11 2015 013467-0** **1.1**  
(30) 10/12/2012 EP 12196341.7  
(51) A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/531 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074065 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093310 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013468-8** **1.1**  
(30) 21/12/2012 IT MI2012A002214; 28/12/2012 US 61/746,974  
(51) B29D 30/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060473 de 28/11/2013  
(87) WO 2014/097024 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013469-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 JP 2012-270479  
(51) A61G 3/02 (2006.01), B60P 1/36 (2006.01), B60P 1/43 (2006.01), B60P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/083219 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/092120 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013470-0** **1.1**

(30) 11/12/2012 US 61/735,947; 10/12/2013 US 14/102,473  
(51) B60Q 3/02 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074479 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093541 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013471-8** **1.1**  
(30) 28/12/2012 CN 201210586058.X  
(51) A61B 5/151 (2006.01)  
(86) PCT CN2013/086333 de 31/10/2013  
(87) WO 2014/101569 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013473-4** **1.1**  
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068961 de 11/12/2012  
(87) WO 2014/092690 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013474-2** **1.1**  
(30) 13/12/2012 EP 12197081.8  
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076128 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/090824 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013476-9** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 13/694,545  
(51) B64D 39/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074802 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/133632 de 04/09/2014

(21) **BR 11 2015 013478-5** **1.1**  
(30) 10/12/2012 SE 1251396-6  
(51) F01P 11/02 (2006.01), F01P 3/20 (2006.01)  
(86) PCT SE2013/051357 de 19/11/2013  
(87) WO 2014/092627 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013479-3** **1.1**  
(30) 12/12/2012 JP 2012-271222  
(51) B21K 1/08 (2006.01), B21J 5/00 (2006.01), B21J 5/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/007217 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/091738 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013481-5** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 13/709,244  
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/495 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073351 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/093129 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013484-0** **1.1**  
(30) 13/12/2012 TR 2012/14628  
(51) C08J 5/06 (2006.01), D06M 15/263 (2006.01), D06M 15/55 (2006.01), D06M 15/693 (2006.01), C09J 109/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060693 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/091376 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013485-8** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735,360  
(51) C07D 211/46 (2006.01), C07D 211/62 (2006.01), C07D 211/96 (2006.01), C07D 295/116 (2006.01), C07D 295/185 (2006.01), C07D 295/26 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075883 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/090712 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013486-6** **1.1**  
(51) C11D 1/12 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01)  
(86) PCT CN2012/086574 de 13/12/2012  
(87) WO 2014/089808 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013487-4** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735,352; 24/12/2012 US 13/726,537; 28/02/2013 US 13/781,366  
(51) G06F 12/06 (2006.01), G06F 13/16 (2006.01)  
(86) PCT US2013/068217 de 04/11/2013  
(87) WO 2014/092883 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013488-2** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 13/709,254  
(51) A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/533 (2006.01), A61F 13/535 (2006.01), A61F 13/536 (2006.01), A61F 13/47 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073353 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/093130 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013489-0** **1.1**

(30) 11/12/2012 US 61/735.865  
(51) A61B 5/16 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074487 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093546 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013491-2** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,203  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01),  
A61K 47/14 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K  
31/415 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A61P  
33/14 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074374 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093481 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013492-0** **1.1**  
(51) H04M 1/02 (2006.01), G06Q 20/32 (2012.01),  
G07F 7/08 (2006.01), G07F 7/10 (2006.01), G06Q  
20/34 (2012.01)  
(86) PCT SE2012/051380 de 12/12/2012  
(87) WO 2014/092615 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013493-9** **1.1**  
(30) 14/12/2012 DE 20 2012 011 960.5; 17/12/2012  
EP 12197580.9  
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01),  
A61F 2/28 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076688 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/091029 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013494-7** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,051; 17/01/2013 US  
61/753,549  
(51) G05D 7/06 (2006.01), G05B 99/00 (2006.01)  
(86) PCT CA2013/050868 de 13/11/2013  
(87) WO 2014/089694 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013495-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DE 10 2012 222 991.4  
(51) C08F 8/50 (2006.01), C08F 8/06 (2006.01),  
C08F 10/00 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01), B29C  
47/74 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08L 23/26  
(2006.01)  
(86) PCT EP2013/075303 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/090628 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013496-3** **1.1**  
(51) G06F 3/14 (2006.01)  
(86) PCT IT2012/000377 de 11/12/2012  
(87) WO 2014/091505 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013498-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 EP 12 008 257.3; 12/12/2012 EP 12  
008 293.8; 21/03/2013 EP 13 001 454.1  
(51) G01N 33/68 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/003750 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090404 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013499-8** **1.1**  
(51) G01V 1/40 (2006.01), G01V 1/48 (2006.01),  
G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT US2012/072311 de 31/12/2012  
(87) WO 2014/105083 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013501-3** **1.1**  
(30) 13/12/2012 DE 10 2012 024 450.9  
(51) B65H 75/22 (2006.01), B65H 54/10 (2006.01),  
B65H 75/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/003759 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/090408 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013505-6** **1.1**  
(30) 14/12/2012 DE 20 2012 011 959.1; 17/12/2012  
EP 12197503.1  
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01),  
A61F 2/46 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01), A61F  
2/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076685 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/091028 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013507-2** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735,240  
(51) C10M 145/14 (2006.01), C10L 1/197 (2006.01),  
C10L 1/236 (2006.01)  
(86) PCT US2013/072946 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/093067 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013508-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 EP 12196586.7  
(51) A61C 7/14 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073041 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/093084 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013509-9** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,337  
(51) A23L 1/00 (2006.01)

(86) PCT US2013/074565 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093576 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013510-2** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,128  
(51) A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060798 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091418 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013511-0** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,713  
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01),  
A61M 16/10 (2006.01), A61M 16/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060629 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/091367 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013512-9** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,697  
(51) B01L 3/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/058789 de 24/09/2013  
(87) WO 2014/091321 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013513-7** **1.1**  
(30) 11/12/2012 KR 10-2012-0143318  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01),  
A61K 39/39 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2013/011195 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/092378 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013514-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DE 10 2012 112 168.0  
(51) C04B 2/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/068623 de 09/09/2013  
(87) WO 2014/090427 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013515-3** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735,516; 15/03/2013 US  
61/794,685  
(51) C07K 14/435 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074218 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093406 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013516-1** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 13/709,790  
(51) C09K 8/06 (2006.01), C09K 8/14 (2006.01),  
E21B 33/12 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B  
43/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/068553 de 05/11/2013  
(87) WO 2014/092887 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013517-0** **1.1**  
(30) 28/12/2012 US 61/746,723  
(51) C09D 173/00 (2006.01), C08L 73/00 (2006.01),  
C09D 123/08 (2006.01), C09J 173/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/076423 de 19/12/2013  
(87) WO 2014/105608 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013519-6** **1.1**  
(30) 10/12/2012 EP 12196343.3  
(51) A61F 13/475 (2006.01), A61F 13/532  
(2006.01), A61F 13/539 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074068 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093311 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013522-6** **1.1**  
(30) 19/12/2012 US 61/739,100  
(51) C08L 23/04 (2006.01), C08L 23/16 (2006.01),  
C08K 3/36 (2006.01), H05K 1/03 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074389 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/099543 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013524-2** **1.1**  
(51) G01S 7/292 (2006.01), G01S 13/04 (2006.01)  
(86) PCT SE2012/051414 de 17/12/2012  
(87) WO 2014/098660 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013525-0** **1.1**  
(30) 10/12/2012 US 61/735,516; 15/03/2013 US  
61/794,685  
(51) C07K 14/435 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074215 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093403 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013526-9** **1.1**  
(30) 28/12/2012 US 61/746,856  
(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01),  
B32B 27/36 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L  
51/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073858 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/105404 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013527-7** **1.1**  
(30) 10/12/2012 EP 12196346.6  
(51) A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/536  
(2006.01), A61F 13/537 (2006.01)

(86) PCT US2013/074084 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093319 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013529-3** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 61/739,824  
(51) C08K 5/06 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01),  
C08G 59/50 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074387 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/099542 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013530-7** **1.1**  
(30) 18/01/2013 US 61/753,962  
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08F 210/16  
(2006.01), C08F 210/18 (2006.01)  
(86) PCT US2013/031127 de 14/03/2013  
(87) WO 2014/113046 de 24/07/2014

(21) **BR 11 2015 013531-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,417; 15/03/2013 US  
61/798,861; 10/12/2013 US 14/102,495  
(51) H04W 48/08 (2009.01)  
(86) PCT US2013/074460 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093526 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013532-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,142  
(51) C09J 5/02 (2006.01), B29C 67/04 (2006.01),  
C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01),  
C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/071546 de 23/11/2013  
(87) WO 2014/092986 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013533-1** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,513; 15/03/2013 US  
13/840,166  
(51) H04W 28/06 (2009.01)  
(86) PCT US2013/074614 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093597 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013534-0** **1.1**  
(51) G01V 3/18 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)  
(86) PCT US2013/024764 de 05/02/2013  
(87) WO 2014/123509 de 14/08/2014

(21) **BR 11 2015 013535-8** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,748  
(51) A61K 31/513 (2006.01), C07D 471/04  
(2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 7/00  
(2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00  
(2006.01)  
(86) PCT IB2013/060859 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/091446 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013536-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 FR 12/61880  
(51) H04H 20/22 (2008.01)  
(86) PCT EP2013/075454 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/090643 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013537-4** **1.1**  
(30) 29/01/2013 US 13/752,421  
(51) C09K 8/42 (2006.01), C09K 8/50 (2006.01)  
(86) PCT US2014/012538 de 22/01/2014  
(87) WO 2014/120528 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2015 013538-2** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,417; 15/03/2013 US  
61/798,861; 10/12/2013 US 14/102,475  
(51) H04W 48/08 (2009.01)  
(86) PCT US2013/074413 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093496 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013539-0** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,355  
(51) A61L 27/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/061002 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/091469 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013540-4** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/737,035  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01),  
C07K 16/00 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01), C07H  
21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073825 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/093203 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013541-2** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 13/713,113  
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/12 (2006.01)  
(86) PCT GB2013/053279 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/091236 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013542-0** **1.1**  
(30) 17/12/2012 FR 1262123

(51) C07C 67/03 (2006.01), C07C 67/54 (2006.01), C07C 213/06 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/053083 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/096648 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013543-9** **1.1**  
(30) 24/12/2012 US 61/745,742; 12/03/2013 US 13/797,752  
(51) H04W 64/00 (2009.01)  
(86) PCT US2013/071764 de 25/11/2013  
(87) WO 2014/105324 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013545-5** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198489.2  
(51) C07C 33/02 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075211 de 02/12/2013  
(87) WO 2014/095321 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013547-1** **1.1**  
(30) 12/12/2012 JP 2012-270972  
(51) H04L 12/751 (2013.01), H04L 12/70 (2013.01)  
(86) PCT JP2013/083267 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/092138 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013548-0** **1.1**  
(30) 13/12/2012 JP 2012-272431  
(51) C13K 1/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/081180 de 19/11/2013  
(87) WO 2014/091890 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013551-0** **1.1**  
(30) 05/02/2013 US 61/761,007; 06/12/2013 US 14/099,513  
(51) B23K 9/10 (2006.01)  
(86) PCT US2014/014241 de 31/01/2014  
(87) WO 2014/123786 de 14/08/2014

(21) **BR 11 2015 013554-4** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,407  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT IB2013/060912 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/091457 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013555-2** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,410  
(51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 5/021 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/365 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060707 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/091382 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013557-9** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,791; 11/06/2013 US 61/833,588  
(51) C40B 30/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073275 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/093118 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013558-7** **1.1**  
(30) 21/12/2012 US 13/723,614  
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060255 de 19/11/2013  
(87) WO 2014/097012 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013559-5** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 13/715,172  
(51) F02D 9/10 (2006.01), F02D 9/04 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01)  
(86) PCT US2013/070879 de 20/11/2013  
(87) WO 2014/092947 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013560-9** **1.1**  
(30) 11/12/2012 KR 10-2012-0143310  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2013/011194 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/092377 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013565-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,976; 09/12/2013 US 14/101,252; 10/12/2013 EP 13196486.8  
(51) H04N 5/225 (2006.01), H04N 5/262 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074444 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093517 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013571-4** **1.1**  
(30) 17/12/2012 GB 1222712.0  
(51) B60L 5/00 (2006.01), B60M 1/04 (2006.01), B60M 7/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)

(86) PCT EP2013/076705 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095722 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013576-5** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,672; 13/12/2012 DE 10 2012 024 341.3  
(51) A61M 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/003478 de 19/11/2013  
(87) WO 2014/090370 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013580-3** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,443  
(51) C07F 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074783 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093687 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013581-1** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DE 10 2012 024 242.5  
(51) H01M 10/04 (2006.01)  
(86) PCT DE2013/000716 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/090210 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013587-0** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,927  
(51) H02J 13/00 (2006.01), A47K 10/32 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01), B67D 7/06 (2010.01), H02J 15/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)  
(86) PCT CA2013/001039 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/089688 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013594-3** **1.1**  
(30) 12/12/2012 TR 2012/14554  
(51) C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), D06M 15/568 (2006.01), D01F 11/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060505 de 29/11/2013  
(87) WO 2014/091354 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013597-8** **1.1**  
(30) 21/12/2012 IT MI2012A002218; 28/03/2013 US 61/806,153  
(51) G01M 17/02 (2006.01), G01N 21/21 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/061016 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/097133 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013599-4** **1.1**  
(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 43/08 (2006.01)  
(86) PCT US2012/068983 de 11/12/2012  
(87) WO 2014/092695 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013602-8** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DE 102012112141.9  
(51) B60W 30/17 (), B60W 30/16 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)  
(86) PCT SE2013/051455 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/092631 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013608-7** **1.1**  
(30) 11/12/2012 GB 122271.7  
(51) H02N 2/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076275 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090896 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013609-5** **1.1**  
(30) 10/12/2012 FR 1261848  
(51) C10G 65/04 (2006.01), C10G 73/02 (2006.01), C10G 45/02 (2006.01), C10G 45/64 (2006.01), C10G 45/58 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C09D 11/12 (2006.01), C10G 45/44 (2006.01), C10G 65/08 (2006.01), C10G 65/12 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075989 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/090757 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013611-7** **1.1**  
(30) 20/12/2012 US 61/740,232; 12/03/2013 US 61/777,472  
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61K 31/5383 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075906 de 18/12/2013  
(87) WO 2014/100065 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013613-3** **1.1**  
(30) 19/12/2012 US 61/739,605; 14/03/2013 US 13/803,970  
(51) B05B 9/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/076301 de 18/12/2013  
(87) WO 2014/113180 de 24/07/2014

(21) **BR 11 2015 013614-1** **1.1**  
(30) 20/12/2012 FR 1262470  
(51) C08C 19/20 (2006.01), C08F 8/34 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076979 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095925 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013615-0** **1.1**  
(30) 12/12/2012 EP 12196771.5; 04/04/2013 EP 13162350.6  
(51) A01H 5/08 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), A01H 1/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076454 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/090968 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013616-8** **1.1**  
(30) 14/12/2012 GB 1222653.6  
(51) F16C 17/04 (2006.01), F16C 9/02 (2006.01), F16C 9/04 (2006.01), F16C 33/20 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01)  
(86) PCT GB2013/053213 de 05/12/2013  
(87) WO 2014/091207 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013617-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,893; 24/04/2013 US 13/877,897  
(51) A61B 17/08 (2006.01), A61B 17/03 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/003178 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091313 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013619-2** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 13/711,044  
(51) E21B 43/38 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074351 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093468 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013620-6** **1.1**  
(30) 20/12/2012 IT MI2012A002194; 07/02/2013 US 61/762,032  
(51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/061128 de 19/12/2013  
(87) WO 2014/097202 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013622-2** **1.1**  
(51) A01M 23/00 (2006.01)  
(86) PCT BR2013/000231 de 27/06/2013  
(87) WO 2014/205526 de 31/12/2014

(21) **BR 11 2015 013623-0** **1.1**  
(30) 28/01/2013 SE 1350082-2  
(51) F16H 63/32 (2006.01)  
(86) PCT SE2014/050093 de 27/01/2014  
(87) WO 2014/116175 de 31/07/2014

(21) **BR 11 2015 013624-9** **1.1**  
(30) 19/12/2012 US 13/720,194  
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060019 de 08/11/2013  
(87) WO 2014/097004 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013625-7** **1.1**  
(30) 10/12/2012 UY 34.506  
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/08 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01)  
(86) PCT MX2013/000161 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/092528 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013626-5** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 13/711,515  
(51) A61C 8/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073145 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/093101 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013627-3** **1.1**  
(30) 10/12/2012 AU 2012905409  
(51) A61L 27/22 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01), C07K 14/78 (2006.01)  
(86) PCT AU2013/001435 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/089610 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013628-1** **1.1**  
(30) 18/12/2012 EP 12382513.5; 01/10/2013 US 61/750,959  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), C07D 453/02 (2006.01), C07D 235/24 (2006.01), C07C 15/50 (2006.01), C07C 271/38 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076973 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095920 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013630-3** **1.1**  
 (30) 04/02/2013 EP 13153893.6  
 (51) C09K 8/584 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01), C09K 8/74 (2006.01), C09K 8/86 (2006.01)  
 (86) PCT EP2014/051376 de 24/01/2014  
 (87) WO 2014/118084 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2015 013632-0** **1.1**  
 (30) 21/12/2012 EP 12199304.2  
 (51) B65B 61/18 (2006.01), B65B 7/28 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/061293 de 23/12/2013  
 (87) WO 2014/097275 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013634-6** **1.1**  
 (51) B41J 2/25 (2006.01), B41J 29/393 (2006.01), B41J 2/145 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/068769 de 10/12/2012  
 (87) WO 2014/092678 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013635-4** **1.1**  
 (30) 19/12/2012 GB 1222937.3  
 (51) A47J 31/44 (2006.01), A23F 5/12 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/002904 de 06/12/2013  
 (87) WO 2014/096949 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013639-7** **1.1**  
 (30) 11/12/2012 US 61/735,808  
 (51) A47J 37/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074436 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/093512 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013640-0** **1.1**  
 (51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/068967 de 11/12/2012  
 (87) WO 2014/092692 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013641-9** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 13/714,035  
 (51) A61F 5/01 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/075181 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/093928 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013642-7** **1.1**  
 (30) 11/12/2012 US 61/735,713  
 (51) A47J 37/07 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074048 de 10/12/2013  
 (87) WO 2014/093303 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013645-1** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 US 61/736,367; 03/02/2013 US 61/760,129; 15/03/2013 US 61/790,066; 11/12/2013 US 14/103,541  
 (51) H04N 5/93 (2006.01), H04N 5/262 (2006.01), H04N 5/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074752 de 12/12/2013  
 (87) WO 2014/093668 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013646-0** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 US 61/736,354  
 (51) C12N 9/42 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074030 de 10/12/2013  
 (87) WO 2014/093294 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013647-8** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 US 61/736,315  
 (51) C12N 9/42 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074005 de 10/12/2013  
 (87) WO 2014/093275 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013648-6** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 EP 12197050.3  
 (51) A47J 31/22 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076448 de 12/12/2013  
 (87) WO 2014/090965 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013649-4** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 EP 12196773.1  
 (51) A47J 31/22 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076172 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/090850 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013650-8** **1.1**  
 (30) 27/12/2012 US 13/727,745  
 (51) A61F 13/505 (2006.01), A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/060825 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/102640 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013651-6** **1.1**

(51) C07C 33/02 (2006.01), C07C 69/007 (2006.01), C07C 43/15 (2006.01), C07C 43/188 (2006.01), A61L 15/62 (2006.01), A61L 15/20 (2006.01)  
 (86) PCT CN2012/087683 de 27/12/2012  
 (87) WO 2014/101051 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013652-4** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 FR 1261982  
 (51) C07J 1/00 (2006.01), C07J 41/00 (2006.01), C07J 43/00 (2006.01), C07J 51/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)  
 (86) PCT FR2013/053040 de 12/12/2013  
 (87) WO 2014/091158 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013653-2** **1.1**  
 (30) 26/12/2012 US 13/726,938  
 (51) D21H 21/14 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/060820 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/102637 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013655-9** **1.1**  
 (30) 26/12/2012 US 13/726,938  
 (51) D21H 27/40 (2006.01), D21H 27/28 (2006.01), D21H 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/076874 de 20/12/2013  
 (87) WO 2014/105689 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013657-5** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 EP 12196868.9  
 (51) H01B 17/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/075649 de 05/12/2013  
 (87) WO 2014/090677 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013659-1** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 US 61/737,565; 14/12/2012 US 61/737,558  
 (51) C12P 7/06 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), C12R 1/85 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074970 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/093799 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013660-5** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 US 61/736,342  
 (51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076325 de 12/12/2013  
 (87) WO 2014/090921 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013661-3** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 FR 12/61939  
 (51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/0346 (2013.01)  
 (86) PCT EP2013/075984 de 09/12/2013  
 (87) WO 2014/090754 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013662-1** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 GB 1222540.5  
 (51) F03D 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076285 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/090903 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013666-4** **1.1**  
 (51) A46B 11/00 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/069040 de 12/12/2012  
 (87) WO 2014/092699 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013667-2** **1.1**  
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/069900 de 14/12/2012  
 (87) WO 2014/092738 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013668-0** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 13/713,324  
 (51) B01D 15/00 (2006.01), B01J 2/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/067190 de 29/10/2013  
 (87) WO 2014/092868 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013669-9** **1.1**  
 (51) C12N 7/01 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 14/08 (2006.01), C07K 14/145 (2006.01), C12N 15/40 (2006.01), C12N 15/47 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)  
 (86) PCT CA2012/050893 de 12/12/2012  
 (87) WO 2014/089668 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013673-7** **1.1**  
 (51) G01V 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/072080 de 28/12/2012  
 (87) WO 2014/105051 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013674-5** **1.1**  
 (51) E21B 17/02 (2006.01)

(86) PCT US2013/021067 de 10/01/2013  
 (87) WO 2014/109750 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2015 013675-3** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 61/736,799  
 (51) A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076337 de 12/12/2013  
 (87) WO 2014/090929 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013677-0** **1.1**  
 (30) 19/12/2012 IT MI2012A002179; 13/02/2013 US 61/764,331  
 (51) B29D 30/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/060979 de 16/12/2013  
 (87) WO 2014/097111 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013680-0** **1.1**  
 (51) E21B 17/10 (2006.01), E21B 33/122 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/021080 de 10/01/2013  
 (87) WO 2014/109753 de 17/07/2014

(21) **BR 11 2015 013681-8** **1.1**  
 (51) E21B 44/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/072268 de 31/12/2012  
 (87) WO 2014/105077 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013682-6** **1.1**  
 (30) 11/12/2012 US 61/735,771  
 (51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/04 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074431 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/093509 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013683-4** **1.1**  
 (51) A23K 1/10 (2006.01), A23K 1/14 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/069609 de 14/12/2012  
 (87) WO 2014/092716 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013684-2** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 EP 12196750.9  
 (51) C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074044 de 10/12/2013  
 (87) WO 2014/093300 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013685-0** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 US 13/715,532  
 (51) C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/073 (2010.01)  
 (86) PCT US2013/074615 de 12/12/2013  
 (87) WO 2014/093598 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013686-9** **1.1**  
 (30) 11/12/2012 EP 12306568.2  
 (51) B24B 13/005 (2006.01), B24B 47/22 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/075915 de 09/12/2013  
 (87) WO 2014/090723 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013687-7** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 US 61/736,151; 18/12/2012 EP 12197917.3; 29/10/2013 US 61/897,018  
 (51) A01N 25/12 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074453 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/093522 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013688-5** **1.1**  
 (51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/069752 de 14/12/2012  
 (87) WO 2014/092724 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013689-3** **1.1**  
 (51) A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/069855 de 14/12/2012  
 (87) WO 2014/092733 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013690-7** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 61/736,979  
 (51) B66C 13/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074978 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/093804 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013691-5** **1.1**  
 (51) E21B 49/02 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2012/071745 de 27/12/2012  
 (87) WO 2014/105015 de 03/07/2014

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) <b>BR 11 2015 013692-3</b> <b>1.1</b><br>(30) 11/12/2012 US 61/735,771<br>(51) A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/04 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/074429 de 11/12/2013<br>(87) WO 2014/093507 de 19/06/2014                                                                                          | (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/02 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/076328 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/090924 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                                                                    | (86) PCT EP2013/076428 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/090958 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                                                                               |
| (21) <b>BR 11 2015 013695-8</b> <b>1.1</b><br>(30) 14/12/2012 US 61/737,177<br>(51) A61K 31/568 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), C07C 69/74 (2006.01), C07J 63/00 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/075196 de 14/12/2013<br>(87) WO 2014/093941 de 19/06/2014                                                                                                                                 | (21) <b>BR 11 2015 013721-0</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 EP 12290435.2; 11/06/2013 EP 13290133.1<br>(51) E04B 1/86 (2006.01), E04C 2/04 (2006.01), E04C 2/26 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 13/12 (2006.01), B32B 13/14 (2006.01), E04B 2/74 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/076317 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/090917 de 19/06/2014                        | (21) <b>BR 11 2015 013742-3</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 AU 2012905433<br>(51) F01C 1/356 (2006.01), F04C 2/356 (2006.01), F04C 21/00 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01), F01C 1/10 (2006.01), F04C 2/10 (2006.01), F04C 18/10 (2006.01)<br>(86) PCT AU2013/001459 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/089629 de 19/06/2014 |
| (21) <b>BR 11 2015 013696-6</b> <b>1.1</b><br>(30) 11/12/2012 US 61/735,831<br>(51) A47F 1/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/074451 de 11/12/2013<br>(87) WO 2014/093520 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                                     | (21) <b>BR 11 2015 013723-7</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 EP 12382501.0<br>(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/076065 de 10/12/2013<br>(87) WO 2014/090794 de 19/06/2014                                                                                                                                                           | (21) <b>BR 11 2015 013745-8</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 FR 1261964<br>(51) B01J 20/18 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01), C07C 37/82 (2006.01), C07C 7/13 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/076021 de 10/12/2013<br>(87) WO 2014/090771 de 19/06/2014                                               |
| (21) <b>BR 11 2015 013697-4</b> <b>1.1</b><br>(30) 17/12/2012 JP 2012-274494<br>(51) C07K 7/08 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/14 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)<br>(86) PCT JP2013/083580 de 16/12/2013<br>(87) WO 2014/098012 de 26/06/2014                                         | (21) <b>BR 11 2015 013725-3</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 EP 12 196785.5<br>(51) C12N 1/19 (2006.01), C07K 14/395 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/076344 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/090930 de 19/06/2014                                                                                                                                                          | (21) <b>BR 11 2015 013746-6</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 US 61/736,211; 15/03/2013 US 13/840,546<br>(51) B01D 11/02 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/074559 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/093573 de 19/06/2014                                                                                                         |
| (21) <b>BR 11 2015 013700-8</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 US 61/737,094; 23/09/2013 US 61/881,376; 28/10/2013 US 61/896,646<br>(51) A61K 48/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/075137 de 13/12/2013<br>(87) WO 2014/093894 de 19/06/2014                                                                             | (21) <b>BR 11 2015 013727-0</b> <b>1.1</b><br>(30) 17/12/2012 SE 1251443-6<br>(51) B29C 65/42 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01)<br>(86) PCT SE2013/051460 de 05/12/2013<br>(87) WO 2014/098730 de 26/06/2014                                                                                                                                                            | (21) <b>BR 11 2015 013748-2</b> <b>1.1</b><br>(30) 20/12/2012 EP 12382518.4<br>(51) H04L 29/12 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/077347 de 19/12/2013<br>(87) WO 2014/096173 de 26/06/2014                                                                                       |
| (21) <b>BR 11 2015 013702-4</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 US 13/713,760<br>(51) A61L 2/07 (2006.01), A23C 3/037 (2006.01), A23L 3/015 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/003185 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/091315 de 19/06/2014                                                                                                                                    | (21) <b>BR 11 2015 013728-8</b> <b>1.1</b><br>(30) 14/12/2012 US 61/737,575; 14/03/2013 US 13/827,996<br>(51) H04W 8/08 (2009.01)<br>(86) PCT US2013/073046 de 04/12/2013<br>(87) WO 2014/093086 de 19/06/2014                                                                                                                                                        | (21) <b>BR 11 2015 013749-0</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 DE 10 2012 024 340.5<br>(51) H01J 37/32 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/003704 de 09/12/2013<br>(87) WO 2014/090389 de 19/06/2014                                                                                                                            |
| (21) <b>BR 11 2015 013703-2</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 US 61/736,977<br>(51) H01B 11/18 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/073981 de 10/12/2013<br>(87) WO 2014/093267 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                                    | (21) <b>BR 11 2015 013729-6</b> <b>1.1</b><br>(30) 18/01/2013 US 13/745,456<br>(51) E21B 47/117 (2012.01), E21B 33/13 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/071197 de 21/11/2013<br>(87) WO 2014/113139 de 24/07/2014                                                                                                                                                          | (21) <b>BR 11 2015 013750-4</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 EP 12196621.2<br>(51) F16L 1/20 (2006.01), B63H 1/20 (2006.01)<br>(86) PCT NL2013/050871 de 04/12/2013<br>(87) WO 2014/092560 de 19/06/2014                                                                                                               |
| (21) <b>BR 11 2015 013706-7</b> <b>1.1</b><br>(30) 11/12/2012 US 13/711,437<br>(51) A01D 41/12 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/074420 de 11/12/2013<br>(87) WO 2014/093500 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                                    | (21) <b>BR 11 2015 013732-6</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 IN 2339/CHE/2012<br>(51) C02F 1/04 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01), C10G 31/10 (2006.01)<br>(86) PCT IN2013/000764 de 11/12/2013<br>(87) WO 2014/091498 de 19/06/2014                                                                                                                                   | (21) <b>BR 11 2015 013753-9</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 US 13/711,616<br>(51) G01V 99/00 (2009.01)<br>(86) PCT EP2013/076418 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/090954 de 19/06/2014                                                                                                                                   |
| (21) <b>BR 11 2015 013707-5</b> <b>1.1</b><br>(30) 14/12/2012 US 61/737,183<br>(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)<br>(86) PCT SE2013/050397 de 12/12/2013<br>(87) WO 2014/092626 de 19/06/2014                                                                                                                                                                              | (21) <b>BR 11 2015 013733-4</b> <b>1.1</b><br>(30) 18/12/2012 SE 1251444-4<br>(51) F01P 7/16 (2006.01), B60T 1/087 (2006.01), F01P 3/12 (2006.01), G05D 23/02 (2006.01)<br>(86) PCT SE2013/051384 de 25/11/2013<br>(87) WO 2014/098711 de 26/06/2014                                                                                                                  | (21) <b>BR 11 2015 013754-7</b> <b>1.1</b><br>(30) 27/12/2012 US 13/727,844<br>(51) A61F 13/42 (2006.01), G08B 21/20 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/061039 de 17/12/2013<br>(87) WO 2014/102663 de 03/07/2014                                                                 |
| (21) <b>BR 11 2015 013708-3</b> <b>1.1</b><br>(30) 18/12/2012 US 61/738,475<br>(51) C07K 14/65 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/060985 de 16/12/2013<br>(87) WO 2014/097116 de 26/06/2014                                                                                                                                                                                                    | (21) <b>BR 11 2015 013734-2</b> <b>1.1</b><br>(30) 18/06/2013 US 61/836,414; 12/06/2014 US 14/302,819<br>(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/16 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B41M 5/50 (2006.01), B05D 5/04 (2006.01)<br>(86) PCT US2014/042093 de 12/06/2014<br>(87) WO 2014/204773 de 24/12/2014 | (21) <b>BR 11 2015 013755-5</b> <b>1.1</b><br>(30) 11/12/2012 KR 10-2012-0143519<br>(51) A61L 33/12 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01)<br>(86) PCT KR2013/000143 de 09/01/2013<br>(87) WO 2014/092239 de 19/06/2014                                                                                                        |
| (21) <b>BR 11 2015 013714-8</b> <b>1.1</b><br>(51) B60W 10/08 (2006.01), B60K 6/445 (2007.10), B60W 20/00 (2006.01)<br>(86) PCT JP2012/082232 de 12/12/2012<br>(87) WO 2014/091582 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                         | (21) <b>BR 11 2015 013735-0</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 DE 10 2012 112 182.6<br>(51) C10J 3/72 (2006.01), C10J 3/56 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/075070 de 29/11/2013<br>(87) WO 2014/090599 de 19/06/2014                                                                                                                                                      | (21) <b>BR 11 2015 013756-3</b> <b>1.1</b><br>(51) C11C 3/00 (2006.01), A47L 13/17 (2006.01), A01N 65/00 (2009.01)<br>(86) PCT CN2012/087679 de 27/12/2012<br>(87) WO 2014/101049 de 03/07/2014                                                                                                                         |
| (21) <b>BR 11 2015 013718-0</b> <b>1.1</b><br>(30) 17/12/2012 SE 1251428-7<br>(51) F01P 7/16 (2006.01), F16K 31/68 (2006.01)<br>(86) PCT SE2013/051383 de 25/11/2013<br>(87) WO 2014/098710 de 26/06/2014                                                                                                                                                                                | (21) <b>BR 11 2015 013737-7</b> <b>1.1</b><br>(51) A61K 39/00 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/005154 de 13/12/2012<br>(87) WO 2014/090265 de 19/06/2014                                                                                                                                                                                                                  | (21) <b>BR 11 2015 013757-1</b> <b>1.1</b><br>(51) B26B 21/22 (2006.01)<br>(86) PCT EP2012/076807 de 21/12/2012<br>(87) WO 2014/094909 de 26/06/2014                                                                                                                                                                    |
| (21) <b>BR 11 2015 013719-9</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 EP 12290434.5; 11/06/2013 EP 13290132.3<br>(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 13/12 (2006.01), B32B 13/14 (2006.01), B32B 5/00 (2006.01), B32B 5/10 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), B32B 7/00 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01), B32B 13/02 (2006.01), B32B 19/00 (2006.01), B32B 19/02 | (21) <b>BR 11 2015 013738-5</b> <b>1.1</b><br>(30) 20/12/2012 EP 12198622.8<br>(51) A23L 1/0524 (2006.01), A23L 1/0534 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01)<br>(86) PCT EP2013/075359 de 03/12/2013<br>(87) WO 2014/095342 de 26/06/2014                                                                                        | (21) <b>BR 11 2015 013759-8</b> <b>1.1</b><br>(30) 12/12/2012 US 61/736,340<br>(51) C12N 9/42 (2006.01)<br>(86) PCT US2013/074014 de 10/12/2013<br>(87) WO 2014/093282 de 19/06/2014                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (21) <b>BR 11 2015 013740-7</b> <b>1.1</b><br>(30) 13/12/2012 DE 10 2012 112 212.1<br>(51) A61M 39/10 (2006.01), F16L 37/10 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                 | (21) <b>BR 11 2015 013760-1</b> <b>1.1</b><br>(30) 20/12/2012 IT PD2012A000393; 09/01/2013 US 61/750,577<br>(51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01)<br>(86) PCT IB2013/060301 de 21/11/2013<br>(87) WO 2014/097016 de 26/06/2014                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (21) <b>BR 11 2015 013761-0</b> <b>1.1</b><br>(30) 20/12/2012 US 61/739,771<br>(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/18 (2006.01)                                                                                                                                                                                            |

(86) PCT IB2013/061202 de 20/12/2013  
(87) WO 2014/097252 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013762-8** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,631  
(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075887 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/090715 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013763-6** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736831  
(51) C09D 7/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074230 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093412 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013764-4** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,678; 13/12/2012 US 61/736,682; 13/12/2012 US 61/736,696; 13/12/2012 US 61/736,690; 15/03/2013 US 13/832,660; 15/03/2013 US 13/832,595; 15/03/2013 US 13/832,709; 15/03/2013 US 13/833,121; 15/03/2013 US 13/832,786; 15/03/2013 US 13/832,816; 15/03/2013 US 13/832,867; 15/03/2013 US 13/832,897; 15/03/2013 US 13/832,986; 15/03/2013 US 13/833,042  
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/06 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074866 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/093742 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013765-2** **1.1**  
(30) 20/12/2012 FR 1203507  
(51) H02G 3/12 (2006.01), H02G 3/18 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/053128 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/096679 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013766-0** **1.1**  
(51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2012/076798 de 21/12/2012  
(87) WO 2014/094905 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013767-9** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,837  
(51) B32B 5/26 (2006.01)  
(86) PCT US2013/053756 de 06/08/2013  
(87) WO 2014/092806 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013768-7** **1.1**  
(30) 18/12/2012 JP 2012-275775; 10/07/2013 JP 2013-144930  
(51) H04N 19/30 (2014.01), H04N 19/124 (2014.01)  
(86) PCT JP2013/081406 de 21/11/2013  
(87) WO 2014/097816 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013770-9** **1.1**  
(30) 17/12/2012 EP 12197525.4  
(51) G09C 5/00 (2006.01), H04L 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/076725 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/095737 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013771-7** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,720  
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4748 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060744 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/091388 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013772-5** **1.1**  
(30) 07/01/2013 US 13/736,021  
(51) B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B64C 1/06 (2006.01), B29L 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/070918 de 20/11/2013  
(87) WO 2014/107241 de 10/07/2014

(21) **BR 11 2015 013774-1** **1.1**  
(30) 11/12/2012 US 61/735,852; 02/04/2013 US 61/807,629; 23/04/2013 US 61/814,944  
(51) A61L 27/52 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01), A61L 15/64 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074388 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093489 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013775-0** **1.1**  
(30) 14/12/2012 CA 2798854  
(51) C08L 23/08 (2006.01), B65D 41/04 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)  
(86) PCT CA2013/000896 de 22/10/2013  
(87) WO 2014/089670 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013777-6** **1.1**  
(30) 11/12/2012 GB 1222287.3  
(51) C07B 63/00 (2006.01)

(86) PCT GB2013/053255 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091226 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013778-4** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,327  
(51) C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074011 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093281 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013781-4** **1.1**  
(30) 14/12/2012 GB 1222609.8; 14/12/2012 EP 12275207.4  
(51) H01Q 3/26 (2006.01)  
(86) PCT GB2013/053260 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091229 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013782-2** **1.1**  
(30) 21/12/2012 SE 1251493-1; 21/12/2012 US 61/740,815  
(51) B01J 19/18 (2006.01), B02C 13/04 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C10J 3/74 (2006.01)  
(86) PCT SE2013/051543 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/098747 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013783-0** **1.1**  
(30) 14/12/2012 FR 1262072  
(51) A61K 31/722 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)  
(86) PCT FR2013/053010 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/091138 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013785-7** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,527; 02/01/2013 US 61/748,427; 15/03/2013 US 61/791,409; 17/06/2013 US 61/835,931 ; 02/07/2013 US 61/842,322 ; 15/10/2013 US 14/054,414  
(51) C12N 15/63 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074743 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093661 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013786-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,527 ; 02/01/2013 US 61/748,427 ; 29/01/2013 US 61/757,972 ; 25/02/2013 US 61/768,959 ; 15/03/2013 US 61/791,409 ; 17/06/2013 US 61/835,931  
(51) C12N 15/63 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074611 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093595 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013787-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,406  
(51) B29C 53/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075052 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093842 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013790-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 13/715,459  
(51) A23L 1/29 (2006.01)  
(86) PCT US2013/065555 de 18/10/2013  
(87) WO 2014/092861 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013791-1** **1.1**  
(51) G01N 33/487 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2012/075454 de 13/12/2012  
(87) WO 2014/090317 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013794-6** **1.1**  
(30) 17/12/2012 US 61/738,058  
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/06 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060803 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/097055 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013795-4** **1.1**  
(30) 17/12/2012 US 61/738,099  
(51) A61N 1/39 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060585 de 03/12/2013  
(87) WO 2014/097035 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013796-2** **1.1**  
(30) 17/12/2012 US 61/737,880  
(51) A61N 5/10 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/058588 de 17/09/2013  
(87) WO 2014/096993 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013797-0** **1.1**  
(30) 17/12/2012 CN PCT/CN2012/086795  
(51) A21C 3/04 (2006.01), A21C 11/20 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/056145 de 26/07/2013  
(87) WO 2014/096989 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013804-7** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,499  
(51) G01C 11/06 (2006.01), G01C 11/30 (2006.01), G01B 11/25 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075354 de 16/12/2013

(87) WO 2014/133646 de 04/09/2014

(21) **BR 11 2015 013805-5** **1.1**  
(51) B41J 2/21 (2006.01)  
(86) PCT EP2012/075677 de 15/12/2012  
(87) WO 2014/090345 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013806-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,225  
(51) C09J 133/04 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074172 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093375 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013807-1** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,315  
(51) A61K 36/8962 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61L 15/24 (2006.01), A61L 15/44 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076584 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/091007 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013808-0** **1.1**  
(30) 17/12/2012 US 61/737,980  
(51) A61B 5/06 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060262 de 20/11/2013  
(87) WO 2014/097014 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013809-8** **1.1**  
(30) 21/12/2012 EP 12306647.4  
(51) A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/077307 de 19/12/2013  
(87) WO 2014/096145 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013811-0** **1.1**  
(30) 21/12/2012 EP PCT/EP2012/076774; 08/05/2013 EP 13166990.5  
(51) B23B 31/113 (2006.01), B23B 51/04 (2006.01), E21B 17/046 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/077690 de 20/12/2013  
(87) WO 2014/096360 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013812-8** **1.1**  
(30) 14/12/2012 AU 2012905472  
(51) A01K 5/02 (2006.01)  
(86) PCT AU2013/001470 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/089640 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013813-6** **1.1**  
(30) 12/12/2012 GR 20120100643  
(51) B63B 1/40 (2006.01)  
(86) PCT GR2013/000061 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/091259 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013816-0** **1.1**  
(30) 21/12/2012 EP 12199221.8  
(51) A01N 43/40 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076924 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095879 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013817-9** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198770.5  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075868 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/095433 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013818-7** **1.1**  
(51) G01R 15/14 (2006.01), G01R 15/18 (2006.01), H01F 38/32 (2006.01), H01H 85/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2012/075470 de 13/12/2012  
(87) WO 2014/090319 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013819-5** **1.1**  
(51) A61Q 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2012/069835 de 14/12/2012  
(87) WO 2014/092730 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013820-9** **1.1**  
(51) A61K 8/25 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01)  
(86) PCT US2012/069849 de 14/12/2012  
(87) WO 2014/092732 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013822-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 DK PA201200784  
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/075785 de 06/12/2013  
(87) WO 2014/090698 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013824-1** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,428  
(51) C07K 14/195 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)

(86) PCT US2013/074427 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093505 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013825-0** **1.1**  
(51) A61F 9/008 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/051574 de 28/01/2013  
(87) WO 2014/114359 de 31/07/2014

(21) **BR 11 2015 013826-8** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,239  
(51) G01N 33/497 (2006.01), G01N 21/39 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074629 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/093604 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013827-6** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 13/713,232  
(51) B01J 19/00 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073031 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/093082 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013830-6** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,148  
(51) C09J 5/02 (2006.01), B29C 67/04 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01)  
(86) PCT US2013/071545 de 23/11/2013  
(87) WO 2014/092985 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013832-2** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,396  
(51) F01M 11/06 (2006.01), F16N 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074019 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093286 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013835-7** **1.1**  
(30) 03/01/2013 US 61/748,620  
(51) G06Q 10/06 (2012.01)  
(86) PCT US2014/010209 de 03/01/2014  
(87) WO 2014/107595 de 10/07/2014

(21) **BR 11 2015 013844-6** **1.1**  
(30) 14/12/2012 FR 1262084; 11/03/2013 US 61/776,005  
(51) B60C 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076161 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090845 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013847-0** **1.1**  
(30) 21/12/2012 JP 2012-279277  
(51) G06F 17/30 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/077609 de 10/10/2013  
(87) WO 2014/097716 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013848-9** **1.1**  
(30) 19/12/2012 EP 12197986.8  
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076881 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095847 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013849-7** **1.1**  
(30) 21/12/2012 US 61/740,876  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/003931 de 20/12/2013  
(87) WO 2014/095088 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013850-0** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,897  
(51) C07C 51/46 (2006.01), C07C 7/06 (2006.01), C07B 63/02 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074375 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/093482 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013852-7** **1.1**  
(30) 21/12/2012 JP 2012-279847  
(51) H04N 19/50 (2014.01)  
(86) PCT JP2013/082936 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/097912 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013853-5** **1.1**  
(30) 14/12/2012 GB 1222600.7; 14/12/2012 EP 12275204.1  
(51) H01Q 21/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2013/053259 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/091228 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013856-0** **1.1**  
(30) 14/12/2012 EP 12275205.8; 14/12/2012 GB 1222606.4  
(51) G01S 7/292 (2006.01), G01S 7/41 (2006.01)

(86) PCT GB2013/053263 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/091230 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013857-8** **1.1**  
(30) 13/12/2012 EP 12197078.4  
(51) C09C 1/22 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01), C08L 27/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076585 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/091008 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013858-6** **1.1**  
(30) 13/12/2012 IT TO2012A001070  
(51) H04M 1/725 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060850 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/091441 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013859-4** **1.1**  
(30) 13/12/2012 EP 12197061.0  
(51) H01F 1/28 (2006.01), B01J 20/20 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01), H01F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060863 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/091447 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013860-8** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,257; 23/08/2013 US 61/869,241; 18/09/2013 US 61/879,217  
(51) C11B 9/00 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074986 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093807 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013861-6** **1.1**  
(30) 18/12/2012 US 61/738,488  
(51) C12N 15/62 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075795 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/099997 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013862-4** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 13/713,116  
(51) G01V 1/22 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)  
(86) PCT US2013/071785 de 26/11/2013  
(87) WO 2014/093006 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013863-2** **1.1**  
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01)  
(86) PCT EP2012/005155 de 13/12/2012  
(87) WO 2014/090266 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013864-0** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 61/737,550  
(51) C09K 8/80 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073892 de 09/12/2013  
(87) WO 2014/093229 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013865-9** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198597.2  
(51) C09C 1/36 (2006.01), C09C 3/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076815 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095796 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013866-7** **1.1**  
(30) 14/12/2012 US 13/715,308  
(51) G06Q 10/06 (2012.01)  
(86) PCT US2013/075103 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093874 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013867-5** **1.1**  
(30) 20/12/2012 EP 12198618.6  
(51) C09C 1/36 (2006.01), C09C 3/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076814 de 17/12/2013  
(87) WO 2014/095795 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013868-3** **1.1**  
(30) 29/01/2013 US 13/752,949  
(51) C09K 8/03 (2006.01), E21B 43/22 (2006.01)  
(86) PCT US2014/011775 de 16/01/2014  
(87) WO 2014/120451 de 07/08/2014

(21) **BR 11 2015 013869-1** **1.1**  
(30) 21/12/2012 IT RM2012A000658; 21/03/2013 US 61/803,984  
(51) B60C 11/04 (2006.01), B60C 11/13 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/002799 de 18/12/2013  
(87) WO 2014/096935 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013875-6** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 61/736,761  
(51) F16H 61/18 (2006.01), F16H 63/30 (2006.01), F16H 63/34 (2006.01)  
(86) PCT US2013/075063 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/093848 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013880-2** **1.1**  
(51) H04W 52/00 (2009.01)  
(86) PCT CN2012/086636 de 14/12/2012  
(87) WO 2014/089819 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013884-5** **1.1**  
(30) 14/12/2012 DE 10 2012 223 291.5  
(51) B65D 85/804 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/074716 de 26/11/2013  
(87) WO 2014/090567 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013896-9** **1.1**  
(30) 21/12/2012 EP 12199119.4  
(51) C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/228 (2006.01), C10L 1/189 (2006.01), C10L 1/222 (2006.01), C10L 1/185 (2006.01), C10L 1/24 (2006.01), C10L 1/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/077458 de 19/12/2013  
(87) WO 2014/096234 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013899-3** **1.1**  
(51) H04W 16/18 (2009.01)  
(86) PCT EP2012/076636 de 21/12/2012  
(87) WO 2014/094871 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013902-7** **1.1**  
(30) 12/12/2012 EP 12382496.3  
(51) C09K 11/58 (2006.01), C09K 11/02 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/076207 de 11/12/2013  
(87) WO 2014/090867 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013903-5** **1.1**  
(30) 12/12/2012 US 61/736,267  
(51) A61K 38/00 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2013/074145 de 10/12/2013  
(87) WO 2014/093354 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013904-3** **1.1**  
(30) 14/12/2012 JP 2012-273205  
(51) G03G 21/18 (2006.01), G03G 15/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2013/084171 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/092207 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013905-1** **1.1**  
(30) 13/12/2012 KR 10-2012-0145603  
(51) C07D 405/14 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2013/011545 de 12/12/2013  
(87) WO 2014/092489 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013906-0** **1.1**  
(30) 31/12/2012 US 61/747,523; 16/12/2013 US 14/107,187  
(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/04 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 19/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/061118 de 18/12/2013  
(87) WO 2014/102674 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013907-8** **1.1**  
(30) 17/12/2012 US 61/738,026  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 7/00 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), H04R 1/32 (2006.01), H04R 1/40 (2006.01)  
(86) PCT IB2013/060983 de 16/12/2013  
(87) WO 2014/097114 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013908-6** **1.1**  
(30) 21/12/2012 US 61/740,602; 22/03/2013 EP 13160545.3  
(51) A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), C08L 33/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2013/077288 de 19/12/2013  
(87) WO 2014/096131 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013909-4** **1.1**  
(30) 13/12/2012 US 13/713,207  
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 6/10 (2006.01)  
(86) PCT US2013/073054 de 04/12/2013  
(87) WO 2014/093088 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013911-6** **1.1**  
(30) 13/12/2012 FR 1262029  
(51) C09K 9/02 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01), C09D 5/22 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01), D21H 21/48 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 25/00 (2014.01)  
(86) PCT EP2013/076560 de 13/12/2013  
(87) WO 2014/090995 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013914-0** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 IN 3430/MUM/2012  
 (51) C08L 53/00 (2006.01), C08F 14/22 (2006.01), C08F 110/02 (2006.01)  
 (86) PCT IN2013/000767 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/091501 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013916-7** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 ES U201231325  
 (51) F16L 59/10 (2006.01), F16L 25/00 (2006.01), F24F 13/02 (2006.01)  
 (86) PCT ES2013/070866 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/091050 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013917-5** **1.1**  
 (30) 17/12/2012 CN PCT/CN2012/086783  
 (51) H05B 37/03 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/060546 de 02/12/2013  
 (87) WO 2014/097029 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013920-5** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 61/737,054; 15/03/2013 US 13/815,787  
 (51) A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01), A61F 2/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/073435 de 05/12/2013  
 (87) WO 2014/093136 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013922-1** **1.1**  
 (30) 26/12/2012 US 13/726,938  
 (51) D21H 27/30 (2006.01), D21H 27/40 (2006.01), D21H 21/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/076880 de 20/12/2013  
 (87) WO 2014/105691 de 03/07/2014

(21) **BR 11 2015 013923-0** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 US 61/737.231  
 (51) B29C 35/08 (2006.01), C08J 7/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/073456 de 06/12/2013  
 (87) WO 2014/093142 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013924-8** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 GB 1222495.2  
 (51) B63B 35/03 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076496 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/090980 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013927-2** **1.1**  
 (30) 20/12/2012 EP 12198561.8; 20/12/2012 US 61/739,850  
 (51) B03D 1/00 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076816 de 17/12/2013  
 (87) WO 2014/095797 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013928-0** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 61/736,944  
 (51) H01L 21/28 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/075192 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/093938 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013930-2** **1.1**  
 (30) 19/12/2012 US 61/739,589; 14/03/2013 US 13/804,067  
 (51) B05B 9/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/076300 de 18/12/2013  
 (87) WO 2014/116375 de 31/07/2014

(21) **BR 11 2015 013932-9** **1.1**  
 (30) 13/02/2013 KR 10-2013-0015206  
 (51) C01G 53/00 (2006.01), C01G 51/00 (2006.01), C01G 45/00 (2006.01), H01M 10/052 (2010.01)  
 (86) PCT KR2014/001107 de 11/02/2014  
 (87) WO 2014/126373 de 21/08/2014

(21) **BR 11 2015 013933-7** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 US 61/737,565; 14/12/2012 US 61/737,558  
 (51) C12P 7/06 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01), C12R 1/85 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074968 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/093797 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013935-3** **1.1**  
 (30) 18/12/2012 JP 2012-276257; 01/07/2013 JP 2013-138481; 01/07/2013 JP 2013-138483; 01/07/2013 JP 2013-138482  
 (51) B62J 23/00 (2006.01), B62J 15/00 (2006.01), B62K 5/05 (2013.01), B62K 21/02 (2006.01)  
 (86) PCT JP2013/083937 de 18/12/2013  
 (87) WO 2014/098144 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013937-0** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 61/736,803  
 (51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01), B63B 35/04 (2006.01)

(86) PCT US2013/074027 de 10/12/2013  
 (87) WO 2014/093292 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013938-8** **1.1**  
 (30) 20/12/2012 US 13/721,871  
 (51) F16J 15/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/076536 de 19/12/2013  
 (87) WO 2014/100404 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013940-0** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 JP 2012-273204  
 (51) G03G 15/08 (2006.01)  
 (86) PCT JP2013/084174 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/092208 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013941-8** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 FR 1262083  
 (51) G07D 7/00 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076152 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/090839 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013943-4** **1.1**  
 (30) 19/12/2012 JP 2012-276733  
 (51) H04L 12/717 (2013.01)  
 (86) PCT JP2013/083843 de 18/12/2013  
 (87) WO 2014/098108 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013945-0** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 US 13/714,768  
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/072981 de 04/12/2013  
 (87) WO 2014/093073 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013946-9** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 US 61/737,290  
 (51) G08B 13/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/075283 de 16/12/2013  
 (87) WO 2014/093963 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013948-5** **1.1**  
 (30) 12/12/2012 US 61/736,262; 05/02/2013 US 61/760,984  
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074119 de 10/12/2013  
 (87) WO 2014/093337 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013950-7** **1.1**  
 (30) 17/12/2012 US 61/738,080; 20/11/2013 US 14/084,671  
 (51) F28D 5/00 (2006.01), F25B 39/02 (2006.01), F28F 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/071293 de 21/11/2013  
 (87) WO 2014/099250 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013953-1** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 US 61/736,947; 13/03/2013 US 13/800,447  
 (51) C12N 15/82 (2006.01)  
 (86) PCT US2013/074379 de 11/12/2013  
 (87) WO 2014/093485 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013954-0** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 MX MX/A/2012/014536  
 (51) A01N 63/04 (2006.01)  
 (86) PCT MX2013/000163 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/092529 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013956-6** **1.1**  
 (30) 14/12/2012 IT TO2012A001079  
 (51) B41M 3/06 (2006.01)  
 (86) PCT IB2013/060915 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/091459 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013957-4** **1.1**  
 (51) B63H 20/04 (2006.01), B63H 20/02 (2006.01), B63H 5/125 (2006.01)  
 (86) PCT FI2012/051249 de 14/12/2012  
 (87) WO 2014/091063 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013958-2** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 MY PI2012701146  
 (51) A61K 36/889 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (86) PCT MY2013/000228 de 03/12/2013  
 (87) WO 2014/092532 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013959-0** **1.1**  
 (30) 13/12/2012 EP 12197073.5  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01)  
 (86) PCT EP2013/076497 de 13/12/2013  
 (87) WO 2014/090981 de 19/06/2014

(21) **BR 11 2015 013960-4** **1.1**

(30) 21/12/2012 JP 2012-278910  
 (51) F16L 11/08 (2006.01), B32B 25/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP2013/083594 de 16/12/2013  
 (87) WO 2014/098022 de 26/06/2014

(21) **BR 11 2015 013961-2** **1.1**  
 (30) 06/02/2013 JP 2013-021828  
 (51) A61F 13/496 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)  
 (86) PCT JP2014/051043 de 21/01/2014  
 (87) WO 2014/122979 de 14/08/2014

(21) **BR 11 2015 013962-0** **1.1**  
 (30) 06/02/2013 JP 2013-021829  
 (51) A61F 13/496 (2006.01)  
 (86) PCT JP2014/051044 de 21/01/2014  
 (87) WO 2014/122980 de 14/08/2014

(21) **BR 11 2015 013963-9** **1.1**  
 (30) 22/11/2013 JP 2013-242416  
 (51) C02F 1/46 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/32 (2006.01), B08B 3/08 (2006.01), B60S 3/04 (2006.01), C02F 1/20 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01)  
 (86) PCT JP2014/005181 de 10/10/2014  
 (87) WO 2015/075861 de 28/05/2015

## 1.2 NOTIFICAÇÃO – PEDIDO RETIRADO – PCT

(21) **PI 0710589-4** **1.2**  
 (22) 03/04/2007  
 (71) Kennametal Widia Produktions Gmbh & Co. KG (DE)  
 (74) Vieira De Mello Advogados  
 (86) PCT DE2007/000598 de 03/04/2007  
 (87) WO 2007/112734 de 11/10/2007

(21) **PI 0715512-3** **1.2**  
 (22) 06/07/2007  
 (71) M-I.L.L.C. (US)  
 (74) Orlando de Souza  
 (86) PCT US2007/072948 de 06/07/2007  
 (87) WO 2008/006065 de 10/01/2008  
 Pedido retirado em relação ao Brasil por ter sido intempestivo, já que a solicitação de restabelecimento de direito foi negada conforme parecer disponível no e-parer e não tendo o depositante entrado com nenhuma manifestação contra a decisão.

(21) **PI 0816370-7** **1.2**  
 (22) 14/07/2008  
 (71) Nippon Steel Corporation (JP), Kuettner GmbH & Co. Kg (DE)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (86) PCT JP2008/063074 de 14/07/2008  
 (87) WO 2009/031367 de 12/03/2009  
 Pedido retirado, uma vez que, segundo o Art. 216 inciso 2º da LPI, o documento de procuração não foi protocolado em sessenta dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo, e não houve manifestação do requerente frente à publicação do arquivamento da petição (11.6.1) na RPI 2303 de 24/02/2015.

## 1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0509438-0 A8** **1.3.1**  
 (22) 06/04/2005  
 (30) 19/04/2004 US 10/827,163  
 (51) B41J 2/045 (2006.01), B41J 2/05 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO DE EJEÇÃO DE FLUÍDO E PASTILHA DE CABEÇOTE DE IMPRESSÃO  
 (57) "DISPOSITIVO DE EJEÇÃO DE FLUÍDO E PASTILHA DE CABEÇOTE DE IMPRESSÃO" Um dispositivo de ejeção de fluido compreende células de disparo (70, 20), linhas de sinal (106, 212) configuradas para receber uma série de pulsos, e um gerador de endereço (1000, 1200) configurado para receber pulsos a partir da série de pulsos e gerar um conjunto de sinais de endereço em resposta aos pulsos recebidos, sendo que o conjunto de sinais de endereços está adaptado para habilitar as células de disparo (70, 120) para ativação.  
 (71) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (US)  
 (72) Trudy L. Benjamin, James P. Axtell

(74) CLARKE, MODET & Cº  
(85) 17/10/2006  
(86) PCT US2005/011729 de 06/04/2005  
(87) WO 2005/105456 de 10/11/2005  
Retificação a publicação 1.3 em relação ao item 71.

(21) **PI 0615645-2 A8** **1.3.1**  
(22) 31/08/2006  
(30) 09/09/2005 DE 10 2005 042 879.7  
(51) A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), B01J 2/20 (2006.01)  
(54) MISTURAS FUNGICIDAS DE FORMULAÇÃO SÓLIDA  
(57) MISTURAS FUNGICIDAS DE FORMULAÇÃO SÓLIDA. Objeto da invenção são formulações de WG altamente concentradas de misturas fungicidas contendo trifloxiestrobina e uma substância ativa escolhida de tebuconazol e tolfluanida e um agente dispersante da série Baykanol® SL, Reax® 907 e Reax®88B, processo para sua preparação e seu emprego para o combate de fungos.  
(71) BAYER CROPSCIENCE AG (DE)  
(72) HILMAR WOLF  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(85) 10/03/2008  
(86) PCT EP2006/008512 de 31/08/2006  
(87) WO 2007/028537 de 15/03/2007  
Foi retificada a publicação 1.3 da RPI 2107 de 24/05/2011 em relação ao item (72) da mesma.

(21) **PI 0808830-6 A8** **1.3.1**  
(22) 07/03/2008  
(30) 16/03/2007 US 11/686985; 18/01/2008 US 12/016406  
(51) B65D 51/28 (2006.01)  
(54) BICO DE LIBERAÇÃO DE INGREDIENTE, MÉTODO PARA LIBERAR UM INGREDIENTE DENTRO DE UM RECIPIENTE, BICO PARA UM RECIPIENTE, E, BICO PLÁSTICO PARA UM BOCAL DE RECIPIENTE.  
(71) The Coca-Cola Company (US)  
(72) Samuel Ombaku Nyambi, Fritz Seelhofer  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA  
(85) 10/09/2009  
(86) PCT US2008/056128 de 07/03/2008  
(87) WO 2008/115709 de 25/09/2008  
Foi retificada a publicação RPI 2277 de 26/08/2014 em relação ao item (74) da mesma.

### 1.4.1 RESTABELECIMENTO DE DIREITO PARA ENTRADA NA FASE NACIONAL DO PCT NEGADO

(21) **PI 0810380-1** **1.4.1**  
(22) 15/01/2008  
(71) Windmöller & Hölscher KG (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(86) PCT EP2008/050393 de 15/01/2008  
(87) WO 2008/090056 de 31/07/2008  
Vide parecer no e-parer.

### 1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0208481-3** **1.5**  
(22) 13/03/2002  
(71) Penwest Pharmaceuticals CO (US)  
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C LTDA  
(86) PCT US02/07936 de 13/03/2002  
(87) WO 2002/072034 de 19/09/2002  
Vide parecer no e-parer.

(21) **PI 0717844-1** **1.5**  
(22) 02/10/2007  
(71) Suterra, LLC (US)  
(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda  
(86) PCT US2007/080220 de 02/10/2007  
(87) WO 2008/063751 de 29/05/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1º da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada. Observa-se que a procuração apresentada na petição

020090040984 de 30/04/2009 é uma fotocópia colorida sem autenticação.

(21) **PI 0720824-3** **1.5**  
(22) 28/12/2007  
(71) Höganäs AB (Publ) (SE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(86) PCT SE2007/051086 de 28/12/2007  
(87) WO 2008/082353 de 10/07/2008  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO2008/082353 de 10/07/2008 e no documento de cessão Höganäs AB e o constante da petição inicial nº020090066217 e 29/06/2009 e na procuração Höganäs AB (PUBL)

(21) **PI 0722015-4** **1.5**  
(22) 14/09/2007  
(71) Hexagon Metrology S.P.A. (IT)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT IT2007/000641 de 14/09/2007  
(87) WO 2009/034593 de 19/03/2009  
Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0807275-2** **1.5**  
(22) 11/03/2008  
(71) KHS Maschinen Und Anlagenbau AG (KHS AG) (DE)  
(74) Carlos E. Borghi Fernandes  
(86) PCT EP2008/001906 de 11/03/2008  
(87) WO 2008/116559 de 02/10/2008  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO2008/116559 de 02/10/2008 "KHS AG" e o constante da petição inicial nº 018090039678 de 18/08/2009 "KHS MASCHINEN UND ANLAGENBAU AG (KHS AG)".

(21) **PI 0807873-4** **1.5**  
(22) 28/02/2008  
(71) Noetic Technologies, INC. (CA)  
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados  
(86) PCT CA2008/000395 de 28/02/2008  
(87) WO 2008/104083 de 04/09/2008  
Solicita-se o envio do documento de cessão da prioridade US 60/892,320 de 01/03/2007 em nome do inventor e depositante Maurice William Slack para a NOETIC ENGINEERING, INC. Ademais, solicita-se o envio dos documentos originais da NOETIC ENGINEERING, INC. para NOETIC TECHNOLOGIES, INC.

(21) **PI 0807900-5** **1.5**  
(22) 03/03/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/055732 de 03/03/2008  
(87) WO 2008/109570 de 12/09/2008  
Apresentar documento de cessão da prioridade reivindicada na petição de entrada na fase nacional US 60/904,368 de 02/03/2007, visto que o apresentado se refere a cessão da prioridade US 12/041,603 de 03/03/2008.

(21) **PI 0808193-0** **1.5**  
(22) 03/03/2008  
(71) GLYCOFI, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
(86) PCT US2008/002787 de 03/03/2008  
(87) WO 2008/112092 de 18/09/2008  
Reapresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (listagem de sequência biológicas), conforme determina a Resolução INPI-PR nº 77/2013 de 18/03/2013, art. 5º e 7º e a Resolução INPI-PR nº 81/2013 de 28/03/2013. Observa-se que o título da Listagem de Sequências apresentada está divergente do que é apresentado no formulário de entrada na fase nacional, Relatório Descritivo e Resumo.

(21) **PI 0808407-6** **1.5**  
(22) 05/03/2008  
(71) Omya Development AG (CH)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
(86) PCT IB2008/000513 de 05/03/2008  
(87) WO 2008/107780 de 12/09/2008

Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (Relatório Descritivo), conforme determina a Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013, Art. 5º e 7º.

(21) **PI 0808681-8** **1.5**  
(22) 14/02/2008  
(71) IFP (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(86) PCT FR2008/000204 de 14/02/2008  
(87) WO 2008/125751 de 23/10/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0808922-1** **1.5**  
(22) 14/03/2008  
(71) Elie Assaad (FR) , Alain Laumonier (FR)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT FR2008/000341 de 14/03/2008  
(87) WO 2008/132346 de 06/11/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0808923-0** **1.5**  
(22) 14/02/2008  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT EP2008/001102 de 14/02/2008  
(87) WO 2008/110243 de 18/09/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0809228-1** **1.5**  
(22) 20/03/2008  
(71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU) , The Furukawa Battery CO., LTD. (JP)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT AU2008/000405 de 20/03/2008  
(87) WO 2008/113133 de 25/09/2008  
Solicita-se a regularização da procuração do depositante "THE FURUKAWA BATTERY CO.,LTD." uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0809600-7** **1.5**  
(22) 31/03/2008  
(71) Research Foundation Of State University Of New York (US)  
(74) Guerra Propriedade Industrial  
(86) PCT US2008/058952 de 31/03/2008  
(87) WO 2008/121992 de 09/10/2008  
Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0809947-2** **1.5**  
(22) 12/06/2008  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT EP2008/004694 de 12/06/2008  
(87) WO 2008/151795 de 18/12/2008  
Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0810246-5** **1.5**  
(22) 18/04/2008  
(71) Dong-a Pharm. CO., LTD. (KR)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.  
(86) PCT KR2008/002203 de 18/04/2008  
(87) WO 2008/130151 de 30/10/2008  
Comprove que o signatário das petições Nº 020090097774 e Nº 020090105506 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0810286-4** **1.5**  
(22) 21/05/2008  
(71) RHEA VENDORS S.P.A (IT)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
(86) PCT IB2008/001264 de 21/05/2008  
(87) WO 2008/142536 de 27/11/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui local nem data.

(21) **PI 0810333-0** **1.5**  
(22) 01/05/2008

(71) JOMA INTERNATIONAL AS (NO) , ASHER VITNER LTD (IL)  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (86) PCT IL2008/000583 de 01/05/2008  
 (87) WO 2008/135976 de 13/11/2008  
 Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0810351-8** **1.5**

(22) 07/05/2008  
 (71) MAGEN ECO ENERGY A.C.S.LTD. (IL)  
 (74) Artur Francisco Schaal  
 (86) PCT IL2008/000640 de 07/05/2008  
 (87) WO 2008/136006 de 13/11/2008  
 Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0810487-5** **1.5**

(22) 22/04/2008  
 (71) Kinki University (JP) , Naniwa Roki CO., LTD. (JP)  
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
 (86) PCT JP2008/058226 de 22/04/2008  
 (87) WO 2008/136475 de 13/11/2008  
 Esclareça a inclusão de Masahisa Takahasi no quadro de inventores, uma vez que o mesmo não consta na publicação WO2008/136475 de 13/11/2008.

(21) **PI 0810538-3** **1.5**

(22) 11/04/2008  
 (71) Smrf, LLC (US)  
 (74) Orlando de Souza  
 (86) PCT US2008/060007 de 11/04/2008  
 (87) WO 2008/128025 de 23/10/2008  
 Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0810548-0** **1.5**

(22) 31/03/2008  
 (71) Holdip Limited (UK)  
 (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.  
 (86) PCT GB2008/050231 de 31/03/2008  
 (87) WO 2008/120019 de 09/10/2008  
 Regularize a procuração, uma vez que o documento apresentado não possui data.

(21) **PI 0810625-8** **1.5**

(22) 25/04/2008  
 (71) Ludwig Institute For Cancer Research, Ltd (US) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Hospital Albert Einstein (BR/SP)  
 (74) Alexandre Ferreira  
 (86) PCT US2008/005388 de 25/04/2008  
 (87) WO 2009/014565 de 29/01/2009  
 Solicita-se a regularização da procuração da Universidade de São Paulo, tendo em vista que a apresentada está datada de 17/12/2009, sendo que a petição de entrada na Fase Nacional ocorreu em 23/10/2009, e o texto da mesma não possui cláusula que ratifica os atos praticados anteriormente.

(21) **PI 0810627-4** **1.5**

(22) 31/03/2008  
 (71) Comelz S.p.A. (IT)  
 (74) André Luiz Varella Andreoli  
 (86) PCT IB2008/000803 de 31/03/2008  
 (87) WO 2008/120096 de 09/10/2008  
 Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (desenhos), conforme determina a Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013, Art. 5º e 7º.

(21) **PI 0810684-3** **1.5**

(22) 28/04/2008  
 (71) Braun GmbH (DE)  
 (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados  
 (86) PCT EP2008/003444 de 28/04/2008  
 (87) WO 2008/131958 de 06/11/2008  
 Apresente documentos que comprovem que o procurador indicado nas petições tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0810685-1** **1.5**

(22) 28/04/2008  
 (71) Braun GmbH (DE)  
 (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados  
 (86) PCT EP2008/003445 de 28/04/2008  
 (87) WO 2008/131959 de 06/11/2008

Apresente documentos que comprovem que o procurador indicado nas petições tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0810686-0** **1.5**

(22) 14/04/2008  
 (71) Celanese International Corporation (US)  
 (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados  
 (86) PCT US2008/004824 de 14/04/2008  
 (87) WO 2008/133816 de 06/11/2008  
 Apresente documentos que comprovem que o procurador indicado nas petições tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0810956-7** **1.5**

(22) 12/06/2008  
 (71) BAYER CROPSCIENCE S.A. (FR)  
 (74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI  
 (86) PCT EP2008/057382 de 12/06/2008  
 (87) WO 2008/152091 de 18/12/2008  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0810958-3** **1.5**

(22) 12/06/2008  
 (71) BAYER CROPSCIENCE S.A. (FR)  
 (74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI  
 (86) PCT EP2008/057385 de 12/06/2008  
 (87) WO 2008/152092 de 18/12/2008  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811334-3** **1.5**

(22) 31/07/2008  
 (71) BAYER CROPSCIENCE S.A. (FR)  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (86) PCT EP2008/060038 de 31/07/2008  
 (87) WO 2009/016219 de 05/02/2009  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811335-1** **1.5**

(22) 31/07/2008  
 (71) BAYER CROPSCIENCE S.A. (FR)  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (86) PCT EP2008/060042 de 31/07/2008  
 (87) WO 2009/016222 de 05/02/2009  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811336-0** **1.5**

(22) 04/06/2008  
 (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)  
 (74) Carolina Nakata  
 (86) PCT FR2008/050993 de 04/06/2008  
 (87) WO 2008/152330 de 18/12/2008  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811337-8** **1.5**

(22) 04/06/2008  
 (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (86) PCT FR2008/050997 de 04/06/2008  
 (87) WO 2008/152334 de 18/12/2008  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811347-5** **1.5**

(22) 08/05/2008  
 (71) NEWGEX INC. (KR)  
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.  
 (86) PCT KR2008/002584 de 08/05/2008  
 (87) WO 2008/150068 de 11/12/2008  
 Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018090054191 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0811348-3** **1.5**

(22) 29/05/2008  
 (71) INTREXON CORPORATION (US)

(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(86) PCT US2008/006757 de 29/05/2008  
 (87) WO 2008/153801 de 18/12/2008  
 Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018190053012 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0811352-1** **1.5**

(22) 04/06/2008  
 (71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)  
 (74) CRISTIANE ARAÚJO RODRIGUES  
 (86) PCT FR2008/050995 de 04/06/2008  
 (87) WO 2008/152332 de 18/12/2008  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811354-8** **1.5**

(22) 31/07/2008  
 (71) BAYER CROPSCIENCE SA (FR)  
 (74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI  
 (86) PCT EP2008/060037 de 31/07/2008  
 (87) WO 2009/016218 de 05/02/2009  
 Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0811360-2** **1.5**

(22) 12/03/2008  
 (71) VOITH PATENT GMBH (DE)  
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA  
 (86) PCT EP2008/052916 de 12/03/2008  
 (87) WO 2008/151856 de 18/12/2008  
 Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018090054365 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0811385-8** **1.5**

(22) 27/05/2008  
 (71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, (DE)  
 (74) Martinez e Kneblewski S/C Ltda.  
 (86) PCT EP2008/004188 de 27/05/2008  
 (87) WO 2008/148478 de 11/12/2008  
 Identifique e comprove que o signatário da petição nº 0xxxxxxx de dd/mm/20aa tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0811402-1** **1.5**

(22) 27/03/2008  
 (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. (DE)  
 (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
 (86) PCT EP2008/002437 de 27/03/2008  
 (87) WO 2008/116657 de 02/10/2008  
 Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018090044352 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0811847-7** **1.5**

(22) 29/04/2008  
 (71) Keystone Dental, Inc. (US)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (86) PCT US2008/061886 de 29/04/2008  
 (87) WO 2008/144178 de 27/11/2008  
 Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO 2008/144178 de 27/11/2008 "LIFECORE BIOMEDICAL, INC." e o constante da petição inicial nº 020090108965 de 19/11/2009 " KEYSTONE DENTAL, INC."

(21) **PI 0812039-0** **1.5**

(22) 27/05/2008  
 (71) Panasonic Corporation (JP)  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 (86) PCT JP2008/001319 de 27/05/2008  
 (87) WO 2008/149510 de 11/12/2008

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812052-8** **1.5**

(22) 24/10/2008  
(71) Ulrich GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.  
(86) PCT DE2008/001721 de 24/10/2008  
(87) WO 2010/045901 de 29/04/2010

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812053-6** **1.5**

(22) 23/05/2008  
(71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.  
(86) PCT GB2008/001740 de 23/05/2008  
(87) WO 2008/145964 de 04/12/2008

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812381-0** **1.5**

(22) 22/05/2008  
(71) Amicus Therapeutics, Inc. (US)  
(74) Flávia Salim Lopes  
(86) PCT US2008/064559 de 22/05/2008  
(87) WO 2008/144773 de 27/11/2008

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812525-2** **1.5**

(22) 12/06/2008  
(71) Odim ASA (NO)  
(74) MAGNUS ASPEBY E CLAUDIO SZABAS  
(86) PCT NO2008/000210 de 12/06/2008  
(87) WO 2008/153411 de 18/12/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, tendo em vista que a apresentação está datada de 14/01/2010, sendo que a petição de entrada na Fase Nacional ocorreu em 11/12/2009, e o texto da mesma não possui cláusula que ratifica os atos praticados anteriormente.

(21) **PI 0812546-5** **1.5**

(22) 02/06/2008  
(71) Cardiac Science, Inc (US)  
(74) Flávia Salim Lopes  
(86) PCT US2008/065522 de 02/06/2008  
(87) WO 2008/151126 de 11/12/2008  
Esclareça a divergência no nome do depositante "CARDIAC SCIENCE, INC." constante na publicação internacional WO2008/151126 de 11/12/2008 e na petição inicial nº 02009011182 de 27/11/2009 e o nome do depositante "CARDIAC SCIENCE CORPORATION" constante da petição nº 020100006964 de 26/01/2010 e da procuração apresentada nessa procuração.

(21) **PI 0812548-1** **1.5**

(22) 14/07/2008  
(71) Silver Spring Networks, INC. (US)  
(74) Flávia Salim Lopes  
(86) PCT US2008/008580 de 14/07/2008  
(87) WO 2009/011817 de 22/01/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812549-0** **1.5**

(22) 21/07/2008  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Flávia Salim Lopes  
(86) PCT EP2008/005964 de 21/07/2008  
(87) WO 2009/012963 de 29/01/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812552-0** **1.5**

(22) 16/05/2008  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda  
(86) PCT EP2008/056060 de 16/05/2008  
(87) WO 2008/145547 de 04/12/2008  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 020090111249 de 27/11/2009 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0812560-0** **1.5**

(22) 03/06/2008

(71) Proflux Systems LLP (GB)

(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES  
(86) PCT GB2008/001868 de 03/06/2008  
(87) WO 2008/152357 de 18/12/2008  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome de um dos inventores que consta na publicação internacional WO 2008/152357 de 18/12/2008 "MICHAEL JOHN CRABTREE" e o constante da petição inicial nº 020090116364 de 11/12/2009 "JOHN MICHAEL CRABTREE". Adicionalmente, esclareça a divergência no número de páginas de desenhos apresentadas no formulário 1.03 - PCT Entrada na Fase Nacional (total de 01 página) da petição nº 020090116364 de 11/12/2009 e a quantidade de páginas de Desenhos apresentadas (total de 02 páginas) nessa petição.

(21) **PI 0812598-8** **1.5**

(22) 30/06/2008  
(71) ALENIA AERONAUTICA S.P.A (IT)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(86) PCT IB2008/052621 de 30/06/2008  
(87) WO 2009/007873 de 15/01/2009  
Identifique e comprove que o signatário das petições nº 018100000806 e 018100029721 de 11/01/2010 e 13/08/2010, respectivamente, tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0812604-6** **1.5**

(22) 10/07/2008  
(71) Sites S.R.L (IT)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
(86) PCT IB2008/001803 de 10/07/2008  
(87) WO 2009/010843 de 22/01/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812617-8** **1.5**

(22) 09/07/2008  
(71) Nagravision S.A (CH)  
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda  
(86) PCT EP2008/058937 de 09/07/2008  
(87) WO 2009/007403 de 15/01/2009  
Apresente, no prazo de 60 (sessenta) dias, novas folhas dos desenhos com o texto traduzido para o português, adaptado à norma vigente, conforme determina o art. 7º da Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013. Adicionalmente, apresente nova folha do Resumo com Título conforme determina o art. 22 da Instrução Normativa PR 31/2013.

(21) **PI 0812618-6** **1.5**

(22) 09/07/2008  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(86) PCT US2008/069470 de 09/07/2008  
(87) WO 2009/009560 de 15/01/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018100000802 de 11/01/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0812620-8** **1.5**

(22) 06/06/2008  
(71) Rehau AG & CO (DE)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
(86) PCT EP2008/004520 de 06/06/2008  
(87) WO 2009/026977 de 05/03/2009  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO2009/026977 de 05/03/2009 e na prioridade reivindicada "REHAU AG + CO" e o constante da petição inicial nº 018100000622 de 08/01/2010 e da procuração "REHAU AGTO & CO".

(21) **PI 0812623-2** **1.5**

(22) 04/07/2008  
(71) Canadian Energy Services L.P. (CA)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(86) PCT CA2008/001237 de 04/07/2008

(87) WO 2009/006731 de 15/01/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018100000169 de 05/01/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados."

(21) **PI 0812627-5** **1.5**

(22) 14/07/2008  
(71) Jofemar S.A. (ES)  
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA  
(86) PCT ES2008/070138 de 14/07/2008  
(87) WO 2009/007491 de 15/01/2009  
Apresente nova folha do Resumo com Título conforme determina o art. 22 da Instrução Normativa PR 31/2013.

(21) **PI 0812732-8** **1.5**

(22) 13/06/2008  
(71) Reliance Life Sciences PVT. LTD. (IN)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT IN2008/000375 de 13/06/2008  
(87) WO 2009/050730 de 23/04/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0812734-4** **1.5**

(22) 31/07/2008  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT EP2008/006316 de 31/07/2008  
(87) WO 2009/018957 de 12/02/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0813496-0** **1.5**

(22) 10/06/2008  
(71) Nutrinia LTD. (IL) , Lora Eshkarsebban (IL)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.  
(86) PCT IL2008/000782 de 10/06/2008  
(87) WO 2008/149374 de 11/12/2008  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data. Esclareça ainda a omissão de Sharon Devir e Aviv Hanien do quadro de inventores já que os documentos apresentados para a exclusão dos mesmos como depositantes os incluem como inventores.

(21) **PI 0814684-5** **1.5**

(22) 15/02/2008  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL.  
(86) PCT IB2008/050571 de 15/02/2008  
(87) WO 2009/013641 de 29/01/2009  
Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (relatório descritivo e resumo), conforme determina a Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013, Art. 5º e 7º.

(21) **PI 0814725-6** **1.5**

(22) 23/07/2008  
(71) Malaysian Palm Oil Board (MY)  
(74) Marcelo Brizolara de Freitas  
(86) PCT MY2008/000075 de 23/07/2008  
(87) WO 2009/014417 de 29/01/2009  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome de um dos inventores que consta na publicação internacional WO2009/014417 de 29/01/2009 ", Mohd Basri Wahid" e o constante da petição inicial nº 016100000361 de 22/01/2010 "Mohd Basri bin Wahid".

(21) **PI 0815741-3** **1.5**

(22) 21/08/2008  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT EP2008/006867 de 21/08/2008  
(87) WO 2009/027045 de 05/03/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0816085-6** **1.5**

(22) 26/08/2008  
(71) Reckitt Benckiser INC. (US)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.  
(86) PCT GB2008/002867 de 26/08/2008  
(87) WO 2009/030878 de 12/03/2009

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0816297-2** **1.5**  
(22) 02/09/2008  
(71) Max Reynolds (AU)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT IB2008/002277 de 02/09/2008  
(87) WO 2009/044241 de 09/04/2009

Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0816616-1** **1.5**  
(22) 09/10/2008  
(71) POLITECNICO DI TORINO (IT)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(86) PCT IB2008/054148 de 09/10/2008  
(87) WO 2009/047730 de 16/04/2009

Solicita-se a regularização da procuração, tendo em vista que a apresentada está datada de 13/05/2010, sendo que a petição de entrada na Fase Nacional ocorreu em 12/04/2010, e o texto da mesma não possui cláusula que ratifica os atos praticados anteriormente.-

(21) **PI 0816620-0** **1.5**  
(22) 09/10/2008  
(71) BEST EASY CAP. CO. LTD. (KR)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(86) PCT KR08/005932 de 09/10/2008  
(87) WO 2009/048273 de 16/04/2009

Solicita-se a regularização da procuração, tendo em vista que a apresentada está datada de 22/04/2010, sendo que a petição de entrada na Fase Nacional ocorreu em 09/04/2010, e o texto da mesma não possui cláusula que ratifica os atos praticados anteriormente.

(21) **PI 0816642-0** **1.5**  
(22) 09/10/2008  
(71) TECSOR HR SAS (FR)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
(86) PCT FR2008/051826 de 09/10/2008  
(87) WO 2009/053616 de 30/04/2009  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO2009053616 de 30/04/2009 "TECSOR" e o constante da petição inicial nº 018100012462 de 09/04/2010 "TECSOR HR SAS"

(21) **PI 0816647-1** **1.5**  
(22) 06/10/2008  
(71) OCELOS LIMITED (GB)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(86) PCT GB08/050910 de 06/10/2008  
(87) WO 2009/047555 de 16/04/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, tendo em vista que a apresentada está datada de 01/06/2010, sendo que a petição de entrada na Fase Nacional ocorreu em 07/04/2010, e o texto da mesma não possui cláusula que ratifica os atos praticados anteriormente.

(21) **PI 0816649-8** **1.5**  
(22) 29/01/2008  
(71) INTERNATIONAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES LIMITED (GB)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
(86) PCT GB2008/050058 de 29/01/2008  
(87) WO 2009/044179 de 09/04/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0816787-7** **1.5**  
(22) 25/07/2008  
(71) Woehner Gmbh & Co. KG Elektrotechnische Systeme (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
(86) PCT EP2008/059803 de 25/07/2008  
(87) WO 2009/033875 de 19/03/2009

Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome do depositante constante na publicação internacional WO2009/033875 de 19/03/2009 "WÖHNER GMBH & CO. KG ELEKTROTECHNISCHE SYSTEME" e o constante da petição inicial nº 020100021565 de 11/03/2010 "WOEHNER GMBH & CO. KG ELEKTROTECHNISCHE SYSTEME".

(21) **PI 0816939-0** **1.5**  
(22) 03/10/2008

(71) Univerzita Palackeho V Olomouci (CZ) , Freire Universitat Berlin (DE)  
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda  
(86) PCT CZ2008/000118 de 03/10/2008  
(87) WO 2009/043320 de 09/04/2009  
Apresente documento de procuração do depositante Freie Universitat Berlin, segundo o Art. 216 inciso 2º da LPI.

(21) **PI 0817128-9** **1.5**  
(22) 19/09/2008  
(71) Bubbles & Beyond GMBH (DE)  
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann  
(86) PCT EP2008/062573 de 19/09/2008  
(87) WO 2009/037349 de 26/03/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0817530-6** **1.5**  
(22) 26/09/2008  
(71) Initiate Systems, INC (US)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL.  
(86) PCT US2008/077970 de 26/09/2008  
(87) WO 2009/042931 de 02/04/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data nem local. Adicionalmente, apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (relatório descritivo, resumo e desenhos), conforme determina a Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013, Art. 5º e 7º.

(21) **PI 0817580-2** **1.5**  
(22) 25/09/2008  
(71) The Gillette Company (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados  
(86) PCT IB2008/053918 de 25/09/2008  
(87) WO 2009/040765 de 02/04/2009  
Apresente nova folha do Resumo com Título conforme determina o art. 22 da Instrução Normativa PR 31/2013. Adicionalmente, esclareça a divergência no número de registro da prioridade reivindicada que consta na publicação internacional WO 2009/040765 de 02/04/2009 como "11/904,878 (US)" e o constante da petição inicial nº 020100027373 de 29/03/2010 como "904,878".

(21) **PI 0818454-2** **1.5**  
(22) 30/09/2008  
(71) Barcovanline S.R.L. (IT)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.  
(86) PCT IB2008/002562 de 30/09/2008  
(87) WO 2009/044251 de 09/04/2009  
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência no nome de um dos inventores que consta na publicação internacional WO2009/044251 de 09/04/2009 "John Alexander Troostwyk" e o constante da petição inicial nº 020100028966 de 01/04/2010 "Alexander John Troostwyk".

(21) **PI 0818714-2** **1.5**  
(22) 22/10/2008  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT EP2008/008928 de 22/10/2008  
(87) WO 2009/053044 de 30/04/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0820119-6** **1.5**  
(22) 09/12/2008  
(71) Gemalto SA (FR)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL.  
(86) PCT EP2008/067084 de 09/12/2008  
(87) WO 2009/077380 de 25/06/2009  
Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (relatório descritivo, resumo e, se houver, listagem de sequência biológicas e desenhos), conforme determina o Ato Normativo 128/97 no Item 9.2.1

(21) **PI 0820908-1** **1.5**  
(22) 25/11/2008  
(71) Prad Research And Development Limited (VG)  
(74) Walter de Almeida Martins  
(86) PCT US2008/084692 de 25/11/2008  
(87) WO 2009/076066 de 18/06/2009  
Esclareça a divergência entre o título apresentado na petição 020100061340 de 07/07/2010 e o apresentado na 020100067528 de 23/07/2010.

(21) **PI 0821046-2** **1.5**  
(22) 08/12/2008  
(71) Laboratoires Vivacy (FR)  
(74) Custódio de Almeida & Cia.  
(86) PCT EP2008/067029 de 08/12/2008  
(87) WO 2009/071697 de 11/06/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 020100050437 de 07/06/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821571-5** **1.5**  
(22) 31/03/2008  
(71) EXENCOTECH AB (SE)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(86) PCT SE08/050371 de 31/03/2008  
(87) WO 2009/123510 de 08/10/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018100036578 de 29/09/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821589-8** **1.5**  
(22) 19/11/2008  
(71) Umicore (BE) , Centre National de La Recherche Scientifique (FR) , Saft Groupe S.A. (FR) , UNIVERSITE MONTPELLIER 2 (FR)  
(74) Custódio de Almeida & Cia.  
(86) PCT EP2008/009763 de 19/11/2008  
(87) WO 2009/074208 de 18/06/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 020100051401 de 09/06/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821611-8** **1.5**  
(22) 10/12/2008  
(71) Theravance, INC. (US)  
(74) Orlando de Souza  
(86) PCT US2008/086171 de 10/12/2008  
(87) WO 2009/076408 de 18/06/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0821838-2** **1.5**  
(22) 24/12/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/088336 de 24/12/2008  
(87) WO 2009/086467 de 09/07/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0821867-6** **1.5**  
(22) 17/12/2008  
(71) Unilever N.v. (NL)  
(74) Atem e Remer Asses Consult Prop Int Ltda  
(86) PCT EP2008/067798 de 17/12/2008  
(87) WO 2009/087034 de 16/07/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 020100061393 de 07/07/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821868-4** **1.5**  
(22) 17/12/2008  
(71) Unilever N.v. (NL)  
(74) Atem e Remer Asses Consult Prop Int Ltda  
(86) PCT EP2008/067794 de 17/12/2008  
(87) WO 2009/087033 de 16/07/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº020100061393 de 07/07/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821869-2** **1.5**  
(22) 17/12/2008  
(71) Unilever N.v. (NL)  
(74) Atem e Remer Asses Consult Prop Int Ltda

(86) PCT EP2008/067790 de 17/12/2008  
(87) WO 2009/087032 de 16/07/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 020100061390 de 07/07/2010 em poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821894-3** **1.5**  
(22) 04/04/2008  
(71) ROBERT SHORR (US) , ROBERT RODRIGUEZ (US)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(86) PCT US08/004410 de 04/04/2008  
(87) WO 2009/123597 de 08/10/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018100037049 de 01/10/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0821926-5** **1.5**  
(22) 17/07/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/070362 de 17/07/2008  
(87) WO 2009/088533 de 16/07/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0821927-3** **1.5**  
(22) 29/08/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/074754 de 29/08/2008  
(87) WO 2009/097013 de 06/08/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0821951-6** **1.5**  
(22) 18/12/2008  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT JP2008/073092 de 18/12/2008  
(87) WO 2009/084455 de 09/07/2009  
Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (relatório descritivo, resumo e, se houver, listagem de sequência biológicas e desenhos), conforme determina a Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013, Art. 5º e 7º.

(21) **PI 0821952-4** **1.5**  
(22) 19/12/2008  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT JP2008/073262 de 19/12/2008  
(87) WO 2009/084491 de 09/07/2009  
-Apresente o complemento do texto em português, adaptado à norma vigente, do pedido conforme depósito internacional inicial (relatório descritivo, resumo e, se houver, listagem de sequência biológicas e desenhos), conforme determina a Resolução INPI PR nº 77/2013 de 18/03/2013, Art. 5º e 7º.

(21) **PI 0822119-7** **1.5**  
(22) 16/06/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/067164 de 16/06/2008  
(87) WO 2009/088527 de 16/07/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0822302-5** **1.5**  
(22) 18/06/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/067411 de 18/06/2008  
(87) WO 2009/105121 de 27/08/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0822303-3** **1.5**  
(22) 19/06/2008

(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
(86) PCT US2008/067449 de 19/06/2008  
(87) WO 2009/105122 de 27/08/2009  
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que a procuração apresentada não possui data.

(21) **PI 0822320-3** **1.5**  
(22) 24/10/2008  
(71) SHAA NXI FAST GEAR CO., LTD. (CN)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
(86) PCT CN2008/072813 de 24/10/2008  
(87) WO 2009/137974 de 19/11/2009  
Identifique e comprove que o signatário da petição nº 018100041828 de 05/11/2010 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da Lei 9.279/1996 de 14/05/1996 (LPI) "Os atos previstos nesta Lei serão praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados..".

(21) **PI 0822478-1** **1.5**  
(22) 02/07/2008  
(71) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION (US)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
(86) PCT US2008/068949 de 02/07/2008  
(87) WO 2010/002402 de 07/01/2010  
Solicita-se a regularização da procuração, tendo em vista que a apresentada está datada de 16/02/2011, sendo que a petição de entrada na Fase Nacional ocorreu em 29/12/2010, e o texto da mesma não possui cláusula que ratifica os atos praticados anteriormente.

(21) **PI 0822493-5** **1.5**  
(22) 15/07/2008  
(71) SOSA BRAVO, sergio (MX)  
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda  
(86) PCT MX2008/000090 de 15/07/2008  
(87) WO 2010/008264 de 21/01/2010  
Esclareça a divergência entre o depósito internacional e o pedido de entrada na fase nacional em relação ao campo 30 (Prioridade Unionista)

## 1.5.1 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0717370-9 A2** **1.5.1**  
(22) 19/10/2007  
(71) Hennecke GMBH (DE)  
(86) PCT EP2007/009066 de 19/10/2007  
(87) WO 2008/052670 de 08/05/2008  
Anulação da publicação código 1.5 na RPI nº 2316 de 26/05/2015, por ter sido indevida.

## 2. Depósito

## 2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 017788-9** **2.1**  
(22) 18/07/2012  
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 025915-0** **2.1**  
(22) 18/09/2012  
(71) Universidade Federal do Para (BR/PA)

(21) **BR 10 2012 026429-3** **2.1**  
(22) 16/10/2012  
(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 026591-5** **2.1**  
(22) 17/10/2012  
(71) Indústrias Químicas Cataguases Ltda (BR/MG)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2012 026594-0** **2.1**  
(22) 17/10/2012

(71) Accenture Global Services Limited (IE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2013 006758-0** **2.1**  
(22) 25/03/2013  
(71) KAVO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.. (BR/SC)  
(74) CAVALCANTI E CAVALCANTI ADVOGADOS

(21) **BR 10 2013 013854-1** **2.1**  
(22) 05/06/2013  
(71) UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 015296-0** **2.1**  
(22) 18/06/2013  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP (BR/SP)  
(74) FABIOLA DE MORAES SPIANDORELLO

(21) **BR 10 2013 017035-6** **2.1**  
(22) 02/07/2013  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 018928-6** **2.1**  
(22) 24/07/2013  
(71) TINTAS HIDRACOR S/A (BR/CE)  
(74) WETTOR BUREAU DE APOIO EMP. S/S LTDA ME

(21) **BR 10 2013 022351-4** **2.1**  
(22) 02/09/2013  
(71) CAMILA RUMI KITAGAWA (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2013 023696-9** **2.1**  
(22) 16/09/2013  
(71) VALE S.A (BR/RJ)  
(74) DENISE NAIMARA SANTOS TAVARES

(21) **BR 10 2013 024721-9** **2.1**  
(22) 26/09/2013  
(71) ROCKWELL AUTOMATION ASIA PACIFIC BUSINESS CENTER PTE. LTD. (SG)  
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 024889-4** **2.1**  
(22) 27/09/2013  
(71) KLL EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE LTDA. (BR/RS)  
(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

(21) **BR 10 2013 027481-0** **2.1**  
(22) 24/10/2013  
(71) RBCM COMÉRCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA (BR/RS)  
(74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2013 033064-7** **2.1**  
(22) 20/12/2013  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2013 033066-3** **2.1**  
(22) 20/12/2013  
(71) GE ENERGY POWER CONVERSION TECHNOLOGY LTD. (GB)  
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES

(21) **BR 10 2013 033070-1** **2.1**  
(22) 20/12/2013  
(71) VETCO GRAY SCANDINAVIA. AS (NO)  
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **BR 10 2013 033079-5** **2.1**  
(22) 20/12/2013  
(71) AIRBUS (FR)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2013 033116-3** **2.1**  
(22) 20/12/2013  
(71) MATTEO GROPPPO (IT) , LAZZARO GROPPPO (IT)  
(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **BR 10 2014 001089-0** **2.1**  
(22) 16/01/2014

(71) DUPLO7 DO BRASIL IND DO DESIGN E COM DE SUPR LTDA ME (BR/PR)  
(74) ALCION BUBNIAK

(21) **BR 10 2014 009907-7** 2.1

(22) 25/04/2014

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)

(74) FÁBIA DOS SANTOS SACCO

(21) **BR 10 2014 011291-0** 2.1

(22) 09/05/2014

(71) HUGHES NETWORK SYSTEMS, LLC (US)

(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2014 013736-0** 2.1

(22) 06/06/2014

(71) CARLOS MAURICIO MARGARITELLI (BR/SP)

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 021625-1** 2.1

(22) 01/09/2014

(71) CLÁUDIO LEANDRO BUSSOLA (BR/SP)

(74) VIRGÍNIA GUILLIOD FAGURY BARROS MALUF

(21) **BR 10 2014 021727-4** 2.1

(22) 02/09/2014

(71) Marcelo Aníbal SORENSEN (AR)

(74) Marcelo Brizolara de Freitas

(21) **BR 10 2014 025537-0** 2.1

(22) 13/10/2014

(71) ISOESTE INDUSTRIA E COMERCIO DE

ISOLANTES TERMICOS LTDA (BR/SP)

(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 030751-6** 2.1

(22) 08/12/2014

(71) Eletro Instaladora V.S Ltda (BR/SC)

(74) CERUMAR SERVIÇOS EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

(21) **BR 10 2014 031583-7** 2.1

(22) 17/12/2014

(71) DIEHL AIRCABIN GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 031623-0** 2.1

(22) 17/12/2014

(71) ANTONIO ALEXANDRE DUARTE (BR/SP)

(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 031685-0** 2.1

(22) 17/12/2014

(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2014 031718-0** 2.1

(22) 17/12/2014

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2014 032421-6** 2.1

(22) 23/12/2014

(71) D K S MONTAHOI - ARTIGOS DE PESCA (BR/PR)

(21) **BR 10 2015 004282-5** 2.1

(22) 26/02/2015

(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 004640-5** 2.1

(22) 02/03/2015

(71) SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA

LTDA. (BR/SP)

(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **BR 10 2015 004642-1** 2.1

(22) 02/03/2015

(71) CIBI - Companhia Industrial Brasileira Impianti (BR/SP)

(74) Ariboni, Fabbri e Schmidt Sociedade de Advogados

(21) **BR 10 2015 004656-1** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) WELLNESS TRIATHON ACADEMIA LTDA - ME (BR/SP)

(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2015 004664-2** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) NEXANS (FR)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 004716-9** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 10 2015 004727-4** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)

(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **BR 10 2015 004728-2** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)

(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 10 2015 004750-9** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) SKIDATA AG (AT)

(74) EMILIO COLLADO LOPEZ

(21) **BR 10 2015 004751-7** 2.1

(22) 03/03/2015

(71) SKIDATA AG (AT)

(74) EMILIO COLLADO LOPEZ

(21) **BR 10 2015 004837-8** 2.1

(22) 04/03/2015

(71) EDNILSON TONDO (BR/RS)

(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2015 004845-9** 2.1

(22) 04/03/2015

(71) J TERAPIA LABORATÓRIO LTDA ME (BR/SP)

(74) MARI ALBA PERITO

(21) **BR 10 2015 004862-9** 2.1

(22) 05/03/2015

(71) B/E AEROSPACE SYSTEMS GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 004939-0** 2.1

(22) 05/03/2015

(71) SIDNEY ANTÔNIO MORATO SARTO (BR/SP)

, LUIZ HENRIQUE LOUREIRO DE OLIVEIRA LIMA (BR/SP), ANDRÉ GARCIA (BR/SP)

(74) GERALDO EVANDRO PAPA

(21) **BR 10 2015 004964-1** 2.1

(22) 05/03/2015

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 004966-8** 2.1

(22) 05/03/2015

(71) MAZZAFERRO MONOFILAMENTOS TÉCNICOS LTDA (BR/SP)

(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA - ATHOS MARCAS E PATENTES

(21) **BR 10 2015 004974-9** 2.1

(22) 05/03/2015

(71) THE MARKETING STORE WORLDWIDE CONSUMER PRODUCTS LTDA. (BR/SP)

(74) Alcides Ribeiro Filho

(21) **BR 10 2015 004981-1** 2.1

(22) 06/03/2015

(71) CARL FREUDENBERG KG (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 004986-2** 2.1

(22) 06/03/2015

(71) WFABRILL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP (BR/SP)

(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA - ATHOS MARCAS E PATENTES

(21) **BR 10 2015 005165-4** 2.1

(22) 09/03/2015

(71) Osni de Oliveira (BR/SP)

(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2015 005173-5** 2.1

(22) 09/03/2015

(71) THE BOEING COMPANY (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 005177-8** 2.1

(22) 09/03/2015

(71) Ronny Adolfo GEIGER (BR/PR)

(74) Alcides Ribeiro Filho

(21) **BR 10 2015 005373-8** 2.1

(22) 11/03/2015

(71) TECNORED DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO S.A. (BR/SP)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 005377-0** 2.1

(22) 11/03/2015

(71) KELLEY MANUFACTURING COMPANY, INC. (US)

(74) EDMUNDO BRUNNER ASS. EM PROPRIEDADE INDL. LTDA.

(21) **BR 10 2015 005388-6** 2.1

(22) 11/03/2015

(71) FUJITSU FRONTECH LIMITED (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 005398-3** 2.1

(22) 11/03/2015

(71) LANTIQ DEUTSCHLAND GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 006735-6** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 006743-7** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (FR)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 006748-8** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) AVIGILON CORPORATION (CA)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 006758-5** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)

(74) LICKS ADVOGADOS

(21) **BR 10 2015 006807-7** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 006814-0** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) GOODRICH CORPORATION (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 006817-4** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) GOODRICH CORPORATION (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 006823-9** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE, INC. (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **BR 10 2015 006826-3** 2.1

(22) 26/03/2015

(71) FUJITSU LIMITED (JP)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2015 006830-1** 2.1

(22) 26/03/2015

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) KIDDE TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                                                     | (71) Gabriel Souza Lima (BR/SP)<br>(74) Thomas Hannickel                                                                                                                          | (21) <b>BR 10 2015 010950-4</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)<br>(74) DENIS ALLAN DANIEL                                                                            |
| (21) <b>BR 10 2015 006832-8</b> 2.1<br>(22) 26/03/2015<br>(71) Ramizio Francisco Correa da Costa (BR/SC)<br>(74) SANDRO CONRADO DA SILVA                 | (21) <b>BR 10 2015 008039-5</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) KIDDE TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                    | (21) <b>BR 10 2015 011018-9</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                                       |
| (21) <b>BR 10 2015 006834-4</b> 2.1<br>(22) 26/03/2015<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192 | (21) <b>BR 10 2015 008061-1</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192                           | (21) <b>BR 10 2015 011561-0</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) MATEUS ANDRÉ MENEGUZZO (BR/RS)<br>(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA                                                           |
| (21) <b>BR 10 2015 006835-2</b> 2.1<br>(22) 26/03/2015<br>(71) MINERAÇÃO FLORESTA S/A. (BR/PE)<br>(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL             | (21) <b>BR 10 2015 008062-0</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) EVERALDO PEREIRA MASCARENHAS (BR/SP) , JOÃO ZACARIAS ZACARIAS VIEIRA (BR/SP)<br>(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA | (21) <b>BR 10 2015 011567-9</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) ONIVALDO FAVORETTO (BR/PR)<br>(74) Edmila Adriana Denig                                                                      |
| (21) <b>BR 10 2015 006853-0</b> 2.1<br>(22) 26/03/2015<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192 | (21) <b>BR 10 2015 008074-3</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                          | (21) <b>BR 10 2015 011582-2</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) ROBERTO CAROTO (BR/SP)<br>(74) ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA                                      |
| (21) <b>BR 10 2015 006854-9</b> 2.1<br>(22) 26/03/2015<br>(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192 | (21) <b>BR 10 2015 008092-1</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) KIDDE TECHNOLOGIES, INC. (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                    | (21) <b>BR 10 2015 011595-4</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) EBARA CORPORATION (JP)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                                  |
| (21) <b>BR 10 2015 006877-8</b> 2.1<br>(22) 26/03/2015<br>(71) EUDALDO OLIVEIRA (BR/PR)<br>(74) IVANILDE DE OLIVEIRA MENDES                              | (21) <b>BR 10 2015 008115-4</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)<br>(74) Ana Lúcia Forni Poppi     | (21) <b>BR 10 2015 011612-8</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SC)<br>(74) SANDRO CONRADO DA SILVA                                                     |
| (21) <b>BR 10 2015 007933-8</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL           | (21) <b>BR 10 2015 008120-0</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) EVONIK INDUSTRIES AG (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192                           | (21) <b>BR 10 2015 011617-9</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) CARL ZEISS VISION INTERNATIONAL GMBH (DE) , CARL ZEISS VISION INC. (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA |
| (21) <b>BR 10 2015 007934-6</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) DEERE & COMPANY (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                    | (21) <b>BR 10 2015 008129-4</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) BANDEIRANTE ENERGIA S/A (BR/SP)<br>(74) Solmark Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda                         | (21) <b>BR 10 2015 011621-7</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) MAQTRON IMP E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SC)<br>(74) SANDRO CONRADO DA SILVA                                                        |
| (21) <b>BR 10 2015 007960-5</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) SULZER MANAGEMENT AG (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  | (21) <b>BR 10 2015 008133-2</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(74) DENIS ALLAN DANIEL                                                  | (21) <b>BR 10 2015 011623-3</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) MAHLE International GmbH (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                           |
| (21) <b>BR 10 2015 007972-9</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) ANVIS DEUTSCHLAND GMBH (DE)<br>(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS                             | (21) <b>BR 10 2015 008147-2</b> 2.1<br>(22) 10/04/2015<br>(71) Purific Do Brasil Ltda (BR/PR) , UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ (BR/PR)<br>(74) Marcos Antonio Nunes             | (21) <b>BR 10 2015 011638-1</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) MINERAÇÃO FLORESTA LTDA (BR/PE)<br>(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL                                                |
| (21) <b>BR 10 2015 007993-1</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) ACHÉ LABORATÓRIOS FARMACÊUTICOS S/A. (BR/SP)<br>(74) Katia Jane Ferreira Evangelista      | (21) <b>BR 10 2015 010900-8</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                          | (21) <b>BR 10 2015 011639-0</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) EPSILON KRAN GMBH (AT)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                                  |
| (21) <b>BR 10 2015 007997-4</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) VALE S/A (BR/RJ)<br>(74) Provedel Sociedade de Advogados                                  | (21) <b>BR 10 2015 010903-2</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) ABB OY (FI)<br>(74) ARARIPE & ASSOCIADOS                                                                           | (21) <b>BR 10 2015 011653-5</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) DENSO CORPORATION E NIPPON SOKEN, INC. (JP)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                |
| (21) <b>BR 10 2015 008009-3</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) JOSUE MENEZES (BR/SC) , NELSON EIJI AKIMOTO (BR/SC)<br>(74) CATIANE ZINI BORELA           | (21) <b>BR 10 2015 010906-7</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) SENKO Advanced Components (HK) Ltd (HK)<br>(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS                                      | (21) <b>BR 10 2015 011670-5</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) NELSON YAMASAKI (BR/SP)<br>(74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS                                                          |
| (21) <b>BR 10 2015 008017-4</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                 | (21) <b>BR 10 2015 010920-2</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) LEONARDO LOPES DE SOUSA (BR/SP)<br>(74) LYNCH KNEBLEWSKI E ADVOGADOS ASSOCIADOS                                    | (21) <b>BR 10 2015 011671-3</b> 2.1<br>(22) 20/05/2015<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                                    |
| (21) <b>BR 10 2015 008019-0</b> 2.1<br>(22) 09/04/2015<br>(71) THE BOEING COMPANY (US)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                 | (21) <b>BR 10 2015 010921-0</b> 2.1<br>(22) 13/05/2015<br>(71) VALEO EMBRAYAGES (FR)<br>(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS                                                           | (21) <b>BR 10 2015 011682-9</b> 2.1<br>(22) 21/05/2015<br>(71) MIGUEL BATTISTIN (BR/RS)                                                                                                     |

(74) ACERTI - MARCA E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2015 011684-5** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) BULL S.A.S. (FR)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2015 011690-0** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) LUIZ ANTONIO MARQUES DA SILVA - ME (BR/SP)  
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **BR 10 2015 011701-9** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) MARCOS JOSÉ ABBUD (BR/SP) , MARCO ANTONIO VITTORIO MINERBO (BR/SP)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2015 011702-7** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) FFW CONSULTING LTDA ME (BR/SP)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2015 011716-7** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) ROLLS-ROYCE MARINE AS (NO)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 011736-1** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 011738-8** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 011745-0** **2.1**  
(22) 21/05/2015  
(71) GOODRICH ACTUATION SYSTEMS LIMITED (GB)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 011994-1** **2.1**  
(22) 25/05/2015  
(71) HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 012562-3** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 012569-0** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(66) BR 10 2014 013536-7 04/06/2014  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **BR 10 2015 012597-6** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) DENSO CORPORATION E NIPPON SOKEN, INC. (JP)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 012598-4** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) DENSO CORPORATION E NIPPON SOKEN, INC. (JP)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

(21) **BR 10 2015 012609-3** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) FAVA S.P.A. (IT)  
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 10 2015 012612-3** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2015 012618-2** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC. (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2015 012640-9** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **BR 10 2015 012648-4** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2015 012671-9** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2015 012673-5** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2015 012687-5** **2.1**  
(22) 29/05/2015  
(71) GATEWAY SECURITY LIBRARY & SOLUTIONS LTDA. (BR/RJ)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 20 2013 003493-8** **2.1**  
(22) 15/02/2013  
(71) Alexandre da Silva (BR/RS)  
(74) Joane Raquel Nunes da Silva

(21) **BR 20 2014 007996-9** **2.1**  
(22) 03/04/2014  
(71) Renaldo Pereira de Castro (BR/SP)  
(74) Jair Alves Junior

(21) **BR 20 2015 007092-1** **2.1**  
(22) 30/03/2015  
(71) CAMILA CONTE (BR/SP)  
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **PI 1105732-7** **2.1**  
(22) 30/12/2011  
(71) Coavis (KR)  
(74) Flávia Salim Lopes

## 2.4

### NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26 INCISO I DA LPI

(21) **BR 12 2015 007892-0 A2** **2.4**  
(22) 23/01/2004  
(62) PI 0406712-6 23/01/2004  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
(74) Juliano Ryota Murakami  
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0406712-6) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2015 011411-0 A2** **2.4**  
(22) 27/02/2003  
(62) PI 0308013-7 27/02/2003  
(71) ALOYS WOBLEN (DE)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0308013-7) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2015 011412-8 A2** **2.4**  
(22) 27/06/2002  
(62) PI 0202427-6 27/06/2002  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (JP)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELCTUAL

Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0202427-6) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **BR 12 2015 011538-8 A2** **2.4**  
(22) 05/10/2001  
(62) PI 0114469-3 05/10/2001  
(71) TRADING TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0114469-3) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

## 2.5

### EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2012 004342-4** **2.5**  
(22) 28/02/2012  
(71) Jesiel Xavier da Silva (BR/PE) , Luciano de Souza Cabral (BR/PE)

(21) **BR 10 2012 017063-9** **2.5**  
(22) 27/06/2012  
(71) Delaware Capital Formation, Inc. (US)  
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda

(21) **BR 10 2012 027597-0** **2.5**  
(22) 26/10/2012  
(71) Faculdades Católicas, Associação sem fins lucrativos, Mantenedora da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Puc Rio (BR/RJ)  
(74) FRANCISCO CARLOS RODRIGUES SILVA

(21) **BR 10 2012 028689-0** **2.5**  
(22) 09/11/2012  
(71) Exatron Indústria Eletrônica Ltda (BR/RS)  
(74) Luiz Alberto Rosenstengel

(21) **BR 10 2012 030671-9** **2.5**  
(22) 30/11/2012  
(71) Dow Agrosiences LLC (US) , Seyet LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2013 009113-8** **2.5**  
(22) 20/03/2013  
(71) IVAN LÚCIO (BR/MG)

(21) **BR 10 2013 010650-0** **2.5**  
(22) 30/04/2013  
(71) Invisys Sistemas de Visão Computacional Ltda. (BR/PR) , ACT Sistemas Ltda. - ME (BR/SC)  
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **BR 10 2013 011493-6** **2.5**  
(22) 09/05/2013  
(71) CLAUDIENE PEREIRA DE MOURA FIGUEIREDO (BR/MG)

(21) **BR 10 2013 015293-5** **2.5**  
(22) 18/06/2013  
(71) Rafael Rodrigues Uliani (BR/SP)  
(74) José Henrique de Lima Rodrigues

(21) **BR 10 2013 015294-3** **2.5**  
(22) 18/06/2013  
(71) Rafael Rodrigues Uliani (BR/SP)  
(74) José Henrique de Lima Rodrigues

(21) **BR 10 2013 023695-0** **2.5**  
(22) 16/09/2013  
(71) VALE S.A (BR/RJ)  
(74) DENISE NAIMARA SANTOS TAVARES

(21) **BR 10 2013 024713-8** **2.5**  
(22) 26/09/2013  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)  
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 033447-2** **2.5**  
(22) 26/12/2013  
(71) COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS - COPASA MG (BR/MG)

(74) CARLOS ALBERTO DA CUNHA ANTONELLI

(21) **BR 10 2014 001362-8** 2.5

(22) 21/01/2014

(71) LUIZ FERNANDO DOS SANTOS BRUNO (BR/RS)

(21) **BR 10 2014 008829-6** 2.5

(22) 11/04/2014

(71) FABIO LUCIO DA SILVA GAZINEO (BR/RJ)

(21) **BR 10 2014 011834-9** 2.5

(22) 16/05/2014

(71) FHV RASTREAMENTO LTDA (BR/SP)  
(74) DÉBORA ARAUJO LOPES(21) **BR 10 2014 013993-1** 2.5

(22) 09/06/2014

(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP)  
(74) Marcelo Ferro Garzon(21) **BR 10 2014 020959-0** 2.5

(22) 26/08/2014

(71) FLAVIO CALDAS DA CRUZ (BR/SP)  
(74) TOLEDO CORREA MARCAS E PATENTES LTDA(21) **BR 10 2014 021683-9** 2.5

(22) 01/09/2014

(71) ANTONIO CLARETE FERREIRA (BR/MG)  
(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI(21) **BR 10 2014 021691-0** 2.5

(22) 02/09/2014

(71) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES) ,  
Universidade Federal do Espírito Santo (BR/ES)(21) **BR 10 2014 021803-3** 2.5

(22) 03/09/2014

(71) RIZZE SAS (FR)  
(74) Raimundo Everardo Rodrigues Júnior(21) **BR 10 2014 023964-2** 2.5

(22) 22/09/2014

(71) Washington Rogério Montovanelli (BR/SP)

(21) **BR 10 2014 024369-0** 2.5

(22) 30/09/2014

(71) ERIKA MAYCINNE D'EMERY DO CARMO NASCIMENTO (BR/PE)  
(74) LAUDJANE SILVA DE ABREU(21) **BR 10 2014 030866-0** 2.5

(22) 09/12/2014

(71) Eduardo de Souza Campos Cosso (BR/SP)  
(74) MARCIO LORETI(21) **BR 10 2014 030995-0** 2.5

(22) 10/12/2014

(71) Antonio Valerio Netto (BR/SP)  
(74) MARCIO LORETI(21) **BR 10 2015 004645-6** 2.5

(22) 02/03/2015

(71) LUIS CARLOS AMORIM Y ZUBIZARRETA (BR/SC)

(21) **BR 10 2015 004661-8** 2.5

(22) 03/03/2015

(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)  
(74) Fabíola de Moraes Spiandorello(21) **BR 10 2015 004753-3** 2.5

(22) 04/03/2015

(71) CELSO SPECIE (BR/SP) , BENEDITO DE JESUS DO CARMO (BR/SP)  
(74) CANNON MARCAS E PATENTES LTDA(21) **BR 10 2015 004857-2** 2.5

(22) 04/03/2015

(71) Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos LTDA (BR/SP)  
(74) L.L.L. CABRAL, O.G. CABRAL e D.V. PINTO - AGENTES DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL(21) **BR 10 2015 004861-0** 2.5

(22) 05/03/2015

(71) CONTACTO ELETRONICA INDUSTRIAL LTDA - ME (BR/SP)

(21) **BR 10 2015 004994-3** 2.5

(22) 06/03/2015

(71) FUNDAÇÃO ANTONIO PRUDENTE (BR/SP) ,  
DIEGO MOREIRA PEDÃO (BR/SP)  
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA(21) **BR 10 2015 005004-6** 2.5

(22) 06/03/2015

(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)  
(74) GLENIO DO COUTO PINTO JUNIOR(21) **BR 10 2015 008002-6** 2.5

(22) 09/04/2015

(71) INNOVATI SERVIÇOS DE CONSULTORIA LTDA (BR/MG) , COELCE - COMPANHIA ENERGÉTICA DO CEARA (BR/CE)  
(74) SÂMIA BATISTA AMIN(21) **BR 10 2015 010932-6** 2.5

(22) 13/05/2015

(71) Samuel Cesar Teixeira de Oliveira - ME (BR/PR)

(21) **BR 10 2015 010938-5** 2.5

(22) 13/05/2015

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL(21) **BR 10 2015 011625-0** 2.5

(22) 20/05/2015

(71) Amauri Pereira Lucio (BR/SP)

(21) **BR 10 2015 012590-9** 2.5

(22) 29/05/2015

(71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)  
(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL(21) **BR 10 2015 012604-2** 2.5

(22) 29/05/2015

(71) NICHIA CORPORATION (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA(21) **BR 13 2013 012189-3** 2.5

(22) 16/05/2013

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C(21) **BR 20 2015 004535-8** 2.5

(22) 28/02/2015

(71) Adorão Fagotti Neto Fagotti (BR/MT)

(21) **BR 20 2015 007104-9** 2.5

(22) 30/03/2015

(71) LAERTE MARQUES (BR/SP)  
(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO(21) **MU 9102199-5** 2.5

(22) 25/10/2011

(71) FRESADORA SANT'ANA LTDA. (BR/SP)  
(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES(21) **MU 9102577-0** 2.5

(22) 04/11/2011

(71) Mauricio Firmino Moreira (BR/MG)

(21) **PI 0117499-1** 2.5

(22) 15/01/2001

(71) Ilson Aparecido Bogni (BR/SP)

(21) **PI 0117505-0** 2.5

(22) 05/03/2001

(71) Carlos Antonio dos Santos (BR/SP)

(21) **PI 0117509-2** 2.5

(22) 03/04/2001

(71) PEDRO LUIZ ZAMARIONI (BR/SP)

(21) **PI 0117510-6** 2.5

(22) 16/04/2001

(71) Pedro Luiz Zamarioni (BR/SP)

(21) **PI 0117511-4** 2.5

(22) 09/05/2001

(71) Lupércio Amaral Junior (BR/SP)

(21) **PI 0117512-2** 2.5

(22) 28/05/2001

(71) Horácio Candil Arjona (BR/SP)

(21) **PI 0216147-8** 2.5

(22) 05/12/2002

(71) ANTONIO NOGUEIRA GOMES (BR/RJ)

(21) **PI 0216148-6** 2.5

(22) 28/11/2002

(71) RONEI DE OLIVEIRA ROSA (BR/RJ)

(21) **PI 0216149-4** 2.5

(22) 28/11/2002

(71) SERGIO NATALINO DE OLIVEIRA (BR/MG)

(21) **PI 0216150-8** 2.5

(22) 31/10/2002

(71) BIO BLUE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/RJ)

(21) **PI 0216151-6** 2.5

(22) 19/03/2002

(71) EDSON FERREIRA BARBOSA (BR/RJ)

(21) **PI 0216153-2** 2.5

(22) 07/03/2002

(71) GEORG ADOLF STEUER (BR/RJ)

(21) **PI 0216155-9** 2.5

(22) 22/02/2002

(71) AUREA MARIA MOREIRA ROMERO (BR/RJ)

(21) **PI 0216161-3** 2.5

(22) 27/06/2002

(71) Iherman Carvalho Lima (BR/BA)  
(74) Íris Alves Lima(21) **PI 0216166-4** 2.5

(22) 03/07/2002

(71) Fernando Arruda da Silva (BR/RJ)

(21) **PI 0216202-4** 2.5

(22) 25/07/2002

(71) Antonio de Freitas (BR/ES)

(21) **PI 0216233-4** 2.5

(22) 21/01/2002

(71) Evaldo Sérgio Souza Brandão (BR/MG)

(21) **PI 0216234-2** 2.5

(22) 19/02/2002

(71) Wanderley Humberto Ferreira Júnior (BR/MG)  
(74) Marka Assessoria Em Marcas e Patentes(21) **PI 0216235-0** 2.5

(22) 19/04/2002

(71) Rogerio Brito dos Santos (BR/MG)

(21) **PI 0318903-1** 2.5

(22) 07/10/2003

(71) JEFERSON RODRIGUES ROCHA (BR/ES)

(21) **PI 0318908-2** 2.5

(22) 10/04/2003

(71) Claudijalma Duarte (BR/SP)

(21) **PI 0318910-4** 2.5

(22) 26/08/2003

(71) Cerettel Telecomunicações Ltda (BR/SP)

(21) **PI 0318912-0** 2.5

(22) 06/10/2003

(71) Julcimar Pereira de Oliveira (BR/SP)

(21) **PI 0318913-9** 2.5

(22) 26/06/2003

(71) Silvério Luiz Fusco (BR/SP)

(21) **PI 0318918-0** 2.5

(22) 10/09/2003

(71) Aniscézaro Monteiro da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0318922-8** 2.5

(22) 28/07/2003

(71) Bio Mecânica Indústria e Comércio de Produtos Ortopédicos Ltda. ME (BR/SP)

(21) **PI 0318927-9** 2.5

(22) 16/07/2003

(71) Paulo Antonio de Camargo (BR/SP)

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) <b>PI 0318928-7</b> <b>2.5</b><br>(22) 14/07/2003<br>(71) Maria Iraldes Peixoto Santos de Pinho<br>Bandeira (BR/SP)                              | (21) <b>PI 0319002-1</b> <b>2.5</b><br>(22) 08/12/2003<br>(71) Paulo Roberto Papandreu (BR/RS)                                   | (22) 10/09/2004<br>(71) LEOPOLDO DE ANDRADE FERRAZ (BR/BA)                                                                                          |
| (21) <b>PI 0318936-8</b> <b>2.5</b><br>(22) 06/10/2003<br>(71) Josafa da Fonseca (BR/SP)                                                              | (21) <b>PI 0319003-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 14/12/2003<br>(71) Paulo Roberto Papandreu (BR/RS)                                   | (21) <b>PI 0419461-6</b> <b>2.5</b><br>(22) 31/08/2004<br>(71) NILSON CASTOR DE CERQUEIRA JUNIOR<br>(BR/BA)                                         |
| (21) <b>PI 0318939-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 24/07/2003<br>(71) Alexandra Pereira Vieleli (BR/RS)                                                      | (21) <b>PI 0319004-8</b> <b>2.5</b><br>(22) 04/12/2003<br>(71) Paulo Roberto Papandreu (BR/RS)                                   | (21) <b>PI 0419462-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 15/04/2004<br>(71) ELIZETE PORTILHO DA SILVA (BR/MS)                                                    |
| (21) <b>PI 0318940-6</b> <b>2.5</b><br>(22) 22/08/2003<br>(71) CARLOS MARCELO BASALDUA ARAUJO<br>(RS)<br>(74) CLAUDIO ALEXANDREO DOS SANTOS<br>BURTET | (21) <b>PI 0319006-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 24/03/2003<br>(71) PAULO ROBERTO BORGES MELLO (BR/RS)                                | (21) <b>PI 0419463-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 13/12/2004<br>(71) Celso Rocha Prates (BR/MS)                                                           |
| (21) <b>PI 0318941-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 29/08/2003<br>(71) CATERG CENTRO DE APOIO<br>TECNOLÓGICO DO RGS S/C (BR/RS)                               | (21) <b>PI 0319007-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 21/05/2003<br>(71) ROLANDO JUAN MORIONI (BR/RS)                                      | (21) <b>PI 0419464-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 02/08/2004<br>(71) Mariângela Zardine Rocha (BR/GO)                                                     |
| (21) <b>PI 0318942-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 16/10/2003<br>(71) Antonio Fernando Viegas (BR/RS)                                                        | (21) <b>PI 0319008-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 11/08/2003<br>(71) José Augusto Gava (BR/ES)<br>(74) Wagner José Fafá Borges         | (21) <b>PI 0419465-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 30/07/2004<br>(71) Kléber Elias Tavares (BR/MG)                                                         |
| (21) <b>PI 0318943-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 20/11/2003<br>(71) Nascimento Antonio Rabelo (BR/RS)                                                      | (21) <b>PI 0319009-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 08/08/2003<br>(71) Akira Yoshitome (BR/RO)                                           | (21) <b>PI 0419466-7</b> <b>2.5</b><br>(22) 30/07/2004<br>(71) Kléber Elias Tavares (BR/MG)                                                         |
| (21) <b>PI 0318944-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 26/11/2003<br>(71) Paulo Roberto Papandreu (BR/RS)                                                        | (21) <b>PI 0319010-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 24/06/2003<br>(71) Valter Santos de Freitas (BR/ES)                                  | (21) <b>PI 0419467-5</b> <b>2.5</b><br>(22) 30/07/2004<br>(71) Kléber Elias Tavares (BR/MG)                                                         |
| (21) <b>PI 0318945-7</b> <b>2.5</b><br>(22) 26/11/2003<br>(71) Luis Enrique Cesio Cacciali (UY)                                                       | (21) <b>PI 0319011-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 02/05/2003<br>(71) MARCELO NETO (BR/RS)                                              | (21) <b>PI 0419468-3</b> <b>2.5</b><br>(22) 02/09/2004<br>(71) Carlos Dias dos Santos (BR/MG)                                                       |
| (21) <b>PI 0318946-5</b> <b>2.5</b><br>(22) 21/01/2003<br>(71) Josuel Manoel da Silva (BR/SP)                                                         | (21) <b>PI 0319012-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 23/05/2003<br>(71) Alexandre Vieira Soares (BR/AL)                                   | (21) <b>PI 0419479-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 17/08/2004<br>(71) Sandro Paulo de Carvalho Leite (BR/ES)                                               |
| (21) <b>PI 0318947-3</b> <b>2.5</b><br>(22) 15/12/2003<br>(71) VALDEMAR SCHWEITZER (BR/SC)                                                            | (21) <b>PI 0319013-7</b> <b>2.5</b><br>(22) 06/08/2003<br>(71) Charles Alexandre Chaves (BR/PA)                                  | (21) <b>PI 0419485-3</b> <b>2.5</b><br>(22) 08/01/2004<br>(71) JORGE HIDECKI HIGUTI (BR/RO)                                                         |
| (21) <b>PI 0318948-1</b> <b>2.5</b><br>(22) 13/10/2003<br>(71) Luis Carlos de Oliveira (BR/SC)                                                        | (21) <b>PI 0319014-5</b> <b>2.5</b><br>(22) 03/10/2003<br>(71) Walton Cerqueira de Abreu Filho (BR/ES)                           | (21) <b>PI 0521004-6</b> <b>2.5</b><br>(22) 22/04/2005<br>(71) Pedro Miranda Pereira (BR/MG)                                                        |
| (21) <b>PI 0318949-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 02/06/2003<br>(71) Rodrigo Lucas Bortoluzzi (BR/RS)                                                       | (21) <b>PI 0319015-3</b> <b>2.5</b><br>(22) 06/01/2003<br>(71) JOSÉ MARIA TOSO (BR/ES)                                           | (21) <b>PI 0521005-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 03/06/2005<br>(71) CLIMENE PICARDI FARIA (BR/MG)<br>(74) Carlos José dos Santos Linhares                |
| (21) <b>PI 0318950-3</b> <b>2.5</b><br>(22) 19/05/2003<br>(71) Maro Jinbo (BR/SC)                                                                     | (21) <b>PI 0319028-5</b> <b>2.5</b><br>(22) 20/03/2003<br>(71) ANDERSON HARLEY REIS BATISTA (BR/RN)                              | (21) <b>PI 0521006-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 01/07/2005<br>(71) Denner Coelho Malaquias (BR/MG)<br>(74) Alexandre Corrêa do Espírito Santo           |
| (21) <b>PI 0318952-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 15/01/2003<br>(71) OSVALDO URDANIZ DEIRO (BR/RS)                                                          | (21) <b>PI 0319029-3</b> <b>2.5</b><br>(22) 12/09/2003<br>(71) HEMFIBRA TECNOLOGIA EM SENEAMENTO<br>LTDA (BR/RN)                 | (21) <b>PI 0521007-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 05/08/2005<br>(71) Grasião Viana Gandini (BR/MG)                                                        |
| (21) <b>PI 0318953-8</b> <b>2.5</b><br>(22) 24/07/2003<br>(71) Alexandra Pereira Vieleli (BR/RS)                                                      | (21) <b>PI 0319042-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 25/07/2003<br>(71) LAKEFIELD GEOSOL LTDA (BR/MG)<br>(74) José Carlos Cabral Linhares | (21) <b>PI 0521008-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 01/06/2005<br>(71) Rodsun Eloy Jannuzzi (BR/PR)                                                         |
| (21) <b>PI 0318955-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 03/01/2003<br>(71) VCM CANSIAN CIA. LTDA. BRASILEIRA<br>(BR/RS)                                           | (21) <b>PI 0419445-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 04/10/2004<br>(71) Renato Becker (BR/SC)                                             | (21) <b>PI 0521016-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 02/02/2005<br>(71) JGRAIR CRISTIANO GALIXTO (BR/RJ)                                                     |
| (21) <b>PI 0318983-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 26/03/2003<br>(71) Arlindo Figueiredo (BR/SP)                                                             | (21) <b>PI 0419446-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 16/03/2004<br>(71) Mário Paiva do Nascimento (BR/RS)<br>(74) Márcia Moura Lameira    | (21) <b>PI 0521017-8</b> <b>2.5</b><br>(22) 14/03/2005<br>(71) Luiz Henrique Moura de Sousa (BR/RJ)                                                 |
| (21) <b>PI 0318991-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 22/01/2003<br>(71) Gaston Schwabacher (BR/TO)                                                             | (21) <b>PI 0419447-0</b> <b>2.5</b><br>(22) 27/12/2004<br>(71) MARIA ANGELICA VIEIRA DA COSTA<br>PEREIRA (BR/RJ)                 | (21) <b>PI 0521018-6</b> <b>2.5</b><br>(22) 14/03/2005<br>(71) JOSE ADRIANO DE ARAUJO DOS SANTOS<br>(BR/AL)                                         |
| (21) <b>PI 0318994-5</b> <b>2.5</b><br>(22) 11/03/2003<br>(71) Edson Salvador (BR/BA) , Emanuela Figueiredo<br>Salvador (BR/BA)                       | (21) <b>PI 0419457-8</b> <b>2.5</b><br>(22) 13/01/2004<br>(71) Flanklyn André da Silva (BR/BA)                                   | (21) <b>PI 0521023-2</b> <b>2.5</b><br>(22) 31/05/2005<br>(71) METALGRAN UNDÚSTRIA E COMÉRCIO<br>LTDA. ME (BR/ES)<br>(74) Pedro Jose Gomes Da Silva |
| (21) <b>PI 0318996-1</b> <b>2.5</b><br>(22) 09/12/2003<br>(71) Letânia Nacaxe de Camargo (BR/GO)                                                      | (21) <b>PI 0419458-6</b> <b>2.5</b><br>(22) 15/07/2004<br>(71) KENNETH ROBERT INGRAM (BR/BA)<br>(74) KENNETH ROBERT INGRAM       | (21) <b>PI 0722431-1</b> <b>2.5</b><br>(22) 08/10/2007<br>(71) MOLDAÇON- MOLDADOS DE CONCRETO<br>COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA. (BR/PA)                |
| (21) <b>PI 0318999-6</b> <b>2.5</b><br>(22) 08/09/2003<br>(71) Claubio Sebastião Campos (BR/DF)                                                       | (21) <b>PI 0419459-4</b> <b>2.5</b><br>(22) 15/10/2004<br>(71) Sílvio de Freitas Dorea (BR/BA)                                   | (21) <b>PI 0722438-9</b> <b>2.5</b><br>(22) 25/09/2007<br>(71) Osmar Segalla Dutra (BR/RS)                                                          |
|                                                                                                                                                       | (21) <b>PI 0419460-8</b> <b>2.5</b>                                                                                              | (21) <b>PI 0722441-9</b> <b>2.5</b>                                                                                                                 |

(22) 31/07/2007  
(71) DIVINO PINTO DA CUNHA (BR/GO)

(21) **PI 0722443-5** **2.5**  
(22) 19/10/2007  
(71) DAVI TAVEIRA ALENCAR ALARCÃO (BR/GO)

(21) **PI 0722444-3** **2.5**  
(22) 23/10/2007  
(71) Ana Felizarda Gonçalves (BR/GO)

(21) **PI 0722471-0** **2.5**  
(22) 06/07/2007  
(71) Rodnei Canizella (BR/PR)

(21) **PI 0722473-7** **2.5**  
(22) 14/09/2007  
(71) Anderson Tiago Gomes Castro (BR/PR)

(21) **PI 0722474-5** **2.5**  
(22) 02/10/2007  
(71) Osvaldo Joaquim dos Santos (BR/PR)

(21) **PI 0722476-1** **2.5**  
(22) 05/09/2007  
(71) EVANDRO CRUZ (BR/RR)

(21) **PI 0722478-8** **2.5**  
(22) 27/03/2007  
(71) Marcos Marçal Ferreira Queiroz (BR/PB)

(21) **PI 0722479-6** **2.5**  
(22) 27/03/2007  
(71) Marcos Marçal Ferreira Queiroz (BR/PB)

(21) **PI 0722482-6** **2.5**  
(22) 03/10/2007  
(71) Georlando Muniz de Medeiros (BR/PB)

(21) **PI 0722484-2** **2.5**  
(22) 06/09/2007  
(71) Celio Harger (BR/SC)  
(74) Saulo Leal

(21) **PI 0722487-7** **2.5**  
(22) 23/07/2007  
(71) LUIZ PAULO GUIMARÃES FAUSTINI (BR/ES)  
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0722488-5** **2.5**  
(22) 08/08/2007  
(71) Companhia Siderúrgica de Tubarão S/A - CST (BR/ES)

(21) **PI 0722489-3** **2.5**  
(22) 08/08/2007  
(71) Companhia Siderúrgica de Tubarão S/A - CST (BR/ES)

(21) **PI 0722516-4** **2.5**  
(22) 29/08/2007  
(71) DHEIJMM OLIVEIRA (BR/AC)

(21) **PI 0722518-0** **2.5**  
(22) 09/10/2007  
(71) VANTEC - VANGUARDA SERVIÇOS LTDA (BR/CE)

(21) **PI 0722521-0** **2.5**  
(22) 06/02/2007  
(71) José Roque da Conceição Silva (BR/BA)

(21) **PI 0722526-1** **2.5**  
(22) 08/11/2007  
(71) geraldo jose rodrigues mam (BR/BA)

(21) **PI 0722527-0** **2.5**  
(22) 28/11/2007  
(71) ROBERTO GUIMARÃES DE SOUSA (BR/BA)

(21) **PI 0722528-8** **2.5**  
(22) 21/12/2007  
(71) JONATHAN PEREIRA FONSÊCA (BR/BA)  
(74) JONATHAN PEREIRA FONSÊCA

(21) **PI 0722529-6** **2.5**  
(22) 27/06/2007  
(71) Carlos Ernesto Covalski (BR/SC)  
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda.

(21) **PI 0823482-5** **2.5**

(22) 22/09/2008  
(71) Gerlan Dutra Guimarães (BR/RO)

(21) **PI 0823539-2** **2.5**  
(22) 04/01/2008  
(71) José Geraldo de Magalhães (BR/BA)

(21) **PI 0823631-3** **2.5**  
(22) 04/01/2008  
(71) geraldo jose rodrigues mam (BR/BA)

(21) **PI 0823632-1** **2.5**  
(22) 04/01/2008  
(71) geraldo jose rodrigues mam (BR/BA)

(21) **PI 0823635-6** **2.5**  
(22) 04/01/2008  
(71) geraldo jose rodrigues mam (BR/BA)

(21) **PI 0823653-4** **2.5**  
(22) 04/01/2008  
(71) geraldo jose rodrigues mam (BR/BA)

(21) **PI 0924796-3** **2.5**  
(22) 23/07/2009  
(71) Amilton Machado Correa (BR/ES)

(21) **PI 0924803-0** **2.5**  
(22) 12/02/2009  
(71) Flávio Marçal Boabaid (BR/SC)

(21) **PI 0924813-7** **2.5**  
(22) 14/12/2009  
(71) Kátia Guimarães Altoé (BR/ES)

(21) **PI 0925133-2** **2.5**  
(22) 18/06/2009  
(71) CLAUDIO FERREIRA DOS SANTOS (BR/ES)

(21) **PI 0925139-1** **2.5**  
(22) 17/04/2009  
(71) Dulce Maria de Araújo Melo (BR/RN)

## 2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2014 010352-0** **2.6**  
(22) 23/04/2014  
(71) RAFHAEL MILANEZI DE ANDRADE (BR/ES)  
ANULADA A PUBLICAÇÃO NA RPI 2315 DE 19/05/2015 POR TER SIDO INDEVIDO O DESPACHO 2.5

(21) **BR 20 2014 033089-0** **2.6**  
(22) 30/12/2014  
(71) STARA S/A. Industria de Implementos Agrícolas (BR/RS)  
(74) GILSON ALMEIDA DA MOTTA  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE AO DESPACHO 2.5, PUBLICADO NA RPI 2318

## 2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2013 010932-0** **2.10**  
(22) 03/05/2013  
(71) EDSON LUIZ VIANA (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000839 em 03/05/2013 10:39(MG).

(21) **BR 10 2015 013352-9** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) Talfer Inovação em Processos de Fabricação Ltda (BR/PR) , Suprametal Indústria e Comércio de Artefatos de Metais Ltda Me (BR/PR)  
(74) Marcos Antonio Nunes  
Número de Protocolo 860150115944 em 09/06/2015 08:34(WB).

(21) **BR 10 2015 013356-1** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) EDVALDO JOSE DE MELO MÁQUINAS - ME (BR/PE)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150115977 em 09/06/2015 09:23(WB).

(21) **BR 10 2015 013357-0** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) I.S.A. INDÚSTRIA DE TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO LTDA - EPP (BR/RS)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150115985 em 09/06/2015 09:34(WB).

(21) **BR 10 2015 013367-7** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) SÉRGIO RUBENS DE CAMARGO FRANÇA (BR/SP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Número de Protocolo 860150116066 em 09/06/2015 10:55(WB).

(21) **BR 10 2015 013371-5** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) SIMEROS PROJETOS ELETROMECHANICOS LTDA (BR/RS)  
(74) RONER GUERRA FABRIS  
Número de Protocolo 860150116087 em 09/06/2015 11:10(WB).

(21) **BR 10 2015 013382-0** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)  
(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS  
Número de Protocolo 860150116155 em 09/06/2015 12:24(WB).

(21) **BR 10 2015 013386-3** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) UNIÃO BRASILIENSE DE EDUCAÇÃO E CULTURA - UBEC (BR/GO)  
(74) Tayan Santos Pereira  
Número de Protocolo 860150116184 em 09/06/2015 01:03(WB).

(21) **BR 10 2015 013401-0** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) THYSSENKRUPP RASSELSTEIN GMBH (DE) , THYSSENKRUPP AG (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Número de Protocolo 860150116300 em 09/06/2015 02:27(WB).

(21) **BR 10 2015 013404-5** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) Ricardo Schleder Tozetto (BR/RS)  
(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS  
Número de Protocolo 860150116307 em 09/06/2015 02:28(WB).

(21) **BR 10 2015 013407-0** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) BULL S.A.S. (FR)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Número de Protocolo 860150116314 em 09/06/2015 02:32(WB).

(21) **BR 10 2015 013429-0** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH (DE)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 860150116398 em 09/06/2015 03:24(WB).

(21) **BR 10 2015 013448-7** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL (BR/RS)  
(74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.  
Número de Protocolo 860150116455 em 09/06/2015 03:51(WB).

(21) **BR 10 2015 013472-0** **2.10**  
(22) 09/06/2015  
(71) SIMWORX PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LTDA - EPP (BR/SP)  
(74) CICERO RIBEIRO MAGALHAES ME  
Número de Protocolo 860150116530 em 09/06/2015 04:32(WB).

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013475-4</b> <b>2.10</b><br/> (22) 09/06/2015<br/> (71) THE GOODYEAR TIRE &amp; RUBBER COMPANY (US)<br/> (74) DENIS ALLAN DANIEL<br/> Número de Protocolo 860150116554 em 09/06/2015 04:43(WB).</p>                                         | <p>Número de Protocolo 860150117446 em 10/06/2015 03:27(WB).</p> <p>(21) <b>BR 10 2015 013562-9</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) THOMSON LICENSING (FR)<br/> (74) DENIS ALLAN DANIEL<br/> Número de Protocolo 860150117469 em 10/06/2015 03:37(WB).</p>                          | <p>(21) <b>BR 10 2015 013638-2</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) AKTIEBOLAGET SKF (SE)<br/> (74) LUIZ LEONARDOS &amp; ADVOGADOS<br/> Número de Protocolo 860150117709 em 10/06/2015 05:39(WB).</p>                                                                                                                                   |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013477-0</b> <b>2.10</b><br/> (22) 09/06/2015<br/> (71) DENSO CORPORATION (JP)<br/> (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL<br/> Número de Protocolo 860150116562 em 09/06/2015 04:47(WB).</p>                                       | <p>(21) <b>BR 10 2015 013575-0</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) Whirlpool S.A. (BR/SP)<br/> (74) DENIS ALLAN DANIEL<br/> Número de Protocolo 860150117484 em 10/06/2015 03:46(WB).</p>                                                                                           | <p>(21) <b>BR 10 2015 013643-9</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) JOIMAR PAULO CARMINATTI (BR/SC)<br/> (74) CATIANE ZINI BORELA<br/> Número de Protocolo 860150117729 em 10/06/2015 05:56(WB).</p>                                                                                                                                    |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013480-0</b> <b>2.10</b><br/> (22) 09/06/2015<br/> (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)<br/> (74) DENIS ALLAN DANIEL<br/> Número de Protocolo 860150116573 em 09/06/2015 04:52(WB).</p>                                                | <p>(21) <b>BR 10 2015 013586-6</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) BENEDITO APARECIDO DA SILVA (BR/MG)<br/> (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA<br/> Número de Protocolo 860150117506 em 10/06/2015 04:01(WB).</p>                                                                   | <p>(21) <b>BR 10 2015 013644-7</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) APPLIED.BIO PESQUISA E SERVICOS EM BIOTECNOLOGIA LTDA. (BR/RJ) , Edson Renato Pengo (BR/SP)<br/> (74) REMER VILLAÇA &amp; NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.<br/> Número de Protocolo 860150117738 em 10/06/2015 06:04(WB).</p> |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013482-7</b> <b>2.10</b><br/> (22) 09/06/2015<br/> (71) ERIKSON LEIF DE SOUZA LINS MANHAES (BR/PR)<br/> (74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA<br/> Número de Protocolo 860150116606 em 09/06/2015 05:09(WB).</p>                                    | <p>(21) <b>BR 10 2015 013591-2</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) VALID SOLUÇÕES E SERVIÇOS DE SEGURANÇA EM MEIOS DE PAGAMENTO E IDENTIFICAÇÃO S.A. (BR/RJ)<br/> (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL<br/> Número de Protocolo 860150117518 em 10/06/2015 04:04(WB).</p> | <p>(21) <b>BR 10 2015 013658-7</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> Número de Protocolo 860150118238 em 11/06/2015 10:46(WB).</p>                                                                                                               |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013483-5</b> <b>2.10</b><br/> (22) 09/06/2015<br/> (71) ISRAEL DE OLIVEIRA SANTOS (BR/SP)<br/> (74) GUILHERME ROBERTO DORTA DA SILVA<br/> Número de Protocolo 860150116608 em 09/06/2015 05:12(WB).</p>                                     | <p>(21) <b>BR 10 2015 013605-6</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) ULRICH GMBH &amp; CO. KG (DE)<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> Número de Protocolo 860150117563 em 10/06/2015 04:21(WB).</p>                                                      | <p>(21) <b>BR 10 2015 013671-4</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) Benger do Brasil e Assessoria Comercial LTDA (BR/SP)<br/> Número de Protocolo 860150118369 em 11/06/2015 12:32(WB).</p>                                                                                                                                             |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013490-8</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS (BR/RS)<br/> (74) GLENIO DO COUTO PINTO JUNIOR<br/> Número de Protocolo 860150117032 em 10/06/2015 08:54(WB).</p>                                   | <p>(21) <b>BR 10 2015 013607-2</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) VICINAY MARINE INNOVACION (AIE) (ES)<br/> (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS<br/> Número de Protocolo 860150117569 em 10/06/2015 04:24(WB).</p>                                                       | <p>(21) <b>BR 10 2015 013678-1</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) LUCIANO DA SILVA MATOS (BR/RS)<br/> (74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA<br/> Número de Protocolo 860150118460 em 11/06/2015 02:20(WB).</p>                                                                                                                     |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013497-5</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) NESTE OYJ (FI)<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> Número de Protocolo 860150117119 em 10/06/2015 10:50(WB).</p>                                        | <p>(21) <b>BR 10 2015 013618-8</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) DEERE &amp; COMPANY (US)<br/> (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL<br/> Número de Protocolo 860150117603 em 10/06/2015 04:33(WB).</p>                                                                  | <p>(21) <b>BR 10 2015 013694-3</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO (BR/RS)<br/> (74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS<br/> Número de Protocolo 860150118563 em 11/06/2015 03:33(WB).</p>                                                                                                  |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013500-9</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA ELETRÔNICA AVANÇADA S.A. (BR/RS)<br/> (74) CAROLINA TAGLIARI<br/> Número de Protocolo 860150117139 em 10/06/2015 11:09(WB).</p>                       | <p>(21) <b>BR 10 2015 013621-8</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) Whirlpool S.A. (BR/SP)<br/> (74) DENIS ALLAN DANIEL<br/> Número de Protocolo 860150117612 em 10/06/2015 04:38(WB).</p>                                                                                           | <p>(21) <b>BR 10 2015 013701-0</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) SATHYA MAQUINARIAS EIRELI (BR/SP)<br/> (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA<br/> Número de Protocolo 860150118587 em 11/06/2015 03:45(WB).</p>                                                                                                                         |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013506-8</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)<br/> (74) Ana Lúcia Forni Poppi<br/> Número de Protocolo 860150117200 em 10/06/2015 12:23(WB).</p> | <p>(21) <b>BR 10 2015 013629-3</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) SCANIA CV AB (SE)<br/> (74) LUIZ LEONARDOS &amp; ADVOGADOS<br/> Número de Protocolo 860150117654 em 10/06/2015 04:56(WB).</p>                                                                                    | <p>(21) <b>BR 10 2015 013731-1</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) ALISSON PEREIRA LOMAS (BR/SP)<br/> (74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI<br/> Número de Protocolo 860150118659 em 11/06/2015 04:16(WB).</p>                                                                                                                            |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013528-9</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) NORBERTO ANDRÉ SANDER (BR/RS) , RONALD DE FARIAS RAMOS (BR/RS)<br/> (74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA<br/> Número de Protocolo 860150117336 em 10/06/2015 02:36(WB).</p>     | <p>(21) <b>BR 10 2015 013631-5</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) SCANIA CV AB (SE)<br/> (74) LUIZ LEONARDOS &amp; ADVOGADOS<br/> Número de Protocolo 860150117669 em 10/06/2015 05:06(WB).</p>                                                                                    | <p>(21) <b>BR 10 2015 013758-3</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) AKTIEBOLAGET SKF (SE)<br/> (74) LUIZ LEONARDOS &amp; ADVOGADOS<br/> Número de Protocolo 860150118778 em 11/06/2015 04:51(WB).</p>                                                                                                                                   |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013544-0</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) DEERE &amp; COMPANY (US)<br/> (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL<br/> Número de Protocolo 860150117413 em 10/06/2015 03:06(WB).</p>                                     | <p>(21) <b>BR 10 2015 013633-1</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) SCANIA CV AB (SE)<br/> (74) LUIZ LEONARDOS &amp; ADVOGADOS<br/> Número de Protocolo 860150117676 em 10/06/2015 05:11(WB).</p>                                                                                    | <p>(21) <b>BR 10 2015 013769-9</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) EUTELSAT S A (FR)<br/> (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA<br/> Número de Protocolo 860150118839 em 11/06/2015 05:23(WB).</p>                                                                                                                     |
| <p>(21) <b>BR 10 2015 013552-1</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD. (CN)<br/> (74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL</p>                                                                                     | <p>(21) <b>BR 10 2015 013637-4</b> <b>2.10</b><br/> (22) 10/06/2015<br/> (71) ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A. (BR/SP)<br/> (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL<br/> Número de Protocolo 860150117699 em 10/06/2015 05:31(WB).</p>                                                    | <p>(21) <b>BR 10 2015 013773-7</b> <b>2.10</b><br/> (22) 11/06/2015<br/> (71) NOWAX LED SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO LTDA (BR/PR)<br/> (74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA<br/> Número de Protocolo 860150118859 em 11/06/2015 05:39(WB).</p>                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>(21) <b>BR 10 2015 013799-0</b> <b>2.10</b><br/> (22) 12/06/2015<br/> (71) SERGIO LUIZ CACIATORE FILHO (BR/SP)</p>                                                                                                                                                                                                                             |

(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA  
Número de Protocolo 860150119396 em 12/06/2015 11:25(WB).

(21) **BR 10 2015 013800-8** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) MARIA DA SILVA MENDES (BR/PR)  
(74) SÉRGIO RIBEIRO LEMOS  
Número de Protocolo 860150119401 em 12/06/2015 11:26(WB).

(21) **BR 10 2015 013801-6** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) ISOCLIMA S.p.A. (IT)  
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 860150119402 em 12/06/2015 11:27(WB).

(21) **BR 10 2015 013836-9** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) FCA ITALY S.P.A. (IT)  
(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS  
Número de Protocolo 860150119663 em 12/06/2015 02:50(WB).

(21) **BR 10 2015 013882-2** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Número de Protocolo 860150119810 em 12/06/2015 03:48(WB).

(21) **BR 10 2015 013883-0** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) THOMSON LICENSING (FR)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL  
Número de Protocolo 860150119811 em 12/06/2015 03:49(WB).

(21) **BR 10 2015 013910-1** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) ASCO INDUSTRIES (FR)  
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS  
Número de Protocolo 860150119871 em 12/06/2015 04:10(WB).

(21) **BR 10 2015 013934-9** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL  
Número de Protocolo 860150119933 em 12/06/2015 04:31(WB).

(21) **BR 10 2015 013944-6** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) GUSTAVO PEREIRA LOPES (BR/SP)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150119971 em 12/06/2015 04:46(WB).

(21) **BR 10 2015 013947-0** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) Ricardo Eiji Harunari (BR/SP) , Fabiana de Lucena (BR/SP)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150119984 em 12/06/2015 04:53(WB).

(21) **BR 10 2015 013951-9** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) RIOTRAFO LTDA (BR/SP)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150120006 em 12/06/2015 05:01(WB).

(21) **BR 10 2015 013952-7** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) DUAS RODAS INDUSTRIAL LTDA (BR/SC)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Número de Protocolo 860150120047 em 12/06/2015 05:25(WB).

(21) **BR 10 2015 013955-1** **2.10**

(22) 12/06/2015  
(71) EDER MARCULINO (BR/SP)  
(74) Jair Alves Junior  
Número de Protocolo 860150120061 em 12/06/2015 05:39(WB).

(21) **BR 10 2015 013965-9** **2.10**

(22) 14/06/2015  
(71) VALDENIR RIBEIRO DOS SANTOS (BR/SP)  
Número de Protocolo 860150121406 em 14/06/2015 11:31(WB).

(21) **BR 10 2015 013972-1** **2.10**

(22) 15/06/2015  
(71) VIEIRA RADIADORES LTDA - ME (BR/BA)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150121662 em 15/06/2015 09:44(WB).

(21) **BR 12 2015 009792-4** **2.10**

(22) 07/05/2012  
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC. (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Protocolo nº 860150078876, em 29/04/2015; 18:07 (WB); Dividido do PCT BR 11 2013 028784-5

(21) **BR 12 2015 013416-1 A2** **2.10**

(22) 03/02/2005  
(71) PREVTEC MICROBIA INC. (CA)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Protocolo nº 860150116332, em 09/06/2015; 14:43 (WB); Dividido do PI 0507410-0

(21) **BR 12 2015 013593-1** **2.10**

(22) 03/08/2012  
(71) CLARITY MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Protocolo nº 860150117524, em 10/06/2015; 16:07 (WB); 1ºdividido do PCT BR 11 2014 001575-9

(21) **BR 12 2015 013596-6** **2.10**

(22) 03/08/2012  
(71) CLARITY MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Protocolo nº 860150117536, em 10/06/2015; 16:10 (WB); 2ºdividido do PCT BR 11 2014 001575-9

(21) **BR 12 2015 013606-7** **2.10**

(22) 03/08/2012  
(71) CLARITY MEDICAL SYSTEMS, INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Protocolo nº 860150117568, em 10/06/2015; 16:23 (WB); 3ºdividido do PCT BR 11 2014 001575-9

(21) **BR 12 2015 013776-4 A2** **2.10**

(22) 09/11/2006  
(71) Klox Technologies Inc. (CA)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Protocolo nº 860150118872, em 11/06/2015; 17:46 (WB); Dividido do PI 0618475-8

(21) **BR 12 2015 013834-5 A2** **2.10**

(22) 17/06/2005  
(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Protocolo nº 860150119651, em 12/06/2015; 14:43 (WB); Dividido do PI 0512154-0

(21) **BR 12 2015 013851-5 A2** **2.10**

(22) 14/08/2003  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Protocolo nº 860150119706, em 12/06/2015; 15:12 (WB); Dividido do PI 0313587-0

(21) **BR 12 2015 013855-8 A2** **2.10**

(22) 17/09/2002  
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Protocolo nº 860150119720, em 12/06/2015; 15:18 (WB); Dividido do PI 0212726-1

(21) **BR 13 2015 013582-2** **2.10**

(22) 10/06/2015  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Número de Protocolo 860150117500 em 10/06/2015 03:58(WB).

(21) **BR 13 2015 013585-7** **2.10**

(22) 10/06/2015  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Número de Protocolo 860150117503 em 10/06/2015 03:59(WB).

(21) **BR 13 2015 013588-1** **2.10**

(22) 10/06/2015  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Número de Protocolo 860150117509 em 10/06/2015 04:02(WB).

(21) **BR 13 2015 013589-0** **2.10**

(22) 10/06/2015  
(71) DEERE & COMPANY (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Número de Protocolo 860150117515 em 10/06/2015 04:03(WB).

(21) **BR 20 2013 001989-0** **2.10**

(22) 28/01/2013  
(71) JOÃO FRANCISCO ADAMI TCACENCO (BR/RS)  
(74) Luiz Alberto Rosenstengel  
Número de Protocolo 16130000348 em 28/01/2013 02:38(RS).

(21) **BR 20 2015 011942-4** **2.10**

(22) 25/05/2015  
(71) A A HILARIO PAINEIS EPP (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 860150102122 em 25/05/2015 10:50(WB).

(21) **BR 20 2015 013351-6** **2.10**

(22) 09/06/2015  
(71) IMPLEMENTOS AGRICOLAS MARISPAN LTDA (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 860150115938 em 09/06/2015 08:27(WB).

(21) **BR 20 2015 013385-0** **2.10**

(22) 09/06/2015  
(71) CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA (BR/RS)  
(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS  
Número de Protocolo 860150116167 em 09/06/2015 12:33(WB).

(21) **BR 20 2015 013388-5** **2.10**

(22) 09/06/2015  
(71) GIOVANNI FILONE (BR/RJ)  
(74) PORTFOLIO MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150116190 em 09/06/2015 01:12(WB).

(21) **BR 20 2015 013411-3** **2.10**

(22) 09/06/2015  
(71) Rafael Fernandes Meira Magalhaes (BR/DF)  
(74) LEAL MARCAS E PATENTES EIRELI  
Número de Protocolo 860150116320 em 09/06/2015 02:36(WB).

(21) **BR 20 2015 013456-3** **2.10**

(22) 09/06/2015  
(71) NEW BOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME (BR/SP)  
(74) MARI ALBA PERITO  
Número de Protocolo 860150116476 em 09/06/2015 04:06(WB).

(21) **BR 20 2015 013553-5** **2.10**

(22) 10/06/2015  
(71) Fernando Cardoso (BR/PR) , Fábio Popof (BR/PR)  
(74) Marcelo Alves Pereira  
Número de Protocolo 860150117450 em 10/06/2015 03:29(WB).

(21) **BR 20 2015 013601-9** **2.10**

(22) 10/06/2015  
(71) MAYARA TREVISAN VICENTIM (BR/PR) , NATHÁLIA TREVISAN VICENTIM (BR/PR)

(74) LONDON MARCAS E PATENTES SS LTDA  
Número de Protocolo 860150117550 em 10/06/2015  
04:18(WB).

(21) **BR 20 2015 013636-1** **2.10**  
(22) 10/06/2015  
(71) PHDM TECNOLOGIA (BR/PE)  
Número de Protocolo 860150117696 em 10/06/2015  
05:29(WB).

(21) **BR 20 2015 013664-7** **2.10**  
(22) 11/06/2015  
(71) ALVARO LUIZ JACOMEL (BR/PR)  
(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150118316 em 11/06/2015  
11:44(WB).

(21) **BR 20 2015 013670-1** **2.10**  
(22) 11/06/2015  
(71) MARCELO CIDRAL (BR/SC) , HENRIQUE  
BAUMER (BR/SC)  
(74) NILVAN PAULO MINGURANSE  
Número de Protocolo 860150118356 em 11/06/2015  
12:16(WB).

(21) **BR 20 2015 013676-0** **2.10**  
(22) 11/06/2015  
(71) Marcos Mamede de Souza Rezende (BR/PR)  
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS  
LTDA  
Número de Protocolo 860150118432 em 11/06/2015  
02:03(WB).

(21) **BR 20 2015 013788-0** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) SÉRGIO HERIBERTO DA COSTA (BR/MG)  
Número de Protocolo 860150119288 em 12/06/2015  
09:01(WB).

(21) **BR 20 2015 013823-2** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) TETSUYA KOURA (BR/SC)  
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S  
LTDA  
Número de Protocolo 860150119590 em 12/06/2015  
02:09(WB).

(21) **BR 20 2015 013854-2** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) ELISAUER GREINER LOPES (BR/RS)  
(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA  
EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 860150119718 em 12/06/2015  
03:18(WB).

(21) **BR 20 2015 013915-8** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) FRONTEC INDÚSTRIA DE COMPONENTES  
DE FIXAÇÃO LTDA (BR/RS)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150119882 em 12/06/2015  
04:16(WB).

(21) **BR 20 2015 013936-0** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) Sergio Ricardo Gomes (BR/MG) , Dilermando  
Aparecido Melo (BR/MG) , Roseli de Oliveira Pereira  
Gomes (BR/MG)  
Número de Protocolo 860150119938 em 12/06/2015  
04:32(WB).

(21) **BR 20 2015 013942-5** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) DELLA SPIGA LINGERIE LTDA-EPP (BR/RJ)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150119963 em 12/06/2015  
04:41(WB).

(21) **BR 20 2015 013949-2** **2.10**  
(22) 12/06/2015  
(71) RAFAEL LOSCHIAVO MIRANDA (BR/SP) ,  
JOSÉ MÁRIO SARMENTO MACHADO RUIVO (PT)  
, PEDRO PINHEIRO DE MORAES (PT)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860150119997 em 12/06/2015  
04:57(WB).

(21) **BR 20 2015 013964-6** **2.10**  
(22) 13/06/2015  
(71) MARCOS ROBERTO DA SILVA (BR/SC) ,  
JULIANO AGNOLIN (BR/SC)  
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA  
Número de Protocolo 860150120570 em 13/06/2015  
01:26(WB).

(21) **BR 21 2013 026270-8** **2.10**  
(22) 09/10/2013  
(71) ALDO MARCOS BATISTA DA SILVA (BR/MT)  
Número de Protocolo 28130000038 em 09/10/2013  
15:23(MT)

### 3. Publicação do Pedido

## 3.7 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8902782-5 U2** **3.7**  
(22) 01/12/2009  
(51) A01K 5/02 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CANIL  
ELETRÔNICO  
(71) ANDRES CUSTÓDIO FUCHTER (BR/SC)  
(72) ANDRES CUSTÓDIO FUCHTER  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Referente à RPI 2115 de 19/07/2011.

(21) **PI 1002643-6 A2** **3.7**  
(22) 28/07/2010  
(51) D06L 1/16 (2006.01), D06M 19/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE LAVAGEM DE PENAS DE  
ANIMAIS  
(71) Sadia S/A (BR/SC)  
(72) Ederson Moroz Brambilla, Ioanis Athanase  
Sarantopoulos, Getúlio Takahashi  
(74) Vieira de Mello Advogados  
Referente à RPI 2195 de 29/01/2013.

## 3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **BR 10 2012 012157-3 A8** **3.8**  
(22) 22/05/2012  
(51) A01C 7/06 (2006.01), A01C 7/16 (2006.01),  
A01C 15/08 (2006.01)  
(54) DOSADOR DE PALHETAS COM DUAS  
SAÍDAS DE MATERIAL  
(57) DOSADOR DE PALHETAS COM DUAS  
SAÍDAS DE MATERIAL. A presente invenção  
refere-se a um mecanismo para a dosagem de  
material sólido na forma de pó ou particulado como  
fertilizantes químicos ou orgânicos, sementes ou  
corretivos de solo usados na agricultura, que  
apresenta duas saídas de material dosado,  
permitindo, assim, direcioná-lo, simultaneamente, às  
duas linhas de semeadura e garantindo a  
homogeneidade da distribuição longitudinal do  
material nas linhas de semeadura e garantindo a  
homogeneidade da distribuição longitudinal do  
material nas linhas de semeadura. Para realizar a  
dosagem do material foi criado, como órgão ativo do  
dosador, um rotor dotado de palhetas (1) e que gira  
no plano horizontal no fundo do reservatório (2) da  
máquina agrícola que contém o dito material. A  
passagem do material a ser dosado para o local  
onde se encontra o rotor de palhetas (1) é  
controlado por um sistema de composta giratória  
(4), que pode interromper totalmente o fluxo do  
material para situações de manutenção do dosador.  
A rotação do rotor de palhetas (1) desloca, no  
volume compreendido entre duas palhetas  
consecutivas, o dito material que passou pela  
comporta giratória (4) até o local de saída do  
dosador, onde, pela ação da força da gravidade e  
do deslocamento contínuo da palheta, ele sai,  
através de um orifício de formato determinado, para  
o mecanismo de deposição constante na máquina  
agrícola onde for montado. Os orifícios de saída do  
material dosado, um para cada linha de semeadura,  
foram idealizados de forma que a borda que  
primeiramente entra em contato com o material  
conduzido pelo espaço entre as palhetas seja  
excêntrica em relação ao eixo de acionamento do  
rotor dosador, permitindo assim a desposição  
gradual deste material na linha da semeadura, sem  
oscilações e com regularidade de distribuição  
longitudinal.  
(71) Universidade Federal de Pelotas (BR/RS)  
(72) ÂNGELO VIEIRA DOS REIS, MÁRCIA  
BEATRIZ SILVA VASCONCELOS, ROBERTO  
LILLES TAVARES MACHADO, ANTÔNIO LILLES  
TAVARES MACHADO, MAURO FERNANDO  
PRANKE FERREIRA  
(74) Sílvia Trisch dos Santos Acunha

Referente à RPI 2260 de 29/04/2014, quanto ao  
item (72).

(21) **PI 0400906-1 A8** **3.8**  
(22) 13/02/2004  
(30) 20/02/2003 CN 03 104068.3  
(51) H04L 12/28 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PROPORCIONAR  
QUALIDADE DE SERVIÇO GARANTIDA EM REDE  
IP E SISTEMA DO MESMO  
(57) "MÉTODO PARA PROPORCIONAR  
QUALIDADE DE SERVIÇO GARANTIDA EM REDE  
IP E SISTEMA DO MESMO". A invenção refere-se a  
um método para proporcionar Qualidade de Serviço  
Garantida (QoS) em uma rede IP. Na invenção,  
separado com a função de seleção de rota para  
pacotes IP na rede portadora IP, a mesma função  
para serviços com os requerimentos de QoS  
garantida é realizada pelos gerentes de recurso da  
rede portadora na camada de controle portadora.  
Após completar a seleção de rota de acordo com a  
condição de ocupação de recurso da rede, os  
gerentes de recurso da rede portadora controlam os  
roteadores de borda de modo que os fluxos de  
tráfego possam ser enviados de acordo com o  
caminho designado pelo gerente de recurso na rede  
portadora com a tecnologia de pilha de rótulos com  
múltiplos níveis. A invenção também refere-se a um  
sistema para proporcionar a QoS garantida em uma  
rede IP. O método e o sistema de acordo com a  
invenção possuem boa capacidade de extensão e  
pouco impacto junto à rede da técnica anterior.  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)  
(72) WU QING, JIANDONG GE, GUOPING LI,  
JIANZHONG HUANG  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à RPI 1767 de 16/11/2004, quanto ao  
item (72), conforme solicitado na petição nº  
860140214609/RJ de 26/12/2014.

### 4. Pedido de Exame

## 4.3 DESARQUIVAMENTO - ART. 33 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **PI 0808675-3 A2** **4.3**  
(22) 07/03/2008  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

### 6. Exigências Técnicas e Formais

## 6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **BR 12 2012 001404-4 A2** **6.1**  
(22) 12/04/2005  
(62) PI 0510868-3 12/04/2005  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **BR 12 2014 018568-5 A2** **6.1**  
(22) 17/10/2002  
(62) PI 0213411-0 17/10/2002  
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED  
(JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **MU 8601365-3 U2** **6.1**  
(22) 28/04/2006  
(71) Ciro Amaral Faria (BR/MG)  
(74) SÂMIA AMIN SANTOS

(21) **MU 8601867-1 U2** **6.1**  
(22) 18/09/2006  
(71) Crippa Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **MU 8601930-9 U2** **6.1**  
(22) 14/09/2006

(71) Safetronic Equipamentos Eletrônicos Ltda Me (BR/PR)  
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8602152-4 U2** **6.1**  
(22) 30/10/2006  
(71) Qiqihar Railway Rolling Stock Co., Ltd. (CN)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **MU 8602314-4 U2** **6.1**  
(22) 30/10/2006  
(71) Zvonimir Raimundo Zupan (BR/SC)  
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8602749-2 U2** **6.1**  
(22) 14/12/2006  
(71) Sérgio Roberto de Souza (BR/SP)  
(74) A PROVÍNCIA MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 8700082-2 U2** **6.1**  
(22) 02/02/2007  
(71) Franklin Electric Indústria de Motobombas S/A (BR/SC)  
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **MU 8700133-0 U2** **6.1**  
(22) 31/01/2007  
(71) Perfilline Componentes Metálicos Ltda. (BR/RS)  
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8700357-0 U2** **6.1**  
(22) 16/03/2007  
(71) TBA Tecnologia em Equipamentos Ltda (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES LTDA

(21) **MU 8700413-5 U2** **6.1**  
(22) 09/03/2007  
(71) José Zeviani (BR/SP)  
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda

(21) **MU 8701016-0 U2** **6.1**  
(22) 29/03/2007  
(71) União Norte do Paraná de Ensino S/C Ltda (BR/PR)

(21) **MU 8701247-2 U2** **6.1**  
(22) 16/07/2007  
(71) Matthieu Samuel Halbronn (BR/SP)  
(74) Sérgio Victor Mastrorocco

(21) **MU 8701893-4 U2** **6.1**  
(22) 05/10/2007  
(71) Metalúrgica Amapá Ltda (BR/MG)  
(74) Souza Ramos & Associados

(21) **PI 0111250-3 A2** **6.1**  
(22) 12/06/2001  
(71) Otis Elevator Company (US)  
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 0111910-9 A2** **6.1**  
(22) 29/11/2001  
(71) JFE Steel Corporation (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116878-9 A2** **6.1**  
(22) 15/11/2001  
(71) Casco Products Corporation (US)  
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0204257-6 A2** **6.1**  
(22) 18/10/2002  
(71) Xerox Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0205470-1 A2** **6.1**  
(22) 05/12/2002  
(71) Whirlpool S.A. Sociedade Brasileira (BR/SP)  
(74) Fabio Ferraz de Arruda Leme

(21) **PI 0209250-6 A2** **6.1**  
(22) 26/04/2002  
(71) Schlumberger Surencos, S.A. (PA)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 0211890-4 A2** **6.1**  
(22) 13/08/2002  
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)

(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0212792-0 A2** **6.1**  
(22) 13/09/2002  
(71) Holec Holland N.V. (NL)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0213868-9 A2** **6.1**  
(22) 23/09/2002  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0216080-3 A2** **6.1**  
(22) 27/02/2002  
(62) PI 0209987-0 27/02/2002  
(71) Preformed Line Products Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0306807-2 A8** **6.1**  
(22) 09/01/2003  
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313365-6 A2** **6.1**  
(22) 01/08/2003  
(71) Rhodia Chimie (FR)  
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 0317123-0 A2** **6.1**  
(22) 08/12/2003  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0318058-1 A2** **6.1**  
(22) 16/12/2003  
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0400125-7 A8** **6.1**  
(22) 23/01/2004  
(71) Innova Patent GMBH (AT)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0402383-8 A2** **6.1**  
(22) 19/03/2004  
(71) Graham Engineering Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0402392-7 A2** **6.1**  
(22) 19/04/2004  
(71) Instituto Nacional de Tecnologia - INT (BR/RJ)

(21) **PI 0403278-0 A2** **6.1**  
(22) 03/02/2004  
(71) CEMIG Geração e Transmissão S.A. (BR/MG)  
(74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia

(21) **PI 0404234-4 A2** **6.1**  
(22) 30/09/2004  
(71) Malaysian Palm Oil Board (MY)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0405306-0 A2** **6.1**  
(22) 22/09/2004  
(71) ArborGen Inc. (US)  
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int

(21) **PI 0407990-6 A2** **6.1**  
(22) 17/08/2004  
(71) M-I L.L.C (US)  
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0408193-5 A2** **6.1**  
(22) 10/03/2004  
(71) Baker Hughes Incorporated (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408736-4 A2** **6.1**  
(22) 12/03/2004  
(71) Douglas K. Beplate (US)  
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

(21) **PI 0409452-2 A2** **6.1**  
(22) 15/04/2004  
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0409992-3 A2** **6.1**  
(22) 06/05/2004  
(71) Novozymes A/S (DK) , Maxygen, Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0410916-3 A2** **6.1**  
(22) 28/05/2004  
(71) FPInnovations (CA)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0411025-0 A2** **6.1**  
(22) 20/05/2004  
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc. (US)  
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0412250-0 A2** **6.1**  
(22) 18/05/2004  
(71) CJ Corporation (KR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416457-1 A2** **6.1**  
(22) 15/11/2004  
(71) Momentive Specialty Chemicals Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0417793-2 A2** **6.1**  
(22) 17/12/2004  
(71) The Iams Company (US) , Alimentary Health Ltd. (IE)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0500052-1 A2** **6.1**  
(22) 04/01/2005  
(71) Halliburton Energy Services, Inc (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0500981-2 A2** **6.1**  
(22) 22/03/2005  
(71) Schlumberger Surencos S.A. (PA)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0500990-1 A2** **6.1**  
(22) 10/03/2005  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0502088-3 A2** **6.1**  
(22) 09/06/2005  
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
(74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'anna

(21) **PI 0503773-5 A2** **6.1**  
(22) 28/06/2005  
(71) INT - Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ) , UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ) , Instituto de Aeronáutica e Espaço - IAE (BR/SP)

(21) **PI 0504270-4 A2** **6.1**  
(22) 15/09/2005  
(71) Papaiz Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0504792-7 A2** **6.1**  
(22) 19/10/2005  
(71) Papaiz Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0505148-7 A2** **6.1**  
(22) 22/11/2005  
(71) Cheung Wai Lee (BR/SP)  
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0505510-5 A2** **6.1**  
(22) 14/12/2005  
(71) Texas United Chemical Company, LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0506021-4 A2** **6.1**  
(22) 22/12/2005  
(71) Xerox Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0506954-8 A2** **6.1**  
(22) 21/01/2005  
(71) Firmenich S.A (CH) , E Clearwax LLC (US)

## (74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

(21) **PI 0509279-5 A2** **6.1**  
(22) 30/03/2005  
(71) Colormatrix Europe Limited (GB)  
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0509724-0 A2** **6.1**  
(22) 06/04/2005  
(71) Quest International B.V. (NL) , Quest International Services B.V. (NL)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0516916-0 A2** **6.1**  
(22) 02/11/2005  
(71) Albany International Corp. (US)  
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0516917-8 A2** **6.1**  
(22) 08/11/2005  
(71) Albany International Corp. (US)  
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0517126-1 A2** **6.1**  
(22) 30/11/2005  
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)  
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0517129-6 A2** **6.1**  
(22) 15/12/2005  
(71) E. I. Du Pont de Nemours And Company (US)  
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 0519033-9 A2** **6.1**  
(22) 22/11/2005  
(71) Huntsman Textile Effects (Germany) GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0519529-2 A2** **6.1**  
(22) 28/11/2005  
(71) SICPA HOLDING SA (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0520003-2 A2** **6.1**  
(22) 28/04/2005  
(71) PIRELLI TYRE S.P.A. (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0604553-7 A2** **6.1**  
(22) 09/11/2006  
(71) Instituto Maua de Tecnologia - IMT (BR/SP) , Renato Augusto Covolato - EPP (BR/SP)  
(74) Britânia Marcas e Patentes LTDA

(21) **PI 0608989-5 A8** **6.1**  
(22) 05/04/2006  
(71) COGNIS IP MANAGEMENT GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0609354-0 A8** **6.1**  
(22) 05/04/2006  
(71) COGNIS IP MANAGEMENT GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0611385-0 A2** **6.1**  
(22) 03/05/2006  
(71) The Regents of the University of California (US) , BP Chemicals Limited (GB)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0716660-5 A2** **6.1**  
(22) 14/08/2007  
(71) Alotech Ltd (US) , LLC e Alcan International Ltd (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0719707-1 A2** **6.1**  
(22) 15/11/2007  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)  
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

## 6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **BR 10 2012 012232-4 A2** **6.6**  
(22) 22/05/2012  
(71) Titan Chemicals Limited (VG)

## (74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **BR 10 2013 001992-5 A2** **6.6**  
(22) 28/01/2013  
(71) FLÁVIO ROBERTO MOTA FERREIRA (BR/RS) , ERMÍNIO ANDRÉ RODRIGUES (BR/RS)  
(74) SKO OYARZÁBAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA.

(21) **PI 0317883-8 A2** **6.6**  
(22) 12/12/2003  
(71) Boehringer Ingelheim International Gmbh (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0500393-8 A2** **6.6**  
(22) 14/02/2005  
(71) Les Laboratoires Servier (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0509612-0 A8** **6.6**  
(22) 05/04/2005  
(71) Kunimichi Sato (JP)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0509837-8 A2** **6.6**  
(22) 12/04/2005  
(71) SI Options, LLC (US)  
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.

(21) **PI 0510993-0 A2** **6.6**  
(22) 10/05/2005  
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V. (NL)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0820061-0 A2** **6.6**  
(22) 24/10/2008  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Vieira de Mello Advogados

## 6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 9000541-4** **6.7**  
(22) 13/04/2010  
(71) Dublauto Industria e Comércio Ltda (BR/SP)  
Para que o pedido seja regularizado apresente contrato social comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **PI 0403073-7 A2** **6.7**  
(22) 23/07/2004  
(71) Rohm and Haas Company (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

## 6.10 REPUBLICAÇÃO (\*)

(21) **PI 0111011-0 A2** **6.10**  
(22) 18/05/2001  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta & Machado Lioce S/C Ltda

### 7. Ciência de Parecer

## 7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2013 022817-6 A2** **7.1**  
(22) 06/09/2013  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE (BR/PR) , PLASTIKANE ECOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/PR)

(21) **BR 10 2014 015917-7 A2** **7.1**  
(22) 26/06/2014  
(71) MARCELO JOSÉ PERES GOMES DA SILVA (BR/RO)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 12 2012 008227-9 A2** **7.1**  
(22) 14/11/2002

(62) PI 0214260-0 14/11/2002  
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)  
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS

(21) **BR 12 2014 025011-8 A2** **7.1**  
(22) 02/05/2006  
(62) PI 0610372-3 02/05/2006  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 12 2015 003517-1 A2** **7.1**  
(22) 08/01/2002  
(62) PI 0206346-8 08/01/2002  
(71) BAYER CROPSCIENCE NV (BE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 12 2015 003519-8 A2** **7.1**  
(22) 08/01/2002  
(62) PI 0206346-8 08/01/2002  
(71) BAYER CROPSCIENCE NV (BE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 12 2015 005336-6 A2** **7.1**  
(22) 29/04/2003  
(62) PI 0309865-6 29/04/2003  
(71) BAYER CROPSCIENCE N.V. (BE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **MU 8600936-2 U2** **7.1**  
(22) 10/02/2006  
(71) Wilson Massachi Adachi (BR/PR)  
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8601466-8 U2** **7.1**  
(22) 12/07/2006  
(71) Adirlei Paulo Franciozi (BR/PR)  
(74) PAULO JOSÉ LUNKES

(21) **MU 8601581-8 U2** **7.1**  
(22) 08/08/2006  
(71) Rogustec Indústria e Comércio Ltda ME (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **MU 8601841-8 U2** **7.1**  
(22) 24/08/2006  
(71) Antônio Jaciel de Almeida (BR/SP)  
(74) Sergio Zanella Coppi

(21) **MU 8601872-8 U2** **7.1**  
(22) 18/09/2006  
(71) José Blanco Meza (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **MU 8601918-0 U2** **7.1**  
(22) 11/09/2006  
(71) Deo Colônia Desodorante Senechal Ltda (BR/PR)  
(74) Alcion Bubniak

(21) **MU 8601927-9 U2** **7.1**  
(22) 14/09/2006  
(71) Mueller Eletrodomésticos S.A (BR/SC)  
(74) Pap Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8700124-1 U2** **7.1**  
(22) 01/02/2007  
(71) Áureo Antônio dos Santos (BR/PR)  
(74) Ana Carolina Bezerra Rodrigues

(21) **MU 8700129-2 U2** **7.1**  
(22) 12/01/2007  
(71) Luis Eduardo Omena da Silva (BR/AL)

(21) **MU 8700276-0 U2** **7.1**  
(22) 08/02/2007  
(71) Benedito Ribeiro Sobrinho (BR/SP) , Esequiel Miguel da Silva (BR/SP)  
(74) Focus Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8700307-4 U2** **7.1**  
(22) 27/02/2007  
(71) Geraldo Gonzaga (BR/MG)

(21) **MU 8700344-9 U2** **7.1**  
(22) 27/02/2007  
(71) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)  
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8700430-5 U2** **7.1**  
(22) 22/03/2007

|                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (71) Viviane Aparecida dos Santos (BR/SP) ,<br>Eduardo Cezar Petterson (BR/SP)<br>(74) José Edis Rodrigues                                                           |  | (21) <b>PI 0115451-6</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 14/11/2001<br>(71) Fresenius Kabi Deutschland GMBH (DE)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                                                                                 |  | (22) 11/06/2003<br>(71) Kimberly-Clark Worldwide , INC (US)<br>(74) Flávia Salim Lopes                                                                                              |
| (21) <b>MU 8700527-1</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 11/05/2007<br>(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)                                                       |  | (21) <b>PI 0116185-7</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 05/12/2001<br>(71) Bayer S.A.S (FR)<br>(74) GUSMÃO & LABRUNIE LTDA                                                                                                                              |  | (21) <b>PI 0313490-3</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 17/05/2003<br>(71) Microsoft Corporation (US)<br>(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES                                                       |
| (21) <b>MU 8700605-7</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 06/06/2007<br>(71) Trevisan Equipamentos Agro-Industriais Ltda<br>ME (BR/PR)<br>(74) Calisto Vendrame Sobrinho        |  | (21) <b>PI 0117230-1</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 27/07/2001<br>(62) PI 0107091-6 27/07/2001<br>(71) Symbol Technologies, INC (US)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud                                                                         |  | (21) <b>PI 0314158-6</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 10/09/2003<br>(71) Visa International Service Association (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce                             |
| (21) <b>MU 8700683-9</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 29/03/2007<br>(71) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)<br>(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda                             |  | (21) <b>PI 0117231-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 27/07/2001<br>(62) PI 0107091-6 27/07/2001<br>(71) Symbol Technologies, INC (US)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud                                                                         |  | (21) <b>PI 0314337-6</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 05/09/2003<br>(71) Thomson Licensing S. A (FR)<br>(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES                                                      |
| (21) <b>MU 8701068-2</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 15/06/2007<br>(71) José Mastellaro (BR/SP)<br>(74) David do Nascimento Advogados Associados<br>S/C.                   |  | (21) <b>PI 0117232-8</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 27/07/2001<br>(62) PI 0107091-6 27/07/2001<br>(71) Symbol Technologies, INC (US)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud                                                                         |  | (21) <b>PI 0314949-8</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 25/09/2003<br>(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                   |
| (21) <b>MU 8701281-2</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 06/07/2007<br>(71) Nely Cristina Braidotti (BR/SP)<br>(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda                             |  | (21) <b>PI 0204427-7</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 29/10/2002<br>(71) Xerox Corporation (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                                                                                               |  | (21) <b>PI 0315698-2</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 20/01/2003<br>(71) Prayas Goel (IN)<br>(74) Símbolo Marca e Patentes LTDA                                                            |
| (21) <b>MU 8701406-8</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 01/08/2007<br>(71) Angelina Beatriz Pellis Honório (BR/SC)<br>(74) King's Marcas e Patentes Ltda ME                   |  | (21) <b>PI 0204589-3</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 07/11/2002<br>(71) LG Display Co., Ltd. (KR)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                                                                                            |  | (21) <b>PI 0316666-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 26/11/2003<br>(71) TX Medic AB (SE)<br>(74) Magnus Aspeby                                                                            |
| (21) <b>MU 8702046-7</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 05/12/2007<br>(71) Calçados Ramarim Ltda. (BR/RS)<br>(74) Capela & Veloso Associados Ltda                             |  | (21) <b>PI 0209709-5</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 30/05/2002<br>(71) Allergan, Inc. (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                                                                                                  |  | (21) <b>PI 0400832-4</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 02/03/2004<br>(71) Weg S.A. (BR/SC)<br>(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA                                                               |
| (21) <b>MU 8702138-2</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 21/08/2007<br>(71) Kalf Indústria e Comércio de Plásticos Ltda.<br>(BR/SP)<br>(74) GEVALCI OLIVEIRA PRADO             |  | (21) <b>PI 0213805-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 12/11/2002<br>(71) Artecel Sciences, INC. (US)<br>(74) Orlando de Souza                                                                                                                         |  | (21) <b>PI 0401507-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 30/04/2004<br>(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                          |
| (21) <b>MU 8702436-5</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 29/10/2007<br>(71) Sebastião Manoel Adorno (BR/DF)<br>(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda                       |  | (21) <b>PI 0300590-9</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 14/02/2003<br>(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de<br>São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Universidade<br>Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)<br>(74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO |  | (21) <b>PI 0403210-1</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 05/08/2004<br>(71) Vicente Lozargo Filho (BR/SP)<br>(74) Sergio Zanella Coppi                                                        |
| (21) <b>MU 8702461-6</b> U2 <b>7.1</b><br>(22) 26/11/2007<br>(71) DALVA REGINA PEREIRA CONFECÇÕES<br>ME. (BR/SP)<br>(74) MARI ALBA PERITO                            |  | (21) <b>PI 0302032-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 23/05/2003<br>(71) Microsoft Corporation (US)<br>(74) Nellie Anne Daniel Shores                                                                                                                 |  | (21) <b>PI 0403363-9</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 20/08/2004<br>(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ<br>(BR/RJ)<br>(74) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE<br>JANEIRO - UFRJ |
| (21) <b>PI 0009763-2</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 14/04/2000<br>(71) Monsanto Company (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &<br>IPANEMA MOREIRA                      |  | (21) <b>PI 0304457-2</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 11/07/2003<br>(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C. (US)<br>(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.                                                                                                |  | (21) <b>PI 0403797-9</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 02/09/2004<br>(71) Provecto Analítica Ltda. (BR/SP)<br>(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda                                       |
| (21) <b>PI 0100212-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 30/01/2001<br>(71) Owens-Brockway Glass Container INC. (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &<br>IPANEMA MOREIRA   |  | (21) <b>PI 0306442-5</b> A8 <b>7.1</b><br>(22) 15/05/2003<br>(71) Microsoft Corporation (US)<br>(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES                                                                                                                  |  | (21) <b>PI 0403974-2</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 16/09/2004<br>(71) NeWire, Inc. (US)<br>(74) Claudia Christina Schulz                                                                |
| (21) <b>PI 0101329-7</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 06/04/2001<br>(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &<br>IPANEMA MOREIRA              |  | (21) <b>PI 0308424-8</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 12/03/2003<br>(71) Commonwealth Scientific & Industrial Research<br>Organisation (AU)<br>(74) Orlando de Souza                                                                                  |  | (21) <b>PI 0406706-1</b> A8 <b>7.1</b><br>(22) 29/01/2004<br>(71) Calpis Co., Ltd. (JP)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                                     |
| (21) <b>PI 0102566-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 14/05/2001<br>(71) Empresa Brasileira de Compressores S/A -<br>Embraco (BR/SC)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud |  | (21) <b>PI 0308575-9</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 19/03/2003<br>(71) Mastercard International Incorporated (US)<br>(74) Vieira de Mello Advogados                                                                                                 |  | (21) <b>PI 0407236-7</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 30/01/2004<br>(71) ARCELORMITTAL FRANCE (FR)<br>(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI                                                          |
| (21) <b>PI 0113589-9</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 24/08/2001<br>(71) JOHNSON & JOHNSON (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                     |  | (21) <b>PI 0312057-0</b> A8 <b>7.1</b><br>(22) 15/04/2003<br>(71) International Business Machines Corporation<br>(US)<br>(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados                                                                            |  | (21) <b>PI 0407265-0</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 15/10/2004<br>(71) Sumitomo Metal Mining CO., LTD. (JP)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia                                              |
| (21) <b>PI 0114209-7</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 20/09/2001<br>(71) Clarq International (FR)<br>(74) Guerra Adv.                                                       |  | (21) <b>PI 0312860-1</b> A2 <b>7.1</b>                                                                                                                                                                                                         |  | (21) <b>PI 0408457-8</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 18/03/2004<br>(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc. (JP)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema<br>Moreira                   |
|                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                |  | (21) <b>PI 0408547-7</b> A2 <b>7.1</b><br>(22) 19/03/2004                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc. (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                                                         |            | (21) <b>PI 0518854-7</b> A2<br>(22) 12/12/2005<br>(71) Clariant Finance ( BVI ) Limited (VG)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0409889-7</b> A2<br>(22) 08/04/2004<br>(71) LTS Lohmann Therapie-Systems AG (DE)<br>(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda                                             | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0519707-4</b> A2<br>(22) 08/12/2005<br>(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA                                           | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0410041-7</b> A2<br>(22) 30/04/2004<br>(71) Allergan, INC. (US)<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                                  | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0605346-7</b> A2<br>(22) 15/12/2006<br>(71) Ricardo Amaral Remer (BR/RJ)                                                               | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0410776-4</b> A8<br>(22) 21/05/2004<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US)<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                       | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0609856-8</b> A2<br>(22) 24/02/2006<br>(71) JFE Steel Corporation (JP)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA            | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0411787-5</b> A2<br>(22) 25/06/2004<br>(71) J.R. Simplot Company (US)<br>(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado - Prop. Int                                                 | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0610862-8</b> A2<br>(22) 12/05/2006<br>(71) Evonik Röhm GmbH (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                 | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0413733-7</b> A2<br>(22) 18/08/2004<br>(71) 22ND CENTURY LIMITED, LLC (US)<br>(74) Orlando de Souza                                                                    | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0611595-0</b> A8<br>(22) 16/06/2006<br>(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA       | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0417288-4</b> A2<br>(22) 23/11/2004<br>(71) CJ Cheiljedang Corp. (KR)<br>(74) Paulo Sérgio Scatamburlo                                                                 | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0611736-8</b> A2<br>(22) 29/05/2006<br>(71) INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE (FR)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA     | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0417350-3</b> A2<br>(22) 30/11/2004<br>(71) Archimedes Development Limited (GB)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia                                                        | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0621208-5</b> A2<br>(22) 13/04/2006<br>(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)<br>(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD                   | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0417603-0</b> A2<br>(22) 17/12/2004<br>(71) Cropdesign N.V. (BE)<br>(74) Orlando de Souza                                                                              | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0702111-9</b> A2<br>(22) 31/05/2007<br>(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)<br>(74) Maria Aparecida de Souza                   | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0418000-3</b> A2<br>(22) 22/12/2004<br>(71) Cropdesign N.V. (BE)<br>(74) Orlando de Souza                                                                              | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0710024-8</b> A2<br>(22) 23/03/2007<br>(71) Purac Biochem B.V. (NL)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA               | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0418229-4</b> A2<br>(22) 30/12/2004<br>(71) ArborGen Inc. (US)<br>(74) Hugo Silva , Rosa & Maldonado-Prop. Int                                                         | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0714303-6</b> A2<br>(22) 16/07/2007<br>(71) Croda International PLC (GB)<br>(74) Flávia Salim Lopes                                    | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0418973-6</b> A2<br>(22) 25/09/2004<br>(71) Warner Chilcott Company, LLC (PR)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                     | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0716380-0</b> A2<br>(22) 29/08/2007<br>(71) Beiersdorf AG. (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                   | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0419334-2</b> A2<br>(22) 01/09/2004<br>(62) PI 0414080-0 01/09/2004<br>(71) Eaton Industries Manufacturing GmbH (CH)<br>(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0717698-8</b> A2<br>(22) 07/11/2007<br>(71) UNILEVER N.V (NL)<br>(74) Artur Francisco Schaal                                           | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0500087-4</b> A2<br>(22) 04/01/2005<br>(71) José Gonçalves Bastos Filho (BR/MG)<br>(74) Sônia Patrícia A. Pena G. P. - Lancaster                                       | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0718674-6</b> A2<br>(22) 02/11/2007<br>(71) Hercules Incorporated (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira            | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0500330-0</b> A2<br>(22) 28/01/2005<br>(71) Luiz Carlos Fernandes de Oliveira (BR/SP) , Francisco Pedro Oggi (BR/SP)<br>(74) Gevalci Oliveira Prado                    | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0718940-0</b> A2<br>(22) 10/10/2007<br>(71) Avon Products, Inc. (US)<br>(74) Alexandre Ferreira                                        | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0500381-4</b> A2<br>(22) 10/02/2005<br>(71) Anadarko Petroleum Corporation (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                   | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0719488-9</b> A2<br>(22) 21/12/2007<br>(71) GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT (FR)<br>(74) Priscila Penha de Barros Thereza              | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0500853-0</b> A2<br>(22) 21/01/2005<br>(71) Schlumberger Holdings Limited (VG)<br>(74) Paulo C. Oliveira                                                               | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0720161-3</b> A2<br>(22) 14/11/2007<br>(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>(74) Orlando de Souza                               | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0502034-4</b> A2<br>(22) 20/05/2005<br>(71) Formtap Indústria e Comércio S/A (BR/SP)<br>(74) J. Barone e Papa, Advogados Associados                                    | <b>7.1</b> | (21) <b>PI 0720424-8</b> A2<br>(22) 10/12/2007                                                                                                    | <b>7.1</b> |
| (21) <b>PI 0502089-1</b> A2<br>(22) 09/06/2005<br>(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)<br>(74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'anna                                | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0503390-0</b> A2<br>(22) 18/08/2005<br>(71) Rohm And Haas Company (US)<br>(74) Monsen, Leonardos & Cia.                                                                | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0507244-1</b> A2<br>(22) 26/01/2005<br>(71) DSM IP Assets B.V. (NL)<br>(74) Flávia Salim Lopes                                                                         | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0507563-7</b> A2<br>(22) 29/03/2005<br>(71) Nippon Shokubai CO., LTD (JP)<br>(74) Flávia Salim Lopes                                                                   | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0508245-5</b> A2<br>(22) 29/04/2005<br>(71) Honeywell International INC (US)<br>(74) Walter de Almeida Martins                                                         | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0508474-1</b> A2<br>(22) 04/03/2005<br>(71) Donaldson Company Inc. (US)<br>(74) Nellie Anne Daniel -Shores                                                             | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0509064-4</b> A2<br>(22) 29/03/2005<br>(71) Nippon Shokubai CO., LTD. (JP)<br>(74) Orlando de Souza                                                                    | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0509736-3</b> A2<br>(22) 08/04/2005<br>(71) N.V. Nutricia (NL)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.                                                                        | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0510131-0</b> A2<br>(22) 20/04/2005<br>(71) EVONIK DEGUSSA GMBH (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                              | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0510754-7</b> A2<br>(22) 06/05/2005<br>(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp. (CA)<br>(74) Orlando de Souza                                                               | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0513764-0</b> A2<br>(22) 21/07/2005<br>(71) Evonik Degussa GmbH (DE)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira                                              | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0514492-2</b> A2<br>(22) 17/08/2005<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)<br>(74) DANNEMAN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                 | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0514788-3</b> A2<br>(22) 29/08/2005<br>(71) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V. (MX)<br>(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL                                      | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0515731-5</b> A8<br>(22) 02/11/2005<br>(71) Johnson & Johnson Vision Care, INC. (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                              | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0515785-4</b> A2<br>(22) 30/11/2005<br>(71) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG (DE)<br>(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.                                             | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0516855-4</b> A2<br>(22) 30/09/2005<br>(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |
| (21) <b>PI 0518280-8</b> A2<br>(22) 22/11/2005<br>(71) Nestec S.A (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA                                                       | <b>7.1</b> |                                                                                                                                                   |            |

(71) Ciba Holding Inc. (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0721862-1** A2 7.1  
(22) 09/07/2007

(71) SYMRISE AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1103400-9** A2 7.1  
(22) 15/07/2011

(71) João Gonçalves de Farias (BR/BA)  
(74) Fernando José Carvalho

(21) **PI 1107266-0** A2 7.1  
(22) 20/12/2011

(71) José Manoel Martins (BR/PR)

## 7.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0318588-5** A2 7.2  
(22) 28/10/2003

(71) Universidad Nacional Autonoma de Mexico (MX)  
(74) Orlando de Souza  
Referente ao despacho 7.4 notificado na RPI 2319, de 16/06/2015

## 7.4 A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **PI 0003148-8** A2 7.4  
(22) 03/07/2000

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 0216043-9** A2 7.4  
(22) 16/01/2002

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0308208-3** A2 7.4  
(22) 28/02/2003

(71) Axys Pharmaceuticals, INC (US) , MERCK CANADA INC. (CA)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0403331-0** A2 7.4  
(22) 06/08/2004

(71) Henrique Elks (BR/SP)  
(74) LUZIA MAGLIONE

(21) **PI 0410704-7** A2 7.4  
(22) 26/05/2004

(71) Robert Per Hägerkvist (SE) , Nils Richard Welsh (SE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411598-8** A2 7.4  
(22) 16/06/2004

(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411811-1** A2 7.4  
(22) 17/06/2004

(71) Indena S.P.A (IT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0501093-4** A2 7.4  
(22) 14/02/2005

(71) Les Laboratoires Servier (FR)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

## 7.5 NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0112859-0** A2 7.5  
(22) 30/07/2001

(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
NOTIFICAÇÃO DE ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART 229 DA LPI

## 8. Anuidade de Pedido

## 8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(21) **PI 0401007-8** A2 8.5  
(22) 05/04/2004

(71) Faculdades Católicas Puc/RJ (BR/RJ) , Gavea Sensors - Sistemas de Medição Ltda (BR/RJ)  
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda  
Complementar 12a. anuidade(s) de acordo com tabela vigente referente à(s) guia(s) 22150328537-0.

(21) **PI 0404654-4** A2 8.5  
(22) 28/09/2004

(71) VALE S.A. (BR/RJ)  
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares  
Complementar a retribuição da 8ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente a guia de recolhimento 22111323292-1

(21) **PI 0620291-8** A2 8.5  
(22) 19/12/2006

(71) Bioeos Limited (GB)  
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS  
complementar a retribuição da 4ª anuidade de acordo com a tabela vigente, referente a guia de recolhimento 221004889024

## 8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **MU 8601817-5** U2 8.6  
(22) 23/08/2006

(71) SSZK Empreendimentos Participações Ltda (BR/SP)  
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda  
Referente à 9ª anuidade.

(21) **MU 8601836-1** U2 8.6  
(22) 21/08/2006

(71) Marcos Reinaldo Bonavita (BR/SP)  
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda  
Referente à 9ª anuidade.

(21) **MU 8601841-8** U2 8.6  
(22) 24/08/2006

(71) Antônio Jaciel de Almeida (BR/SP)  
(74) Sergio Zanella Coppi  
Referente à 9ª anuidade.

(21) **MU 8701668-0** U2 8.6  
(22) 14/08/2007

(71) MSU INDÚSTRIA DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA - EPP (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA  
Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8702210-9** U2 8.6  
(22) 22/08/2007

(71) Venícius Tobias (BR/SP)  
(74) Dr. Paulo Rogério de Almeida  
Referente à 8ª anuidade.

(21) **MU 8800419-8** U2 8.6  
(22) 14/08/2008

(71) Vítor Panissa Júnior (BR/SP)  
(74) José Edis Rodrigues  
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8800524-0** U2 8.6  
(22) 14/08/2008

(71) Paolo Paparoni (BR/SP)  
(74) Aguinaldo Moreira  
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8801857-1** U2 8.6

(22) 26/08/2008  
(71) JOVANDO DOS SANTOS PASSOS (BR/SP)  
(74) MARIA DO ROSÁRIO DE LIMA  
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8801865-2** U2 8.6  
(22) 21/08/2008

(71) WESLEI D'AVILA BOIM (BR/PR)  
(74) DIMENSÃO MARCAS PATENTES  
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8802520-9** U2 8.6  
(22) 20/08/2008

(71) King-An Industrial Co, Ltd. (TW)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Referente à 7ª anuidade.

(21) **MU 8901631-9** U2 8.6  
(22) 24/08/2009

(71) BRASFORMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 8901633-5** U2 8.6  
(22) 25/08/2009

(71) Unitec Indústria e Comércio de Abrasivos Ltda. (BR/SP)  
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda  
Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 8901810-9** U2 8.6  
(22) 14/08/2009

(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda. (BR/SC)  
(74) Sandro Conrado da Silva  
Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 8901812-5** U2 8.6  
(22) 14/08/2009

(71) Adelcio Martins (BR/SC)  
(74) Sandro Conrado da Silva  
Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 8902639-0** U2 8.6  
(22) 25/08/2009

(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Trautec Equipamentos Cirúrgicos Ltda. (BR/SP)  
(74) Maria Aparecida de Souza  
Referente à 6ª anuidade.

(21) **MU 9001375-1** U2 8.6  
(22) 20/08/2010

(71) Industria Metalurgica Pastre Ltda (BR/PR)  
(74) Yuri Yacishin da Cunha  
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9001430-8** U2 8.6  
(22) 20/08/2010

(71) Gabriel Kempka (BR/SC)  
(74) Carlos Andreas Dalcanale  
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9001441-3** U2 8.6  
(22) 20/08/2010

(71) REI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ABRASIVOS LTDA. (BR/SP)  
(74) CRIMARK ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.  
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9001471-5** U2 8.6  
(22) 26/08/2010

(71) Kabi Indústria e Comércio S/A (BR/RJ)  
(74) Aguiar & Companhia Ltda  
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9001489-8** U2 8.6  
(22) 24/08/2010

(71) André Luis Pastorello do Amaral (BR/PR) , Gustavo Henrique Bernarde (BR/PR)  
Referente à 5ª anuidade.

(21) **MU 9100128-5** U2 8.6  
(22) 14/01/2011

(71) Geraldo Magela Carvalhais (BR/MG)  
(74) Marconni da Silva Rodrigues  
Referente às 3ª e 4ª anuidades.

(21) **MU 9101481-6** U2 8.6

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (22) 26/07/2011<br>(71) Fernando Augusto Pessoa Vianna (BR/MG)<br>Referente 4a. anuidade(s).                                                                                                                                              | (21) <b>PI 0303721-5 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 20/08/2003<br>(71) Rosangela Dantas Lacerda (BR/SP)<br>(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                | (22) 25/08/2004<br>(71) Board Of Trustees Operating Michigan State University (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 11ª anuidade.                              |
| (21) <b>MU 9101791-2 U2</b> <b>8.6</b><br>(22) 22/08/2011<br>(71) ANCORA CHUMBADORES LTDA (BR/SP)<br>(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                        | (21) <b>PI 0313146-7 A8</b> <b>8.6</b><br>(22) 20/08/2003<br>(71) Baker Hughes Incorporated (US)<br>(74) Orlando de Souza<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                            | (21) <b>PI 0414037-0 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 25/08/2004<br>(71) Mantrose-Haeuser Co. Inc (US)<br>(74) Alexandre Ferreira<br>Referente à 11ª anuidade.                                           |
| (21) <b>MU 9101804-8 U2</b> <b>8.6</b><br>(22) 24/08/2011<br>(71) LUIZ CARLOS SCHMITZ (BR/SC)<br>(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                            | (21) <b>PI 0313519-5 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 15/08/2003<br>(71) 3M Innovative Properties Company (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>Referente à 12ª anuidade.                                                             | (21) <b>PI 0414044-3 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 20/08/2004<br>(71) Guardian Industries Corp. (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 11ª anuidade.                |
| (21) <b>MU 9101806-4 U2</b> <b>8.6</b><br>(22) 15/08/2011<br>(71) ROMILDA LÚCIA ADÃO DE OLIVEIRA (BR/SP)<br>(74) MAURICIO DARRÉ<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                               | (21) <b>PI 0313596-9 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 15/08/2003<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 12ª anuidade.                                                               | (21) <b>PI 0414756-1 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 23/08/2004<br>(71) General Electric Company (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 11ª anuidade.                                 |
| (21) <b>MU 9101807-2 U2</b> <b>8.6</b><br>(22) 15/08/2011<br>(71) LUIZ CARLOS SCHMITZ (BR/SC)<br>(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                             | (21) <b>PI 0317608-8 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 22/08/2003<br>(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)<br>(74) Orlando de Souza<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                 | (21) <b>PI 0414856-8 A8</b> <b>8.6</b><br>(22) 01/10/2004<br>(71) 3M Innovative Properties Company (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente a(s) 10ª anuidade (s)   |
| (21) <b>MU 9101809-9 U2</b> <b>8.6</b><br>(22) 25/08/2011<br>(71) GUILHERME DELEFRATE MARTINS (BR/SP)<br>, CAMILA DE ARAUJO (BR/SP) , JOÃO LUIS GUILHERME BENASSI (BR/SP) , EDIVANDRO CARLOS CONFORTO (BR/SP)<br>Referente à 4ª anuidade. | (21) <b>PI 0402371-4 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 22/06/2004<br>(71) Sergio Antonio Vanzella (BR/SP)<br>(74) RPM Assessoria Empresarial S/C Ltda<br>Referente a 6ª anuidade                                                          | (21) <b>PI 0503498-1 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2005<br>(71) Margarete Albano (BR/PR) , Paulo Roberto Alves de Oliveira (BR/PR)<br>(74) Antonio Buiar<br>Referente à 10ª anuidade.           |
| (21) <b>PI 0103409-0 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2001<br>(71) Fabricio de Araujo Sacchi (BR/SP)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 14ª anuidade.                                                     | (21) <b>PI 0403682-4 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 26/08/2004<br>(71) MRL Tecnologia Eletrônica de Precisão Ltda (BR/MG)<br>(74) Magalhães & Associados Ltda<br>Referente à 11ª anuidade.                                             | (21) <b>PI 0503506-6 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 24/08/2005<br>(71) Flavio Stramare Ribeiro (BR/PR)<br>(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda<br>Referente à 10ª anuidade.                      |
| (21) <b>PI 0203265-1 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 14/08/2002<br>(71) General Electric Company (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 13ª anuidade.                                                         | (21) <b>PI 0403739-1 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 25/08/2004<br>(71) Paolo Paparoni (BR/SP)<br>(74) Mauricio Darré<br>Referente à 11ª anuidade.                                                                                      | (21) <b>PI 0504251-8 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 14/09/2005<br>(71) João Marcos Brandi Rezende (BR/MG)<br>Referente a 7ª anuidade                                                                   |
| (21) <b>PI 0211915-3 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 15/08/2002<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda<br>Referente à 13ª anuidade.                                                              | (21) <b>PI 0412631-9 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 26/08/2004<br>(71) Unilever N.V (NL)<br>(74) Paola Calabria Mattioli<br>Referente à 11ª anuidade.                                                                                  | (21) <b>PI 0504772-2 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 15/08/2005<br>(71) René Truninger (BR/RJ)<br>(74) Evaristo Silva Filho<br>Referente à 10ª anuidade.                                                |
| (21) <b>PI 0212697-4 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 23/08/2002<br>(71) Interdigital Technology Corporation (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 13ª anuidade.                                                              | (21) <b>PI 0413405-2 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 25/08/2004<br>(71) Lighthouse One Pty Ltd Como Fideicomissário De The Lighthouse Unit Trust (AU)<br>(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C<br>Referente à 11ª anuidade. | (21) <b>PI 0506347-7 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/11/2005<br>(71) Hugo Julio Kopelowicz (BR/RJ)<br>Referente 9a. anuidade(s).                                                                     |
| (21) <b>PI 0212698-2 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 21/08/2002<br>(71) Interdigital Technology Corporation (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 13ª anuidade.                                                              | (21) <b>PI 0413581-4 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2004<br>(71) Cargill, Incorporated (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 11ª anuidade.                                                    | (21) <b>PI 0511620-1 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 10/05/2005<br>(71) Peter Stein (GB)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 10ª anuidade.                              |
| (21) <b>PI 0212699-0 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 21/08/2002<br>(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 13ª anuidade.                                                              | (21) <b>PI 0413631-4 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2004<br>(71) Ric Investments, LLC (US)<br>(74) Nellie Anne Daniel-Shores<br>referente a(s) 11ª anuidade(s).                                                                  | (21) <b>PI 0514380-2 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2005<br>(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc. (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 10ª anuidade.            |
| (21) <b>PI 0212701-6 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 23/08/2002<br>(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 13ª anuidade.                                                              | (21) <b>PI 0413696-9 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 20/08/2004<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 11ª anuidade.                                                               | (21) <b>PI 0514440-0 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 25/08/2005<br>(71) Siemens Corporation (US) , Siemens Energy, Inc. (US)<br>(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.<br>Referente à 10ª anuidade. |
| (21) <b>PI 0212713-0 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 21/08/2002<br>(71) General Electric Company (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 13ª anuidade.                                                                         | (21) <b>PI 0413697-7 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 20/08/2004<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 11ª anuidade.                                                               | (21) <b>PI 0514478-7 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2005<br>(71) Cropdesign N.V. (BE)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>Referente à 10ª anuidade.                                              |
| (21) <b>PI 0302793-7 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 21/08/2003<br>(71) José Afício de Carvalho Sobrinho (BR/MG)<br>(74) ANGELO TADEU BATISTA<br>Referente à 12ª anuidade.                                                                      | (21) <b>PI 0413758-2 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 16/08/2004<br>(71) Wellstat Therapeutics Corporation (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 11ª anuidade.                                        | (21) <b>PI 0514498-1 A2</b> <b>8.6</b><br>(22) 22/08/2005<br>(71) N.V. Nutricia (NL)<br>(74) Momsen Leonardos & Cia<br>Referente à 10ª anuidade.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                           | (21) <b>PI 0414001-0 A2</b> <b>8.6</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) <b>PI 0514557-0</b> A2<br>(22) 23/08/2005<br>(71) Bell Helicopter Textron Inc (US)<br>(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda<br>Referente à 10ª anuidade.             | <b>8.6</b> | Referente 7a. anuidade(s).                                                                                                                                                                 | (71) BP CORPORATION NORTH AMERICA INC. (US)<br>(74) HUGO DA SILVA ROSA & MALDONADO-PROP .<br>Referente à 9ª anuidade.                                                                      |
| (21) <b>PI 0514570-8</b> A2<br>(22) 24/08/2005<br>(71) Panduit Corp. (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>Referente à 10ª anuidade.                                        | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614346-6</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0615230-9</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 9ª anuidade.                                    |
| (21) <b>PI 0514584-8</b> A2<br>(22) 23/08/2005<br>(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 10ª anuidade.    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614348-2</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0615285-6</b> A2<br>(22) 21/08/2006<br>(71) F HOFFMAN-LA ROCHE AG (CH)<br>(74) Vieira de Mello Advogados<br>Referente à 9ª anuidade.                                            |
| (21) <b>PI 0514700-0</b> A2<br>(22) 23/08/2005<br>(71) Leonhard Kurz GMBH & CO. KG. (DE)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 10ª anuidade.    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614351-2</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0615370-4</b> A2<br>(22) 22/08/2006<br>(71) CASTROL LIMITED (GB)<br>(74) Orlando de Souza<br>Referente à 9ª anuidade.                                                           |
| (21) <b>PI 0514714-0</b> A2<br>(22) 25/08/2005<br>(71) Itron, Inc. (US)<br>(74) Orlando de Souza<br>Referente à 10ª anuidade.                                                 | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614356-3</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0615412-3</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) MSD Oss B.V. (NL)<br>(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual<br>Referente à 9ª anuidade.                                     |
| (21) <b>PI 0515005-1</b> A2<br>(22) 14/08/2005<br>(71) Hardoor Mechanism Production Ltd (IL)<br>(74) Wilson Pinheiro Jabur<br>Referente à 10ª anuidade.                       | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614755-0</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 9ª anuidade.                                    | (21) <b>PI 0615666-5</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) Airbus Operations SAS (FR)<br>(74) Nellie Anne Daniel Shores<br>Referente à 9ª anuidade.                                            |
| (21) <b>PI 0515237-2</b> A2<br>(22) 24/08/2005<br>(71) SK Planet Co., Ltd. (KR)<br>(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda<br>Referente à 10ª anuidade.                  | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614790-9</b> A2<br>(22) 15/08/2006<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 9ª anuidade.                                   | (21) <b>PI 0616529-0</b> A2<br>(22) 15/08/2006<br>(71) Borgwarner, INC. (US)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>Referente à 9ª anuidade.                                            |
| (21) <b>PI 0516763-9</b> A2<br>(22) 25/08/2005<br>(71) Robert Bosch GmbH (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 10ª anuidade.               | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614819-0</b> A2<br>(22) 24/08/2006<br>(71) PILKINGTON GROUP LIMITED (GB) ,<br>PILKINGTON NORTH AMERICA, INC (US)<br>(74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS<br>Referente à 9ª anuidade. | (21) <b>PI 0617050-1</b> A2<br>(22) 23/08/2006<br>(71) Sancheti, Kantilal, Hastimal (IN)<br>(74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA<br>Referente à 9ª anuidade.                          |
| (21) <b>PI 0520477-1</b> A2<br>(22) 15/08/2005<br>(71) Synthes GMBH (CH)<br>(74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA<br>Referente à 10ª anuidade.                            | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614859-0</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0617107-9</b> A2<br>(22) 22/08/2006<br>(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company (US)<br>(74) Priscila Penha de Barros Thereza<br>Referente à 9ª anuidade.                      |
| (21) <b>PI 0603406-3</b> A2<br>(22) 24/08/2006<br>(71) Lanxess Elastômeros do Brasil S.A. (BR/RJ)<br>(74) Vieira de Mello Advogados<br>Referente à 9ª anuidade.               | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614860-3</b> A2<br>(22) 14/08/2006<br>(71) Research in Motion Limited (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0617147-8</b> A2<br>(22) 16/08/2006<br>(71) TMT - Tapping Measuring Technology Sarl (LU)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>Referente à 9ª anuidade.                     |
| (21) <b>PI 0603461-6</b> A2<br>(22) 15/08/2006<br>(71) Fitesa Industrial Ltda. (BR/RS)<br>(74) Guerra Advogados Associados<br>Referente à 9ª anuidade.                        | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614870-0</b> A2<br>(22) 22/08/2006<br>(71) NOVARTIS AG (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 9ª anuidade.                                   | (21) <b>PI 0621732-0</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) Hans Oetiker AG Maschinen-und Apparatefabrik (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 9ª anuidade.  |
| (21) <b>PI 0603480-2</b> A2<br>(22) 15/08/2006<br>(71) Paulo André de Miranda Mac Dowell (BR/SP)<br>(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.<br>Referente à 9ª anuidade. | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0614959-6</b> A2<br>(22) 23/08/2006<br>(71) RESEARCH IN MOTION LIMITED (CA)<br>(74) ORLANDO DE SOUZA<br>Referente à 9ª anuidade.                                                | (21) <b>PI 0701534-8</b> A2<br>(22) 12/04/2007<br>(71) Alan Monteiro Ramalho (BR/RJ)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                           |
| (21) <b>PI 0603481-0</b> A2<br>(22) 16/08/2006<br>(71) Mega Data GMBH (DE)<br>(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda<br>Referente à 9ª anuidade.                                 | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0615039-0</b> A2<br>(22) 21/08/2006<br>(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)<br>(74) Vieira de Mello Advogados<br>Referente à 9ª anuidade.                                          | (21) <b>PI 0702247-6</b> A2<br>(22) 14/08/2007<br>(71) Eduardo Metzen (BR/PR)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                                  |
| (21) <b>PI 0603716-0</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) Telemática Sistemas Inteligentes Ltda (BR/SP)<br>(74) Rubens dos Santos Filho<br>Referente à 9ª anuidade.              | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0615102-7</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) ABBVIE INC. (US)<br>(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES<br>Referente à 9ª anuidade.                                                       | (21) <b>PI 0703172-6</b> A2<br>(22) 22/08/2007<br>(71) Prad Research And Development N.V. (AN)<br>(74) Walter de Almeida Martins<br>Referente à 8ª anuidade.                               |
| (21) <b>PI 0605962-7</b> A2<br>(22) 30/10/2006<br>(71) Nanox Tecnologia S/A (BR/SP)<br>(74) Fábola de Moraes Spiandorello Bueno                                               | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0615124-8</b> A2<br>(22) 25/08/2006<br>(71) Central Research Institute Of Electric Power Industry (JP)<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>Referente à 9ª anuidade.             | (21) <b>PI 0703349-4</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) Luk Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade. |
|                                                                                                                                                                               |            | (21) <b>PI 0615139-6</b> A2<br>(22) 16/08/2006                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (21) <b>PI 0703358-3</b> A2<br>(22) 15/08/2007<br>(71) José Guilherme Aceto (BR/SP)<br>(74) Algo Ass. em Propriedade Intelectual Ltda.<br>Referente à 8ª anuidade.                        | <b>8.6</b> | (71) Ric Investments, LLC (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                                   | (21) <b>PI 0716580-3</b> A2<br>(22) 20/08/2007<br>(71) Novartis Ag (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                                          | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0703365-6</b> A2<br>(22) 14/08/2007<br>(71) Vanessa Giolo Magrin (BR/SP)<br>(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda<br>Referente à 8ª anuidade.                                | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0715886-6</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Exxonmobil Research and Engineering Company (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>Referente à 8ª anuidade.          | (21) <b>PI 0716583-8</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Australian Nuclear Science & Technology Organisation (AU)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade. | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0703422-9</b> A2<br>(22) 20/08/2007<br>(71) Maytag Corporation (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                           | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0715935-8</b> A2<br>(22) 14/08/2007<br>(71) Tianjin Hemay Bio-Tech Co. Ltd (CN)<br>(74) Milton Leão Barcellos<br>Referente à 8ª anuidade.                         | (21) <b>PI 0716620-6</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 8ª anuidade.                                           | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0703817-8</b> A2<br>(22) 22/08/2007<br>(71) Manoel Eduardo X. de Souza (BR/SP)<br>Referente à 8ª anuidade.                                                                     | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0715936-6</b> A2<br>(22) 14/08/2007<br>(71) Tianjin Hemay Bio-Tech Co. Ltd (CN)<br>(74) Milton Leão Barcellos<br>Referente à 8ª anuidade.                         | (21) <b>PI 0716625-7</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Bausch & Lomb Incorporated. (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.<br>Referente à 8ª anuidade.                                              | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0703829-1</b> A2<br>(22) 21/08/2007<br>(71) Pantech Co, Ltd (KR) , Pantech & Curitel Communications, Inc (KR)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 8ª anuidade. | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716050-0</b> A2<br>(22) 20/08/2007<br>(71) Momentive Performance Materials INC. (US)<br>(74) Alexandre Ferreira<br>Referente à 8ª anuidade.                      | (21) <b>PI 0716748-2</b> A2<br>(22) 15/08/2007<br>(71) Monsanto Technology LLC (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                              | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0705737-7</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) Hamilton Sundstrand Corporation (DE)<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>Referente à 8ª anuidade.                                  | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716087-9</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia<br>Referente à 8ª anuidade.                           | (21) <b>PI 0716818-7</b> A2<br>(22) 23/08/2007<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                           | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0714273-0</b> A2<br>(22) 07/08/2007<br>(71) CHACHA SEARCH, INC (US)<br>(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS<br>Referente a(s) 8ª anuidade (s)                         | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716125-5</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) The Procter & Gamble Company (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.    | (21) <b>PI 0716837-3</b> A2<br>(22) 23/08/2007<br>(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 8ª anuidade.                           | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0714528-4</b> A2<br>(22) 20/08/2007<br>(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 8ª anuidade.                          | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716216-2</b> A2<br>(22) 23/08/2007<br>(71) Nestec S.A. (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                     | (21) <b>PI 0717006-8</b> A2<br>(22) 22/08/2007<br>(71) Bayer Materialsience AG (DE)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 8ª anuidade.                              | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0714626-4</b> A2<br>(22) 23/08/2007<br>(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 8ª anuidade.                          | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716221-9</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Thermoselect Aktiengesellschaft (LI)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade. | (21) <b>PI 0718268-6</b> A2<br>(22) 20/08/2007<br>(71) Guardian Industries Corp. (US)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                            | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0714964-6</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) Yang Cong (CN)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                                    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716384-3</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Nestec S.A. (CH)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade.                     | (21) <b>PI 0802456-1</b> A2<br>(22) 14/08/2008<br>(71) Brasilata S/A Embalagens Metálicas (BR/SP)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>Referente à 7ª anuidade.                              | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0715663-4</b> A2<br>(22) 22/08/2007<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 8ª anuidade.                                   | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716396-7</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) Airbus (FR)<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA.<br>Referente à 8ª anuidade.                                              | (21) <b>PI 0802669-6</b> A2<br>(22) 21/08/2008<br>(71) BLANTECH INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA (BR/SP)<br>(74) SILVA & GUIMARÃES MARCAS E PATENTES LTDA<br>Referente à 7ª anuidade.          | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0715723-1</b> A2<br>(22) 15/08/2007<br>(71) Ciba Holding Inc. (CH)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira<br>Referente à 8ª anuidade.                           | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716411-4</b> A2<br>(22) 14/08/2007<br>(71) Sanofi-Aventis Deutschland GMBH (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 8ª anuidade. | (21) <b>PI 0802747-1</b> A2<br>(22) 28/08/2008<br>(71) WILLIAMS SÉRGIO DUARTE (BR/SP)<br>(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES<br>Referente ao não recolhimento da 7ª anuidade.                                | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0715739-8</b> A2<br>(22) 23/08/2007<br>(71) Qualcomm Incorporated (US)<br>(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce<br>Referente à 8ª anuidade.                                   | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716506-4</b> A2<br>(22) 16/08/2007<br>(71) Castrol Limited (GB)<br>(74) Orlando de Souza<br>Referente à 8ª anuidade.                                             | (21) <b>PI 0803056-1</b> A2<br>(22) 22/08/2008<br>(71) Kopf Klärschlammverwertungs-GmbH & Co. Kg (DE)<br>(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente à 7ª anuidade.            | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0715741-0</b> A2<br>(22) 23/08/2007<br>(71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH. (DE)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira<br>Referente à 8ª anuidade.           | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716570-6</b> A2<br>(22) 20/08/2007<br>(71) Dow Global Technologies Inc. (US)<br>(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud<br>Referente à 8ª anuidade.                  | (21) <b>PI 0803184-3</b> A2<br>(22) 15/08/2008<br>(71) Leonice Teresinha Silvestrin Herpich (BR/SC)<br>(74) CARLOS ANDREAS DALCANALE<br>Referente à 7ª anuidade.                                  | <b>8.6</b> |
| (21) <b>PI 0715875-0</b> A2<br>(22) 15/08/2007                                                                                                                                            | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 0716573-0</b> A2<br>(22) 24/08/2007<br>(71) Mallard Creek Polymers, INC. (US)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira<br>Referente à 8ª anuidade.   |                                                                                                                                                                                                   |            |

|                                                                                                                                                                                                       |            |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (21) <b>PI 0811061-1</b> A2<br>(22) 18/12/2008<br>(71) Paulo Ziober Júnior (BR/PR)<br>Pagar restauração.                                                                                              | <b>8.6</b> | (22) 22/07/2010<br>(71) Altair da Silva (BR/SC)<br>(74) Catiane Zini Borela<br>Referente a 5ª(s) anuidade(s)                                                                                                         | (21) <b>MU 8601227-4</b> U2<br>(22) 02/06/2006<br>(71) Décio Marcos Schaefer (BR/SC)<br>(74) Edemar Soares Antonini                                                                                                                        | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0902524-3</b> A2<br>(22) 03/06/2009<br>(71) Daniele Pizzato (BR/PR)<br>referente ao não cumprimento do despacho 8.5 na RPI 2290 de 25/11/2014.                                             | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1002578-2</b> A2<br>(22) 21/07/2010<br>(71) MÁRCIO MANUEL FERREIRA DA CUNHA (PT)<br>(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA<br>Referente à 5ª anuidade.                                                                 | (21) <b>MU 8900646-1</b> U2<br>(22) 30/03/2009<br>(71) Antonio Ricardo Pacheco (BR/PR)<br>(74) Claudemir Elias Calheiros, API 0882                                                                                                         | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0902733-5</b> A2<br>(22) 25/08/2009<br>(71) Lanxess Deutschland GMBH (DE)<br>(74) Maria Pia Carvalho Guerra<br>Referente à 6ª anuidade.                                                    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1002733-5</b> A2<br>(22) 16/08/2010<br>(71) Valter Marques da Silva (BR/SP)<br>(74) Paulo Euzébio<br>Referente à 5ª anuidade.                                                                             | (21) <b>MU 9000178-8</b> U2<br>(22) 12/02/2010<br>(71) Sinto Brasil Produtos Ltda. (BR/SP)<br>(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.                                                                                                | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0902957-5</b> A2<br>(22) 25/08/2009<br>(71) MARCELO BRENGA ISSE (BR/SP)<br>(74) ROMEU GUILHERME TRAGANTE<br>Referente à 6ª anuidade.                                                       | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1002933-8</b> A2<br>(22) 24/08/2010<br>(71) WRH Walter Reist Holding AG (CH)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 5ª anuidade.                                             | (21) <b>MU 9102315-7</b> U2<br>(22) 05/12/2011<br>(71) LUIZ CARLOS SCHMITZ (BR/SC)<br>(74) CITY PARENTES E MARCAS LTDA                                                                                                                     | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0902980-0</b> A2<br>(22) 26/08/2009<br>(71) Procomp Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. (BR/AM)<br>(74) Ferraro e Advogados Associados<br>Referente à 6ª anuidade.                         | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1002997-4</b> A2<br>(22) 23/08/2010<br>(71) Nagarjuna Energy Private Limited (IN)<br>(74) Guerra Propriedade Industrial<br>Referente à 5ª anuidade.                                                       | (21) <b>MU 9102924-4</b> U2<br>(22) 08/11/2011<br>(71) Ji Liangguo (BR/RJ)<br>(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda                                                                                                                        | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0903012-3</b> A2<br>(22) 20/08/2009<br>(71) Celso Pretel (BR/SP) , Paulo Rivair Moreno (BR/SP) , Ailton Alves Pereira (BR/SP)<br>(74) Maria do Rosário de Lima<br>Referente à 6ª anuidade. | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1003122-7</b> A2<br>(22) 23/08/2010<br>(71) EYETEC EQUIPAMENTOS OPTÁLMICOS INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)<br>(74) SAO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA<br>Referente à 5ª anuidade. | (21) <b>PI 0707059-4</b> A2<br>(22) 05/03/2007<br>(71) PARTHENIOS BOULIKAS (GR)<br>(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS.                                                                                                          | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0903162-6</b> A2<br>(22) 24/08/2009<br>(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - ELETRONORTE (BR/DF)<br>(74) Eduardo Fontes Silveira<br>Referente à 6ª anuidade.                    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1003124-3</b> A2<br>(22) 20/08/2010<br>(71) LM DA AMAZÔNIA LTDA. (BR/AM)<br>(74) Sul América Marcas & Patentes Ltda<br>Referente à 5ª anuidade.                                                           | (21) <b>PI 0900954-0</b> A2<br>(22) 23/03/2009<br>(71) Augusto César de Carvalho (BR/RJ)<br>(74) Joubert Gonçalves de Castro                                                                                                               | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0903163-4</b> A2<br>(22) 24/08/2009<br>(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - ELETRONORTE (BR/DF)<br>(74) Eduardo Fontes Silveira<br>Referente à 6ª anuidade.                    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1003153-7</b> A2<br>(22) 23/08/2010<br>(71) WRH Walter Reist Holding AG (CH)<br>(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 5ª anuidade.                                            | (21) <b>PI 0901219-2</b> A2<br>(22) 24/04/2009<br>(71) Daniele Pizzato (BR/PR)                                                                                                                                                             | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0903164-2</b> A2<br>(22) 24/08/2009<br>(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - ELETRONORTE (BR/DF)<br>(74) Frederico Rodolfo Parente Doerner<br>Referente à 6ª anuidade.          | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1103730-0</b> A2<br>(22) 16/08/2011<br>(71) TECHCOM GMBH (DE)<br>(74) MIRANDA LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                         | (21) <b>PI 1003221-5</b> A2<br>(22) 02/03/2010<br>(71) GM Global Technology Operations, INC. (US)<br>(74) Momsen, Leonardos & Cia.                                                                                                         | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0903182-0</b> A2<br>(22) 24/08/2009<br>(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - ELETRONORTE (BR/DF)<br>(74) Eduardo Fontes Silveira<br>Referente à 6ª anuidade.                    | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1103877-2</b> A2<br>(22) 23/08/2011<br>(71) PAI LUNG MACHINERY MILL CO., LTD. (TW)<br>(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C<br>Referente à 4ª anuidade.                                                       | (21) <b>PI 1104982-0</b> A2<br>(22) 16/11/2011<br>(71) MIGUEL ALVES DE OLIVEIRA (BR/SP)<br>(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA                                                                                                         | <b>8.7</b> |
| (21) <b>PI 0904416-7</b> A2<br>(22) 25/08/2009<br>(71) Huawei Technologies CO., LTD. (CN)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>Referente à 6ª anuidade.                            | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1104196-0</b> A2<br>(22) 24/08/2011<br>(71) EUROAR SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA (BR/RS)<br>(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA.<br>Referente à 4ª anuidade.                                           | (21) <b>PI 0300296-9</b> A2<br>(22) 07/02/2003<br>(71) Yieh United Steel Corp. (TW)<br>(74) Paulo C. Oliveira & Cia<br>Referente ao despacho publicado na RPI 2290 de 25/11/2014.                                                          | <b>8.8</b> |
| (21) <b>PI 0904925-8</b> A2<br>(22) 24/11/2009<br>(71) Daniele Pizzato (BR/PR)<br>referente ao não cumprimento do despacho 8.5 na RPI 2290 de 25/11/2014.                                             | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 1106540-0</b> A2<br>(22) 15/08/2011<br>(71) Igor Bruno Pereira Soares (BR/DF)<br>Referente à 4ª anuidade.                                                                                                 | (21) <b>PI 0600493-8</b> A2<br>(22) 16/02/2006<br>(71) Magneti Marelli Sistemas Automotivos Indústria e Comércio Ltda. (BR/MG)<br>(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira<br>referente ao despacho 8.5 na RPI 2318 de 09/06/2015 | <b>8.8</b> |
| (21) <b>PI 0905978-4</b> A2<br>(22) 24/08/2009<br>(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. - ELETRONORTE (BR/DF)<br>(74) Eduardo Fontes Silveira<br>Referente à 6ª anuidade.                   | <b>8.6</b> | (21) <b>PI 9811037-3</b> A2<br>(22) 23/07/1998<br>(71) Institut Gustave Roussy (FR) , Merck Serono S.A. (CH)<br>(74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA<br>Referente a (s) 17ª anuidade (s)                | (21) <b>PI 0711108-8</b> A2<br>(22) 30/10/2007<br>(71) Pricila Veiga dos Santos (BR/BA) , Janice Izabel Druzian (BR/BA) , Luciana Tosta Silva (BR/BA)<br>Referente RPI 2166 de 10/07/2012 (Cód. 8.6)                                       | <b>8.8</b> |
| (21) <b>PI 1001690-2</b> A2<br>(22) 10/06/2010<br>(71) José Raiton Souza de Lima (BR/SE)<br>Referente às 3ª, 4ª e 5ª anuidades.                                                                       | <b>8.6</b> |                                                                                                                                                                                                                      | (21) <b>PI 0822422-6</b> A2<br>(22) 31/03/2008<br>(71) Michelin Recherche Et Technique S.A (CH) , SOCIÉTÉ DE TECHNOLOGIE MICHELIN (FR)<br>(74) Momsen, Leonardos & CIA<br>Referente ao despacho publicado na RPI 2318 de 09/06/2015.       | <b>8.8</b> |
| (21) <b>PI 1002056-0</b> A2                                                                                                                                                                           | <b>8.6</b> |                                                                                                                                                                                                                      | (21) <b>PI 1000544-7</b> A2<br>(22) 05/03/2010<br>(71) Antilhas Embalagens Editora e Gráfica S.A (BR/SP)<br>(74) Remarca Reg. de Marcas e Patentes Ltda - Carlos de Lena API 0735<br>Referente RPI 2318 de 09/06/2015                      | <b>8.8</b> |

## 8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **PI 9911629-4 A2** **8.8**  
 (22) 22/06/1999  
 (71) Motorola Mobility, Inc. (US)  
 (74) Trench, Rossi e Watanabe  
 Referente ao despacho publicado 8.6 na RPI 2317 de 02/06/2015.

## 9. Decisão

### 9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 8601717-9 U2** **9.1**  
 (22) 14/08/2006  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM NEBULIZADOR TRATORIZADO  
 (71) Gunthe Fouquet (BR/SP)  
 (74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8601734-9 U2** **9.1**  
 (22) 28/08/2006  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM CONECTOR ELÉTRICO  
 (71) Wilson Calza Junior (BR/SP)  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **MU 8601761-6 U2** **9.1**  
 (22) 25/08/2006  
 (54) SISTEMA DE TRAVAMENTO SEQUENCIAL PARA PORTA DE COFRES DE ALTA SEGURANÇA  
 (71) João Carlos Humenhuk (BR/PR) , Amauri Slompo dos Santos (BR/PR)  
 (74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8602292-0 U2** **9.1**  
 (22) 18/10/2006  
 (54) DISPOSIÇÃO PROPROCIONADA EM MEDIDOR DE VOLUME  
 (71) Vivax - Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda. - ME (BR/PR)  
 (74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8602817-0 U2** **9.1**  
 (22) 11/08/2006  
 (54) DISPOSITIVO AUXILIAR DE MEDIÇÃO SEGURA EM RECEPTACULOS  
 (71) Cemig Distribuição S.A. (BR/MG)  
 (74) Luiz Carlos Leal Charchiglia

(21) **MU 8700348-1 U2** **9.1**  
 (22) 05/03/2007  
 (54) DISPOSIÇÃO EM SUPORTE ESCAMOTEÁVEL APLICADO NA PORÇÃO INTERNA DE FURGÃO E SEMI-REBOQUE OU BAÚ DE CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DE CARNES EM GERAL  
 (66) MU 8602140-0 06/10/2006  
 (71) Indústria de Carrocerias Metálicas Ibiporã Ltda (BR/PR)  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8700729-0 U2** **9.1**  
 (22) 03/07/2007  
 (54) DISPOSIÇÃO EM EQUIPAMENTO DIDÁTICO PORTÁTIL  
 (71) Imphy Tecnologia Eletrônica Ltda. (BR/RS)  
 (74) Renato Hahn

(21) **MU 8700969-2 U2** **9.1**  
 (22) 24/05/2007  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO DE SUSTENTAÇÃO DE CABIDES E CORRELATOS  
 (71) Justo Moreno Ruiz (BR/SP)  
 (74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda

(21) **PI 0002874-6 A2** **9.1**  
 (22) 26/06/2000  
 (54) APARELHO PARA TESTE DE COMPOSTOS UTILIZADOS EM PNEUS  
 (71) Pirelli Pneumatici S.p.A (IT)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0006866-7 A2** **9.1**  
 (22) 23/06/2000  
 (54) PROCESSO PARA GRAVAR UMA CADEIA DE BIT CODIFICADA E APARELHO DE GRAVAÇÃO

PARA GRAVAR UMA CADEIA DE BIT CODIFICADA  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0011748-0 A2** **9.1**  
 (22) 14/07/2000  
 (54) Método e aparelho de codificação e decodificação, aparelho de comunicação sem fio com codificador incorporado, e, codec de vídeo  
 (71) Nokia Corporation (FI)  
 (74) Aarape & Associados

(21) **PI 0012267-0 A2** **9.1**  
 (22) 12/06/2000  
 (54) "Dispositivo Destinado à Medição de um Parâmetro de Processo de um Material e Método In Situ de Caracterização de um Sensor"  
 (71) Micro Motion, Inc. (US)  
 (74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES

(21) **PI 0107090-8 A2** **9.1**  
 (22) 18/08/2001  
 (54) REGULADOR VARIÁVEL  
 (71) Leopold Kostal GMBH & CO KG (DE)  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0109413-0 A2** **9.1**  
 (22) 23/03/2001  
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS 9-DEOXO-8A-AZA(8A-ALQUIL)-8A-HOMOERITROMICINA A A PARTIR DA 9-DEOXO-9(Z)HIDROXIIMINOERITROMICINA A  
 (71) Meril (FR)  
 (74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **PI 0109836-5 A2** **9.1**  
 (22) 05/04/2001  
 (54) PROCESSO DE SÍNTESE DE PERINDOPRIL E DE SEUS SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS  
 (71) Les Laboratoires Servier (FR)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0205666-6 A2** **9.1**  
 (22) 17/04/2002  
 (54) Processo e dispositivo de caracterização em linha de uma superfície em movimento  
 (71) Centre de Recherches Metallurgiques, A.S.B.L. (BE)  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0210587-0 A2** **9.1**  
 (22) 13/06/2002  
 (54) Processo para produção in-situ de poliésteres, composição de poliéster polimerizada in situ, espuma viscoelástica de poliuretano e seu processo de produção  
 (71) Bayer Antwerpen N.V. (BE)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0213069-6 A8** **9.1**  
 (22) 01/10/2002  
 (54) CIRCUITO ELETRÔNICO COMPREENDENDO PONTES CONDUTORAS E MÉTODO PARA FAZER ESSAS PONTES  
 (71) Nagraid SA (CH)  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

(21) **PI 0214210-4 A2** **9.1**  
 (22) 19/11/2002  
 (54) Fabricação de fluxímetros que têm um tubo de fluxo feito de uma substância fluoropolimérica  
 (71) Emerson Electric CO. (US)  
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0311464-3 A8** **9.1**  
 (22) 01/07/2003  
 (54) COMPOSIÇÃO ADESIVA EM UMA PARTE PARA CARPINTARIA E MÉTODO DE ADESÃO DE SUBSTRATOS  
 (71) H.B. Fuller Company (US)  
 (74) Orlando de Souza

(21) **PI 0312418-5 A2** **9.1**  
 (22) 02/07/2003  
 (54) Processo para produzir pectina com baixo teor de éster, pectina amidada obtida pelo mesmo e seus usos  
 (71) CP Kelco APS. (DK)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316639-2 A2** **9.1**  
 (22) 28/11/2003  
 (54) PROCESSO PARA CONTROLAR EMISSÕES DE MERCÚRIO EM SOLUÇÕES CÁUSTICAS DO PROCESSO  
 (71) Alcoa Of Australia Limited (AU)  
 (74) Aguiar & Companhia Ltda

(21) **PI 0406196-9 A2** **9.1**  
 (22) 31/03/2004  
 (54) Retentor de amostra para análise de fluorescência por raios-x, método para analisar a fluorescência por raios-x, e, espectrômetro de fluorescência por raios-x  
 (71) Rigaku Corporation (JP)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0406562-0 A2** **9.1**  
 (22) 22/01/2004  
 (54) Processo para craqueamento seletivo de hidrocarbonetos usando tubos para forno de reator aperfeiçoados  
 (71) Stone & Webster Process Technology, INC. (US)  
 (74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0408043-2 A2** **9.1**  
 (22) 19/02/2004  
 (54) PROCESSO PARA CONDUZIR REAÇÕES LIMITADAS POR EQUILÍBRIO DE PELO MENOS UM REAGENTE PARA PRODUZIR PELO MENOS UM PRODUTO  
 (71) Arkema Inc. (US)  
 (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **PI 0411025-0 A2** **9.1**  
 (22) 20/05/2004  
 (54) EMULSÕES PARA PRODUTOS DE LIGNOCELULOSE, MÉTODOS DE SUA FABRICAÇÃO, PRODUTOS DE LIGNOCELULOSE MELHORADOS E MÉTODOS PARA SUA FABRICAÇÃO  
 (71) Hexion Specialty Chemicals, Inc. (US)  
 (74) Orlando de Souza

(21) **PI 0412026-4 A2** **9.1**  
 (22) 15/06/2004  
 (54) "Dispositivo para emular uma lente de contato multifocal para produzir um efeito de visão simultânea na retina de um olho de um indivíduo"  
 (71) Johnson & Johnson (US)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412310-7 A2** **9.1**  
 (22) 08/07/2004  
 (54) USO DE UM AGENTE CONTROLADOR DE REOLOGIA, AGENTE MODIFICADOR DE REOLOGIA, CONCENTRADOS, E, COMPOSIÇÕES COM REOLOGIA MELHORADA  
 (71) Nuplex Resins B.V. (NL)  
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0413113-4 A2** **9.1**  
 (22) 23/07/2004  
 (54) Processo para o tratamento de polímero residual em equipamento de polimerização"  
 (71) Firestone Polymers, LLC (US)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0415150-0 A2** **9.1**  
 (22) 16/09/2004  
 (54) Composição aquosa para cuidado dos cabelos, seu processo de preparação e uso da mesma.  
 (71) Unilever N.V (NL)  
 (74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0417174-8 A2** **9.1**  
 (22) 02/12/2004  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PREPARAÇÕES AQUOSAS CONCENTRADAS DE CORANTES ANIÔNICOS, PREPARAÇÕES PRODUZIDAS PELO MESMO E MISTURAS, TONALIZADORES E USOS EMPREGANDO AS REFERIDAS PREPARAÇÕES  
 (71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417696-0 A2** **9.1**

(22) 20/07/2004  
(54) MÉTODO DE ESPUMAÇÃO DE LIGAÇÃO CRUZADA E ESPUMA DE LIGAÇÃO CRUZADA  
(71) Jang Won Park (KR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417818-1 A2** **9.1**

(22) 17/12/2004  
(54) PROCESSO PARA REDUZIR OBSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE ÓLEO COMESTÍVEL EM ESCALA INDUSTRIAL  
(71) Bunge Oils, INC (US)  
(74) M C Araújo Consultoria em Prop Indl Ltda

(21) **PI 0418461-0 A2** **9.1**

(22) 15/12/2004  
(54) PRODUTO DE FILAMENTOS DE MADEIRA DE LEI  
(71) Lignor Limited (AU)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0502442-0 A2** **9.1**

(22) 28/06/2005  
(54) Cerâmica dentária opaca, e seu processo de preparação  
(71) Degudent Gmbh (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0502521-4 A2** **9.1**

(22) 28/06/2005  
(54) LIGA DE ALUMÍNIO PARA FUNDIÇÃO EM MATRIZES  
(71) Aluminium Rheinfelden GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0502531-1 A2** **9.1**

(22) 17/06/2005  
(54) SISTEMA RETICULANTE DE PERFLUOROELASTÔMEROS CURÁVEL POR VIA PEROXÍDICA, PERFLUOROELASTÔMEROS, E, ARTIGOS MANUFATURADOS  
(71) Solvay Solexis S.P.A. (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0506964-5 A2** **9.1**

(22) 19/01/2005  
(54) MÉTODO PARA PRODUIR AÇO DE BAIXO TEOR EM CARBONO  
(71) Praxair Technology, Inc. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0508887-9 A2** **9.1**

(22) 14/03/2005  
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO, CATALISADOR IÔNICO COMPREENDENDO UM COMPOSTO ORGANOMETÁLICO, CATALISADOR SUPORTADO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO ORGANOMETÁLICO  
(71) Lanxess Elastomers B.V. (NL)  
(74) Clarke, Modet & Co.

(21) **PI 0509401-1 A2** **9.1**

(22) 13/10/2005  
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA BRANQUEAMENTO, MINERALIZAÇÃO E/OU FLUORAÇÃO DE TECIDOS CALCIFICADOS  
(71) American Dental Association Foundation (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0509441-0 A2** **9.1**

(22) 19/04/2005  
(54) UNIDADE DE BOCAL AQUECIDO PARA A MOLDAGEM DE MATERIAIS PLÁSTICOS  
(71) Piero Enrietti (IT)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0509530-1 A2** **9.1**

(22) 25/03/2005  
(54) APARELHO PARA MOLDAGEM POR SOPRO DE OBJETOS PLÁSTICOS  
(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A. (IT)  
(74) Di Blasi & Parente S.G. & Associados

(21) **PI 0511815-8 A2** **9.1**

(22) 02/06/2005

(54) PROCESSO PARA FORMAR PELO MENOS UMA CAMADA DE REVESTIMENTO SOBRE UMA SUPERFÍCIE TÓRICA DE UM ARTIGO ÓPTICO  
(71) Essilor Internacional - Compagnie Generale D'Optique (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0516298-0 A2** **9.1**

(22) 24/10/2005  
(54) COMPOSIÇÃO DE CUIDADOS PESSOAIS E MÉTODO DE UMECTAÇÃO DE PARTES DO CORPO  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0516519-9 A2** **9.1**

(22) 06/10/2005  
(54) FORMULAÇÃO CONDICIONADORA DO CABELO COMPREENDENDO POLIORGANOS-SILOXANO AMINOFUNCIONAL, XAMPU, CONDICIONADOR E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE FIBRAS CONTENDO QUERATINA  
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0517791-0 A2** **9.1**

(22) 10/11/2005  
(54) GRADE DE DISTRIBUIÇÃO DE SNCR  
(71) THE BABCOCK & WILCOX COMPANY (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0520143-8 A2** **9.1**

(22) 12/04/2005  
(54) PROCESSO PARA MODIFICAR BETUME  
(71) Dieter Dannert (ES)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0601567-0 A2** **9.1**

(22) 27/04/2006  
(54) APARELHO DE ACIONAMENTO DE ROLO DE DESCASCAMENTO DE ARROZ EM DESCASCADOR DE ARROZ  
(71) Satake Corporation (JP)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0602078-0 A2** **9.1**

(22) 23/05/2006  
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA DETERGENTE E CONDICIONADORA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO E PROCESSO DE LAVAGEM E DE CONDICIONAMENTO DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS  
(71) L'oreal (FR)  
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO

(21) **PI 0606507-4 A2** **9.1**

(22) 17/01/2006  
(54) COMPOSTOS QUÍMICOS, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DOS MESMOS E USO DOS MESMOS  
(71) Meril Limited (US)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **PI 0611358-3 A2** **9.1**

(22) 25/04/2006  
(54) MÉTODO PARA A RECUPERAÇÃO DE METAIS PRECIOSOS E ARSÊNIO A PARTIR DE UMA SOLUÇÃO  
(71) OUTOTEC OYJ (FI)  
(74) Claudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0611676-0 A2** **9.1**

(22) 06/06/2006  
(54) CATALISADOR, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DO CATALISADOR, E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM ÓXIDO DE OLEFINA, UM 1,2- DIOL, E UM 1,2-DIOL ÉTER E UMA ALCANOLAMINA  
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V (NL)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0612374-0 A2** **9.1**

(22) 10/11/2006  
(54) PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE NÍQUEL E COBALTO A PARTIR DE MINÉRIOS LATERÍTICOS EMPREGANDO RESINA DE

TROCA IÔNICA E PRODUTO CONTENDO NÍQUEL OU COBALTO  
(71) VALE S.A. (BR/RJ)  
(74) PROVEDEL SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(21) **PI 0613273-1 A2** **9.1**

(22) 19/05/2006  
(54) USO DE UM AÇO PARA A FABRICAÇÃO DE CASCOS DE SUBMARINOS, PEÇAS DE CASCO DE SUBMARINO, CASCO DE SUBMARINO E AÇO PARA A FABRICAÇÃO DE CASCOS DE SUBMARINOS  
(71) INDUSTEEL FRANCE (FR)  
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0615873-0 A2** **9.1**

(22) 14/09/2006  
(54) COMPOSIÇÃO DE SUPLEMENTO DIETÉTICA  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0615885-4 A2** **9.1**

(22) 18/08/2006  
(54) AÇO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO  
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0616740-3 A2** **9.1**

(22) 11/09/2006  
(54) BENEFICIAMENTO DE MINÉRIO TITANÍFERO  
(71) CRISTAL USA INC. (US)  
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

(21) **PI 0616812-4 A2** **9.1**

(22) 03/10/2006  
(54) MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DE MATÉRIA PRIMA SUPORTANDO NÍQUEL EM LIXIVIAMENTO BASEADO EM CLORO  
(71) OUTOTEC OYJ (FI)  
(74) MAGNUS ASPEBY E CLAUDIO SZABAS

(21) **PI 0617753-0 A2** **9.1**

(22) 10/10/2006  
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE TIRA LAMINADA A QUENTE COM ESTRUTURA MULTIFÁSICA E TIRA LAMINADA A QUENTE  
(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)  
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0621084-8 A2** **9.1**

(22) 17/10/2006  
(54) MÉTODO PARA AQUECIMENTO DE UM MATERIAL E APARELHO PARA AQUECIMENTO DE UM MATERIAL  
(71) Aga AB (SE)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0700045-6 A2** **9.1**

(22) 16/01/2007  
(54) APARELHO PARA SOLIDIFICAÇÃO DIRECIONAL DE UM METAL, E, MÉTODO PARA SOLIDIFICAÇÃO DIRECIONAL DE UMA MASSA EM FUSÃO DE UM METAL  
(71) Inductotherm Corp. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0700449-4 A2** **9.1**

(22) 16/02/2007  
(54) GRÃO FUNDIDO DE ALUMINA-ÓXIDO DE TITÂNIO-ZIRCÔNIA, PLACA GAVETA EM UM MATERIAL COMPÓSITO SINTERIZADO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE GRÃOS FUNDIDOS DE ALUMINA-ÓXIDO DE TITÂNIO-ZIRCÔNIA  
(71) Saint-Gobain Centre de Recherches et D' Etudes Europeen (FR)  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0701672-7 A2** **9.1**

(22) 04/06/2007  
(54) Mecanismo elevatório para erguer uma panela cheia de aço líquido de um vagão de transporte de painéis  
(71) Siemens Vai Metals Technologies GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0704666-9 A2** **9.1**  
(22) 19/12/2007  
(54) PÓ FLUXANTE PARA LINGOTAMENTO DE AÇO  
(71) Stollberg do Brasil Ltda. (BR/SP)  
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

(21) **PI 0705069-0 A2** **9.1**  
(22) 27/02/2007  
(54) Gel lamelar óleo em glicol para tintura permanente ou semipermanente de fibras queratínicas, processo para a preparação do gel lamelar óleo em glicol, composição para tintura permanente ou semipermanente de fibras queratínicas, processo para preparar uma composição para tintura permanente ou semipermanente de fibras queratínicas e processo cosmético para tintura das fibras queratínicas.  
(71) ISP do Brasil Ltda (BR/SP)  
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0708993-7 A2** **9.1**  
(22) 15/03/2007  
(54) LIGA A BASE DE MAGNÉSIO COM UMA COMBINAÇÃO APRIMORADA DE CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E CORROSIVAS  
(71) Acrostak Corp. BVI (CH)  
(74) Orlando De Souza

(21) **PI 0710722-6 A2** **9.1**  
(22) 11/04/2007  
(54) TUBULAÇÃO EM AÇO COMO TUBULAÇÃO DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL  
(71) USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA, LTD (JP) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)  
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 0714801-1 A2** **9.1**  
(22) 27/07/2007  
(54) MÉTODO DE AUMENTO DE CONTROLE DE EMISSÕES DE NOx EM FORNOS DE MINERAL PRAQUECEDORES ROTATIVOS  
(71) Chemical Lime Company (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0715515-8 A2** **9.1**  
(22) 06/07/2007  
(54) LIGA À BASE DE NÍQUEL, E SEU USO  
(71) OUTOKUMPU VDM GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0716070-4 A2** **9.1**  
(22) 20/08/2007  
(54) Método para produzir tira lingotada fina por lingotamento contínuo e subsistema para uso no mesmo  
(71) Nucor Corporation (US)  
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0716166-2 A2** **9.1**  
(22) 24/08/2007  
(54) FORNO DE FUNDIÇÃO, EM ESPECIAL FORNO A ARCO VOLTAICO.  
(71) Fuchs Technology Ag. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0716262-6 A2** **9.1**  
(22) 09/02/2007  
(54) (HETEROARIL)-ALQUIL-SULFILIMINAS N-SUBSTITUÍDAS, COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CONTROLAR INSETOS  
(71) Dow Agrosience LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0721158-9 A2** **9.1**  
(22) 22/06/2007  
(54) MÁQUINA DE MOLDAGEM  
(71) Sintokogio, LTD. (JP)  
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0800205-3 A2** **9.1**  
(22) 24/01/2008  
(54) MOLDE DE FUNDIÇÃO SOB PRESSÃO  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)  
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

(21) **PI 0901534-5 A2** **9.1**  
(22) 25/05/2009

(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE COCHO PARA AVES  
(71) Mario Ono (BR/SP) , Yoshiharu Ono (BR/SP)  
(74) BEÉRRE ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA

(21) **PI 0902511-1 A2** **9.1**  
(22) 08/07/2009  
(54) Processo de obtenção de circuito eletrônico de iluminação com dissipador de calor integrado e circuito eletrônico de iluminação com dissipador de calor integrado  
(71) Fernando Roberto Sanchez (BR/SP) , Gilmar Aparecido de Souza (BR/SP)  
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 9912114-0 A2** **9.1**  
(22) 14/07/1999  
(54) Método e aparelho para transmissão de dados em sistema de comunicação sem fio  
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe

## 9.1.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 9001100-7 Y1** **9.1.2**  
(22) 24/06/2010  
(54) Sistema de bloqueio em veículos semirreboques e reboques por atuação no sistema de freio  
(71) MARCOS GUERRA (BR/RS)  
(74) Luiz Fernando Campos Stock  
O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI nº 2268 de 24/06/2014, tendo sido constatado que esta notificação foi indevida, visto que em exame técnico foi vista a necessidade de mudança da natureza de modelo de utilidade para invenção. Assim ANULO a referida publicação.

(21) **PI 0300028-1 A2** **9.1.2**  
(22) 10/01/2003  
(54) SISTEMA DE LIMITAÇÃO DE VELOCIDADE DE VEÍCULO  
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Publicação (9.1) anulada por ter sido indevida.

(21) **PI 0401215-1 A2** **9.1.2**  
(22) 12/04/2004  
(54) PLACA GENIANA PARA USO ORTODÔNTICO  
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)  
(74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO  
O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI nº 2302 de 18/02/2015, tendo sido constatado que esta notificação foi indevida, visto que em exame técnico foi vista a necessidade de mudança da natureza de invenção para modelo de utilidade. Assim ANULO a referida publicação.

## 9.2 INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2012 009836-1 A2** **9.2**  
(22) 13/12/2002  
(54) COMPOSTO DE NUCLEOSÍDEOS DE N4-ACILCITOSINA E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO O MESMO  
(62) PI 0214944-3 13/12/2002  
(71) Pharmasset Limited (US)  
(74) Flavia Salim Lopes  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **BR 12 2012 013513-5 A2** **9.2**  
(22) 27/05/2003  
(54) POLÍMERO CATIÔNICO  
(62) PI 0311580-1 27/05/2003  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13 e 37 da LPI

(21) **BR 12 2014 008935-0 A2** **9.2**  
(22) 21/10/2005  
(54) COMPOSTOS TIENO-PIRIMIDINA COM ATIVIDADE FUNGICIDA, BEM COMO COMPOSIÇÃO FUNGICIDA E MÉTODO PARA O CONTROLE OU PREVENÇÃO DE ATAQUE FÚNGICO

(62) PI 0516242-4 21/10/2005  
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 11, 8 e 13, 6 da LPI

(21) **BR 12 2015 007037-6 A2** **9.2**  
(22) 19/12/2001  
(54) MOLÉCULAS DE DNA ASSOCIADAS COM PROLIFERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE CÉLULAS DE PLANTAS E MÉTODOS DE PRODUIR PLANTAS COM TAMANHO DE ÓRGÃO AUMENTADO  
(62) PI 0116305-1 19/12/2001  
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 22 e 25 da LPI.

(21) **MU 8601580-0 U2** **9.2**  
(22) 08/08/2006  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PRESILHA PARA CONFORMAÇÃO DE BONECOS DE BRINQUEDO  
(71) Fábrica Indústria de Brindes Ltda (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14, 23 e 25 da LPI

(21) **MU 8601969-4 U2** **9.2**  
(22) 19/09/2006  
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM SISTEMA DE CARREGAMENTO DE PRODUTOS A GRANEL  
(71) Baselog Operador Logístico e Portuário Ltda (BR/PR)  
(74) Júlio Gonçalves  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8602099-4 U2** **9.2**  
(22) 04/10/2006  
(54) DISPOSITIVO TRANSFERIDOR DE TINTAS  
(71) Hudson Pedro Soares de Soares (BR/ES)  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14, 24, 25 e 32 da LPI

(21) **MU 8602263-6 U2** **9.2**  
(22) 06/10/2006  
(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM PROCESSO DE FIXAÇÃO DE CABO DE FERRAMENTAS MANUAIS  
(71) Simetall Indústria e Comércio de Ferramentas Ltda (BR/RS)  
(74) ANDERSON ANDRÉ COLOMBO  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **MU 9002801-5 U2** **9.2**  
(22) 07/12/2010  
(54) MOTOR E BOMBA DE PRESSÃO  
(71) José Hermeto Palma Sanchotene (BR/PR)  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **PI 0015620-5 A8** **9.2**  
(22) 08/11/2000  
(54) PRODUTO DE EMULSÃO DE CARNE  
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0106545-9 A2** **9.2**  
(22) 06/12/2001  
(54) MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE DUAS VELOCIDADES COM SISTEMA DE ENROLAMENTO APERFEIÇOADO  
(71) Weg S/A (BR/SC)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0112556-7 A2** **9.2**  
(22) 17/07/2001  
(54) PORTA-CHAVE  
(71) Tyco Safety Products Canada Ltd. (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0115743-4 A2** **9.2**

(22) 23/11/2001  
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA MONITORAR UM PNEU  
(71) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI

(21) **PI 0200613-8 A2** **9.2**  
(22) 25/02/2002  
(54) PROCESSO PARA ALTERAÇÕES NUTRICIONAIS E/OU SENSORIAIS DE ARROZ PARBOILIZADO E ARROZ PARBOILIZADO ALTERADO NUTRICIONAL E SENSORIALMENTE  
(71) SantaLúcia S.A. (BR/SP)  
(74) Promark Marcas & Patentes Ltda  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0201155-7 A2** **9.2**  
(22) 13/03/2002  
(54) PERFIL PARA COMPOSIÇÃO DE ESTRUTURAS PARA PAINÉIS ELÉTRICOS  
(71) Melquisedec Francisquini (BR/SP)  
(74) Simbolo Marcas & Patentes Ltda  
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 0201854-3 A2** **9.2**  
(22) 16/05/2002  
(54) ACESSO DE ENERGIA BAIXA A UMA UNIDADE DE COMPUTAÇÃO A PARTIR DE UMA FONTE EXTERNA  
(71) International Business Machines Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI

(21) **PI 0215514-1 A2** **9.2**  
(22) 16/01/2002  
(54) COMPRIMIDO FARMACÊUTICO DE BICAMADA COMPREENDENDO TELMISARTAN E UM DIURÉTICO E PREPARAÇÃO DESTE  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0300025-7 A2** **9.2**  
(22) 09/01/2003  
(54) MÉTODO PARA MONITORAR EQUIPAMENTO REMOTO PARA UMA FALHA DE MÁQUINA  
(71) Deere & Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI

(21) **PI 0300649-2 A2** **9.2**  
(22) 19/02/2003  
(54) CABEÇOTE MAGNÉTICO DE LEITOR MAGNÉTICO  
(71) CIS Eletrônica Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)  
(74) Waldemar do Nascimento  
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI

(21) **PI 0301102-0 A2** **9.2**  
(22) 29/04/2003  
(54) PROCESSO CATALÍTICO DE SÍNTESE DE ADITIVOS, À BASE DE ÉSTERES, PROMOTORES DA MISTURA ETANOL-DIESEL  
(71) Escola de Química/UFRJ (BR/RJ)  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0306028-4 A8** **9.2**  
(22) 15/12/2003  
(54) MÉTODO PARA INTEGRAÇÃO DE COMPONENTES MICROELETRÔNICOS COM DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS  
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com Art. 8º combinado com Art. 13 e Art. 25 da LPI

(21) **PI 0309544-4 A2** **9.2**  
(22) 04/04/2003  
(54) PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO OXICODONA E NALOXONA  
(71) EURO-CELTIQUE S.A. (LU)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13 da LPI

(21) **PI 0314916-1 A2** **9.2**  
(22) 24/10/2003  
(54) ESPUMA FARMACÊUTICA E COSMÉTICA  
(71) Foamix LTD. (IL)  
(74) VILELACOELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10, 11, 13, 25 e 32 da LPI

(21) **PI 0315943-4 A2** **9.2**  
(22) 03/11/2003  
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PROTEÍNA ANTICONGELANTE E COMPOSIÇÃO  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Carolina Nakata  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da LPI.

(21) **PI 0413967-4 A2** **9.2**  
(22) 19/07/2004  
(54) POLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA, PROCESSO PARA PREPARAR UM POLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA, COMPOSIÇÃO E SOLUÇÃO AQUOSA  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 37 da LPI

(21) **PI 0501063-2 A2** **9.2**  
(22) 30/03/2005  
(54) PROCESSO DE EXTRUSÃO PARA PRODUÇÃO DE SABONETE BI-COMPONENTE OU SIMILAR  
(71) Nilson Satoshi Arai (BR/SP)  
(74) Rita de Cássia Brunner  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11 e 13 da LPI

(21) **PI 0505091-0 A2** **9.2**  
(22) 09/11/2005  
(54) MÉTODO PARA A OPERAÇÃO SEGURA DE UM PROCESSO DE REAÇÃO QUÍMICA  
(71) Rohm And Haas Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0506565-8 A2** **9.2**  
(22) 01/03/2005  
(54) COMPOSTO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FUNGICIDA E MÉTODO PARA COMBATER DE FORMA PREVENTIVA OU CURATIVA OS FUNGOS FITOPATOGÊNICOS DE LAVOURAS  
(71) Bayer Cropscience SA (FR)  
(74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8 e 13, 24, 25 da LPI

(21) **PI 0510146-8 A2** **9.2**  
(22) 12/05/2005  
(54) PIGMENTO DE TIO2 PLANO NÃO SUPORTADO; FORMULAÇÃO COSMÉTICA; FORMULAÇÃO PARA DROGA; E ALIMENTO  
(71) Engelhard Corporation (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0510346-0 A2** **9.2**  
(22) 28/04/2005  
(54) MÉTODOS E SISTEMAS DE HIDROPROCESSAMENTO DE LEITO FIXO PARA BENEFICIAMENTO DE UM SISTEMA DE LEITO FIXO EXISTENTE  
(71) Headwaters Heavy Oil, LLC (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0513026-3 A2** **9.2**  
(22) 08/07/2005  
(54) MÉTODO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE LAVANDERIA  
(71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0513027-1 A2** **9.2**  
(22) 08/07/2005  
(54) MÉTODO DE REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE LAVANDERIA  
(71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)  
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0516923-2 A2** **9.2**  
(22) 25/10/2005  
(54) INIBIDOR DE CORROSÃO A ALTA TEMPERATURA  
(71) General Electric Company (US)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0517239-0 A2** **9.2**  
(22) 12/10/2005  
(54) PROCESSO E APARELHO PARA CONVERTER OXIGENADOS A OLEFINAS  
(71) UOP LLC (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11 e 13 da LPI.

(21) **PI 0518633-1 A2** **9.2**  
(22) 12/12/2005  
(54) PROCESSO PARA ESTIMAR OS RESÍDUOS PROVOCADOS POR ESTOQUES DE ABASTECIMENTO DE REFINARIAS  
(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED (GB)  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0519581-0 A2** **9.2**  
(22) 29/12/2005  
(54) CATALISADORES PARA HIDROCRACQUEAMENTO DE MISTURA DESMETALIZADA DE GASÓLEO DE VÁCUO  
(71) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY (SA) , ARAMCO SERVICES COMPANY (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0519615-9 A2** **9.2**  
(22) 21/12/2005  
(54) PROCESSO PARA A HIDROGENAÇÃO DE UM REAGENTE, E, COMPOSIÇÃO COMBUSTÍVEL  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0520369-4 A8** **9.2**  
(22) 17/06/2005  
(54) CATALISADOR ORGÂNICO COM COMPATIBILIDADE INTENSIFICADA DE ENZIMA  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0602511-0 A2** **9.2**  
(22) 05/07/2006  
(54) REATOR E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL  
(71) Etruria Industria de Fibras e Fios Sinteticos Ltda (BR/SP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11 e 13 da LPI.

(21) **PI 0604210-4 A2** **9.2**

(22) 04/08/2006  
(54) CATALISADORES E USO DOS MESMOS EM PROCESSOS DE GERAÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE A PARTIR DE GÁS NATURAL  
(71) Petroleo Brasileiro S.A - Petrobras (BR/RJ)  
(74) Seldon Parkes  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11 e 13 da LPI

(21) **PI 0607746-3 A2** **9.2**  
(22) 15/02/2006  
(54) CATALISADOR ÚTIL E MÉTODO PARA PRODUZIR HIDROGÊNIO A PARTIR DE UMA CORRENTE GASOSA DE ENTRADA COMPREENDENDO MONÓXIDO DE CARBONO E VAPOR  
(71) BASF CATALYSTS LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0608987-9 A2** **9.2**  
(22) 09/05/2006  
(54) COMPOSIÇÕES HERBICIDAS  
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8 e 11, 8 e 13, 25 da LPI

(21) **PI 0611758-9 A2** **9.2**  
(22) 20/06/2006  
(54) PROCESSOS PARA ISOLAR COMPOSTOS AMARGOS QUE SÃO USADOS EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E BEBIDAS  
(71) The Folger Coffee Company (US)  
(74) Vieira de Mello Advogados  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8, 10, 11, 13 e 25 da LPI

(21) **PI 0615117-5 A2** **9.2**  
(22) 24/08/2006  
(54) USO DE DEXTRINAS NA ALIMENTAÇÃO DE ANIMAIS  
(71) ADM Alliance Nutrition, Inc. (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0615160-4 A2** **9.2**  
(22) 01/08/2006  
(54) USO DE UMA FORMULAÇÃO LÍQUIDA À BASE DE UM COMPONENTE DE ÁCIDO GUANIDINOACÉTICO E SEU PRODUTO PRONTO PARA BEBER  
(71) AlzChem Trostberg GmbH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0615350-0 A2** **9.2**  
(22) 07/07/2006  
(54) COMPOSIÇÃO DE PROTEÇÃO SOLAR QUE COMPREENDE UMA AMINOHIDROXIBENZOFENONA, UMA TRIAZINA E UM TRIAZOL COMO FILTROS DE UV  
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE SAS (FR)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0617053-6 A2** **9.2**  
(22) 13/09/2006  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO AERADA CONGELADA E USO DE UMA HIDROFOBINA  
(71) Unilever N. V. (NL)  
(74) Paola Calabria Mattioli  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0618454-5 A2** **9.2**  
(22) 09/11/2006  
(54) EMBALAGEM PARA ARTIGOS ADESIVOS PARA DENTADURAS  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0618480-4 A2** **9.2**

(22) 09/11/2006  
(54) ARTIGOS ADESIVOS PARA DENTADURAS  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0618492-8 A2** **9.2**  
(22) 09/11/2006  
(54) COMPOSIÇÕES ADESIVAS PARA DENTADURAS, ARTIGO E MÉTODO PARA DIMINUIR O ESCORRIMENTO, OTIMIZAR A FIXAÇÃO, AUMENTAR AS PROPRIEDADES DE VEDAÇÃO E DE LIMPEZA DE RESÍDUOS  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com os artigos 8º, 11, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0709449-3 A2** **9.2**  
(22) 19/03/2007  
(54) MÉTODO COSMÉTICO PARA O CLAREAMENTO DA PELE, COMPOSIÇÃO DA PELE, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA E COMPOSIÇÃO COSMÉTICA PARA CLAREAMENTO DA PELE  
(71) UNILEVER N.V (NL)  
(74) Cristiane Araújo Rodrigues  
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º c/c Art. 13 e Art. 25 da LPI.

## 9.2.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0714478-4 A2** **9.2.2**  
(22) 14/08/2007  
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM BOLO  
(71) Puratos N.V. (BE)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

## 9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **BR 12 2012 006962-0 A2** **9.2.4**  
(22) 05/06/2002  
(54) FORMA CRISTALINA DE HIDRATO DE CLORIDRATO DE 1-[4-(5-CIANOINDOL-3-IL)BUTIL]-4-(2-CARBAMOIL-BENZOFURA N-5-IL)-PIPERAZINA, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO, BEM COMO USO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO A DITA FORMA  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **BR 12 2012 009674-1 A2** **9.2.4**  
(22) 27/05/2002  
(54) CÁPSULAS DE INALAÇÃO COMPREENDENDO, COMO PÓ DE INALAÇÃO, TIOTRÓPIO, BEM COMO USO DAS MESMAS  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. Kg (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215673-3 A2** **9.2.4**  
(22) 30/12/2002  
(54) COMPLEMENTO ALIMENTAR E/OU ENERGÉTICO  
(71) Luciete Santos Ferreira ME (BR/BA)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0303382-1 A2** **9.2.4**  
(22) 04/04/2003  
(54) GOMA DE MASCAR EM FORMA DE PÓ, MÉTODO PARA SUA FABRICAÇÃO E PRODUTO BASEADO NA MESMA  
(71) Gum Base CO. SPA. (IT)

(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0308201-6 A2** **9.2.4**  
(22) 06/03/2003  
(54) DERIVADOS DE QUINOLINA  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0314107-1 A2** **9.2.4**  
(22) 08/08/2003  
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE HIDROXIALQUIL AMIDO  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0314227-2 A2** **9.2.4**  
(22) 08/08/2003  
(54) DERIVADOS DE AMIDO DE HIDROXIALQUILA  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GMBH. (DE)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0314516-6 A2** **9.2.4**  
(22) 28/10/2003  
(54) COMPOSIÇÕES PARA REMOVER MANCHAS E SUPERFÍCIES DENTAIS E MÉTODOS PARA FABRICAÇÃO E USO DAS MESMAS  
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0403042-7 A2** **9.2.4**  
(22) 21/07/2004  
(54) DISPOSIÇÃO EM RÓTULO  
(71) Giuseppe Jeffrey Arippl (BR/SP)  
(74) José Edis Rodrigues  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0403574-7 A2** **9.2.4**  
(22) 19/08/2004  
(54) MATERIAL ESTRUTURAL PARA CALÇADOS DE POLIURETANO E ELASTÔMERO E PROCESSO DE PRODUÇÃO  
(71) Boxflex Componentes para Calçados Ltda (BR/RS)  
(74) Custódio de Almeida & Cia  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0404258-1 A2** **9.2.4**  
(22) 29/09/2004  
(54) APERFEIÇOAMENTO EM MÁQUINA INJETORA  
(71) Sandretto do Brasil Indústria e Comércio de Máquinas Injetoras Ltda. (BR/SP)  
(74) Manoel Paixão do Nascimento  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0404597-1 A2** **9.2.4**  
(22) 27/10/2004  
(54) COMPOSIÇÕES HIGIENIZANTES E DEGERMANTES PARA APLICAÇÃO SOBRE A PELE, E, PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO, DESINFECÇÃO E ASSEPSIA DA PELE  
(71) Luiz Alberto Simões dos Santos (BR/RJ) , Alberto Cardoso de Gouveia (BR/SP)  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0404598-0 A2** **9.2.4**  
(22) 27/10/2004  
(54) COMPOSIÇÕES HIGIENIZANTES E DEGERMANTES, E, PROCESSO DE HIGIENIZAÇÃO, DESINFECÇÃO E ANTISSEPSE DE SUPERFÍCIES ANIMADAS E INANIMADAS  
(71) Luiz Alberto Simões dos Santos (BR/RJ) , Alberto Cardoso de Gouveia (BR/SP)  
(74) Orlando de Souza  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0406260-4 A2** **9.2.4**  
(22) 22/10/2004  
(54) COMPÓSITO TIPO POLÍMERO/MATERIAL VEGETAL DOTADO DE PROPRIEDADES ELASTOMÉRICAS  
(71) Gilberto Luiz Zanette (BR/SC)  
(74) Roberval Alves da Silva  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0406261-2 A2** **9.2.4**  
(22) 22/10/2004  
(54) COMPÓSITO TIPO POLÍMERO / MATERIAL VEGETAL DOTADO DE PROPRIEDADES BIOCIDAS  
(71) Gilberto Luiz Zanette (BR/SC) , Gilberto Luiz Zanette (BR/SC)  
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0408070-0 A2** **9.2.4**  
(22) 28/01/2004  
(54) RESINAS FENÓLICAS DE RESINA COLOFÔNIA E USOS RELACIONADOS A ESTAS  
(71) Arizona Chemical Company (US)  
(74) Nellie Anne Daniel -Shores  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0409236-8 A2** **9.2.4**  
(22) 23/03/2004  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE PRODUTOS DE CONFEITARIA CONTENDO MATERIAL FLORAL  
(71) Roverio, Gianluigi (IT)  
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0410698-9 A2** **9.2.4**  
(22) 25/05/2004  
(54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS DESINFETANTES E/OU BACTERICIDAS  
(71) Otsuka Pharmaceutical CO., LTD. (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0411528-7 A2** **9.2.4**  
(22) 04/06/2004  
(54) USO DE ISOMALTE COMO PREBIÓTICO  
(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0411730-1 A2** **9.2.4**  
(22) 25/06/2004  
(54) CARTUCHO SECADOR A AR  
(71) Wabco GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0415694-3 A2** **9.2.4**  
(22) 08/10/2004

(54) EMULSÃO COMESTÍVEL, MÉTODO PARA PREPARAR UMA EMULSÃO COMESTÍVEL E PRODUTO ALIMENTÍCIO  
(71) Unilever N.V (NL)  
(74) CAROLINA NAKATA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0416230-7 A2** **9.2.4**  
(22) 27/10/2004  
(54) MÉTODO PARA DAR SABOR A GRÃOS DE MILHO  
(71) Tecnologias Aplicadas Del Maiz, S.L. (ES)  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0500459-4 A2** **9.2.4**  
(22) 11/02/2005  
(54) APLICAÇÃO DE DERIVADOS DO TANINO NA REMOÇÃO DE ODORES DE EFLUENTES  
(71) Acquaquímica Ltda. (BR/RS)  
(74) Capella & Veloso Advogados Associados  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0507937-3 A2** **9.2.4**  
(22) 23/02/2005  
(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE GRANULAR PARA LAVAGEM DE ROUPAS COMPREENDENDO UM TENSOATIVO DETERGIVO ANIÔNICO E TEORES BAIXOS OU NULOS DE BUILDERS À BASE DE ZEOLITO E DE BUILDERS À BASE DE FOSFATO  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0508732-5 A2** **9.2.4**  
(22) 11/03/2005  
(54) COMPOSIÇÃO DE UM PRODUTO DE BELEZA PARA LIMPEZA  
(71) Unilever N.V (NL)  
(74) Paola Calabria Mattioli  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0510259-6 A2** **9.2.4**  
(22) 10/03/2005  
(54) FORMULAÇÃO COSMÉTICA OU DERMATOLÓGICA TRANSPARENTE  
(71) Beiersdorf AG. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0511316-4 A2** **9.2.4**  
(22) 08/06/2005  
(54) MÉTODOS PARA CONTROLAR MOLUSCOS  
(71) SCI Protek, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0511795-0 A2** **9.2.4**  
(22) 03/06/2005  
(54) AGENTE DE CONTROLE DE ESTILO DO CABELO  
(71) Kao Corporation (JP)  
(74) GUILHERME DE MATTOS ABRANTES  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0513641-5 A2** **9.2.4**  
(22) 20/07/2005  
(54) COMPOSIÇÃO DE LIMPEZA LÍQUIDA OU EM GEL REMOVÍVEL POR ENXÁGUE E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO  
(71) Unilever N.V (NL)  
(74) Carolina Nakata

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0601211-6 A2** **9.2.4**  
(22) 21/03/2006  
(54) CONDICIONADOR PARA CABELO  
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0601506-9 A2** **9.2.4**  
(22) 24/04/2006  
(54) PROCESSO HERBICIDA  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0602122-0 A2** **9.2.4**  
(22) 31/05/2006  
(54) COMPOSIÇÃO DE COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE TINTURA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO E USO DE UMA COMPOSIÇÃO  
(71) L'oreal (FR)  
(74) Carolina Nakata  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0602601-0 A2** **9.2.4**  
(22) 28/04/2006  
(54) FARINHA, PROCESSO DE TRATAMENTO TÉRMICO DA FARINHA, FARINHA DE ARROZ CONTENDO AMILOSE NÃO GELIFICADA E COMPOSIÇÃO  
(71) National Starch And Chemical Investment Holding Corporation (US)  
(74) Orlando de Souza  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0602661-3 A2** **9.2.4**  
(22) 11/07/2006  
(54) COMPOSIÇÕES EM EMULSÃO DE SILICONE-EM-ÁGUA CONTENDO RETINÓIDES  
(71) Johnson & Johnson Consumer France SAS (FR)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0604094-2 A2** **9.2.4**  
(22) 10/02/2006  
(54) PROCESSO DE DESCONTAMINAÇÃO DE AREIAS DE PRAIA CONTAMINADAS COM PETRÓLEO UTILIZANDO BISSURFACTANTE  
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)  
(74) ALEXANDRE FURTADO CORDEIRO  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0604507-3 A2** **9.2.4**  
(22) 31/10/2006  
(54) MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO PICADO DE GRÃO INTEGRAL, PARA A PRODUÇÃO DE UM PETISCO DE MILHO PICADO DE GRÃO INTEGRAL E PARA MELHORAR A CAPACIDADE DE PICAR DAS PARTÍCULAS DE GRÃO DE CEREAL INTEGRAL RETROGRADADAS PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO PICADO DE GRÃO INTEGRAL  
(71) INTERCONTINENTAL GREAT BRANDS LLC (US)  
(74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0613433-5 A2** **9.2.4**

(22) 30/06/2006  
(54) MÉTODO PARA PREPARO DE COMPOSIÇÕES DE GLÚTEN DE TRIGO PLASTIFICADO PARA APLICAÇÕES DE RAÇÃO PARA ANIMAL DOMÉSTICO E GULOSEIMA PARA ANIMAL DOMÉSTICO  
(71) NESTEC S.A. (CH) , Syral Belgium N.V. (BE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0618928-8 A2** **9.2.4**  
(22) 17/11/2006  
(54) COMPOSIÇÃO LÁCTEA  
(71) The Coca-Cola Company (US)  
(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0618944-0 A2** **9.2.4**  
(22) 17/11/2006  
(54) COMPOSIÇÃO ADOÇANTE FUNCIONAL, COMPOSIÇÃO ADOÇADA FUNCIONAL, E, BEBIDA FUNCIONAL  
(71) The Coca-Cola Company (US)  
(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0618945-8 A2** **9.2.4**  
(22) 17/11/2006  
(54) COMPOSIÇÃO ADOÇANTE, MÉTODO PARA CONFERIR UM PERFIL TEMPORAL MAIS PARECIDO COM O DO AÇÚCAR, UM PERFIL DE FLAVOR MAIS PARECIDO COM O DO AÇÚCAR OU AMBOS A UM ADOÇANTE DE ALTA POTÊNCIA NATURAL, COMPOSIÇÃO ADOÇADA, E, MÉTODO PARA CONFERIR UM PERFIL TEMPORAL MAIS PARECIDO COM O DO AÇÚCAR, UM PERFIL DE FLAVOR OU AMBOS A UMA COMPOSIÇÃO ADOÇADA DE ALTA POTÊNCIA NATURAL  
(71) The Coca Cola Company (US)  
(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0618967-9 A2** **9.2.4**  
(22) 17/11/2006  
(54) COMPOSIÇÃO ADOÇANTE FUNCIONAL, COMPOSIÇÃO ADOÇADA FUNCIONAL, E, BEBIDA FUNCIONAL.  
(71) THE COCA-COLA COMPANY (US)  
(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS S/C  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0701736-7 A2** **9.2.4**  
(22) 05/04/2007  
(54) PROCESSO INDUSTRIAL FÍSICO-QUÍMICO DE OBTENÇÃO DE EDULCORANTES NATURAIS E PRINCÍPIOS ATIVOS PUROS DE STEVIOSSÍDEO E REBAUDIOSÍDEO A, A PARTIR DA FOLHA DE PLANTAS DE STÉVIA, SEM A UTILIZAÇÃO DE SOLVENTES ORGÂNICOS PARA FABRICAÇÃO DE ADOÇANTES  
(71) STÉVIA NATUS PRODUTOS NATURAIS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) MARCOS ANTONIO NUNES  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0705244-8 A2** **9.2.4**  
(22) 14/03/2007  
(54) COMPOSIÇÃO OLEOSA DE ÁCIDO LINOLÊNICO CONJUGADO  
(71) Bunge Oils, INC (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0706389-0 A2** **9.2.4**  
(22) 04/01/2007

(54) TRATAMENTO DE PACIENTES ESTRESSADOS  
(71) NESTEC S.A (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0712640-9 A2** **9.2.4**  
(22) 12/07/2007  
(54) "COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FUNGICIDA, USO DE UM COMPOSTO E MÉTODO DE CONTROLE CURATIVO OU PREVENTIVO DOS FUNGOS FITOPATOGÊNICOS"  
(71) BAYER CROPSCIENCE SA (FR)  
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0713791-5 A2** **9.2.4**  
(22) 28/06/2007  
(54) PROCESSO DE INFUSÃO A FRIO PARA FORTIFICAR GRÃOS DE CAFÉ  
(71) Voyava Republic LLC (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0715710-0 A2** **9.2.4**  
(22) 22/08/2007  
(54) USO DE DIÓXIDO DE TITÂNIO NANOPARTICULADO, COMPOSIÇÃO PARA CUIDADO ORAL, COMPOSIÇÃO DE DENTIFRÍCIO, MÉTODO PARA COMBATER EROSÃO DENTAL E/OU DESGASTE DOS DENTES  
(71) Glaxo Group Limited (GB)  
(74) Mømsen, Leonardos & Cia  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0716231-6 A2** **9.2.4**  
(22) 30/08/2007  
(54) FORMULAÇÕES EM EMULSÃO PICKERING  
(71) Syngenta Participations AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0721622-0 A2** **9.2.4**  
(22) 19/12/2007  
(54) FORMULAÇÃO DE COMPÓSITO TERMOPLÁSTICO RECICLADO PARA EXTRUSÃO DE PERFIS, FORMULAÇÃO DE COMPÓSITO TERMOPLÁSTICO PARA CO-EXTRUSÃO DESTES PERFIS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS COMPÓSITOS  
(71) GILBERTO LUIZ ZANETTE (BR/SC)  
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

## 9.2.4.1 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0506971-8 A2** **9.2.4.1**  
(22) 19/01/2005  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A RACHADURA SELETIVA DE COMPONENTES A FIM DE MAXIMIZAR A PRODUÇÃO DE OLEFINAS LEVES  
(71) ABB Lummus Global Inc. (US)  
(74) Marjory A. Hessling  
ANULADA A PUBLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO (RPI nº 2315) POR TER SIDO INDEVIDA.

(21) **PI 0510456-4 A2** **9.2.4.1**  
(22) 24/02/2005  
(54) USO DE (MET) ACRILATOS DE POLIALQUILA EM COMPOSIÇÕES DE ÓLEO LUBRIFICANTE  
(71) Evonik RohMax Additives GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
ANULADA A PUBLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO (RPI nº 2315) POR TER SIDO INDEVIDA.

## 11. Arquivamento

### 11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **MU 8602034-0 U2** **11.2**  
(22) 13/09/2006  
(71) Sueli de Fátima Cervantes Mariola (BR/SP)  
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0106730-3 A2** **11.2**  
(22) 17/02/2001  
(71) LG Electronics INC (KR)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0117372-3 A2** **11.2**  
(22) 02/05/2001  
(62) PI 0110553-1 02/05/2001  
(71) Telik, Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0300028-1 A2** **11.2**  
(22) 10/01/2003  
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0718774-2 A2** **11.2**  
(22) 05/11/2007  
(71) Basf SE (DE)  
(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA

### 11.6.1 ARQUIVAMENTO DA PETIÇÃO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **PI 0817452-0** **11.6.1**  
(22) 15/07/2008  
(71) Faiveley Transport Witten GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 ( sessenta ) dias para eventual recurso do interessado.

### 11.12 ART. 26 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **BR 12 2015 011568-0 A2** **11.12**  
(22) 06/08/2004  
(62) PI 0413445-1 06/08/2004  
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC. (US) , ARGONNE NATIONAL LABORATORY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Arquivado o pedido de divisão, de acordo com o disposto no Art. 26 da LPI, por ter sido requerido após o final do exame - cfe. Art. 32 da IN nº 30/2013, de 04/12/2013 - uma vez que o pedido original (PI 0413445-1) foi deferido (9.1) em 02/06/2015.

### 11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 9002620-9 U2** **11.14**  
(22) 16/03/2010  
(71) PREMARK PACKAGING LLC (US)  
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES  
Referente à RPI N° 2317 de 02/06/2015, por ter sido indevida.

(21) **PI 0411838-3** **11.14**  
(22) 25/06/2004  
(71) ABB Technology AG (CH)  
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
Em atendimento a decisão recursal publicada na RPI 2236 de 12/11/2013, fica anulada a publicação 11.6.1 publicada na RPI 1945 de 15/04/2008.

(21) **PI 1002643-6 A2** **11.14**  
(22) 28/07/2010

(71) Sadia S/A (BR/SC)  
(74) Vieira de Mello Advogados  
Referente à RPI 2194 de 22/01/2013.

(21) **PI 1106584-2 A8** **11.14**  
(22) 19/09/2011  
(71) Deere & Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente à RPI N° 2318 de 09/06/2015, por ter sido indevido.

## 12. Recurso

### 12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **BR 10 2012 022860-2 A2** **12.2**  
(22) 11/09/2012  
(71) Guilherme Flach Gewehr (BR/RS)  
(74) Vilag Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 0007011-4 A2** **12.2**  
(22) 17/08/2000  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)

(21) **PI 0010645-3 A2** **12.2**  
(22) 09/05/2000  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)  
(74) LUIZ LEONARDOS & ADVOGADOS

(21) **PI 0012223-8 A2** **12.2**  
(22) 05/07/2000  
(71) Nokia Corporation (FI)  
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **PI 9815051-0 A2** **12.2**  
(22) 21/08/1998  
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)  
(74) CLARK, MODET PROPRIEDADE INTELLECTUAL LTDA

(21) **PI 9906437-5 A2** **12.2**  
(22) 13/05/1999  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELLECTUAL

(21) **PI 9911407-0 A2** **12.2**  
(22) 18/06/1999  
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)  
(74) CLARKE, MODET PROPRIEDADE INTELLECTUAL LTDA

(21) **PI 9916334-9 A2** **12.2**  
(22) 15/12/1999  
(71) CORE WIRELESS LICENSING S.A.R.L (LU)  
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

## 15. Outros Referentes a Pedidos

### 15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **BR 10 2012 004555-9** **15.7**  
(22) 29/02/2012  
(71) José Queiroz de Oliveira (BR/PR)  
Não conhecida a petição n° 012120000820/ DF de 26/12/2012 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

(21) **PI 0505158-4 A2** **15.7**  
(22) 23/11/2005  
(71) EDER AUGUSTO RONCELLI (BR/SC) , Valdir Mendes (BR/SP)  
(74) Excel Marcas e Patentes Ltda  
Desconhecida parte da petição de nº 18140016535/SP, apresentada em 11/09/2014, relativa a guia de alteração de endereço de um dos titulares do MU8502522-4, em virtude da mesma ter que ser apresentada por petição no próprio pedido.

(21) **PI 1101338-9** **15.7**

(22) 11/03/2011  
(71) Sílvio de Souza (BR/MG)  
Desconhecida pet. 014120001454 de 29/06/2012 por falta de fundamentação legal.

### 15.9 PERDA DE PRIORIDADE

(21) **PI 0719615-6 A2** **15.9**  
(22) 18/12/2007  
(71) MOLYCORP MINERALS, L.L.C. (US)  
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA  
Perda da prioridade US 60/882,376 de 28/12/2006 reivindicada no PCT/US2007/087952, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 29 da Resolução INPI-PR 77/2013. Esta perda se deu pelo fato de o depositante constante da petição de requerimento do pedido PCT (Molycorp Minerals, L.L.C) ser distinto daquele que depositou a prioridade reivindicada e não apresentou documento comprobatório de cessão, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 6° e no art. 28 da Resolução INPI-PR 77/2013.

(21) **PI 0720159-1 A2** **15.9**  
(22) 10/10/2007  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Perda da prioridade US 60/850,647 de 11/10/2006, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 28 do Ato Normativo 128/1997, por não atender ao disposto no art.27 do Ato Normativo 128/1997, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **PI 0807752-5 A2** **15.9**  
(22) 04/03/2008  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Perda da prioridade US 60/907,064 de 19/03/2007, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 28 do Ato Normativo 128/1997, por não atender ao disposto no art.27 do Ato Normativo 128/1997, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **PI 0807759-2 A2** **15.9**  
(22) 04/02/2008  
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Perda da prioridade US 60/900,346 de 09/02/2007, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 28 do Ato Normativo 128/1997, por não atender ao disposto no art.27 do Ato Normativo 128/1997, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **PI 0808289-8 A2** **15.9**  
(22) 19/03/2008  
(71) VIVOTEXT LTD. (IL)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Perda da prioridade US 60/907,120 de 21/03/2007, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 28 do Ato Normativo 128/1997, por não atender ao disposto no art.27 do Ato Normativo 128/1997, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **PI 0808792-0 A2** **15.9**  
(22) 14/03/2008  
(71) Senorx, INC. (US)  
(74) Matos e Associados - Advogados.  
Perda da prioridade US 11/724,578 de 15/03/2007, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 28 do Ato Normativo 128/1997, por não atender ao disposto no art.27 do Ato Normativo 128/1997, pois não foi apresentada cessão da referida prioridade, que possui depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **PI 0817367-2 A2** **15.9**  
(22) 03/11/2008

(71) BEEOLOGICS, LLC (US)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Perda das prioridades US 60/996,244 de 07/11/2007 e US 12/222,949 de 20/08/2008, conforme as disposições previstas na Lei 9.279 de 14/05/1996 (LPI) art. 16 § 7° e no art. 28 do Ato Normativo 128/1997, por não atender ao disposto no art. 27 do Ato Normativo 128/1997, pois não foram apresentadas cessões das referidas prioridades, que possuem depositante diferente do depositante da Fase Nacional.

(21) **PI 0821371-2 A2** **15.9**  
(22) 09/12/2008  
(71) QUALCOMM MEMS TECHNOLOGIES, INC. (US)  
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual

### 15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **MU 8102242-5 Y1** **15.11**  
(22) 23/08/2001  
(51) E04G 21/32 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: E06B 9/02

(21) **MU 8502930-0 U2** **15.11**  
(22) 27/10/2005  
(51) E04G 21/32 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: E04G 3/00 , E04G 5/04

(21) **MU 8502932-7 U2** **15.11**  
(22) 27/10/2005  
(51) E04G 21/32 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: E04G 13/06

(21) **MU 8700749-5 U2** **15.11**  
(22) 20/04/2007  
(51) E03F 5/16 (2006.01), E03F 11/00 (2006.01), C02F 1/40 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: E03F 5/14

(21) **MU 8702840-9 U2** **15.11**  
(22) 25/06/2007  
(51) E04G 5/14 (2006.01), E04G 5/00 (2006.01), E04G 7/24 (2006.01), E04G 7/26 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: E04G 1/20 , E04G 7/24

(21) **PI 0205988-6 A2** **15.11**  
(22) 11/09/2002  
(51) H04N 19/117 (2014.01), H04N 19/46 (2014.01), H04N 19/527 (2014.01)  
A Classificação Anterior era: H04N 7/32

(21) **PI 0208198-9 A2** **15.11**  
(22) 15/03/2002  
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 21/6543 (2011.01), H04N 21/442 (2011.01), H04N 21/81 (2011.01), H04N 21/6332 (2011.01), H04N 21/258 (2011.01), H04N 21/654 (2011.01), H04N 17/04 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: H04N 7/173

(21) **PI 0311415-5 A2** **15.11**  
(22) 30/05/2003  
(51) G11B 20/12 (2006.01), G11B 7/005 (2006.01), G11B 7/007 (2006.01), G11B 23/42 (2006.01)  
A Classificação Anterior era: G11B 7/007

(21) **PI 0508446-6 A2** **15.11**  
(22) 04/03/2005  
(51) C09J 7/04 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B32B 7/12 , C09J 7/04 , B32B 25/20 , B32B 25/12 , B32B 25/14 , B32B 25/10

(21) **PI 0511984-7 A2** **15.11**  
(22) 13/06/2005  
(51) C11D 17/04 (2006.01), C02F 5/10 (2006.01), C02F 5/00 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: C02F 5/00 , C02F 5/10 , C11D 17/04

(21) **PI 0515373-5 A2** **15.11**  
(22) 27/07/2005  
(51) C04B 35/10 (2006.01), C04B 35/14 (2006.01), C04B 35/48 (2006.01), B22C 1/00 (2006.01)

As Classificações Anteriores eram: C04B 35/10 , C04B 35/14 , C04B 35/48

(21) **PI 0702305-7 A2** **15.11**  
(22) 21/05/2007  
(51) B29B 17/02 (2006.01), B29L 30/00 (2006.01), E04C 2/42 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B26D 3/00 (2006.01), E01F 15/08 (2006.01), E04H 17/04 (2006.01)  
As Classificações Anteriores eram: B29B 17/02 , B29L 30/00 , B60C 1/00

## 15.12 RENUMERAÇÃO

(21) **BR 20 2012 015070-6** **15.12**  
(22) 19/06/2012  
(71) Débora Assis Lima (BR/RJ)  
(74) Johnny Ramos Oliveira  
RENUMERADO DE BR202012015070-6 PARA BR102012015070-0

## 15.24 NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE

(21) **BR 10 2012 006716-1 A2** **15.24**  
(22) 26/03/2012  
(71) João Bosco Amarante de Oliveira (BR/MG)  
(74) O Próprio

(21) **BR 10 2013 013355-8 A2** **15.24**  
(22) 29/05/2013  
(71) GLEISON FERNANDES DE FARIA (BR/MG)

(21) **BR 11 2013 012624-8 A2** **15.24**  
(22) 16/12/2011  
(71) TF3 Limited (GB)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 12 2013 013980-0 A2** **15.24**  
(22) 02/11/2007  
(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG (DE)  
(74) LICKS ADVOGADOS

(21) **BR 20 2012 030225-5 U2** **15.24**  
(22) 28/11/2012  
(71) Stara S/A. Indústria de Implementos Agrícolas (BR/RS)  
(74) Gilson Almeida da Motta

(21) **MU 9002588-1 U2** **15.24**  
(22) 20/12/2010  
(71) Marcus Augusto Rigo (BR/RS)  
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9101802-1 U2** **15.24**  
(22) 24/08/2011  
(71) OVIDIO RICHARD CRNKOVIC (BR/SP)  
(74) FÁBIO APARECIDO ALBERTO

(21) **PI 0600814-3 A2** **15.24**  
(22) 10/03/2006  
(71) IPQM - Instituto de Pesquisas da Marinha (BR/RJ) , Coppe/Ufrj - Coordenação dos Programas de Pós Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)  
(74) Joubert Gonçalves de Castro

(21) **PI 0603584-1 A2** **15.24**  
(22) 14/08/2006  
(71) Juarez Luiz Larini (BR/PR)  
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 0621788-5 A2** **15.24**  
(22) 20/06/2006  
(71) Huawei Technologies CO., LTD. (CN)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0714384-2 A2** **15.24**  
(22) 30/07/2007  
(71) Paulo Pavan (BR/SP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0801608-9 A2** **15.24**  
(22) 11/04/2008

(71) Luis Marcelo Biancini Casal Garcia (BR/SP) , Paulo Eduardo Biancini Casal Garcia (BR/SP) , Flávio Henrique Biancini Casal Garcia (BR/SP)  
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 0801647-0 A2** **15.24**  
(22) 20/05/2008  
(71) Paulo Pavan (BR/SP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0804541-0 A2** **15.24**  
(22) 23/10/2008  
(71) OSCAR JOSÉ RODRIGUES (BR/SP)  
(74) Barone e Papa, Advogados Associados

(21) **PI 0808754-7 A2** **15.24**  
(22) 07/08/2008  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0810907-9 A2** **15.24**  
(22) 22/04/2008  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0902367-4 A2** **15.24**  
(22) 08/07/2009  
(71) Nury Jafar Abboud (BR/PR)  
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 1001037-8 A2** **15.24**  
(22) 05/04/2010  
(71) Jaime Luiz Scolaro (BR/SC)  
(74) Catiane Zini Borela

(21) **PI 1005591-6 A2** **15.24**  
(22) 08/12/2010  
(71) Luiz Antonio Cardoso Tenorio (BR/RJ) , Genoveva de Oliveira Cardoso (BR/RJ)

(21) **PI 1104509-4 A2** **15.24**  
(22) 09/09/2011  
(71) Toshitaka Yasuda (JP)  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 1107017-0 A2** **15.24**  
(22) 14/09/2011  
(71) LUIZ ATAIDE SCATAMBURLO (BR/SP)  
(74) MODAL MARCAS E PARENTENTES LTDA

## 15.32 DECISÃO ANULADA (\*\*)

(21) **PI 0511742-9 A2** **15.32**  
(22) 02/06/2005  
(71) Laboratoire Aguetant (FR)  
(74) Bhering Advogados  
Em atendimento a decisão recursal publicada na RPI 2179 de 09/10/2012, fica anulada a decisão referente ao despacho 15.7 publicado na RPI 1890 de 27/03/2007.

## 16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

## 16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **BR 12 2012 024173-3 B1** **16.1**  
(22) 08/08/2003  
(30) 09/08/2002 US 60/402,164; 20/05/2003 US 10/442,307  
(51) A46B 9/04 (2006.01)  
(54) ESCOVA DE DENTES  
(62) PI 0313318-4 08/08/2003  
(74) Colgate-Palmolive Company (US)  
(72) Robert Moskovich, Joachim Storz, Tanja Langgner, Thomas Kuchler  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **BR 12 2013 000252-9 B1** **16.1**  
(22) 30/04/1999  
(30) 07/05/1998 US 09/075,407; 21/05/1998 US 09/082,499  
(51) H04L 12/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA MINIMIZAR A QUANTIDADE DE TEMPO DURANTE O QUAL A COMUNICAÇÃO É PERDIDA DURANTE O REPASSE ABRUPTO, E, MÉTODO E APARELHO PARA MINIMIZAR PERDA DE DADOS EM UM ENLACE DE COMUNICAÇÃO  
(62) PI 9910258-7 30/04/1999  
(73) Qualcomm Incorporated (US)  
(72) Tao Chen, Edward G. Tiedemann, Jr., KEITH W. SAINTS, Olivier Glauser  
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8201511-2 Y1** **16.1**  
(22) 20/06/2002  
(43) 10/12/2002  
(51) A61L 12/00 (2006.01), A61H 33/00 (2006.01), A61H 33/06 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01)  
(54) UNIDADE DE TRATAMENTO E COLORAÇÃO DE LENTES.  
(73) Segment Produtos Oftálmicos Ltda. (BR/SP)  
(72) Eduardo Bernardino Filho  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C LTDA  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8202597-5 Y1** **16.1**  
(22) 21/10/2002  
(43) 01/06/2004  
(51) F16K 31/126 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM REGULADOR DE PRESSÃO  
(73) LP Indústria e Comércio de Peças para Carburadores LTDA. (BR/SP)  
(72) Durval Lombardo  
(74) Sergio Zanella Coppi  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8303028-0 Y1** **16.1**  
(22) 21/11/2003  
(43) 05/07/2005  
(51) B65F 1/14 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA DE LIXO DOMICILIAR  
(73) Mario Roberto Ostheimer Mouco (BR/SP)  
(72) Mario Roberto Ostheimer Mouco  
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8502065-6 Y1** **16.1**  
(22) 06/09/2005  
(43) 08/05/2007  
(51) B23D 49/16 (2006.01), B23D 51/16 (2006.01), B23D 67/04 (2006.01), B23D 69/00 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO EM SERRA ALTERNADA DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO  
(73) Reitz Indústria Mecânica Ltda (BR/RS)  
(72) Richard Baldur Reitz  
(74) Custódio de Almeida & Cia.  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8601692-0 Y1** **16.1**  
(22) 17/08/2006  
(43) 08/04/2008  
(51) H02B 1/00 (2006.01), H04M 99/00 (2006.01)  
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTIDOS EM ARMÁRIO PARA ABRIGO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES  
(73) Nilko Metalurgica Ltda (BR/PR)  
(72) Fraimundo Huscher  
(74) Brasil Sul Marcas E Patentes S/C LTDA  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8601699-7 Y1** **16.1**  
(22) 21/08/2006  
(43) 08/04/2008  
(51) G07D 9/00 (2006.01), A47B 88/04 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GAVETA PARA DINHEIRO  
(73) Menno Equipamentos Para Escritório Ltda (BR/RS)  
(72) Rogério Reuwsaart  
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8601740-3** Y1 **16.1**  
 (22) 21/06/2006  
 (43) 19/02/2008  
 (51) A23G 3/20 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM MÁQUINA AUTOMÁTICA PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS RECHEADOS  
 (73) Indiana Ind. e Com. de Máquinas e Produtos Alimentícios Ltda (BR/SP)  
 (72) Walter de Biasi Filho  
 (74) Ferraro e Faccioli Adv. Associados  
 Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8601824-8** Y1 **16.1**  
 (22) 06/09/2006  
 (43) 22/04/2008  
 (51) A01G 13/10 (2006.01), A01C 21/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO PROTETOR ADUBADOR E VEICULADOR DE INSUMOS PARA MUDAS E PLANTAS EM GERAL  
 (73) Armando Falcone Filho (BR/SP)  
 (72) Armando Falcone Filho  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA  
 Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8601881-7** Y1 **16.1**  
 (22) 17/08/2006  
 (43) 08/04/2008  
 (51) F24F 13/32 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM BASE PARA VENTILADOR DE PEDESTAL  
 (73) Metalúrgica Ventisilva Ltda (BR/SP)  
 (72) Marli Martani da Silva, Ligia Mezher Silva  
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
 Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8602667-4** Y1 **16.1**  
 (22) 27/11/2006  
 (43) 15/07/2008  
 (51) F16K 7/00 (2006.01)  
 (54) VÁLVULA OBTURADORA EXPANSÍVEL MECANICAMENTE  
 (73) Jorge Augusto Foster (BR/SP)  
 (72) Jorge Augusto Foster  
 (74) Lucilena de Moraes Bueno  
 Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **MU 8701460-2** Y1 **16.1**  
 (22) 02/07/2007  
 (43) 17/02/2009  
 (51) A63B 33/00 (2006.01), A42B 1/12 (2006.01)  
 (54) TOUCA PARA NATAÇÃO  
 (73) Djan Garrido Madruga (BR/RJ)  
 (72) Djan Garrido Madruga  
 (74) BHERING ADVOGADOS  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 02/07/2007, observadas as condições legais.

(11) **MU 8902820-1** Y1 **16.1**  
 (22) 16/12/2009  
 (43) 30/08/2011  
 (51) B65G 23/06 (2006.01), B65G 49/02 (2006.01), F16C 3/02 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM EIXO DE TRAÇÃO TUBULAR SEGMENTADO PARA MESA ALIMENTADORA DE CANA DE AÇÚCAR  
 (73) Claudinor Oscar Belodi (BR/SP)  
 (72) Claudinor Oscar Belodi  
 (74) City Patentes e Marcas Ltda.  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 16/12/2009, observadas as condições legais.

(11) **MU 9100458-6** Y1 **16.1**  
 (22) 01/03/2011  
 (43) 21/05/2013  
 (51) E04G 1/22 (2006.01), E04G 11/56 (2006.01), E04G 1/24 (2006.01)  
 (54) CIMBRE PARA SUPORTE DE CARGAS VERTICAIS EM CONSTRUÇÕES  
 (73) ULMA C Y E. S. COOP. (ES)  
 (72) IÑIGO MADINA AGUIRRE  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 01/03/2011, observadas as condições legais.

(11) **MU 9100997-9** Y1 **16.1**  
 (22) 03/05/2011  
 (43) 26/03/2013  
 (51) F16D 65/04 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SAPATA DE FREIO  
 (73) JOAQUIM LUIZ CARATTI (BR/SP)  
 (72) JOAQUIM LUIZ CARATTI  
 (74) EDNEA CASAGRANDE PINHEIRO  
 Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/05/2011, observadas as condições legais.

(11) **PI 0001810-4** B1 **16.1**  
 (22) 28/03/2000  
 (43) 13/11/2001  
 (51) H04L 12/16 (2006.01), G11B 31/00 (2006.01), H04N 5/76 (2006.01)  
 (54) MEMÓRIA COOPERATIVA DISTRIBUÍDA PARA SISTEMA DE VOD INTERATIVO E ESCALÁVEL  
 (73) COPPE/UFRJ - Coordenação Dos Programas De Pós Graduação De Engenharia Da Universidade Federal Do Rio De Janeiro (BR/RJ)  
 (72) Edson Ishikawa, Claudio Luis De Amorim  
 (74) Joubert Gonçalves De Castro & Zuldech Assessoria Empresarial Ltda  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0010150-8** B1 **16.1**  
 (22) 20/04/2000  
 (30) 29/04/1999 EP 99 201335.9  
 (51) A61K 47/12 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
 (54) SOLUÇÃO ORAL DE PRUCALOPRIDE  
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)  
 (72) Eddy Andre Josee De Proost  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0011101-5** B1 **16.1**  
 (22) 02/06/2000  
 (30) 02/06/1999 EP 99201745.9  
 (51) C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)  
 (54) VETOR, E, MÉTODOS PARA PRODUIR EMBRIÕES DERIVADOS ASSEXUALMENTE, PARA MODIFICAR A CAPACIDADE REGENERATIVA DE UMA PLANTA, PARA PRODUIR UMA PLANTA APOMÍCTICA E PARA SELECIONAR UMA PLANTA MODIFICADA  
 (73) Her Majesty The Queen In Right Of Canada (CA) , Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (NL)  
 (72) Kim Boutiller, Thérèse Ouellet, Jan Custers, Jiro Hattori, Brian Miki, Michiel Van Lookeren Campagne  
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012019-7** B1 **16.1**  
 (22) 29/06/2000  
 (30) 02/07/1999 FI 991521  
 (51) H04W 76/06 (2009.01), H04L 12/54 (2013.01)  
 (54) PROCESSO PARA IMPLEMENTAR SINALIZAÇÕES DE CONTROLE EM UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO, SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO, ELEMENTO REDE DE UM SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO, E, TERMINAL  
 (73) CORE WIRELESS LICENSING S.A.R.L. (LU)  
 (72) Jaakko Rajaniemi, Heikki Einola  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012149-5** B1 **16.1**  
 (22) 30/06/2000  
 (30) 02/07/1999 DE 199 30 642.7  
 (51) H01R 13/62 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO ELETROMECÂNICO  
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG (DE)  
 (72) Siegfried Schmidt  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0012558-0** B1 **16.1**  
 (22) 20/07/2000  
 (30) 21/07/1999 US 09/358,634  
 (51) H04B 17/00 (2006.01), H04B 7/216 (2006.01), H04W 72/08 (2009.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA SUPERVISIONAR UM CANAL DE CONTROLE DEDICADO TRANSMITIDO  
 (73) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Yu-Cheun Jou, Edward G. Tiedemann Jr.  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0014974-8** B1 **16.1**  
 (22) 20/10/2000  
 (30) 21/10/1999 DK PA 1999 01512  
 (51) G01N 23/087 (2006.01)  
 (54) "MÉTODO E APARELHO DE DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES DE UM MEIO DE ALIMENTO OU RAÇÃO E MÉTODO PARA A CALIBRAÇÃO DE APARELHO"  
 (73) FOSS ANALYTICAL A/S (DK)  
 (72) Per Waaben Hasen  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0016019-9** B1 **16.1**  
 (22) 13/12/2000  
 (30) 15/12/1999 DE 199 60 491.6  
 (51) B66B 25/00 (2006.01), B65G 15/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E CONTROLADOR ELÉTRICO PARA O CONTROLE DO ACIONAMENTO DE UMA INSTALAÇÃO TRANSPORTADORA  
 (73) Otis Elevator Company (US)  
 (72) Reinhard Henkel, Stefan Spannhake, Ralph Stripling, Richard Markus  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0104475-3** B1 **16.1**  
 (22) 31/08/2001  
 (43) 17/02/2004  
 (51) G01N 15/08 (2006.01)  
 (54) PORÔMETRO DE PÓS-COLHEITA  
 (73) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)  
 (72) Adonai Gimenez Calbo  
 (74) Suely Conceição da Silva  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0106879-2** B1 **16.1**  
 (22) 21/06/2001  
 (30) 21/06/2000 KR 2000/34335; 27/06/2000 KR 2000/37457; 04/07/2000 KR 2000/38084; 27/07/2000 KR 2000/45394  
 (51) H04B 7/26 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE REDE DE ACESSO E APARELHO TERMINAL DE ACESSO EM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL DE VELOCIDADE DE DADOS ALTA  
 (73) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)  
 (72) Yu - Suk Yun, Soon-Young Yoon, Hee-Won Kang, Jae-Heung Yeom, Hoon Huh, Youn-Sun Kim, Ho-Kyu Cho, Jae-Sung Jang, Sang-Hyun Yang  
 (74) Clarke Modet Do Brasil LTDA  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0107407-5** B1 **16.1**  
 (22) 03/01/2001  
 (30) 04/01/2000 US 09/477,278  
 (51) H04W 76/04 (2009.01), H04W 36/10 (2009.01), H04W 36/12 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01), H04L 12/70 (2013.01)  
 (54) MÉTODO E ESTAÇÃO MÓVEL CONFIGURADA, AMBOS, PARA INFORMAR A UM NÓ DE SERVIÇOS DE DADOS EM PACOTE SOBRE LIGAÇÕES DORMENTES DE REDE  
 (73) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Raymond Tah-Sheng Hsu, Ramin Rezaiafi  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109291-0 B1** **16.1**  
 (22) 08/03/2001  
 (30) 17/03/2000 US 60/190.417  
 (51) H04N 5/45 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA GRAVAR E EXIBIR SIMULTANEAMENTE UMA PLURALIDADE DE SINAIS DE VÍDEO A PARTIR DE FONTES DE VÍDEO DIFERENTES  
 (73) Thomson Licensing S.A. (FR)  
 (72) Eric Stephen Carlsgaard, Thomas Edward Horlander  
 (74) DENIS ALLAN DANIEL  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109995-7 B1** **16.1**  
 (22) 11/04/2001  
 (30) 18/04/2000 CH 0772/00; 03/11/2000 CH 2145/00  
 (51) G06K 19/077 (2006.01)  
 (54) ETIQUETA ELETRÔNICA  
 (73) Nagraid S.A. (CH)  
 (72) François Droz  
 (74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0110066-1 B1** **16.1**  
 (22) 05/04/2001  
 (30) 07/04/2000 US 60/195,543; 04/08/2000 US 60/223,405  
 (51) H04W 56/00 (2009.01)  
 (54) SINCRONIZAÇÃO DE ESTAÇÕES BASE PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES SEM FIO  
 (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)  
 (72) Stephen G. Dicky, Eldad Zeira  
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0110803-4 B1** **16.1**  
 (22) 28/04/2001  
 (30) 16/05/2000 EP 00 110404.1  
 (51) G06K 19/14 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)  
 (54) MÉTODO, DISPOSITIVO E SISTEMA DE SEGURANÇA, TODOS PARA AUTENTICAÇÃO DE UMA MARCAÇÃO  
 (73) Sicpa Holding S.A. (CH)  
 (72) Edgar Mueller, Philipp Egger, Myron Seto  
 (74) BHERING ADVOGADOS  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0115053-7 B1** **16.1**  
 (22) 30/10/2001  
 (30) 30/10/2000 DE 200 18 560.8  
 (51) H02J 3/36 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE SUPRIMENTO E DE CONTROLE  
 (73) Cooper Cameron Corporation (US)  
 (72) Klaus Biester, Peter Kunow  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0116793-6 B1** **16.1**  
 (22) 13/12/2001  
 (30) 14/12/2000 US 60/255,669  
 (51) A61K 31/567 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/569 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61P 5/30 (2006.01)  
 (54) PRODUTOS DE HORMÔNIO DE ESTERÓIDE E MÉTODOS PARA PREPARÁ-LOS  
 (73) Johnson & Johnson (US)  
 (72) Thomas Schultz, Bradley A. Clark, Angela Falzone  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0117217-4 B1** **16.1**  
 (22) 09/07/2001  
 (30) 30/03/2001 CN 01105807.2  
 (43) 11/05/2004  
 (51) H04Q 7/34 (2009.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA AUMENTAR A PRECISÃO PARA A LOCALIZAÇÃO DE ESTAÇÃO MÓVEL CELULAR EM ÁREA URBANA  
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (CN)  
 (72) Xinxin Diao, Gang Li, Jiang Wu, Weiming Duan  
 (74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0202465-9 B1** **16.1**  
 (22) 19/06/2002  
 (43) 11/05/2004  
 (54) Composição evidenciadora de placa bacteriana à base de corantes naturais  
 (73) EMBRAPA-EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA (BR/DF), UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ (BR/PA)  
 (72) Raimunda Fátima Ribeiro de Nazaré, Regina Fátima Feio Barroso, Danielle Tupinambá Emmi, Patricia Oliveira da Rocha  
 (74) ISABEL CRISTINA VINHAL FREITAS  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0203929-0 B1** **16.1**  
 (22) 26/09/2002  
 (43) 25/05/2004  
 (51) C22B 60/02 (2006.01), G01N 9/04 (2006.01)  
 (54) MEDIDOR DE DENSIDADE PARA FLUIDOS  
 (73) Samarco Mineração S/A (BR/MG)  
 (72) Luiz Carlos, Domingos Sávio Borges de Queiroz  
 (74) ABREU, MERKL E ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0205985-1 B1** **16.1**  
 (22) 13/09/2002  
 (30) 14/09/2001 FR 0111918; 20/02/2002 FR 0202161  
 (51) G06K 19/077 (2006.01)  
 (54) CARTÃO INTELIGENTE  
 (73) Ask S.A. (FR)  
 (72) Christophe Halope  
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0209897-0 B1** **16.1**  
 (22) 14/05/2002  
 (30) 17/05/2001 US 09/859,862; 17/05/2001 US 09/859,849  
 (51) A61K 8/06 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO COM ENXÁGUE PARA TRATAMENTO DE PELE ÚMIDA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO  
 (73) Unilever N.V. (NL)  
 (72) Michael Paul Aronson, Liang Sheng Tsaur  
 (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212666-4 B1** **16.1**  
 (22) 06/09/2002  
 (30) 21/09/2001 DE 101 46 508.4  
 (51) G06K 19/16 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01)  
 (54) ETIQUETA COM UM CÓDIGO DE BARRAS DIFRATIVO E DISPOSITIVO DE LEITURA PARA ESTAS ETIQUETAS  
 (73) OVD Kinegram AG (CH)  
 (72) Rene Staub, Wayne Robert Tompkin, Andreas Schilling, Peter Gehr  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0302199-8 B1** **16.1**  
 (22) 13/06/2003  
 (43) 02/08/2005  
 (51) B65D 19/08 (2006.01)  
 (54) ESTRADO METÁLICO MÓVEL E REGULÁVEL PARA TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE BOBINAS COM PESO E DIMENSÕES VARIÁVEIS  
 (73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)  
 (72) Afrânio Rodrigues de Souza, Frederico Rios Fonseca, William Francisco Leite, Leonardo Espírito Santo de Mello  
 (74) Evandro Goulart Lorentz  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0303389-9 B1** **16.1**  
 (22) 18/04/2003  
 (30) 15/05/2002 US 10/147.183  
 (51) F16H 7/12 (2006.01)  
 (54) MECANISMO DE AMORTECIMENTO E TENSIONADOR

(73) The Gates Corporation (US)  
 (72) Alexander Serkh, Litang Gao, Zoran Jevtic, Minchun Hao  
 (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0304000-3 B1** **16.1**  
 (22) 13/10/2003  
 (30) 21/10/2002 US 10/273,727  
 (43) 08/09/2004  
 (51) C25F 5/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO ELETROQUÍMICO PARA REMOVER SELETIVAMENTE AO MENOS UM REVESTIMENTO DA SUPERFÍCIE DE UM SUBSTRATO, PROCESSO ELETROQUÍMICO PARA REMOVER SELETIVAMENTE UMA SUBCAMADA ADITIVA E, MÉTODO PARA SUBSTITUIR UM REVESTIMENTO POR DIFUSÃO.  
 (73) General Electric Company (US)  
 (72) Leo Spitz MacDonald, Bin Wei, Michel Joseph Shaw, John Robert Lagraff, Warren Davis Grossklaus, Stephen Joseph Ferrigno, Tris Colaizzi  
 (74) GUSTAVO SARTORI GUIMARAES  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0305772-0 B1** **16.1**  
 (22) 09/07/2003  
 (30) 14/08/2002 DE 102 37 169.5  
 (51) F16D 3/227 (2006.01)  
 (54) ARTICULAÇÃO CORREDIÇA  
 (73) Shaft-Form-Engineering GMBH. (DE)  
 (72) Werner Jacob, Martin D. Jacob  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0306598-7 B1** **16.1**  
 (22) 27/06/2003  
 (30) 08/07/2002 IT FI2002A000119  
 (51) B65H 19/28 (2006.01), B65H 19/30 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA DE REBOBINAR PARA A PRODUÇÃO DE TORAS DE PAPEL E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE TORAS DE PAPEL  
 (73) Fabio Perini (IT)  
 (72) Fabio Perini  
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0306963-0 B1** **16.1**  
 (22) 15/01/2003  
 (30) 17/01/2002 US 10/047.252; 18/11/2002 GB 0226866.2  
 (51) B65D 39/08 (2006.01)  
 (54) BUJÃO DE ENCERRAMENTO  
 (73) Royal Packaging Industries Van Leer N.V. (NL)  
 (72) Cornelis Van De Klippe, Herman Kars  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307148-0 B1** **16.1**  
 (22) 24/01/2003  
 (30) 26/01/2002 GB 0201864.6  
 (51) F16L 13/02 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01)  
 (54) CONEXÃO DE TUBULAÇÕES REVESTIDAS INTERNAMENTE  
 (73) Technip France SA (FR), Technip Offshore UK Limited (GB)  
 (72) Brett Patrick Howard, Gordon Tough  
 (74) LUIZ LEONARDOS & CIA. - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307687-3 B1** **16.1**  
 (22) 13/03/2003  
 (30) 22/03/2002 US 60/366,924  
 (51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
 (54) Composições cosméticas contendo derivado de resorcinol 4-substituído e óxido metálico micronizado  
 (73) UNILEVER N.V. (NL)  
 (72) Arthur Ray Love, Judith Lynne Kerschner, Michael James Barratt, Yan Zhou  
 (74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS  
 Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308866-9 B1** **16.1**

(22) 04/04/2003  
(30) 04/04/2002 NO 20021592  
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/66 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PREPARAR CÁPSULAS SEM EMENDA, E, CÁPSULA SEM EMENDA  
(73) FMC Biopolymer AS (NO)  
(72) Peder Oscar Andersen, OLAV GASERÖD, Christian Klein Larsen  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309275-5 B1** **16.1**  
(22) 29/01/2003  
(30) 16/04/2002 US 60/372,439  
(51) C09C 1/42 (2006.01), C09C 1/28 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01), D21H 19/40 (2006.01)  
(54) PIGMENTO DE CAULIM HIDRATADO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PIGMENTO DE CAULIM HIDRATADO  
(73) Imerys Pigments, INC. (US)  
(72) Graham M. Pring, Christopher R. L. Golley  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0310120-7 B1** **16.1**  
(22) 26/11/2003  
(30) 06/12/2002 EP 02 080128.8  
(51) C07D 323/00 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08F 4/36 (2006.01)  
(54) FORMULAÇÕES DE PERÓXIDO DE CETONA CÍCLICO APERFEIÇOADAS  
(73) Akzo Nobel N.V. (NL)  
(72) Bart Fischer, John Meijer, Rolf Hendrik Van Den Berg, Johan Nuysink  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312718-4 B1** **16.1**  
(22) 17/07/2003  
(30) 17/07/2002 US 60/396.876  
(51) B43L 7/00 (2006.01)  
(54) FERRAMENTA, DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO TRANSPARENTE E MÉTODO PARA FORMAR UMA FERRAMENTA  
(73) Rulersmith IP, Inc. (US)  
(72) Randal D. Schafer (falecido)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0313476-8 B1** **16.1**  
(22) 15/08/2003  
(30) 15/08/2002 US 60/404.279  
(51) G01N 33/00 (2006.01)  
(54) CITÔMETRO DE FLUXO DE ALTA RESOLUÇÃO  
(73) XY, LLC (US)  
(72) Kenneth M. Evans  
(74) Matos e Associados - Advogados  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317547-2 B1** **16.1**  
(22) 10/07/2003  
(30) 20/12/2002 KR 10-2002-0081900  
(51) F04B 39/02 (2006.01), F04C 21/00 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POSSUINDO COMPRESSOR ALTERNATIVO  
(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)  
(72) Gi-Bong Kwon, Won-Hyun Jung, Su-Won Lee, Dong-Won Lee  
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318254-1 B1** **16.1**  
(22) 16/04/2003  
(51) A23F 5/02 (2006.01), A23F 5/16 (2006.01)  
(54) Métodos para produção de um produto alimentício e de café cereja ou porção do mesmo  
(73) VDF Futureceuticals (US)  
(72) Dusan Miljkovic, Brad Duell, Vukosava Miljkovic  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0400110-9 B1** **16.1**  
(22) 22/01/2004  
(30) 27/01/2003 ES 200300193  
(43) 28/12/2004  
(51) B41J 33/14 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE ATUAÇÃO DE FITA POR TERMO-TRANSFERÊNCIA PARA MÁQUINAS IMPRESSORAS  
(73) I.T.W. España, S.A. (ES)  
(72) Mirko Penzo Giacca  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0400395-0 B1** **16.1**  
(22) 12/02/2004  
(43) 27/09/2005  
(51) B65G 13/06 (2006.01), F16H 19/06 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PROPAGADOR DA AÇÃO DO REDUTOR DE VELOCIDADE DOS PALETES EM SISTEMA DE ARMAZENAGEM DINÂMICA POR GRAVIDADE  
(73) Aguiá Sistemas de Armazenagem S.A. (BR/PR)  
(72) Rogério Scheffer  
(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402434-6 B1** **16.1**  
(22) 24/06/2004  
(43) 31/01/2006  
(51) B04B 1/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA OPERAÇÃO DE SEPARADORAS CENTRÍFUGAS  
(73) Tetra Pak LTDA. (BR/SP)  
(72) Ernesto Nozomo Fujiki, Kátia Casimiro  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402753-1 B1** **16.1**  
(22) 09/07/2004  
(30) 11/07/2003 US 10/618.093  
(43) 22/02/2005  
(51) E21B 7/124 (2006.01)  
(54) MECANISMO E MÉTODO PARA INTERVENÇÃO EM OLEODUTOS E EMBARCAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS  
(73) Weatherford/Lamb INC. (US)  
(72) John Boyle  
(74) Orlando de Souza  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402774-4 B1** **16.1**  
(22) 15/07/2004  
(30) 16/07/2003 US 10/620.826  
(43) 24/05/2005  
(51) F17D 1/00 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)  
(54) TUBO DE TEMPERATURA CONTROLADA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO  
(73) Wellstream International Limited (GB)  
(72) John Robert Belcher  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402876-7 B1** **16.1**  
(22) 21/07/2004  
(30) 22/07/2003 NL 1023975  
(43) 24/05/2005  
(51) B65D 88/00 (2006.01)  
(54) REVESTIMENTO PARA UM RECIPIENTE  
(73) Dacro B.V. (NL)  
(72) Terence Dieter Siegers, Philip Jan Groen  
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0403690-5 B1** **16.1**  
(22) 02/09/2004  
(43) 02/05/2006  
(51) B21D 5/06 (2006.01)  
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO E PRODUTO FINAL DE PERFIL RETANGULAR DO TIPO ARAME  
(73) Aguiá Sistemas de Armazenagem S.A (BR/PR)  
(72) Rogério Scheffer  
(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0405110-6 B1** **16.1**  
(22) 18/11/2004  
(30) 18/11/2003 US 10/715,642  
(43) 28/06/2005  
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/068 (2006.01)  
(54) MONTAGEM DE CABEÇA DE POÇO E APARELHO PARA USO EM UM POÇO COM UM CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA CONTRA ESTOUROS, BEM COMO APARELHO PARA USO EM UM POÇO COM UM ELEVADOR DE PRODUÇÃO  
(73) Cooper Cameron Corporation (US)  
(72) Danny K. Wolff, John C. Vicic, William M. Taylor, Mark. L. Carter  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0406092-0 B1** **16.1**  
(22) 28/09/2004  
(43) 01/08/2006  
(51) C03C 3/15 (2006.01), C03C 13/04 (2006.01)  
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE VIDROS TELURITOS DA FAMÍLIA TeO<sub>2</sub>-ZnO-BaO-CdO-B2O3-PbO DOPADOS COM QUANTUM DOTS DE PbTe E VIDROS TELURITOS OBTIDOS PELO PROCESSO.  
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)  
(72) Luiz Carlos Barbosa, Carlos Lenz Cesar, Gilberto Júnior Jacob  
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407075-5 B1** **16.1**  
(22) 27/01/2004  
(30) 29/01/2003 US 10/354,134  
(51) C08L 33/06 (2006.01), C08L 25/14 (2006.01), C08G 85/00 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES CONCENTRADAS SÓLIDAS PARA EXTENSÃO DE CADEIA POLIMÉRICA, ARTIGOS POLIMÉRICOS COMPREENDENDO AS MESMAS, E MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM POLÍMERO  
(73) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED (VG)  
(72) William G. Blasius JR., Vahe Karayan, David R. Dadds JR.,  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408045-9 B1** **16.1**  
(22) 06/02/2004  
(30) 28/02/2003 US 10/376,778  
(51) A23L 1/226 (2006.01), A23C 19/093 (2006.01)  
(54) Condimento espremível de queijo e produto alimentício  
(73) Unilever N.V (NL)  
(72) Bernard Charles Sekula, Hector Arturo Iglesias, Moez Mohamed Bouraoui  
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTES  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408133-1 B1** **16.1**  
(22) 03/03/2004  
(30) 21/03/2003 US 10/394.358  
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)  
(54) ROUPA DESCARTÁVEL TIPO CALÇA PARA ABSORVER EXCREÇÃO HUMANA  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)  
(72) David Flegler Bishop, Bridget Ann Balogh, Mary Jo Meyer  
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0411546-5 B1** **16.1**  
(22) 18/06/2004  
(30) 20/06/2003 US 10/601,106; 10/09/2003 US 29/189,729; 17/09/2003 US PCT/US03/29497; 26/09/2003 US PCT/US03/30633  
(51) A46B 15/00 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01)  
(54) IMPLEMENTO DE CUIDADO ORAL  
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

(72) Douglas J. Hohlbein  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0413149-5 B1** **16.1**  
(22) 26/08/2004  
(30) 28/08/2003 US 60/498,491; 16/01/2004 US 60/536,875  
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01N 43/04 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/64 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), C08K 3/20 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)  
(54) Método de fabricação de uma composição de polímero acrílico antifúngica  
(73) Microban Products Company (US)  
(72) Ivan Wei-Kang Ong  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0413160-6 B1** **16.1**  
(22) 06/07/2004  
(30) 01/08/2003 US 10/632,385  
(51) C09C 1/36 (2006.01), C09C 1/04 (2006.01), C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/28 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01), C09C 3/10 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES SÓLIDAS INORGÂNICAS PARTICULADAS TRATADAS COM COMPOSTOS ORGANOFOSFÍNICOS, MATRIZES POLIMÉRICAS E MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DESTAS COMPOSIÇÕES.  
(73) CRISTAL USA INC. (US)  
(72) Modasser El-Shoubary, Robert Kostelnik  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0413853-8 B1** **16.1**  
(22) 08/09/2004  
(30) 09/09/2003 SE 03 02427-0  
(51) B22F 1/02 (2006.01), C22C 33/02 (2006.01), H01F 1/147 (2006.01)  
(54) Pó magnético maleável com base de ferro, composição de pó compreendendo o mesmo e método de preparação de um material composto maleável  
(73) Hogan AB (SE)  
(72) Zhou Ye, Ola Andersson  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415724-9 B1** **16.1**  
(22) 22/10/2004  
(30) 23/12/2003 US 10/691,447; 23/10/2003 US 10/692,304  
(51) B32B 27/04 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 1/18 (2006.01), D04H 3/08 (2006.01)  
(54) CABO REFORÇADO DE NÚCLEO DE COMPOSITO CONDUTOR DE ALUMÍNIO  
(73) Composite Technology Corporation (US)  
(72) Clement Hiel, George Korzeniowski, David Bryant  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0417944-7 B1** **16.1**  
(22) 22/12/2004  
(30) 23/12/2003 FR 0315257  
(51) F28F 9/26 (2006.01), H01L 23/473 (2006.01)  
(54) TROCADOR DE CALOR  
(73) Cooltech Applications (FR)  
(72) Christian Muller, Jean-Louis Dupin, Jean-Claude Heitzler  
(74) Nellie Anne Daniel-Shores  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0418568-4 B1** **16.1**  
(22) 15/03/2004  
(51) B24B 1/00 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUIR UM ELEMENTO DE SUSTENTAÇÃO DE CARGA PARA UTILIZAÇÃO EM UM SISTEMA DE ELEVADOR  
(73) OTIS ELEVADOR COMPANY (US)  
(72) Mark S. Thompson, William A. Veronesi, John Pitts, Ary O. Mello, Hugh J. O'Donnell, John P. Wesson, William C. Perron, Douglas E. Logan,

Kathryn Rauss, Richard Phillips, Peter Schreiner, Pierangelo Jotti  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0418704-0 B1** **16.1**  
(22) 14/04/2004  
(51) B65B 43/30 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA A ABERTURA DE RECIPIENTES FLEXÍVEIS  
(73) INDAG GESELLSCHAFT FÜR INDUSTRIEBEDARF MBH & CO. BETRIEBS KG (DE)  
(72) Filippo Furlotti  
(74) Marcello do Nascimento  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0500271-0 B1** **16.1**  
(22) 19/01/2005  
(30) 06/02/2004 FR 04 01145  
(43) 27/09/2005  
(51) F02C 7/00 (2006.01)  
(54) MOTOR TURBO-JATO  
(73) Snecma (FR)  
(72) Guy Lapergue, Régis Servant, Gaël Bouchy  
(74) Mømsen, Leonards & Cia.  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0500702-0 B1** **16.1**  
(22) 04/03/2005  
(30) 04/03/2004 US 10/793,455  
(43) 04/04/2006  
(51) A61L 2/18 (2006.01), A61L 2/24 (2006.01), A61L 2/26 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE ENTREGAR UM ESTERILIZANTE LÍQUIDO A UM ESTERILIZADOR  
(73) Johnson & Johnson (US)  
(72) Alfredo M. Choperena, Todd Morrison  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0502000-0 B1** **16.1**  
(22) 09/06/2005  
(30) 24/06/2004 JP 2004-186418  
(43) 13/02/2007  
(51) F01N 3/10 (2006.01)  
(54) APARELHO DE PURIFICAÇÃO DE GÁS DE DESCARGA DE MOTOCICLETA  
(73) HONDA MOTOR CO. LTD (JP)  
(72) Takashi Yamaguchi, Akinori Hirano, Takanori Sato  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0502566-4 B1** **16.1**  
(22) 30/06/2005  
(43) 13/11/2007  
(51) B60S 1/04 (2006.01)  
(54) COMPONENTE MECANISMO LIMPADOR DE PARA-BRISAS APLICADO EM VEÍCULOS AUTOMOTORES COM POSIÇÃO DE DIREÇÃO TANTO DO LADO ESQUERDO QUANTO DO LADO DIREITO DO MESMO  
(73) Valeo Sistemas Automotivos LTDA (BR/SP)  
(72) José Carlos Gomez, EDMAR FAZZOLARI DE FREITAS  
(74) MONSEN LEONARDOS & CIA.  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0502837-0 B1** **16.1**  
(22) 15/07/2005  
(30) 17/07/2004 EP 04 016912.0  
(43) 01/03/2006  
(51) B66B 11/08 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO PARA A SUSPENSÃO DE UMA CABINE OU CONTRAPESO EM UMA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR E MÉTODOS PARA A MONTAGEM E MANUTENÇÃO DE UM MEIO DE SUSPENSÃO  
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)  
(72) Ruedi Stocker, Christoph Liebetrau, Miriam Schmid  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/07/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0504322-0 B1** **16.1**  
(22) 11/10/2005  
(30) 12/10/2004 US 10/962.962  
(43) 13/06/2006  
(51) A61L 2/07 (2006.01)  
(54) MÉTODO E SISTEMA DE ESTERILIZAÇÃO DE UM ARTIGO  
(73) Johnson & Johnson (US)  
(72) James P. Kohler, Szu-Min Lin, Richard Jed Kendall  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0505168-1 B1** **16.1**  
(22) 25/11/2005  
(30) 26/11/2004 DE 10 2004 057 382.4  
(43) 18/07/2006  
(51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B32B 25/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), B29C 51/00 (2006.01), B29K 83/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE CAMADAS FINAS DE UM SILICONE, CAMADA FINA DE SILICONE E SUA UTILIZAÇÃO  
(73) Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung Der Huhtamaki Deutschland GMBH & Co. KG (DE)  
(72) Josef Müller, Walter Günter, Michael Bauer  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/11/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0505398-6 B1** **16.1**  
(22) 07/12/2005  
(30) 15/12/2004 US 60/636154  
(43) 12/09/2006  
(51) B03D 1/016 (2006.01), B03D 101/06 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA MELHORAR A RECUPERAÇÃO DE VALORES MINERAIS DE UM PROCESSO DE FLOTAÇÃO POR ESPUMA MAIS REFINADA  
(73) Rohm And Haas Company (US)  
(72) Daniele Cristina Santos  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/12/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0505592-0 B1** **16.1**  
(22) 20/12/2005  
(30) 23/12/2004 IT MI2004A002500  
(43) 12/09/2006  
(51) B01J 37/12 (2006.01), B01J 23/881 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), C07C 47/052 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR PARA A OXIDAÇÃO DE METANOL A FORMALDEÍDO, E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE FORMALDEÍDO POR OXIDAÇÃO DE METANOL  
(73) Süd-Chemie Catalysts Italia S.R.L. (IT)  
(72) Esterino Conca, Carlo Rubini, Marcello Marchi  
(74) Mømsen, Leonards & Cia  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0507295-6 B1** **16.1**  
(22) 07/02/2005  
(30) 09/02/2004 IT MI2004A000198  
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01), B01J 8/38 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01J 38/30 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), B01J 23/54 (2006.01), B01J 38/00 (2006.01)  
(54) Processo para realizar a reação de desidrogenação catalítica de etilbenzeno e/ou etano em fase gasosa  
(73) Snamprogetti S.p.A. (IT)  
(72) Domenico Sanfilippo, Ivano Miracca, Guido Capone, Vincenzino Fantinuoli  
(74) LUIZ LEONARDO & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0507805-9 B1** **16.1**  
(22) 17/02/2005  
(30) 18/02/2004 GB 0403592.9  
(51) B01J 31/24 (2006.01), C07C 51/14 (2006.01)  
(54) SISTEMA CATALISADOR, PROCESSO PARA A CARBONILAÇÃO DE UM COMPOSTO

ETILENICAMENTE INSATURADO, MEIO DE REAÇÃO, USO DE UM SISTEMA, E, COMPLEXO  
(73) Lucite International UK Limited (GB)  
(72) Graham Eastham, Neil Tindale  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0508300-1 B1** **16.1**  
(22) 01/03/2005  
(30) 01/03/2004 EP 04075638.9  
(51) B01D 11/04 (2006.01), C12P 7/42 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETO A PARTIR DE UM LÍQUIDO DE FERMENTAÇÃO  
(73) Nederlandse Organisatie Voor Toegepast - Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (NL)  
(72) Jan de Bont, Paulus Josephus Theodorus Bussmann, Earl Lawrence Vincent Goetheer, Zhuo Hornstra-Xu, Dionne Josephine Irving, JAN IZAAK WALPOT, Johan Alexander Vente  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0509292-2 B1** **16.1**  
(22) 30/03/2005  
(30) 31/03/2004 JP 2004-106668; 24/12/2004 JP 2004-374007  
(51) C07D 401/04 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/46 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01)  
(54) Composto de amina cíclica e composição  
(73) Nippon Soda CO., LTD (JP)  
(72) Isami Hamamoto, Jun Takahashi, Makio Yano, Daisuke Hanai, Takao Iwasa  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0512035-7 B1** **16.1**  
(22) 06/06/2005  
(30) 15/06/2004 US 10/868,097; 30/07/2004 US 10/903,628  
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
(54) Micropartículas, composição de cuidado pessoal ou cosmética sólida ou líquida e método para tratamento cosmético de um corpo  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)  
(72) Stewart Todd Elder, Christina Ligia Andrianov, Kishor Kumar Mistry, Janine Andrea Preston, Mark Christopher Baxter  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/06/2015, observadas as condições legais.

(11) **PI 0513921-0 B1** **16.1**  
(22) 21/07/2005  
(30) 29/07/2004 US 10/902,720  
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO PARA CUIDADO ORAL E MÉTODO NÃO TERAPÊUTICO PARA LIBERAR UM ATIVO PARA CUIDADO ORAL  
(73) Colgate-Palmolive Company (US)  
(72) Prithwiraj Maitra, Lynette Zaidel, Suman Chopra, Guisheng Pan, Michael Prencipe, Sayed Ibrahim  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/07/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0515716-1 B1** **16.1**  
(22) 31/08/2005  
(30) 01/10/2004 US 60/615,129; 02/03/2005 US 11/070,897  
(51) C09D 11/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE IMPRESSÃO PROVENDO AUMENTO DE RESISTÊNCIA À MANCHA ÚMIDA E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA IMAGEM IMPRESSA TENDO RESISTÊNCIA À MANCHA ÚMIDA AUMENTADA  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US)  
(72) George M. Sarkisian, Xiaohu Chen, Keshava A. Prasad  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/08/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0515796-0 B1** **16.1**  
(22) 29/11/2005  
(30) 15/12/2004 FR 04 13467  
(51) C10G 69/02 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01)  
(54) Processo para tratamento de carga de hidrocarbonetos compreendendo encadeamento de um primeiro processo de hidroconversão e um segundo processo de reforma a vapor  
(73) INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE (FR)  
(72) Mathieu Pinault, Thierry Gauthier, Stephane Kressmann, Arnault Selmen  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/11/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0517105-9 B1** **16.1**  
(22) 17/10/2005  
(30) 18/10/2004 US 60/619,654  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA ANÁLISE DE PELO MENOS UM PRODUTO DE AMPLIFICAÇÃO FITA SIMPLES DE UM PROCESSO DE AMPLIFICAÇÃO DE ÁCIDO NUCLEÍCO NÃO-SIMÉTRICO  
(73) BRANDEIS UNIVERSITY (US)  
(72) LAWRENCE J. WANGH, JOHN RICE, AQUILES J. SANCHEZ, KENNETH PIERCE, JESSE SALK, ARTHUR REIS  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/10/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0517883-5 B1** **16.1**  
(22) 24/11/2005  
(30) 25/11/2004 AU 2004906762  
(51) A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)  
(54) COMPLEXOS DE FOSFATO DE CÁLCIO ESTABILIZADO  
(73) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE (AU)  
(72) ERICH CHARLES REYNOLDS  
(74) ALEXANDRE FERREIRA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/11/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0519930-1 B1** **16.1**  
(22) 21/12/2005  
(30) 22/12/2004 US 60/639,331; 12/12/2005 US 11/301,098  
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61Q 11/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO ORAL, E, MÉTODO PARA INIBIR E/OU TRATAR UMA CONDIÇÃO INFLAMATÓRIA ORAL EM UM INDIVÍDUO MAMÍFERO  
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)  
(72) Guofeng Xu, Zhigang Hao, David Viscio, Abdul Gaffar, Sarita V. Mello, Michael Prencipe, Thomas J. Boyd, Evangelia S. Arvanitidou  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0520740-1 B1** **16.1**  
(22) 30/12/2005  
(51) A23L 1/236 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÃO DE BEBIDA ENCHIDA A FRIO E BEBIDA CARBONATADA DE VIDA DE PRATELEIRA ESTÁVEL ENCHIDA A FRIO QUE A COMPREENDE  
(73) PepsiCo, Inc. (US)  
(72) Helen Akinruli, Cynthia Clark, Rama Gadiraju  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/12/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0600267-6 B1** **16.1**  
(22) 18/01/2006  
(43) 30/05/2006  
(51) B60L 7/28 (2006.01), H02P 3/00 (2006.01), A63G 7/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE FREIO DINÂMICO APLICADO EM BRINQUEDOS DE PARQUES DE DIVERSÕES  
(73) Reinaldo Garcia (BR/SP)

(72) Reinaldo Garcia  
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/01/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0603980-4 B1** **16.1**  
(22) 28/09/2006  
(30) 30/09/2005 US 11/241645  
(43) 21/08/2007  
(51) A23C 19/032 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23C 19/076 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FLAVORIZANTE  
(73) Kraft Foods Group Brands LLC (US)  
(72) James W. Moran, Chad Galer, Mary C. Doyle, Benjamin Dias, Leslie Kopko, Paul Gass, Hermann Eibel, Ludmilla Gimelfarb  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0609546-1 B1** **16.1**  
(22) 23/03/2006  
(30) 29/03/2005 US 60/666030  
(51) C22B 15/00 (2006.01), C22B 3/30 (2006.01)  
(54) Composição de extração por solvente e processos para extrair um metal a partir de uma solução ácida aquosa, e para melhorar a seletividade de cobre/ferro  
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP. (US)  
(72) Owen Stewart Tinkler, Keith Alan Cramer, Peter Eric Tetlow, John Campbell, Charles j. Maes  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROP. INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/03/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0613748-2 B1** **16.1**  
(22) 23/06/2006  
(30) 22/07/2005 ES P 200501802  
(51) A01K 11/00 (2006.01)  
(54) ETIQUETA DE ORELHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANIMAIS  
(73) RUMITAG, S. L. (ES)  
(72) JOAN FRANCESC VILASECA VINTRO  
(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 0708032-8 B1** **16.1**  
(22) 02/02/2007  
(30) 07/02/2006 US 11/348,989  
(51) A61L 9/012 (2006.01), A61L 9/013 (2006.01), A61L 9/014 (2006.01), A61L 9/02 (2006.01), A61L 9/03 (2006.01), A61L 101/02 (2006.01), A61L 101/56 (2006.01)  
(54) SUBSTRATO CAPAZ DE DISTRIBUIR ATIVAMENTE, SOB AQUECIMENTO, UMA SUBSTÂNCIA QUÍMICA VOLÁTIL PARA O TRATAMENTO DO AR, MÉTODO PARA DISTRIBUIR UM MATERIAL VOLÁTIL DE UM SUBSTRATO E MÉTODO PARA A FORMAÇÃO DE UM SUBSTRATO  
(73) S.C. Johnson & Son, INC. (US)  
(72) Joel E. Adair, Padma Prabodh Varanasi  
(74) Nellie Anne Daniel-shores  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/02/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0719530-3 B1** **16.1**  
(22) 12/11/2007  
(30) 11/12/2006 SE 0602650-4; 12/12/2006 US 60/874284  
(51) A61L 2/08 (2006.01), B65B 55/08 (2006.01)  
(54) Método e dispositivo para irradiar embalagens contínuas parcialmente formadas com irradiação de feixe de elétron.  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S A (CH)  
(72) Anders Kristiansson, LARS ÅKE NÄSLUND  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/2007, observadas as condições legais.

## 19. Notificação de Decisão Judicial

## 19.1 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

- (11) **PI 9707379-2 B8** **19.1**  
(45) 03/11/2009  
(73) ABBVIE BIOTECHNOLOGY LTD. (BM)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
INPI-52400.017975/2015-@Seção Judiciária do Rio de Janeiro – 13ª Vara Federal @Processo nº 0002751-97.2014.4.02.5101@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI @Réu: ABBOTT BIOTECHNOLOGY (atual ABBVIE) @Decisão: Defiro o pedido de antecipação dos feitos da tutela para determinar a imediata readequação do prazo de vigência das patentes PI9707379-2 e PI9715219-6 para vinte anos, contados a partir dos respectivos depósitos, nos termos do parágrafo único do art.229 c/c caput do art.40 da LPI, conforme tabela a seguir: Titular: Abbott Biotechnology Ltd – PI9707379-2 – Prazo de Vigência: 10/02/2017. (Atual ABBVIE) Titular: Abbott Biotechnology Ltd – PI9715219-6 – Prazo de Vigência: 10/02/2017. (Atual ABBVIE)
- (11) **PI 9715219-6 B8** **19.1**  
(45) 23/02/2010  
(62) PI 9707379-2 10/02/1997  
(73) ABBVIE BIOTECHNOLOGY LTD. (BM)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
INPI-52400.017975/2015-@Seção Judiciária do Rio de Janeiro – 13ª Vara Federal @Processo nº 0002751-97.2014.4.02.5101@Autor: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI @Réu: ABBOTT BIOTECHNOLOGY (atual ABBVIE) @Decisão: Defiro o pedido de antecipação dos feitos da tutela para determinar a imediata readequação do prazo de vigência das patentes PI9707379-2 e PI9715219-6 para vinte anos, contados a partir dos respectivos depósitos, nos termos do parágrafo único do art.229 c/c caput do art.40 da LPI, conforme tabela a seguir: Titular: Abbott Biotechnology Ltd – PI9707379-2 – Prazo de Vigência: 10/02/2017. (Atual ABBVIE) Titular: Abbott Biotechnology Ltd – PI9715219-6 – Prazo de Vigência: 10/02/2017. (Atual ABBVIE)

### 21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

## 21.1 EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO I DA LPI

- (11) **PI 8806295-3 B1** **21.1**  
(45) 21/06/2005  
(73) METTLER-TOLEDO, LLC (US)  
Patente extinta em 21/06/2015
- (11) **PI 8902134-7 B1** **21.1**  
(45) 21/06/2005  
(73) Gersan Establishment (LI)  
Patente extinta em 21/06/2015
- (11) **PI 8903886-0 B1** **21.1**  
(45) 21/06/2005  
(73) Norton-Alcoa Proppants (US)  
Patente extinta em 21/06/2015
- (11) **PI 9405927-6 B1** **21.1**  
(45) 13/04/2004  
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE)  
Patente extinta em 01/11/2014
- (11) **PI 9405929-2 B1** **21.1**  
(45) 08/01/2002  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)  
Patente extinta em 26/01/2014
- (11) **PI 9405931-4 B1** **21.1**  
(45) 19/09/2000  
(73) Giesecke & Devrient GmbH (DE)  
Patente extinta em 14/02/2014

- (11) **PI 9405936-5 B1** **21.1**  
(45) 30/05/2000  
(73) Nuova Roj Electrotex S.r.l. (IT)  
Patente extinta em 18/02/2014
- (11) **PI 9405937-3 B1** **21.1**  
(45) 06/02/2001  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
Patente extinta em 12/02/2014
- (11) **PI 9405941-1 B1** **21.1**  
(45) 20/02/2001  
(73) Unilever N.V. (NL)  
Patente extinta em 17/02/2014
- (11) **PI 9405946-2 B1** **21.1**  
(45) 08/08/2000  
(73) Graphic Packaging International, Inc. (US)  
Patente extinta em 28/02/2014
- (11) **PI 9405959-4 B1** **21.1**  
(45) 15/05/2001  
(73) Nevamar Company, LLC (US)  
Patente extinta em 05/04/2014
- (11) **PI 9405961-6 B1** **21.1**  
(45) 14/11/2000  
(73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)  
Patente extinta em 22/02/2014
- (11) **PI 9405980-2 B1** **21.1**  
(45) 08/08/2000  
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)  
Patente extinta em 29/09/2014
- (11) **PI 9405982-9 B1** **21.1**  
(45) 19/09/2000  
(73) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)  
Patente extinta em 06/10/2014
- (11) **PI 9405983-7 B1** **21.1**  
(45) 20/02/2001  
(73) Naurin GmbH & Co (DE)  
Patente extinta em 09/11/2014
- (11) **PI 9405984-5 B1** **21.1**  
(45) 30/09/2003  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. - Ciba Spezialitätenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)  
Patente extinta em 18/11/2014
- (11) **PI 9405989-6 B1** **21.1**  
(45) 16/04/2002  
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US)  
Patente extinta em 16/03/2014
- (11) **PI 9406002-9 B1** **21.1**  
(45) 30/05/2000  
(73) Macrovision Corporation (US)  
Patente extinta em 04/03/2014
- (11) **PI 9406004-5 B1** **21.1**  
(45) 16/10/2001  
(73) Eli Lilly and Company (US)  
Patente extinta em 14/03/2014
- (11) **PI 9406006-1 B1** **21.1**  
(45) 30/05/2000  
(73) Officine Di Cartigliano S.P.A. (IT)  
Patente extinta em 14/03/2014
- (11) **PI 9406019-3 B1** **21.1**  
(45) 15/10/2002  
(73) Phonex Corporation (US)  
Patente extinta em 21/03/2014
- (11) **PI 9406024-0 B1** **21.1**  
(45) 13/06/2000  
(73) Harry O. Wicks (US)  
Patente extinta em 01/03/2014
- (11) **PI 9406025-8 B1** **21.1**  
(45) 04/04/2000  
(73) The Gillette Company (US)  
Patente extinta em 16/03/2014
- (11) **PI 9406038-0 B1** **21.1**  
(45) 19/09/2000  
(73) Black & Decker Inc (US)  
Patente extinta em 30/03/2014
- (11) **PI 9406039-8 B1** **21.1**  
(45) 02/10/2001
- (73) The Procter & Gamble Company (US)  
Patente extinta em 22/03/2014
- (11) **PI 9406042-8 B1** **21.1**  
(45) 03/04/2001  
(73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)  
Patente extinta em 07/03/2014
- (11) **PI 9406046-0 B1** **21.1**  
(45) 08/08/2000  
(73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)  
Patente extinta em 17/02/2014
- (11) **PI 9406056-8 B1** **21.1**  
(45) 19/09/2000  
(73) Invista Technologies S.á.r.l. (CH)  
Patente extinta em 04/04/2014
- (11) **PI 9406060-6 B1** **21.1**  
(45) 05/03/2002  
(73) Dow Agrosiences LLC (US)  
Patente extinta em 31/10/2014
- (11) **PI 9406061-4 B1** **21.1**  
(45) 22/08/2000  
(73) Dow Agrosiences LLC (US)  
Patente extinta em 31/10/2014
- (11) **PI 9406062-2 B1** **21.1**  
(45) 21/08/2001  
(73) Dow Agrosiences LLC (US)  
Patente extinta em 31/10/2014
- (11) **PI 9406064-9 B1** **21.1**  
(45) 08/08/2000  
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)  
Patente extinta em 11/10/2014
- (11) **PI 9406069-0 B1** **21.1**  
(45) 04/04/2000  
(73) Hydro Quebec (CA)  
Patente extinta em 19/01/2014
- (11) **PI 9406077-0 B1** **21.1**  
(45) 02/04/2002  
(73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson (SE)  
Patente extinta em 02/12/2014
- (11) **PI 9406079-7 B1** **21.1**  
(45) 29/12/1998  
(73) Robert Bosch GMBH. (DE)  
Patente extinta em 24/11/2014
- (11) **PI 9406081-9 B1** **21.1**  
(45) 24/08/1999  
(73) Robert Bosch GMBH. (DE)  
Patente extinta em 24/11/2014
- (11) **PI 9406100-9 B1** **21.1**  
(45) 12/06/2001  
(73) Fabio Perini S.P.A (IT)  
Patente extinta em 23/03/2014
- (11) **PI 9406104-1 B1** **21.1**  
(45) 30/04/2002  
(73) Showa Denko K.K. (JP)  
Patente extinta em 05/04/2014
- (11) **PI 9406110-6 B1** **21.1**  
(45) 15/05/2001  
(73) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)  
Patente extinta em 20/05/2014
- (11) **PI 9406117-3 B1** **21.1**  
(45) 19/03/2002  
(73) The Morgan Crucible Company Plc (GB)  
Patente extinta em 12/01/2014
- (11) **PI 9406119-0 B1** **21.1**  
(45) 08/08/2000  
(73) Le Moulage Automatique (FR)  
Patente extinta em 09/02/2014
- (11) **PI 9406125-4 B1** **21.1**  
(45) 29/04/2003  
(73) Sony Corporation (JP)  
Patente extinta em 19/12/2014
- (11) **PI 9406135-1 B1** **21.1**  
(45) 06/08/2002  
(73) Rhone-Poulenc Chimie (FR)  
Patente extinta em 30/03/2014

|                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (11) <b>PI 9406146-7</b> B1<br>(45) 13/06/2000<br>(73) Saint-Gobain Pam (FR)<br>Patente extinta em 17/02/2014                                | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406236-6</b> B1<br>(45) 30/04/2002<br>(73) MEXICHEM AMANCO HOLDING, S.A. DE C.V. (MX)<br>Patente extinta em 14/03/2014                                                                               | <b>21.1</b> | (73) Unilever N.V. (NL)<br>Patente extinta em 19/04/2014                                                                                                                                                                          |
| (11) <b>PI 9406152-1</b> B1<br>(45) 19/09/2000<br>(73) Ulf Henricson (SE)<br>Patente extinta em 29/03/2014                                   | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406242-0</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) Mahle GMBH (DE)<br>Patente extinta em 28/03/2014                                                                                                          | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406352-4</b> B1<br>(45) 04/04/2000<br>(73) Syngenta Limited (GB)<br>Patente extinta em 15/03/2014                                                                                                                     |
| (11) <b>PI 9406163-7</b> B1<br>(45) 23/07/2002<br>(73) Saint-Gobain Pam (FR)<br>Patente extinta em 23/02/2014                                | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406245-5</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) Pilkington PLC (GB)<br>Patente extinta em 25/01/2014                                                                                                      | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406359-1</b> B1<br>(45) 11/06/2002<br>(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)<br>Patente extinta em 25/04/2014                                                                                      |
| (11) <b>PI 9406165-3</b> B1<br>(45) 19/09/2000<br>(73) The Gillette Company (US)<br>Patente extinta em 02/03/2014                            | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406250-1</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)<br>Patente extinta em 19/12/2014                                                                           | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406361-3</b> B1<br>(45) 15/05/2001<br>(73) Mobil Oil Corporation (US)<br>Patente extinta em 19/04/2014                                                                                                                |
| (11) <b>PI 9406167-0</b> B1<br>(45) 20/03/2001<br>(73) Elf Antar France (FR)<br>Patente extinta em 24/03/2014                                | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406255-2</b> B1<br>(45) 23/07/2002<br>(73) PVI Global Corporation (GB)<br>Patente extinta em 04/01/2014                                                                                              | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406369-9</b> B1<br>(45) 20/02/2001<br>(73) Basf Lacke + Farben AG (DE)<br>Patente extinta em 07/05/2014                                                                                                               |
| (11) <b>PI 9406172-6</b> B1<br>(45) 06/08/2002<br>(73) Sidel (FR)<br>Patente extinta em 14/04/2014                                           | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406260-9</b> B1<br>(45) 21/08/2001<br>(73) Arch UK Biocides Limited (GB)<br>Patente extinta em 19/01/2014                                                                                            | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406382-6</b> B1<br>(45) 04/09/2001<br>(73) Metal Storm Limited (AU)<br>Patente extinta em 14/03/2014                                                                                                                  |
| (11) <b>PI 9406173-4</b> B1<br>(45) 19/09/2000<br>(73) Romico Hold A.V.V. (NL)<br>Patente extinta em 15/04/2014                              | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406261-7</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) Convatec Limited (GB)<br>Patente extinta em 20/01/2014                                                                                                    | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406383-4</b> B1<br>(45) 30/05/2000<br>(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)<br>Patente extinta em 09/03/2014                                                                                                     |
| (11) <b>PI 9406174-2</b> B1<br>(45) 28/11/2000<br>(73) Unilever N.V. (NL)<br>Patente extinta em 07/04/2014                                   | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406263-3</b> B1<br>(45) 04/04/2000<br>(73) Asea Brown Boveri AB (SE)<br>Patente extinta em 04/01/2014                                                                                                | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406391-5</b> B1<br>(45) 27/11/2001<br>(73) Alcan International Limited (CA)<br>Patente extinta em 06/05/2014                                                                                                          |
| (11) <b>PI 9406175-0</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) Clopay Plastic Products Company, Inc (US)<br>Patente extinta em 09/03/2014            | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406268-4</b> B1<br>(45) 12/12/2000<br>(73) Invista Technologies S.á.r.l. (US)<br>Patente extinta em 24/01/2014                                                                                       | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406392-3</b> B1<br>(45) 24/08/1999<br>(73) Whisper Tech Limited (NZ)<br>Patente extinta em 05/05/2014                                                                                                                 |
| (11) <b>PI 9406201-3</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) MEXICHEM AMANCO HOLDING, S.A. DE C.V. (MX)<br>Patente extinta em 14/03/2014           | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406273-0</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) ABB Oy (FI)<br>Patente extinta em 24/02/2014                                                                                                              | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406402-4</b> B1<br>(45) 30/05/2000<br>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)<br>Patente extinta em 02/05/2014                                                                                                      |
| (11) <b>PI 9406208-0</b> B1<br>(45) 03/09/2002<br>(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)<br>Patente extinta em 06/04/2014 | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406281-1</b> B1<br>(45) 06/03/2001<br>(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. - Ciba Spezialitätenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)<br>Patente extinta em 11/01/2014 | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406403-2</b> B1<br>(45) 20/02/2001<br>(73) Henkel Corporation (US)<br>Patente extinta em 22/04/2014                                                                                                                   |
| (11) <b>PI 9406214-5</b> B1<br>(45) 04/04/2000<br>(73) Chemetall GmbH (DE)<br>Patente extinta em 19/04/2014                                  | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406282-0</b> B1<br>(45) 29/12/1998<br>(73) Metso Paper Sweden AB (SE)<br>Patente extinta em 11/04/2014                                                                                               | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406406-7</b> B1<br>(45) 21/08/2001<br>(73) Unilever N. V. (NL)<br>Patente extinta em 26/04/2014                                                                                                                       |
| (11) <b>PI 9406217-0</b> B1<br>(45) 20/02/2001<br>(73) Hans Kuehn (DE)<br>Patente extinta em 03/01/2014                                      | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406285-4</b> B1<br>(45) 02/04/2002<br>(73) M.I.C. Industries, Inc. (US)<br>Patente extinta em 28/04/2014                                                                                             | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406412-1</b> B1<br>(45) 25/07/2000<br>(73) Berol Nobel AB (SE)<br>Patente extinta em 27/04/2014                                                                                                                       |
| (11) <b>PI 9406218-8</b> B1<br>(45) 20/03/2001<br>(73) Serviplast (BE)<br>Patente extinta em 20/01/2014                                      | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406289-7</b> B1<br>(45) 17/09/2002<br>(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)<br>Patente extinta em 05/05/2014                                                                                      | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406417-2</b> B1<br>(45) 14/10/2003<br>(73) The Secretary of State for Defence in her Britannic Majesty's Government of The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (GB)<br>Patente extinta em 21/01/2014 |
| (11) <b>PI 9406224-2</b> B1<br>(45) 20/03/2001<br>(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A (CH)<br>Patente extinta em 25/02/2014              | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406304-4</b> B1<br>(45) 13/06/2000<br>(73) Saint-Gobain Pam (FR)<br>Patente extinta em 11/05/2014                                                                                                    | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406432-6</b> B1<br>(45) 06/03/2001<br>(73) Akzo Nobel N.V. (NL)<br>Patente extinta em 14/04/2014                                                                                                                      |
| (11) <b>PI 9406226-9</b> B1<br>(45) 20/02/2001<br>(73) Blue Chips Holding S.A. (LU)<br>Patente extinta em 30/12/2014                         | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406319-2</b> B1<br>(45) 10/12/2002<br>(73) Termi-Mesh Australia PTY. LTD. (AU)<br>Patente extinta em 23/02/2014                                                                                      | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406436-9</b> B1<br>(45) 08/08/2000<br>(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)<br>Patente extinta em 15/04/2014                                                                                                           |
| (11) <b>PI 9406230-7</b> B1<br>(45) 17/10/2000<br>(73) Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GMBH (DE)<br>Patente extinta em 27/01/2014    | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406327-3</b> B1<br>(45) 02/04/2002<br>(73) Ausmelt Limited (AU)<br>Patente extinta em 05/04/2014                                                                                                     | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406437-7</b> B1<br>(45) 06/03/2001<br>(73) Vortex Corporation (US)<br>Patente extinta em 05/04/2014                                                                                                                   |
| (11) <b>PI 9406233-1</b> B1<br>(45) 26/10/2004<br>(73) The Lubrizol Corporation (US)<br>Patente extinta em 25/02/2014                        | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406336-2</b> B1<br>(45) 17/04/2001                                                                                                                                                                   | <b>21.1</b> | (11) <b>PI 9406449-0</b> B1<br>(45) 17/04/2001<br>(73) Carpco, Inc (US)<br>Patente extinta em 09/05/2014                                                                                                                          |
|                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                  |             | (11) <b>PI 9406463-6</b> B1<br><b>21.1</b>                                                                                                                                                                                        |

(45) 05/03/2002  
(73) Trueposition, Inc. (US)  
Patente extinta em 19/01/2014

(11) **PI 9406476-8 B1** **21.1**  
(45) 12/12/2000  
(73) 2216345 Ontario Inc. (CA)  
Patente extinta em 28/02/2014

(11) **PI 9406492-0 B1** **21.1**  
(45) 03/09/2002  
(73) Scientific Generics Limited (GB)  
Patente extinta em 03/05/2014

(11) **PI 9406494-6 B1** **21.1**  
(45) 27/07/1999  
(73) Nissei Asb Machine Co. Ltd. (JP)  
Patente extinta em 06/05/2014

## 21.6 EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **MU 7902047-0 Y1** **21.6**  
(45) 12/02/2008  
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)  
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares  
Referente a não cumprimento do despacho 24.2,  
publicado na RPI 2167 de 17/07/2012.

(11) **MU 8001935-8 Y1** **21.6**  
(45) 29/01/2008  
(73) Namur Grimaldi Filho (BR/PR) , Alcebíades  
Simão Santini (BR/PR)  
(74) Marcos Antonio Nunes  
Referente à 15ª anuidade.

(11) **MU 8101826-6 Y1** **21.6**  
(45) 16/06/2009  
(73) Antonio Garcia (BR/SC)  
(74) Marcos Aurélio de Jesus  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **MU 8102206-9 Y1** **21.6**  
(45) 10/08/2010  
(73) Brudden Equipamentos Ltda. (BR/SP)  
(74) Osmar Sanches Braccialli  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **MU 8300364-9 Y1** **21.6**  
(45) 01/10/2013  
(73) Valter Menegatti (BR/SP)  
(74) Sergio Zanella Coppi  
referente a 12ª anuidade

(11) **MU 8301607-4 Y1** **21.6**  
(45) 04/09/2012  
(73) Indestel Indústria de Embalagens Oeste Ltda.  
(BR/SC)  
(74) Edemar Soares Antonini  
Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8302145-0 Y1** **21.6**  
(45) 18/10/2011  
(73) Calçados Ferracini Ltda. (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda  
Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 8503572-6 Y1** **21.6**  
(45) 09/06/2015  
(73) Sidival Dias (BR/SP)  
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda  
Referente à 10ª anuidade.

(11) **PI 0013436-8 B1** **21.6**  
(45) 12/11/2013  
(73) Novasonics, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0013624-7 B1** **21.6**  
(45) 30/06/2009  
(73) Belden Wire & Cable Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0013784-7 B1** **21.6**  
(45) 20/05/2008  
(73) SKF France (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0015189-0 B1** **21.6**  
(45) 09/02/2010  
(73) Albany International Corp. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 0103356-5 B1** **21.6**  
(45) 28/07/2009  
(73) Emerson Climate Technologies, Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0103363-8 B1** **21.6**  
(45) 28/07/2009  
(73) Xerox Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0103452-9 B1** **21.6**  
(45) 28/07/2009  
(73) Guglielmo Martelli (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0103748-0 B1** **21.6**  
(45) 03/09/2013  
(73) Zvonimir Raimundo Zupan (BR/SC)  
(74) Edemar Soares Antonini  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0113532-5 B1** **21.6**  
(45) 08/09/2010  
(73) Novelis Inc. (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0116986-6 B1** **21.6**  
(45) 27/08/2013  
(73) Nalco Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0117122-4 B1** **21.6**  
(45) 25/01/2011  
(73) Matthew R. Cook (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 14ª anuidade.

(11) **PI 0203266-0 B1** **21.6**  
(45) 27/12/2011  
(73) Carl Freudenberg KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0203272-4 B1** **21.6**  
(45) 06/09/2011  
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0211976-5 B1** **21.6**  
(45) 26/11/2013  
(73) Nestec S.A. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0212057-7 B1** **21.6**  
(45) 17/04/2012  
(73) The Laryngeal MaSK Company Limited (SC)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0212146-8 B1** **21.6**  
(45) 14/12/2010  
(73) Acument GmbH & Co. oHG (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0212395-9 B1** **21.6**  
(45) 05/03/2013  
(73) Illinois Tool Works Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0303739-8 B1** **21.6**  
(45) 24/12/2013

(73) Francesco Pirchio (BR/SP)  
(74) Escritorio Fernando Marchetti S/C LTDA  
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0313785-6 B1** **21.6**  
(45) 04/09/2012  
(73) Bombardier Transportation GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente à 12ª anuidade.

(11) **PI 0401321-2 B1** **21.6**  
(45) 05/03/2013  
(73) Artur Winter (BR/RS)  
(74) Eduardo Augusto Faltarone do Sim  
Referente 10a. anuidade(s).

(11) **PI 0403487-2 B1** **21.6**  
(45) 05/08/2014  
(73) BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0403638-7 B1** **21.6**  
(45) 24/04/2013  
(73) Carlos Alberto da Silva (BR/PR)  
Referente à 11ª anuidade.

(11) **PI 0803053-7 B1** **21.6**  
(45) 08/07/2014  
(73) Paolo Paparoni (BR/SP)  
(74) Aguinaldo Moreira  
Referente à 7ª anuidade.

(11) **PI 9503148-0 B1** **21.6**  
(45) 25/01/2000  
(73) Illinois Tool Works, Inc (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9503160-0 B1** **21.6**  
(45) 03/10/2000  
(73) Ti Brasil Indústria e Comércio Ltda. (BR)  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9503664-4 B1** **21.6**  
(45) 14/12/1999  
(73) Deere & Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9503673-3 B1** **21.6**  
(45) 25/01/2000  
(73) Hans Oetiker AG Maschinen - Und  
Apparatefabrik (CH)  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9503766-7 B1** **21.6**  
(45) 14/12/1999  
(73) Xerox Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9503813-2 B1** **21.6**  
(45) 04/04/2000  
(73) Carl Freudenberg (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
IPANEMA MOREIRA  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9509272-2 B1** **21.6**  
(45) 26/06/2001  
(73) Minnesota Mining And Manufacturing Company  
(US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente à 20ª anuidade.

(11) **PI 9603429-7 B1** **21.6**  
(45) 28/09/2004  
(73) Pop Test Cortisol LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9603527-7 B1** **21.6**  
(45) 29/08/2006  
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. -  
Usiminas (BR/MG)  
(74) Evandro Goulart Lorentz  
Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9604124-2 B1** **21.6**  
(45) 20/03/2001  
(73) Ti Brasil Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9606589-3 B1** **21.6**  
 (45) 28/10/2003  
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9606590-7 B1** **21.6**  
 (45) 20/01/2004  
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9606616-4 B1** **21.6**  
 (45) 18/09/2001  
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
 IPANEMA MOREIRA  
 Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9610159-8 B1** **21.6**  
 (45) 22/07/2003  
 (73) Pedex & CO. GMBH (DE)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Referente à 19ª anuidade.

(11) **PI 9706840-3 B1** **21.6**  
 (45) 07/06/2005  
 (73) Arlington Trading Corporation S.A. (UY)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9711352-2 B8** **21.6**  
 (45) 11/04/2006  
 (73) Weyerhaeuser Company (US)  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9712081-2 B1** **21.6**  
 (45) 14/12/2010  
 (73) Shionogi & Co., Ltd. (JP)  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
 IPANEMA MOREIRA  
 Referente à 18ª anuidade.

(11) **PI 9815746-9 B1** **21.6**  
 (45) 09/03/2011  
 (73) Silvagen Inc. (CA)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Referente à 17ª anuidade.

(11) **PI 9903750-5 B1** **21.6**  
 (45) 13/12/2011  
 (73) L'Oreal (FR)  
 (74) Francisco Carlos Rodrigues Silva  
 Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9913123-4 B1** **21.6**  
 (45) 08/02/2011  
 (73) Arbozon Oy Ltd. (FI)  
 (74) Walter de Almeida Martins  
 Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9914536-7 B1** **21.6**  
 (45) 30/12/2008  
 (73) Carl Freudenberg (DE)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Referente à 16ª anuidade.

(11) **PP 1101126-2 B1** **21.6**  
 (45) 08/08/2000  
 (73) Microdiag (FR)  
 (74) Matos & Associados - Advogados  
 Referente às anuidades em débito.

## 21.8 DESPACHO ANULADO (\*\*)

(11) **PI 0006482-3 B1** **21.8**  
 (45) 07/02/2012  
 (73) Edson Donizetti Begnani (BR/SP)  
 (74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.  
 Referente ao despacho 21.6 publicado na RPI 2318  
 de 09/06/2015.

(11) **PI 0012413-3 B1** **21.8**  
 (45) 20/06/2006

(73) Nippon Steel Corporation (JP)  
 (74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS  
 ASSOCIADOS  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2318 de  
 09/06/2015

(11) **PI 0202209-5 B1** **21.8**  
 (45) 05/04/2011  
 (73) Valeo (FR)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 referente ao despacho 21.6 na RPI 2318 de  
 09/06/2015

(11) **PI 0402693-4 B1** **21.8**  
 (45) 29/10/2014  
 (73) TETYANA GUROVA (BR/RJ)  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2317 de  
 02/06/2015.

(11) **PI 9815531-8 B1** **21.8**  
 (45) 09/11/2004  
 (73) Cargill, Incorporated (US)  
 (74) Daniel & Cia.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2316 de  
 26/05/2015.

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

## 23.19 EXTINÇÃO - ART. 78 DA LPI

(21) **PP 1100432-0 B1** **23.19**  
 (22) 05/05/1997  
 (71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Patente extinta em 18/04/2014

(21) **PP 1100656-0 B1** **23.19**  
 (22) 07/05/1997  
 (71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
 IPANEMA MOREIRA  
 Patente extinta em 18/11/2014

(21) **PP 1100739-7 B1** **23.19**  
 (22) 09/05/1997  
 (71) NOVARTIS AG (NOVARTIS SA) (NOVARTIS  
 INC.) (CH)  
 (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
 IPANEMA MOREIRA  
 Patente extinta em 03/04/2012

(21) **PP 1100755-9 B1** **23.19**  
 (22) 12/05/1997  
 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Patente extinta em 20/06/2015

## 24. Anuidade de Patente

## 24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(11) **MU 8002141-7 Y1** **24.2**  
 (45) 03/05/2011  
 (73) Vale S/A. (BR/RJ)  
 (74) Denise Naimara Santos Tavares  
 Complementar a retribuição da 12ª anuidade, de  
 acordo com tabela vigente, referente a guia de  
 recolhimento 22111323217-4

(11) **MU 8302510-3 Y1** **24.2**  
 (45) 16/10/2012  
 (73) VALE S.A. (BR/RJ)  
 (74) Denise Naimara dos Santos Tavares  
 Complementar a retribuição da 9ª anuidade(s) de  
 acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de  
 recolhimento 22111323239-5 e comprovar o  
 recolhimento da 12ª anuidade(s)

(11) **MU 8402237-0 Y1** **24.2**  
 (45) 02/07/2013  
 (73) Vale S.A. (BR/RJ)  
 (74) Denise Naimara dos Santos Tavares  
 Complementar a retribuição da 8ª anuidade, de  
 acordo com tabela vigente, referente a guia de  
 recolhimento 22111323227-1

(11) **PI 0208729-4 B1** **24.2**  
 (45) 15/05/2012  
 (73) Coventya (FR)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Complementar a retribuição da(s) 11a. e  
 12a.anuidade(s), de acordo com tabela vigente,  
 referente à(s) guia(s) de recolhimento  
 22120445488-9 e 22130390819-5, respectivamente.

(11) **PI 0504635-1 B1** **24.2**  
 (45) 03/09/2013  
 (73) Antonio Fernando Bernardino (BR/SP)  
 (74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda  
 Complementar 10a. anuidade(s) de acordo com  
 tabela vigente referente à(s) guia(s) 22140521297-1.

(11) **PI 9704090-8 B1** **24.2**  
 (45) 26/12/2001  
 (73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)  
 (74) Francisco de Assis Palhares Pereira  
 Complementar a retribuição da 15ª anuidade, de  
 acordo com tabela vigente, referente à guia de  
 recolhimento 28120044305-3.

(11) **PI 9914205-8 B1** **24.2**  
 (45) 19/11/2013  
 (73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Complementar a retribuição da 15ª anuidade, de  
 acordo com tabela vigente, referente a guia de  
 recolhimento 22130603099-9.

## 24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **MU 8401240-4 Y1** **24.4**  
 (45) 23/08/2011  
 (73) Edenilson Busollo Ribeirão Preto - ME (BR/SP)  
 (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

## 24.5 DESPACHO ANULADO (\*\*)

(11) **MU 8200381-5 Y1** **24.5**  
 (45) 16/11/2011  
 (73) César Augusto Arrunategui Carvalho (BR/MG)  
 (74) Lancaster Comercial Patentes E Marcas  
 referente ao despacho 24.3 na RPI 2231 de  
 08/10/2013

## 25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

## 25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **BR 10 2012 011856-4 A2** **25.1**  
 (22) 18/05/2012  
 (71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS) ,  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO  
 SUL - UFRGS (BR/RS)

(21) **BR 10 2013 019864-1 A2** **25.1**  
 (22) 05/08/2013  
 (71) POLETEC TECNOLOGIA EM POSTES LTDA -  
 EPP (BR/SP)  
 (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 12 2012 005261-2 A2** **25.1**  
 (22) 10/09/2009  
 (62) PI 0918724-3 10/09/2009

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc. (US) , ABBVIE INC. (US)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **BR 20 2012 005645-9 U2** **25.1**  
(22) 14/03/2012

(71) POLETEC TECNOLOGIA EM POSTES LTDA - EPP (BR/SP)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(11) **MU 7901654-5 Y1** **25.1**  
(22) 30/07/1999

(73) Sadia S.A. (BR/SC)  
(74) David do Nascimento  
A fim de atender a transferência e a alteração de nome requeridas através da petição nº 18130037565, de 14/11/2013, é necessário complementar a guia relativa à modificação da razão social, bem como recolher a guia referente a esta exigência.

(11) **MU 8302565-0 Y1** **25.1**  
(22) 05/11/2003

(73) IRACI PEDRO GIRELLI (BR/SC)  
(74) CATIANE ZINI BORELA

(21) **MU 9101621-5 U2** **25.1**  
(22) 08/08/2011

(71) Marlon Almada Coimbra (BR/RS) , ADNAN ABED ZARRUQ (BR/RS)  
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9101633-9 U2** **25.1**  
(22) 08/08/2011

(71) Marlon Almada Coimbra (BR/RS) , ADNAN ABED ZARRUQ (BR/RS)  
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9102448-0 U2** **25.1**  
(22) 21/11/2011

(71) POLETEC TECNOLOGIA EM POSTES LTDA - EPP (BR/SP)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(11) **PI 0000688-2 B1** **25.1**  
(22) 07/02/2000

(73) BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(11) **PI 0100208-2 B1** **25.1**  
(22) 30/01/2001

(73) GERAONDAS CONSULTORIA, TECNOLOGIA E PARTICIPAÇÕES LTDA. (BR/RJ)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 0102284-9 B1** **25.1**  
(22) 06/06/2001

(73) BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(11) **PI 0108621-9 B1** **25.1**  
(22) 14/02/2001

(73) KENNAMETAL INC. (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(11) **PI 0213313-0 B1** **25.1**  
(22) 14/10/2002

(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(11) **PI 0306739-4 B1** **25.1**  
(22) 31/01/2003

(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(11) **PI 0306940-0 B1** **25.1**  
(22) 15/01/2003

(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0313433-4 A2** **25.1**  
(22) 01/08/2003

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 0313779-1 B1** **25.1**  
(22) 29/08/2003

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(11) **PI 0317720-3 B1** **25.1**  
(22) 17/12/2003

(73) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0404133-0 A8** **25.1**  
(22) 24/09/2004

(71) BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(21) **PI 0408451-9 A2** **25.1**  
(22) 19/03/2004

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0408590-6 A2** **25.1**  
(22) 22/03/2004

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0409322-4 A2** **25.1**  
(22) 08/04/2004

(71) ANTRIABIO, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412387-5 A2** **25.1**  
(22) 08/07/2004

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0412389-1 A2** **25.1**  
(22) 08/07/2004

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0417926-9 A2** **25.1**  
(22) 14/04/2004

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0418344-4 A2** **25.1**  
(22) 23/11/2004

(71) FINISHING BRANDS HOLDINGS INC. (US)  
(74) KASZNAR, LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0418377-0 A2** **25.1**  
(22) 03/12/2004

(71) FINISHING BRANDS HOLDINGS INC. (US)  
(74) KASZNAR, LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0507410-0 A2** **25.1**  
(22) 03/02/2005

(71) PREVTEC MICROBIA INC. (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0507799-0 A2** **25.1**  
(22) 11/02/2005

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0511149-8 A2** **25.1**  
(22) 05/05/2005

(71) KENNAMETAL INC. (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0605348-3 A2** **25.1**  
(22) 15/12/2006

(71) BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(21) **PI 0606711-5 A2** **25.1**  
(22) 09/01/2006

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0607065-5 A2** **25.1**  
(22) 14/06/2006

(71) KENNAMETAL INC. (US)  
(74) Nellie A D Shores

(21) **PI 0612230-2 A2** **25.1**  
(22) 17/08/2006

(71) KENNAMETAL INC. (US)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL

(21) **PI 0710530-4 A2** **25.1**  
(22) 20/04/2007

(71) KENNAMETAL INC. (US)  
(74) Nellie anne Daniel Shores

(21) **PI 0714431-8 A2** **25.1**  
(22) 11/07/2007

(71) DENTSPLY IMPLANTS MANUFACTURING GMBH (DE)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0716487-4 A2** **25.1**  
(22) 20/07/2007

(71) FINISHING BRANDS HOLDINGS INC. (US)  
(74) KASZNAR, LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0716534-0 A2** **25.1**  
(22) 07/12/2007

(71) KENNAMETAL INC. (US)  
(74) KASZNAR, LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(11) **PI 0721849-4 B1** **25.1**  
(22) 09/07/2007

(73) KALUGINA MARINA YAKOVLEVNA (RU) , KALUGIN ALEKSANDR YAKOVLEVICH (RU) , KALUGINA LUDMILA EVGENYEVNA (RU)  
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0803862-7 A2** **25.1**  
(22) 01/07/2008

(71) BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(21) **PI 0808473-4 A2** **25.1**  
(22) 08/03/2008

(71) VESTERGAARD FRANDSEN SA (CH)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0815879-7 A2** **25.1**  
(22) 12/09/2008

(71) STYRON EUROPE GMBH (CH)  
(74) PAULO SERGIO SCATAMBURLO

(21) **PI 0903124-3 A2** **25.1**  
(22) 09/04/2009

(71) MARLON ALMADA COIMBRA (BR/RS) , ADNAN ABED ZARRUQ (BR/RS)  
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 1003711-0 A2** **25.1**  
(22) 18/03/2010

(71) BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(21) **PI 1103739-3 A2** **25.1**  
(22) 23/08/2011

(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , BRF – BRASIL FOODS S.A. (BR/SC)  
(74) MARCELA XAVIER DA SILVEIRA

(11) **PI 9608181-3 B1** **25.1**  
(22) 17/04/1996

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(11) **PI 9808356-2 B1** **25.1**  
(22) 18/03/1998

(71) STATOIL PETROLEUM AS (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9906716-1 A2** **25.1**  
(22) 03/11/1999

(71) NOKIA CORPORATION (FI)  
(74) HERRERO & ASSOCIADOS BRASIL PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA.

## 25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **PI 0007295-8 B1** **25.3**  
(22) 04/01/2000

(73) Arizona Chemical Company (US)  
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 860140159105 de 18/09/2014, é necessário esclarecer a divergência entre o nome da empresa titular da patente e o nome da empresa cedente.

(21) **PI 0206672-6 A2** **25.3**  
(22) 22/01/2002

(71) Aventis Pasteur (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

A fim de atender a alteração de nome requerida através da petição nº 860140155166, de 12/09/2014, é necessário esclarecer a divergência

entre o nome da empresa titular do pedido e o nome da empresa que sofreu alteração.

(21) **PI 0701826-6 A2** **25.3**  
(22) 16/03/2007  
(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)  
(74) Luciana Harumi Morimoto Figueiredo  
A fim de atender a transferência solicitada através da petição nº 12070000768-DF, de 19/07/2007, é necessário apresentar documento de cessão assinado pelos representantes das partes envolvidas e suas firmas reconhecidas. Além disso, é mister indicar, no documento de cessão, o número do depósito. Por fim, a cedente deve apresentar documento que comprove a extensão dos poderes de seu representante para que se verifique se ele está apto a alienar bens.

(21) **PI 0720153-2 A2** **25.3**  
(22) 19/12/2007  
(71) Arizona Chemical Company (US)  
(74) Nellie Anne Daniel-Shores  
A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 860140159099 de 18/09/2014, é necessário esclarecer a divergência entre o nome da empresa titular do pedido e o nome da empresa cedente.

(21) **PI 1103031-3 A2** **25.3**  
(22) 06/06/2011  
(71) GEO SOLUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME (BR/SP)  
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA  
A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 860140154848 de 12/09/2014, é necessário apresentar guia relativa a alteração de nome que ocorreu antes da transferência, além da guia de cumprimento de exigência.

## 25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(21) **PI 0008604-5 A2** **25.4**  
(22) 04/12/2000  
(73) KONINKLIJKE PHILIPS N. V. (NL)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0212177-8 A2** **25.4**  
(22) 30/08/2002  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0317285-6 A2** **25.4**  
(22) 12/12/2003  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby

(21) **PI 0512142-6 A2** **25.4**  
(22) 17/06/2005  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0514064-1 A2** **25.4**  
(22) 03/08/2005  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0515039-6 A2** **25.4**  
(22) 09/09/2005  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0516448-6 A2** **25.4**  
(22) 11/10/2005  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0519189-0 A2** **25.4**  
(22) 04/11/2005  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0519820-8 A2** **25.4**  
(22) 23/12/2005  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0600690-6 A2** **25.4**  
(22) 07/03/2006  
(71) C.F. GOMMA S.R.L. (IT)  
(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

(11) **PI 0609604-2 B1** **25.4**  
(22) 27/03/2006  
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(11) **PI 0610554-8 B1** **25.4**  
(22) 05/04/2006  
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP) , NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP)  
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0612380-5 A2** **25.4**  
(22) 28/06/2006  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0615210-4 A8** **25.4**  
(22) 11/08/2006  
(71) STATOILHYDRO ASA (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(11) **PI 0616162-6 B1** **25.4**  
(22) 19/09/2006  
(73) NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO., LTD. (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0621843-1 A8** **25.4**  
(22) 29/06/2006  
(71) TENARIS CONNECTIONS LIMITED (LI)  
(74) ANA CRISTINA ALMEIDA MULLER WEGMANN

(21) **PI 0716773-3 A2** **25.4**  
(22) 24/07/2007  
(71) MOTOROLA MOBILITY LLC (US)  
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0721525-8 A2** **25.4**  
(22) 31/08/2007  
(71) BLACKBERRY LIMITED (CA)  
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0809683-0 A2** **25.4**  
(22) 31/03/2008  
(71) TAGHLEEF INDUSTRIES, INC (US)  
(74) Bhering, Almeida & Associados SC Ltda (Katia F de Almeida)

(21) **PI 0811123-5 A2** **25.4**  
(22) 20/06/2008  
(71) TENARIS CONNECTIONS LIMITED (LI)  
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann

(21) **PI 0811220-7 A2** **25.4**  
(22) 08/05/2008  
(71) SIGNATURE THERAPEUTICS, INC. (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0820392-0 A2** **25.4**  
(22) 20/11/2008  
(71) TAGHLEEF INDUSTRIES, INC. (US)  
(74) Bhering, Almeida & Associados (Katia F. de Almeida)

(11) **PI 9611817-2 B1** **25.4**  
(22) 23/10/1996  
(71) TDY INDUSTRIES, INC. (US)  
(74) DENIS ALLAN DANIEL

## 25.6 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0411924-0 A2** **25.6**  
(22) 28/06/2004  
(71) Conceptus, Inc. (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

A fim de atender a alteração de nome e endereço requeridas através da petição nº 860140159535, de 18/09/2014, é necessário apresentar guia relativa ao segundo serviço solicitado, além da guia de cumprimento de exigência.

## 25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **BR 10 2013 027977-3** **25.7**  
(22) 30/10/2013  
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)  
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2013 030594-4** **25.7**  
(22) 28/11/2013  
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)  
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2013 030596-0** **25.7**  
(22) 28/11/2013  
(71) ROTAM AGROCHEM INTERNATIONAL COMPANY LIMITED (CN)  
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS

(21) **MU 8502219-5 U2** **25.7**  
(22) 13/04/2005  
(71) CLAUDIA REGINA CORDEIRO LUGLI JULIATO (BR/SP)  
(74) Cannon Marcas e Patentes Ltda

(11) **PI 0010469-8 B1** **25.7**  
(22) 08/05/2000  
(71) OUTOKUMPU TECHNOLOGY OYJ (FI)  
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0411004-8 A2** **25.7**  
(22) 01/06/2004  
(71) OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY (FI)  
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0414606-9 A2** **25.7**  
(22) 31/08/2004  
(71) OUTOKUMPU TECHNOLOGY OY (FI)  
(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas

(21) **PI 0713517-3 A2** **25.7**  
(22) 20/06/2007  
(71) KBA-NOTASYS SA (CH)  
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9506773-6 B1** **25.7**  
(22) 12/12/1995  
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS

(11) **PI 9907859-7 B1** **25.7**  
(22) 18/11/1999  
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL) , Sony Corporation (JP)  
(74) David do Nascimento Advogados Associados

## 27. Patentes Verdes – Programa Piloto

## 27.1 NOTIFICAÇÃO DE SOLICITAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA DE PATENTES VERDES

(21) **BR 10 2013 008274-0 A2** **27.1**  
(22) 05/04/2013  
(51) A01C 1/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)  
(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **BR 10 2014 011840-3** **27.1**  
(22) 16/05/2014

(51) G06F 17/30 (2006.01)  
(71) VITOR FREITAS BARBOSA (BR/ES)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2014 032638-3** 27.1  
(22) 26/12/2014  
(71) PAULO AFONSO ALVES BOTELHO (BR/SP)  
(74) Alcides Ribeiro Filho

(21) **BR 11 2012 001642-3 A2** 27.1  
(22) 23/07/2010  
(51) C12N 1/18 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01),  
C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12N  
15/53 (2006.01)  
(71) Technische Universiteit Delft (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **BR 11 2012 010808-5 A2** 27.1  
(22) 05/10/2010  
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01)  
(71) DSM IP Assets B.V (NL)  
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0810488-3 A2** 27.1  
(22) 18/04/2008  
(51) C10L 5/44 (2006.01)  
(71) Kinki University (JP) , Naniwa Roki CO., LTD.  
(JP)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0906378-1 A2** 27.1  
(22) 22/01/2009  
(51) D21C 3/04 (2006.01), C08B 37/14 (2006.01),  
C08H 5/02 (2010.01), C12P 7/08 (2006.01)  
(71) Compagnie Industrielle de La Matiere Vegetale  
Cimv (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 0915121-4 A2** 27.1  
(22) 03/06/2009  
(51) C08H 8/00 (2010.01), C12P 7/10 (2006.01),  
C13B 10/02 (2011.01), C13B 10/08 (2011.01), D21C  
3/00 (2006.01), D21C 3/04 (2006.01), D21C 3/20  
(2006.01), D21C 3/22 (2006.01)  
(71) Compagnie Industrielle de La Matiere Vegetale  
Cimv (FR)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0917996-8 A2** 27.1  
(22) 04/08/2009  
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01),  
C12R 1/66 (2006.01)  
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)  
(74) ORLANDO DE SOUZA



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2320 de 23/06/2015

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0</b>    | <b>Exigência – Art. 103 da LPI</b><br>O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado. | descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | concessão do Registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através de formulário específico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>31</b>   | <b>Notificação de Depósito</b><br>Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>32</b>   | <b>Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo</b><br>Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias. O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>33</b>   | <b>Pedido Retirado</b><br>Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>34</b>   | <b>Exigência - Art. 106 § 3º da LPI</b><br>Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o <b>arquivamento definitivo</b> do pedido.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>34.1</b> | <b>Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 100 inciso II da LPI</b><br>Suspensão o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao conteúdo no parecer técnico. A não manifestação ou a manifestação considerada imprecisa acarretará o indeferimento do pedido.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>35</b>   | <b>Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI</b><br>Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório                                                                                                       | <b>35.1</b> <b>Arquivamento da Petição</b><br>Arquivada a petição. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta dias) para eventual recurso do interessado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>36</b> <b>Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI</b><br>Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 2.04. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>37</b> <b>Recurso Contra o Indeferimento</b><br>Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de registro de desenho industrial, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>38</b> <b>Outros Recursos</b><br>Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRTEC, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>39</b> <b>Concessão do Registro</b><br>Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>39.5</b> <b>Notificação de Requerimento de Exame de Mérito, quanto aos aspectos de novidade e de originalidade, formulado pelo Titular do Registro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>40</b> <b>Publicação do Parecer de Mérito</b><br>Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O parecer estará à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>41</b> <b>Nulidade Administrativa</b><br>Notificação, ao titular do Registro, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>42</b> <b>Extinção - Art. 119 inciso I da LPI</b><br>Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>43</b> <b>Extinção - Art. 119 inciso II da LPI</b><br>Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.                                                                                                                                                                            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>44</b> <b>Extinção - Art. 119 inciso III da LPI</b><br>Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>45</b> <b>Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI</b><br>Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.                                                                                                                                                                                                                          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>46</b> <b>Prorrogação</b><br>Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>46.1</b> <b>Exigência de comprovação de quinquênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI</b><br>O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de quinquênio/prorrogação recolhido dentro do prazo legal estabelecido. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento, acarretando a extinção do registro.                                                                                         |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>46.2</b> <b>Exigência de complementação de quinquênio e/ou prorrogação – Art. 120 e 108 da LPI</b><br>O Titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação o recolhimento do quinquênio/prorrogação especificado através do formulário modelo 1.07, acompanhado da guia de "cumprimento de exigência" e da de "complementação". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção do registro. |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>46.3</b> <b>Quinquênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.</b><br>Exigência referente ao pagamento de quinquênio e/ou prorrogação. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada sob pena de extinção do registro ou desconsideração do pagamento.                                                                                                                                              |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>47</b> <b>Petição Não Conhecida</b><br>Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>47.1</b> <b>Petição Prejudicada</b><br>Prejudicada a Petição Indicada de acordo com o complemento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>48 Petição Sustada</b><br>Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.                                                                                                                                                                                                                                                | exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante/titular poderá requerer cópia do parecer através de formulário específico.                                                                                                             | Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>49 Perda de Prioridade</b><br>Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.                                                                                                                                                                                                                                             | <b>56 Transferência Deferida</b><br>Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                               | <b>64 Alteração de Sede em Exigência</b><br>Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.                                                                                                                                              |
| <b>50 Alteração de Classificação</b><br>Alterada a classificação do registro para melhor adequação.                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>57 Transferência Indeferida</b><br>Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                           | <b>65 Desistência Homologada</b><br>Homologada a desistência do pedido de registro ou da petição relativa a desenho industrial apresentada pelo depositante, com base no art. 51 da Lei 9.784/99. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido. |
| <b>51 Renumeração</b><br>Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>58 Transferência em Exigência</b><br>Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de Arquivamento da Petição do pedido de Transferência.     | <b>66 Anotação de Limitação ou Ônus</b><br>Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>52 Numeração Anulada</b><br>Anulada a numeração do registro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>59 Alteração de Nome Deferida</b><br>Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                       | <b>70 Publicação Anulada</b><br>Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>53 Notificação de Decisão Judicial</b><br>Notificação de decisão judicial referente ao registro.                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>60 Alteração de Nome Indeferida</b><br>Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                   | <b>71 Despacho Anulado</b><br>Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>53.1 Pedido ou Registro Sub-Judice</b><br>Notificação de Ação Judicial referente ao registro.                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>61 Alteração de Nome em Exigência</b><br>Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração. | <b>72 Decisão Anulada</b><br>Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>54 Devolução de Prazo Concedida</b><br>Notificação de devolução de prazo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. De acordo com o estabelecido na Resolução 116/2004.         | <b>62 Alteração de Sede Deferida</b><br>Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                       | <b>73 Retificação</b><br>Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.                                                                                                                                                                     |
| <b>54.1 Devolução de Prazo Negada</b><br>Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definido no Art. 221 da LPI e com base na Resolução 116/2004. A cópia do parecer poderá ser solicitada através de formulário específico. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado. | <b>63 Alteração de Sede Indeferida</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>74 Republicação</b><br>Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>55 Exigências Diversas</b><br>Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Códigos para  
Identificação de Dados  
Bibliográficos  
(INID)**

(11) Número do Registro

(15) Data do Registro/Data da Prorrogação

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)

(43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)

(44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)

(45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)

(52) Classificação Nacional

(54) Título

(71) Nome do Depositante

(72) Nome do Autor

(73) Nome do Titular

(74) Nome do Procurador

(78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2320 de 23/06/2015

|                    |    |            |                   |    |            |                   |    |            |                   |    |            |
|--------------------|----|------------|-------------------|----|------------|-------------------|----|------------|-------------------|----|------------|
| BR 302012000857-3  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001946-5 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002466-3 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002605-4 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012000857-3  | 41 | <b>267</b> | BR 302014001947-3 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002467-1 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002606-2 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012000974-0  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001950-3 | 39 | <b>244</b> | BR 302014002468-0 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002607-0 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012000974-0  | 41 | <b>267</b> | BR 302014001951-1 | 39 | <b>245</b> | BR 302014002469-8 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002610-0 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012001508-0  | 34 | <b>262</b> | BR 302014001952-0 | 39 | <b>245</b> | BR 302014002470-1 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002612-7 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012001509-5  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001953-8 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002473-6 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002613-5 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012001509-5  | 41 | <b>267</b> | BR 302014001954-6 | 39 | <b>245</b> | BR 302014002474-4 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002614-3 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012002204-5  | 41 | <b>267</b> | BR 302014001955-4 | 39 | <b>245</b> | BR 302014002475-2 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002616-0 | 31 | <b>262</b> |
| BR 3020120022461-7 | 41 | <b>267</b> | BR 302014001956-2 | 39 | <b>246</b> | BR 302014002476-0 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002618-6 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012002592-3  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001957-0 | 39 | <b>246</b> | BR 302014002477-9 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002619-4 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012002592-3  | 41 | <b>267</b> | BR 302014001958-9 | 39 | <b>246</b> | BR 302014002478-7 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002620-8 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012002747-0  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001959-7 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002479-5 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002621-6 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012002747-0  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001960-0 | 39 | <b>246</b> | BR 302014002480-9 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002622-4 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003304-7  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001961-9 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002481-7 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002623-2 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003304-7  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001962-7 | 39 | <b>247</b> | BR 302014002482-5 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002624-0 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003614-3  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001963-5 | 39 | <b>247</b> | BR 302014002483-3 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002625-9 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003641-0  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001964-3 | 39 | <b>247</b> | BR 302014002488-4 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002626-7 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003641-0  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001965-1 | 39 | <b>247</b> | BR 302014002490-6 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002627-5 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003824-3  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001966-0 | 39 | <b>248</b> | BR 302014002491-4 | 31 | <b>259</b> | BR 302014002628-3 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003824-3  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001967-8 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002492-2 | 31 | <b>260</b> | BR 302014002629-1 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003856-1  | 40 | <b>266</b> | BR 302014001968-6 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002493-0 | 31 | <b>260</b> | BR 302014002631-3 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012003856-1  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001970-8 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002494-9 | 31 | <b>260</b> | BR 302014002633-0 | 31 | <b>262</b> |
| BR 302012004517-7  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001971-6 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002495-7 | 31 | <b>260</b> | DI 5400220-6      | 46 | <b>269</b> |
| BR 302012004517-7  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001972-4 | 39 | <b>249</b> | BR 302014002496-5 | 31 | <b>260</b> | DI 6001496-2      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302012004741-2  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001973-2 | 39 | <b>249</b> | BR 302014002497-3 | 31 | <b>260</b> | DI 6001496-2      | 41 | <b>269</b> |
| BR 302012004741-2  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001974-0 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002498-1 | 31 | <b>260</b> | DI 6300792-4      | 46 | <b>269</b> |
| BR 302012004773-0  | 34 | <b>262</b> | BR 302014001975-9 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002499-0 | 31 | <b>260</b> | DI 6700548-9      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302012004844-3  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001976-7 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002500-7 | 31 | <b>260</b> | DI 6700548-9      | 41 | <b>269</b> |
| BR 302012004844-3  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001977-5 | 36 | <b>237</b> | BR 302014002501-5 | 31 | <b>260</b> | DI 6703316-4      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302012005655-1  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001978-3 | 39 | <b>251</b> | BR 302014002502-3 | 31 | <b>260</b> | DI 6703316-4      | 41 | <b>269</b> |
| BR 302012005655-1  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001981-3 | 34 | <b>264</b> | BR 302014002503-1 | 31 | <b>260</b> | DI 7003363-3      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302012005686-0  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001982-1 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002504-0 | 31 | <b>260</b> | DI 7004428-1      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302012005686-0  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001983-0 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002505-8 | 31 | <b>260</b> | DI 7101959-6      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302012006133-4  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001985-6 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002506-6 | 31 | <b>260</b> | DI 7101959-6      | 41 | <b>269</b> |
| BR 302012006133-4  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001986-4 | 39 | <b>250</b> | BR 302014002507-4 | 31 | <b>260</b> | DI 7102303-8      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302013000407-4  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001989-9 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002508-2 | 31 | <b>260</b> | DI 7102303-8      | 41 | <b>269</b> |
| BR 302013000407-4  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001991-0 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002509-0 | 31 | <b>260</b> | DI 7103209-6      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302013000411-2  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001993-7 | 39 | <b>251</b> | BR 302014002510-4 | 31 | <b>260</b> | DI 7103727-6      | 46 | <b>267</b> |
| BR 302013000411-2  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001994-5 | 39 | <b>251</b> | BR 302014002511-2 | 31 | <b>260</b> | DI 7103727-6      | 41 | <b>269</b> |
| BR 302013000711-1  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001995-3 | 39 | <b>251</b> | BR 302014002512-0 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000711-1  | 41 | <b>268</b> | BR 302014001996-1 | 39 | <b>251</b> | BR 302014002513-9 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000790-1  | 40 | <b>267</b> | BR 302014001998-6 | 39 | <b>252</b> | BR 302014002514-7 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000790-1  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002002-1 | 39 | <b>252</b> | BR 302014002516-3 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000791-0  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002004-8 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002517-1 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000791-0  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002007-2 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002519-8 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000898-3  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002008-0 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002520-1 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000898-3  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002009-9 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002521-0 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000956-4  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002010-2 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002522-8 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013000956-4  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002011-0 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002524-4 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013001021-0  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002012-9 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002526-0 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013001021-0  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002013-7 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002527-9 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013001023-6  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002014-5 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002528-7 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013001324-3  | 39 | <b>248</b> | BR 302014002015-3 | 39 | <b>252</b> | BR 302014002529-5 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013001327-0  | 39 | <b>241</b> | BR 302014002016-1 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002530-9 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013002314-1  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002019-6 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002532-5 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013002315-0  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002021-8 | 39 | <b>253</b> | BR 302014002537-6 | 31 | <b>260</b> |                   |    |            |
| BR 302013002670-1  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002022-6 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002540-6 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013002670-1  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002027-7 | 39 | <b>253</b> | BR 302014002541-4 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013002671-0  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002030-7 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002542-2 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013002671-0  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002032-3 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002543-0 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013004349-5  | 39 | <b>241</b> | BR 302014002033-1 | 39 | <b>253</b> | BR 302014002545-7 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013004500-5  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002034-0 | 39 | <b>253</b> | BR 302014002546-5 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013004500-5  | 41 | <b>268</b> | BR 302014002035-8 | 36 | <b>238</b> | BR 302014002549-0 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005075-0  | 36 | <b>237</b> | BR 302014002038-2 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002553-8 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005128-5  | 39 | <b>241</b> | BR 302014002039-0 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002555-4 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005250-8  | 40 | <b>267</b> | BR 302014002040-4 | 34 | <b>265</b> | BR 302014002555-8 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005250-8  | 41 | <b>269</b> | BR 302014002041-2 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002556-2 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 3020130055439-0 | 34 | <b>263</b> | BR 302014002042-0 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002557-0 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005514-0  | 39 | <b>241</b> | BR 302014002043-9 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002558-9 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005516-7  | 39 | <b>242</b> | BR 302014002045-5 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002559-7 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005596-5  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002046-3 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002560-0 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005726-7  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002047-1 | 39 | <b>254</b> | BR 302014002561-9 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013005884-0  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002048-0 | 39 | <b>254</b> | BR 302014002562-7 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013006083-7  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002050-1 | 39 | <b>254</b> | BR 302014002564-3 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013006129-9  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002052-8 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002565-1 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013006134-5  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002054-4 | 39 | <b>254</b> | BR 302014002566-0 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013006135-3  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002055-2 | 34 | <b>266</b> | BR 302014002568-4 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013006164-0  | 39 | <b>242</b> | BR 302014002056-0 | 39 | <b>254</b> | BR 302014002570-8 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302013006401-8  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002057-9 | 39 | <b>255</b> | BR 302014002571-6 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302014000264-3  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002058-7 | 39 | <b>255</b> | BR 302014002572-4 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302014000607-0  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002059-5 | 39 | <b>255</b> | BR 302014002573-2 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302014001038-7  | 34 | <b>263</b> | BR 302014002061-7 | 39 | <b>255</b> | BR 302014002575-9 | 31 | <b>261</b> |                   |    |            |
| BR 302014001257-6  | 36 | <b>237</b> | BR 302014002064-1 | 34 |            |                   |    |            |                   |    |            |



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Publicação de Desenhos Industriais

RPI 2320 de 23/06/2015

36

INDEFERIMENTO - ART. 106 PARÁG. 4º DA LPI

(21) **BR 30 2013 005075-0**

(22) 04/10/2013

(30) 17/04/2013 AU 11811/2013

(44) 23/06/2015

(52) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MANGUEIRA

(71) FITT SPA (IT)

(72) ALESSANDRO MEZZALIRA

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.

36



(21) **BR 30 2014 001798-5**

(22) 24/04/2014

(44) 23/06/2015

(52) 10-05

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CÉLULA ESTANQUE

(71) SPARCH TECNOLOGIA SEGURANÇA EM ENGENHARIA TÉRMICA LTDA (BR/SC)

(72) CLAUZER ESTEVES DZIEDZIENSKY

(74) VALOR PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.

36

(21) **BR 30 2014 001257-6**

(22) 24/03/2014

(45) 12/05/2015

(52) 30-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A RECIPIENTE DE CONCRETO PARA ANIMAIS

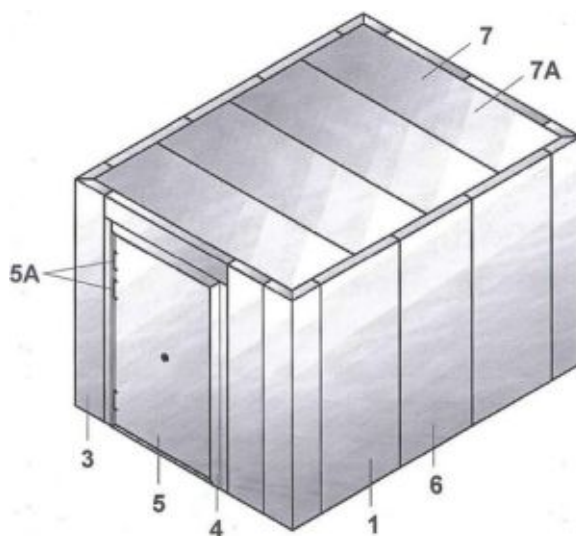
(71) JOSÉ BENEDITO DAMIÃO (BR/MG)

(72) JOSÉ BENEDITO DAMIÃO

(74) WASHINGTON LUIZ SANTOS DE OLIVEIRA

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.

36



(21) **BR 30 2014 001977-5**

(22) 02/05/2014

(44) 23/06/2015

(52) 14-04

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TELA DE PAINEL ELETRÔNICO

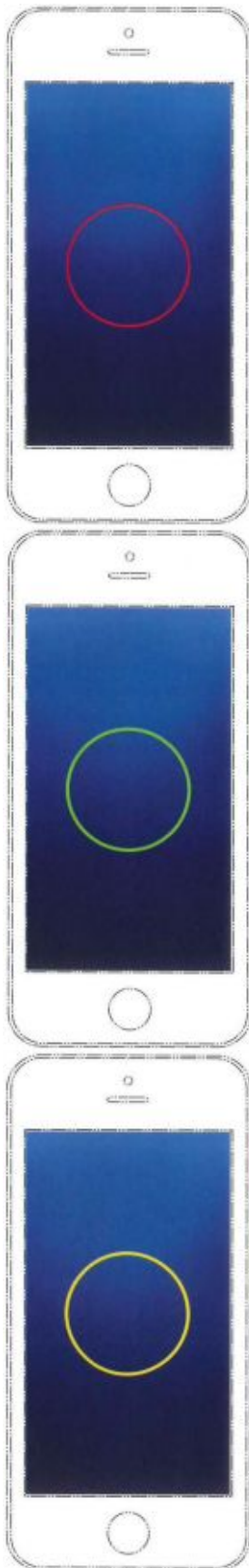
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)

(72) MICHAEL J. WOOD

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.

36



(21) **BR 30 2014 002035-8**

(22) 07/05/2014

(30) 21/02/2014 KR 30-2014-0008997

(44) 23/06/2015

(52) 32-00 , 19-08

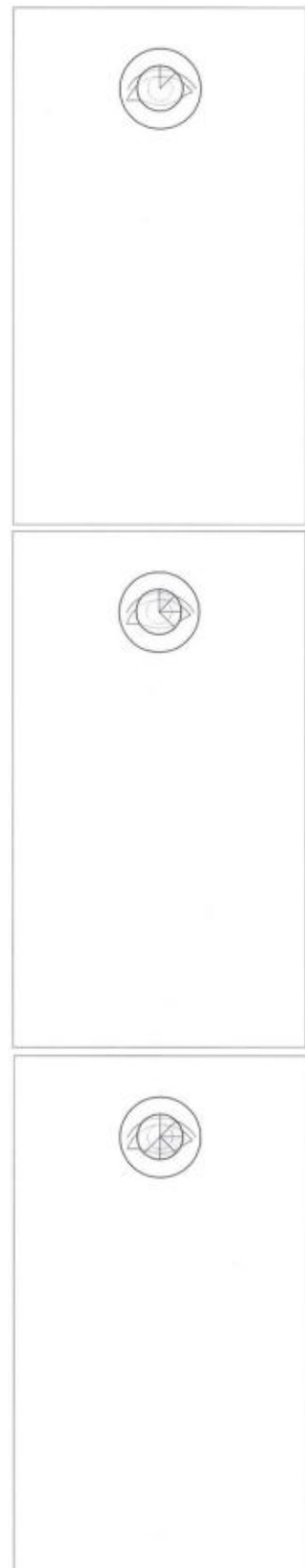
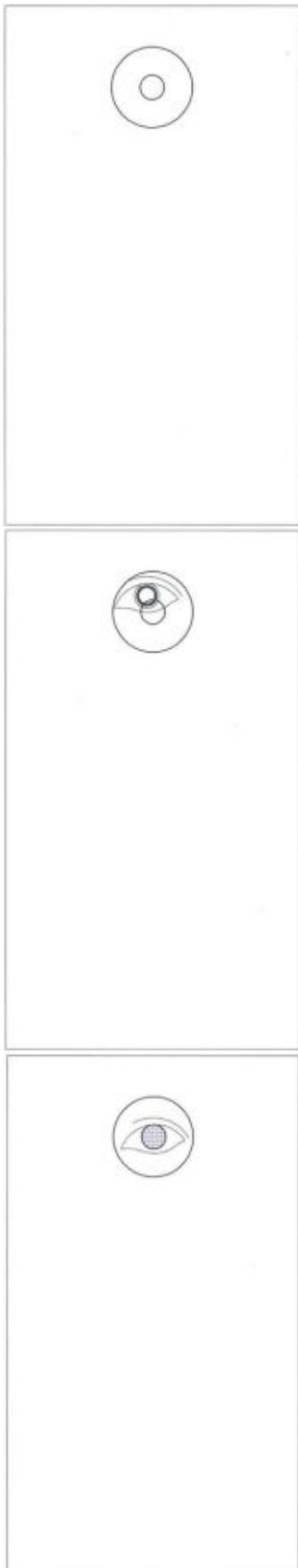
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO À TELA DE EXIBIÇÃO OU PARTE DA MESMA COM INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO ANIMADA

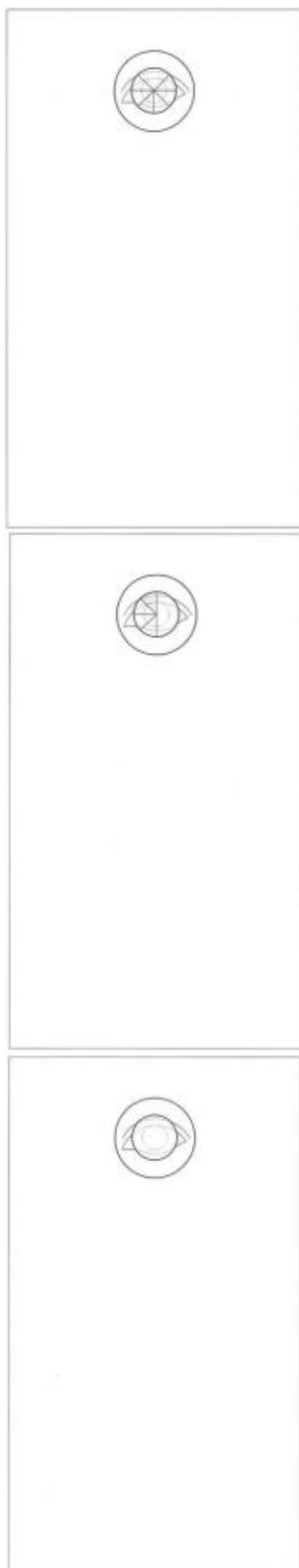
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) HYE-MI LEE

(74) EDUARDO OTERO

objeto se enquadra no artigo 100 da lei 9.279/1996 . não é registrável como desenho industrial a forma comum ou vulgar.





39

## CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **BR 30 2013 001324-3**

(22) 28/03/2013

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO

(73) Embalagens Arte Plast Sul Indústria Ltda. (BR/RS)

(72) Júlio César Seadi Pereira

(74) Luiz Alberto Rosenstengel

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/03/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.

39



(11) **BR 30 2013 001827-0**

(22) 22/04/2013

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 11-05

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ENFEITE PARA FESTAS E ARTIGO DE DECORAÇÃO

(73) Tchian Enfeites Ltda (BR/SP)

(72) JOSE FERNANDES TCHIAN

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Att. Antonio Bento de Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/04/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.



(11) **BR 30 2013 004349-5**

(22) 30/08/2013

(15) 23/06/2015

(30) 01/03/2013 EM 001363675

(45) 23/06/2015

(52) 05-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DOBRADURA DE LENÇOS DE PAPEL

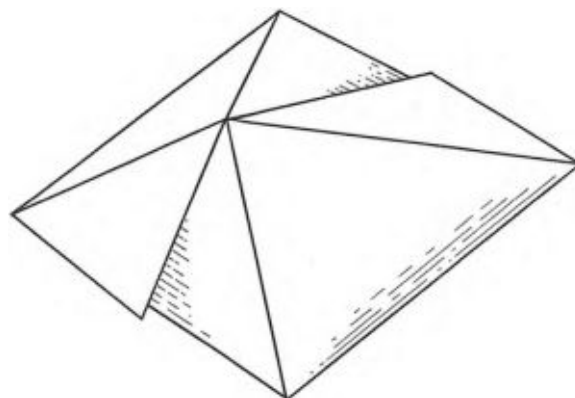
(73) BETTER ALL ROUND LIMITED

(72) ODAY ABBOSH

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.



(11) **BR 30 2013 005128-5**

(22) 08/10/2013

(15) 23/06/2015

(30) 09/04/2013 EM 001368286-0002

(45) 23/06/2015

(52) 26-05

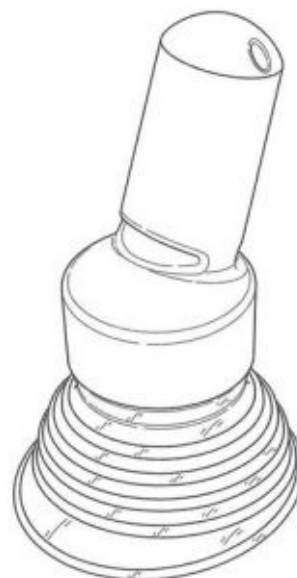
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE LUZ

(73) PHOTOCURE ASA (NO)

(72) MICHAEL JOHN COX, MORTEN GROSETH, ALAN EDWARD GREEN, BJORN KLEM, ROBIN MICHAEL LEE, EUAN MORRISON

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2013 005514-0**

(22) 29/10/2013

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 12-16

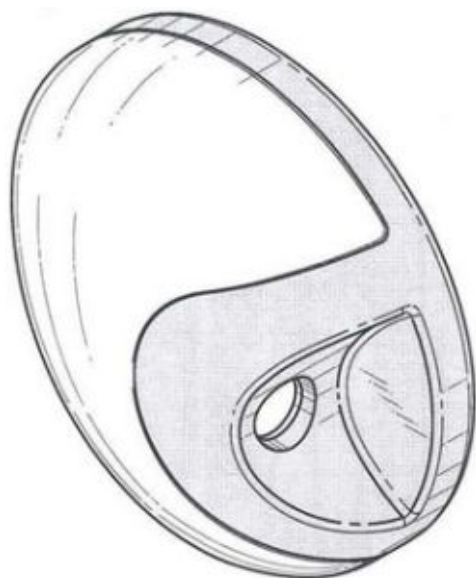
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RETROVISOR PARA MOTOCILETAS

(73) HELIO TENÓRIO DA SILVA (BR/SP) , SILVIA MARTINS MOTA (BR/SP)

(72) HELIO TENORIO DA SILVA

(74) SUL AMERICA MARCAS E PATENTES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/10/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2013 005516-7**

(22) 29/10/2013

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 09-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM

(73) UNIKE COMERCIO, IMP. EXP. E DIST. DE COSMETICOS LTDA ME (BR/SP)

(72) CARINA NUNES SOARES

(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/10/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 001926-0**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO

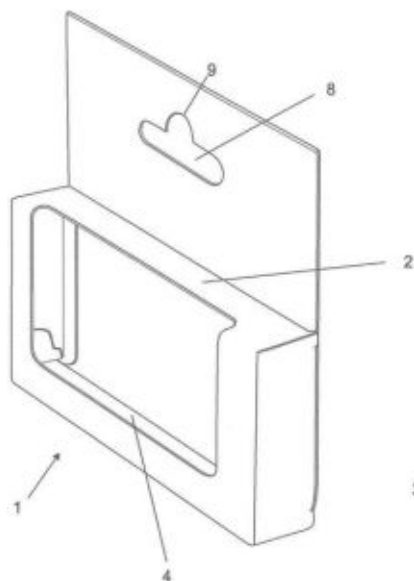
(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)

(72) EDSON MATSUO

(74) REMER VILLAÇA &amp; NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2013 006364-0**

(22) 09/12/2013

(15) 23/06/2015

(30) 09/06/2013 US 29/457,333

(45) 23/06/2015

(52) 32-00

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO

(73) APPLE INC. (US)

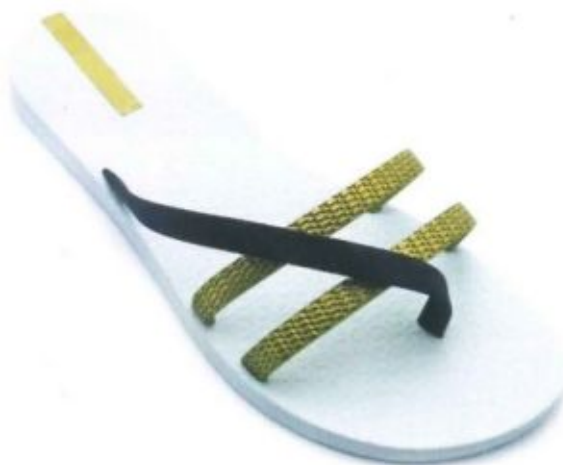
(72) IMRAN CHAUDHRI, JONATHAN P. IVE

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/12/2013, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.

39

(11) **BR 30 2014 001927-9**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

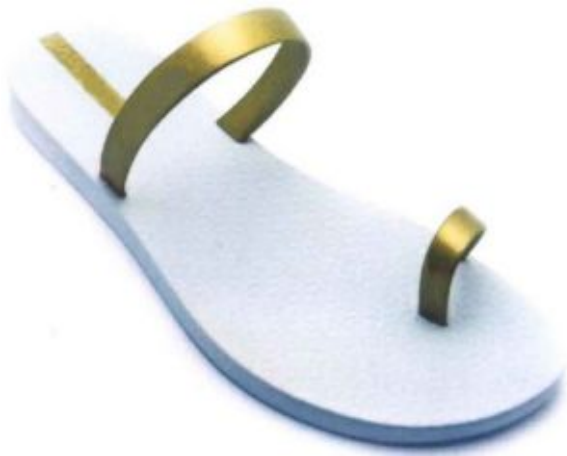
(52) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO

(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)

39

(72) EDSON MATSUO  
 (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001928-7**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 02-04  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO  
 (73) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
 (72) EDSON MATSUO  
 (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001929-5**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 02-04  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO  
 (73) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
 (72) EDSON MATSUO  
 (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001930-9**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 02-04  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO  
 (73) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
 (72) EDSON MATSUO  
 (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001931-7**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 02-04  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO  
 (73) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
 (72) EDSON MATSUO  
 (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





(11) **BR 30 2014 001932-5**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(30) 31/10/2013 DE 402013101079.7

(45) 23/06/2015

(52) 12-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VEÍCULO AUTOMOTOR

(73) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) DIRK MUELLER-STOLZ

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001933-3**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(30) 30/10/2013 EM 002335711-0002; 24/04/2014 EM 002451989

(45) 23/06/2015

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA

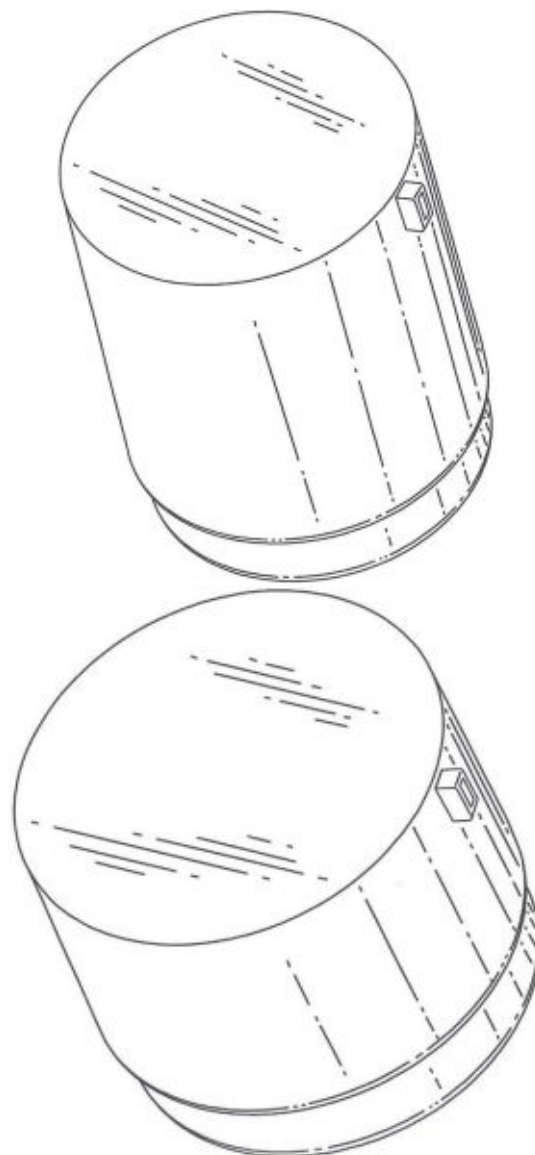
(73) LUMSON S.P.A. (IT)

(72) MATTEO MORETTI

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001944-9**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 23-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FORNO PARA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL

(73) OSMAR MAGGI JUNIOR (BR/SP)

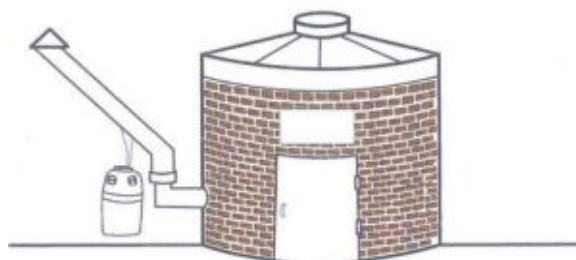
(72) OSMAR MAGGI JUNIOR

(74) PAULA HELOÍSA SIMARDI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.

39



(11) **BR 30 2014 001950-3**

(22) 30/04/2014

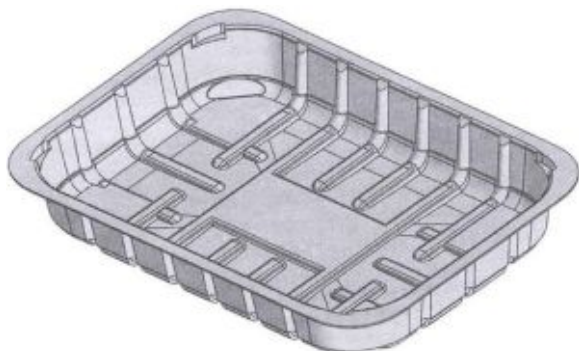
(15) 23/06/2015

(30) 31/10/2013 EM 002336677-0001

(45) 23/06/2015

39

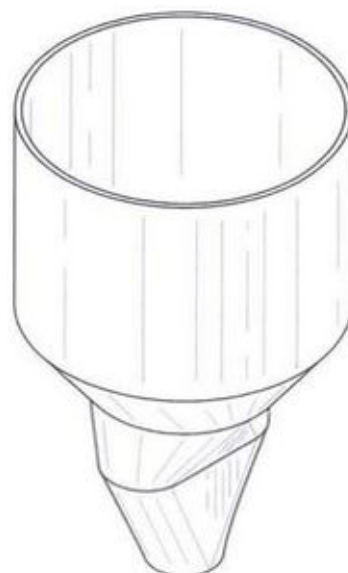
(52) 09-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDEJA PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS  
 (73) SEALED AIR BUÑOL, S.L.U. (ES)  
 (72) JOSE CARRION PERIS  
 (74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



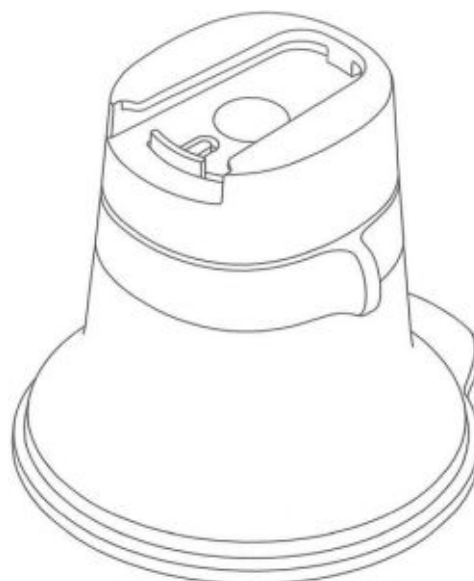
(11) **BR 30 2014 001951-1**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (30) 31/10/2013 AU 15619/2013  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 25-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SILO  
 (73) SCHENCK PROCESS AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)  
 (72) KARL CARTER  
 (74) ANDREW JOHN BELLINGALL  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



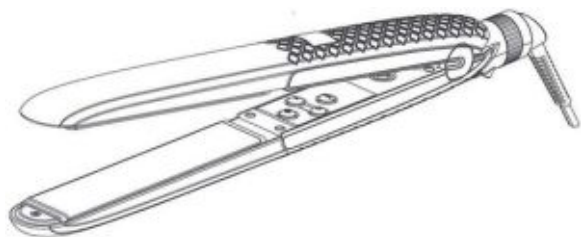
(11) **BR 30 2014 001952-0**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (30) 31/10/2013 AU 15618/2013  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 25-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SILO  
 (73) SCHENCK PROCESS AUSTRALIA PTY LIMITED (AU)  
 (72) KARL CARTER  
 (74) ANDREW J. BELLINGALL  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001954-6**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (30) 04/11/2013 US 29/471,648  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 31-00  
 (54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM BASE PARA DISPOSITIVO DE COZINHA  
 (73) DART INDUSTRIES INC. (US)  
 (72) JUDICAELE CORNU, VINCENT JALET  
 (74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001955-4**  
 (22) 30/04/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (30) 24/12/2013 US 14/140,118  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 28-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO ALISADOR DE CABELOS  
 (73) CONAIR CORPORATION (US)  
 (72) ANTHONY KIT LUN LEUNG  
 (74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001956-2**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(30) 04/11/2013 US 29/471,646

(45) 23/06/2015

(52) 07-04

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM MOEDORA

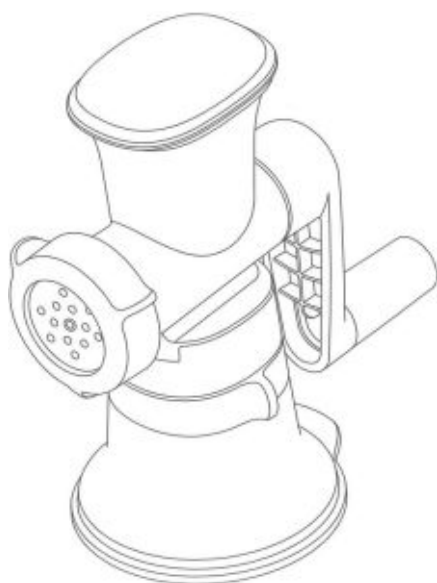
(73) DART INDUSTRIES INC. (US)

(72) JUDICAEEL CORNU, VINCENT JALET

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001957-0**

(22) 30/04/2014

(15) 23/06/2015

(30) 05/11/2013 CN 201330527404.2

(45) 23/06/2015

(52) 23-04

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM UMIDIFICADOR DE AMBIENTE

(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)

(72) RAFAEL RICARDO RAULINO, FABIO YUJI MATSUDA, ALEXANDRE BARROS NEVES

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/04/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 001958-9**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 31-00

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM LIQUIDIFICADOR

(73) SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA (BR/SP)

(72) ANGELO WAGNER MERLO, CARLOS ALBERTO PERES

(74) ARARIPE & ASSOCIADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001960-0**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 06/11/2013 EM 002339705-0001

(45) 23/06/2015

(52) 07-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À MÁQUINA DE CAFÉ

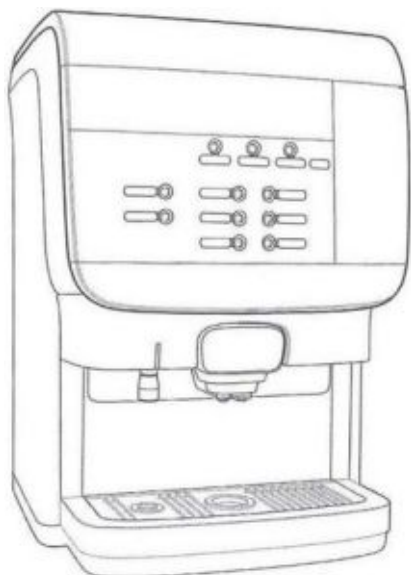
(73) KONINKLIJKE DOUWE EGBERTS B.V. (NL)

(72) HARRIE WESSELS

(74) VEIRANO ADVOGADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001962-7**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 05/11/2013 EM 002339150-0001

(45) 23/06/2015

(52) 09-09

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A RECIPIENTES PARA LIXO E RESÍDUOS

(73) JOSEPH JOSEPH LIMITED (GB)

(72) TOM LLOYD, LUKE PEARSON

(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001963-5**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 02/01/2014 KR 30-2014-0000248

(45) 23/06/2015

(52) 08-08 , 14-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SUPORTE PARA RECEPTOR DE TV

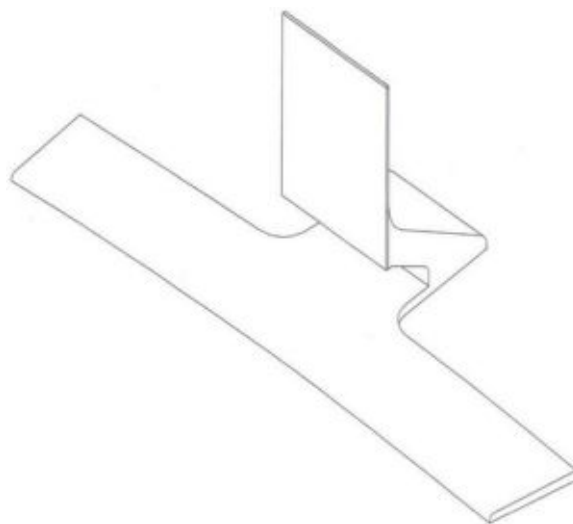
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) TAEHUN KIM, CHAEJOO SON

(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001964-3**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 04/11/2013 US 29/471,637

(45) 23/06/2015

(52) 06-09

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A TRAVESSEIRO

(73) STANDARD FIBER LLC (US)

(72) W. ALEXANDER GRAY III, RUSS HOLBROOK

(74) MATOS & ASSOCIADOS - ADVOGADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001965-1**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 14-03

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TELA DE PAINEL ELETRÔNICO

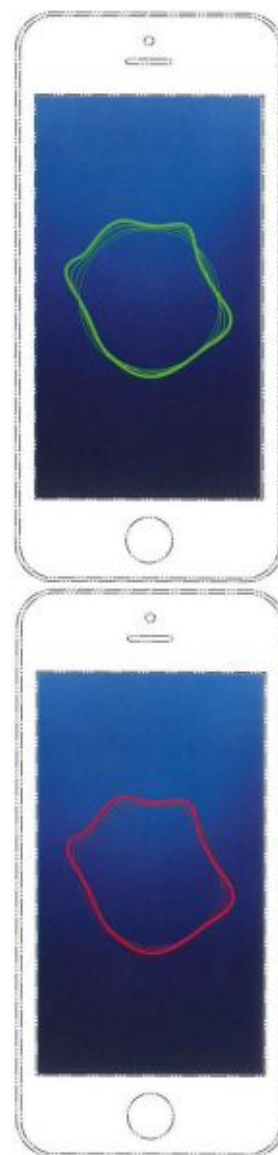
(73) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)

(72) MICHAEL J. WOOD

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001966-0**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 32-00 , 19-08

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TELA DE PAINEL ELETRÔNICO

(73) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)

(72) MICHAEL J. WOOD

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001973-2**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 32-00 , 19-08 , 14-03

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TELA DE PAINEL ELETRÔNICO

(73) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)

(72) MICHAEL J. WOOD

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 001972-4**

(22) 02/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 32-00 , 14-03

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TELA DE PAINEL ELETRÔNICO

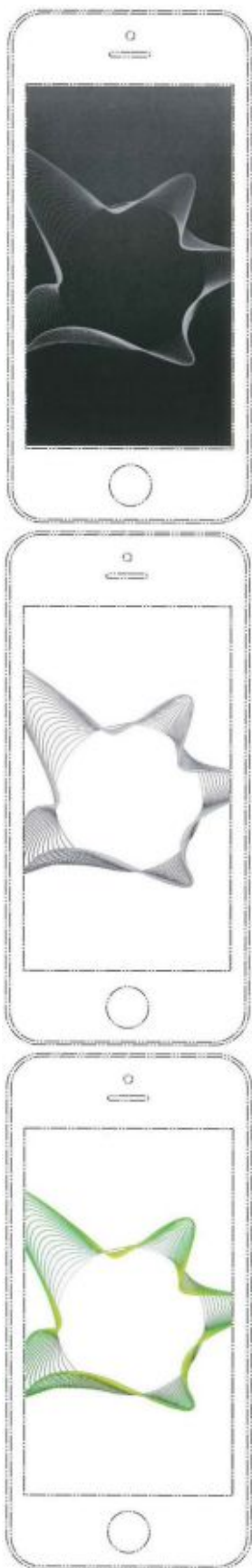
(73) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)

(72) MICHAEL J. WOOD

(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 001978-3**  
 (22) 02/05/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (30) 04/11/2013 EM 002337865  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 12-11  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MOTOCICLETA  
 (73) PIAGGIO & C. S.P.A. (IT)  
 (72) MARCO LAMBRI, RICCARDO MINUTI  
 (74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

39

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

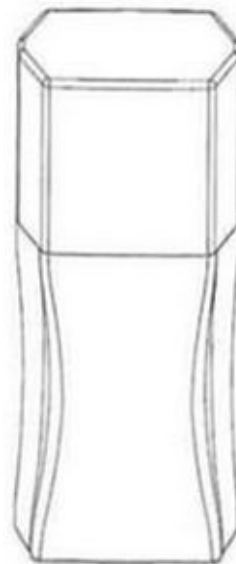


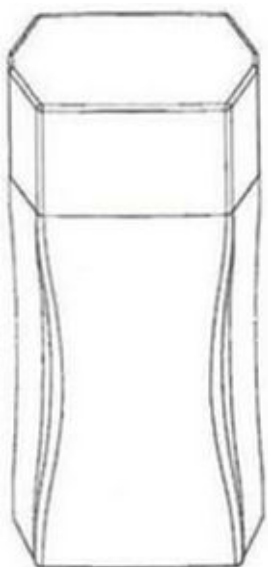
(11) **BR 30 2014 001986-4**

39

(22) 05/05/2014  
 (15) 23/06/2015  
 (45) 23/06/2015  
 (52) 09-01  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO E TAMPA  
 (73) LUCIANA CARNEVALI AMADOR (BR/SP)  
 (72) LUCIANA CARNEVALI AMADOR  
 (74) RICCI & ASSOC. PROPR. INTELEC. S/S LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





(11) **BR 30 2014 001993-7**

(22) 05/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 04/11/2013 DM DM/082167

(45) 23/06/2015

(52) 26-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LUMINÁRIA PÚBLICA

(73) ENEL SOLE S.R.L (IT)

(72) ISACCO NERJ

(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001994-5**

(22) 05/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 04/11/2013 DM DM/082167

(45) 23/06/2015

(52) 26-03

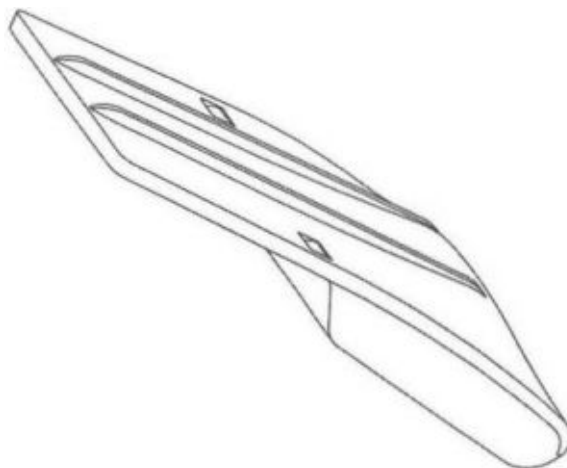
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LUMINÁRIA PÚBLICA

(73) ENEL SOLE S.R.L (IT)

(72) DANTE CARIBONI

(74) ARIBONI, FABBRI E SCHMIDT SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001995-3**

(22) 05/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 02/01/2014 KR 30-2014-0000251

(45) 23/06/2015

(52) 14-01

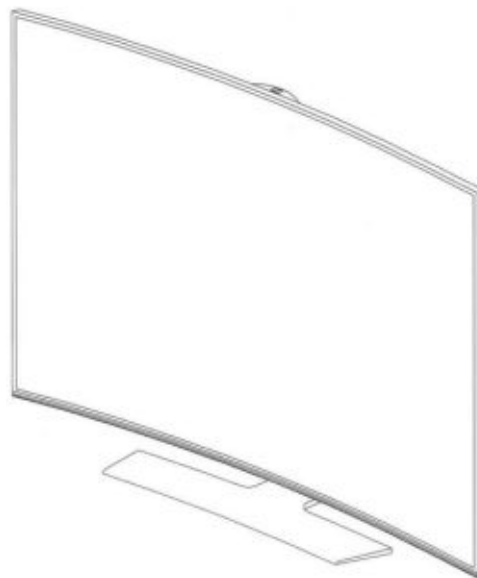
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A RECEPTOR DE TV

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) CHAEJOO SON, TAEHUN KIM

(74) EDUARDO OTERO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2014 001996-1**

(22) 05/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 02/01/2014 KR 30-2014-0000249

(45) 23/06/2015

(52) 14-99

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SUPORTE PARA RECEPTOR DE TV

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) SUNGJIN ANN, SINWI MOON

(74) EDUARDO OTERO

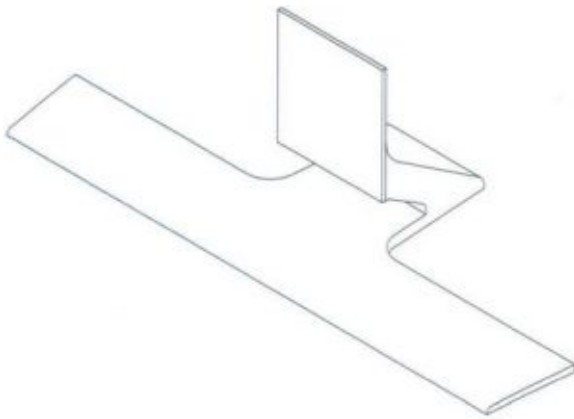
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39

39

39



(11) **BR 30 2014 001998-8**

(22) 05/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 12-12

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MACA DE BANHO

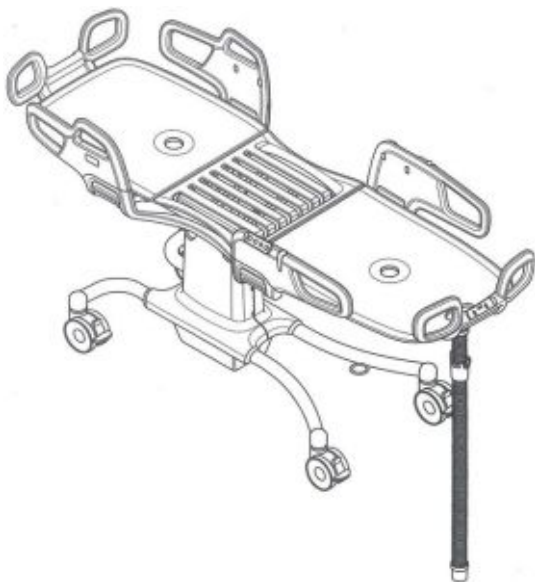
(73) ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB (SE)

(72) ANDREAS THOMASSON, BODIL AKESSON, KAJSA HARALDSSON, RICHARD NILSSON

(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002002-1**

(22) 05/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 05/11/2013 EM 002339044

(45) 23/06/2015

(52) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FILTRO PARA TANQUE DE ÁGUA DE MÁQUINA DE CAFÉ

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (SE)

(72) NICOLAS HUBERT

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002013-7**

(22) 06/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 10-05

(54) DETECTOR

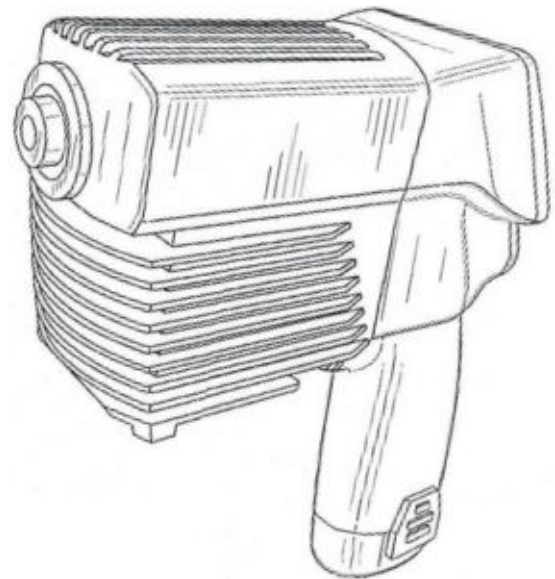
(73) CHEMRING DETECTION SYSTEMS, INC (US)

(72) MATTHEW TODD WEAKLY

(74) LICKS ADVOGADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002015-3**

(22) 06/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 06/11/2013 EM 002340034-0001

(45) 23/06/2015

(52) 12-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A VEÍCULO

(73) IVECO S.P.A. (IT)

(72) MARCO CARIGNANO

(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002021-8**

(22) 07/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 26/11/2013 US 29/473,780

(45) 23/06/2015

(52) 14-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM APARELHO DE TELEFONIA CELULAR

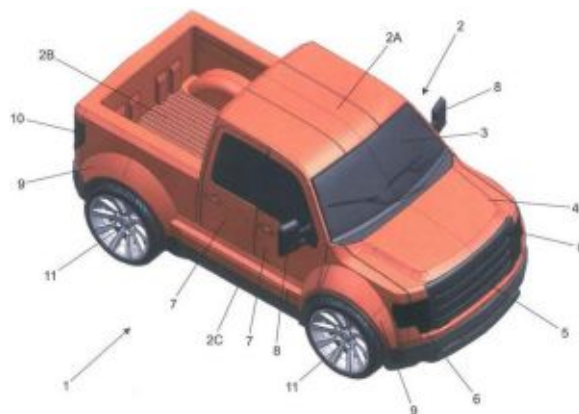
(73) MICROSOFT MOBILE OY (FI)

(72) YONG KYOU LEE

(74) ARARIPE &amp; ASSOCIADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002033-1**

(22) 07/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 07/11/2013 US 29/472,029

(45) 23/06/2015

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM RECIPIENTE

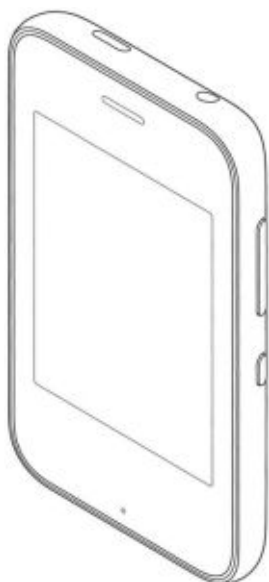
(73) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)

(72) SCOTT BECKERMAN, CORINNE ASHBEE

(74) ORLANDO DE SOUZA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002027-7**

(22) 07/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 21-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARRINHO DE BRINQUEDO

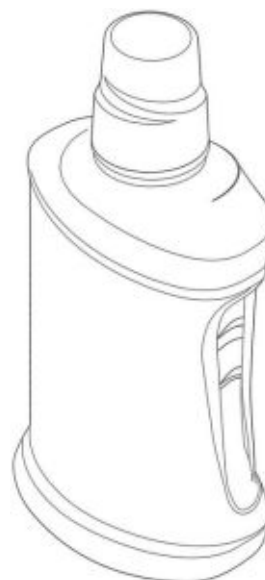
(73) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)

(72) GUSTAVO JENSEN

(74) TINOCO SOARES &amp; FILHO LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002034-0**

(22) 07/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 02/01/2014 KR 30-2014-0000250

(45) 23/06/2015

(52) 14-99

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SUPORTE PARA RECEPTOR DE TV

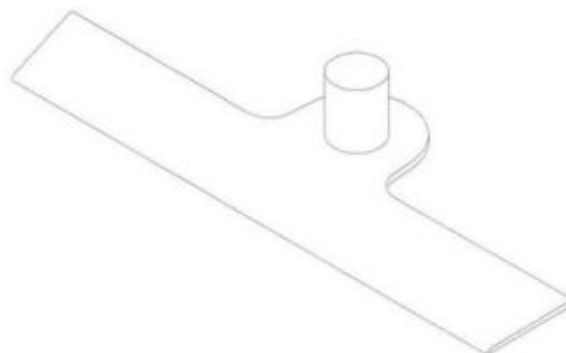
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) SUNGJIN ANN, SINWI MOON

(74) EDUARDO OTERO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002047-1**

(22) 08/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 17-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INSTRUMENTO

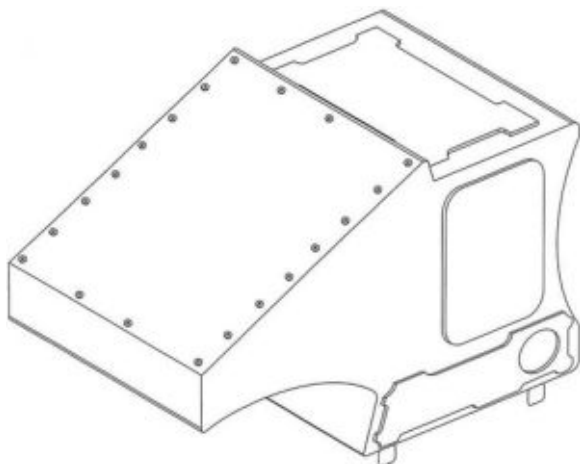
(73) ROGERIO RODRIGUES INSTRUMENTOS MUSICAIS - ME (BR/SP)

(72) ROGÉRIO RODRIGUES

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002048-0**

(22) 08/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 17-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INSTRUMENTO

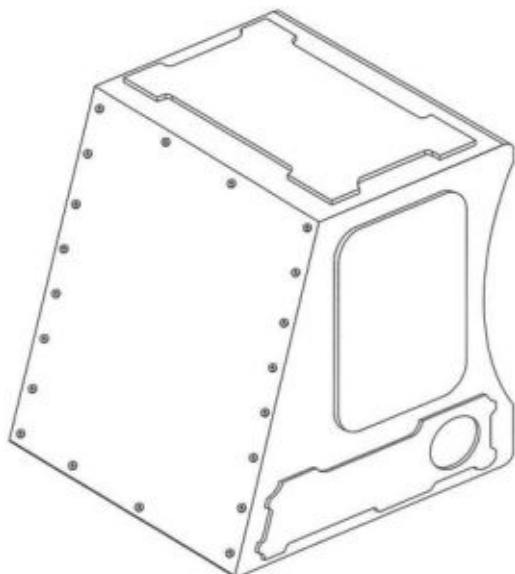
(73) ROGERIO RODRIGUES INSTRUMENTOS MUSICAIS - ME (BR/SP)

(72) ROGÉRIO RODRIGUES

(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002050-1**

(22) 08/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 08/11/2013 KR 30-2013-0056234

(45) 23/06/2015

(52) 14-04, 14-03

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM ÍCONE

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (KR)

(72) REGINA YOON-JOO KIM

(74) EDUARDO OTERO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002054-4**

(22) 08/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 06-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA

(73) TRAMONTINA DELTA S/A (BR/PE)

(72) RUI JOSÉ BALDASSO

(74) CREAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2014 002056-0**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 25/11/2013 US 29/473,595

(45) 23/06/2015

(52) 12-15

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDA DE RODAGEM DE PNEUMÁTICO

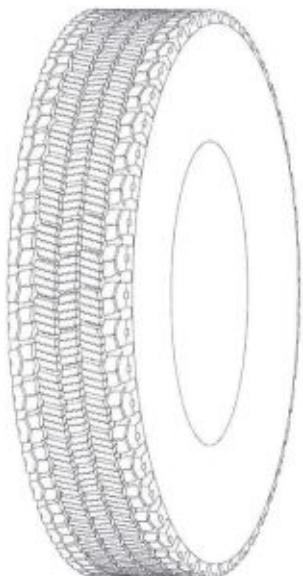
(73) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ÉTABLISSEMENTS MICHELIN (FR) , MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)

(72) SCOTT COTHRAN, RONALD CRESS, JOSEPH A. STAIN, MAXIME ROLLAND

(74) LUIZ LEONARDOS &amp; CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002057-9**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 06-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RACK

(73) LÍNEA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA (BR/PR)

(72) ELIO SÉRGIO PAVANATO

(74) LUCIANO SALVIATO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002059-5**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 06-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTANTE

(73) LÍNEA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA (BR/PR)

(72) ELIO SÉRGIO PAVANATO

(74) LUCIANO SALVIATO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002058-7**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 06-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MÓVEL TIPO HOME

(73) LÍNEA BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA (BR/PR)

(72) ELIO SÉRGIO PAVANATO

(74) LUCIANO SALVIATO

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002061-7**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 12/11/2013 DE 402013101109.2

(45) 23/06/2015

(52) 12-08

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VEÍCULO AUTOMOTOR

(73) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)

(72) FABIEN CLOTTU

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002065-0**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 23-02

(54) ACENTO DE TOALETE

(73) HUAZHANG QUE (CN)

(72) HUAZHANG QUE

(74) ALCEU ELIS DA SILVA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

Registro concedido por força do art. 106 da Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96. Aplicável a instauração de ofício do processo administrativo de nulidade, conforme dispõe o Art.113, para averiguação da infringência do art. 95 do referido diploma legal.

39



(11) **BR 30 2014 002069-2**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 12-15

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PNEU

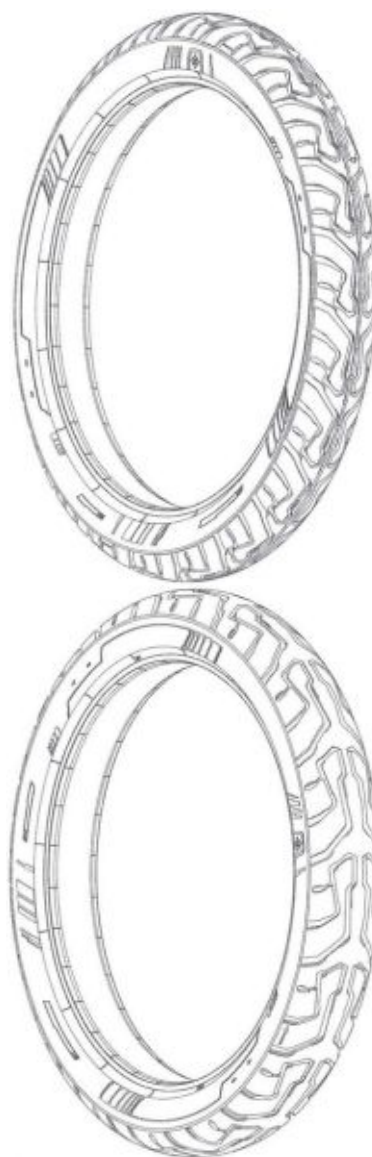
(73) TORTUGA PRODUTOS DE BORRACHA LTDA. (BR/PR)

(72) CAIO MARCIO FONTANA

(74) BARIL & ADVOGADOS ASSOCIADOS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002071-4**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(45) 23/06/2015

(52) 09-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDEJA PORTA OVOS

(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A (BR/PR)

(72) FERNANDO VIEIRA SOBEZAK, GABRIEL GEMAEI POLYCARPO LIED, IVO

ALBERTO PINTO TORRES, JACQUES EDOUARD DE HOLANDA MIRANDA,

PAULO HENRIQUE PALMA SETTI, RODRIGO FERREIRA DA SILVA, RODRIGO

TELLES WOLFF, RONALDO MARIA DE OLIVEIRA

(74) SOLMARK ASSES. EM PROP. INTELECTUAL

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2014 002076-5**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 11/11/2013 EM 002342931-0001

(45) 23/06/2015

39

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) ALBERTO ALVAREZ DE CIENFUEGOS HERNÁNDEZ, JOSE IGNACIO LAVERNA COMPANY

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2014 002077-3**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 11/11/2013 EM 002342998-0001

(45) 23/06/2015

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) ALBERTO ALVAREZ DE CIENFUEGOS HERNÁNDEZ, JOSE IGNACIO LAVERNA COMPANY

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2014 002078-1**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 11/11/2013 EM 002342881-0001

(45) 23/06/2015

(52) 09-01

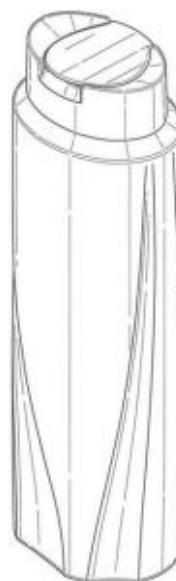
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) ALBERTO ALVAREZ DE CIENFUEGOS HERNÁNDEZ, JOSE IGNACIO LAVERNA COMPANY

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2014 002079-0**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 11/11/2013 EM 002342972-0001

(45) 23/06/2015

(52) 09-07

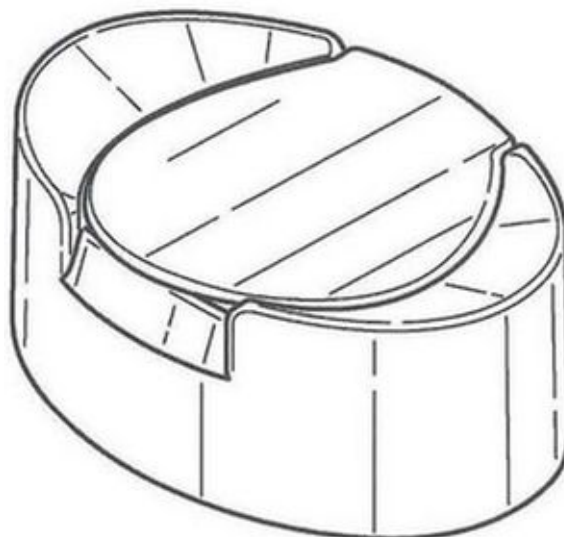
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA DE RECIPIENTE

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) ALBERTO ALVAREZ DE CIENFUEGOS HERNÁNDEZ, JOSE IGNACIO LAVERNA COMPANY

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **BR 30 2014 002080-3**

(22) 09/05/2014

(15) 23/06/2015

(30) 11/11/2013 EM 002342923-0001; 21/03/2014 EM 002430017-0001

(45) 23/06/2015

(52) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE

(73) UNILEVER N.V. (NL)

(72) ALBERTO ALVAREZ DE CIENFUEGOS HERNÁNDEZ, JOSE IGNACIO LAVERNA COMPANY

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

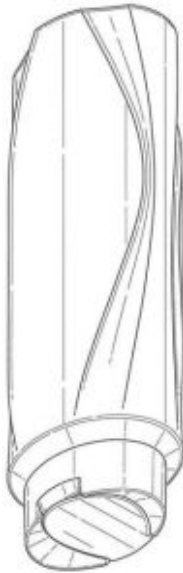
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

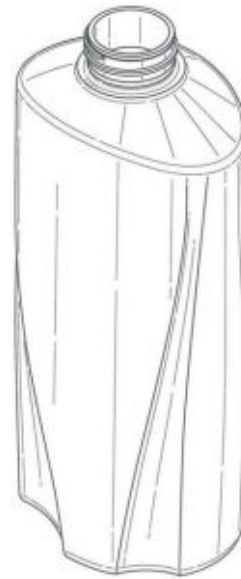
39

39

39



Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2014, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

- (11) **BR 30 2014 002081-1**  
(22) 09/05/2014  
(15) 23/06/2015  
(30) 21/03/2014 EM 002430017-0002  
(45) 23/06/2015  
(52) 09-01  
(54) CONFLGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO DE RECIPIENTE  
(73) UNILEVER N.V. (NL)  
(72) ALBERTO ALVAREZ DE CIENFUEGOS HERNÁNDEZ, JOSE IGNACIO  
LAVERNIA COMPANY  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2320 de 23/06/2015

### 31 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO

(21) **BR 30 2014 002456-6** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001097 UF:  
RS Data: 28/05/2014 Hora: 15:11)

(21) **BR 30 2014 002457-4** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001098 UF:  
RS Data: 28/05/2014 Hora: 15:14)

(21) **BR 30 2014 002458-2** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) HK TRIANGLE CO., LIMITED (HK)  
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES  
S/S LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001099 UF:  
RS Data: 28/05/2014 Hora: 15:22)

(21) **BR 30 2014 002459-0** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) HK TRIANGLE CO., LIMITED (HK)  
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES  
S/S LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001100 UF:  
RS Data: 28/05/2014 Hora: 15:24)

(21) **BR 30 2014 002460-4** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) KAMNAR MATEJ (SI)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA  
MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018407 UF:  
RJ Data: 28/05/2014 Hora: 15:47)

(21) **BR 30 2014 002461-2** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) M.SHIMIZU ELETRICA E PNEUMATICA LTDA  
(BR/SP)  
(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001101 UF:  
RS Data: 28/05/2014 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2014 002462-0** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) M.SHIMIZU ELETRICA E PNEUMATICA LTDA  
(BR/SP)  
(74) GUERRA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001102 UF:  
RS Data: 28/05/2014 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2014 002463-9** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) ZEVEV, INC. (US)  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE  
INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018433 UF:  
RJ Data: 28/05/2014 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2014 002464-7** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) GYRUS ACMI, INC . D/B/A OLYMPUS SURGICAL  
TECHNOLOGIES AMERICA (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE  
INTELECTUAL

Notificação de depósito (Protocolo: 20140018451 UF:  
RJ Data: 28/05/2014 Hora: 16:27)

(21) **BR 30 2014 002465-5** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) GYRUS ACMI, INC. D/B/A OLYMPUS SURGICAL  
TECHNOLOGIES AMERICA (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE  
INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018452 UF:  
RJ Data: 28/05/2014 Hora: 16:28)

(21) **BR 30 2014 002466-3** **31**  
(22) 28/05/2014  
(71) GYRUS ACMI, INC. D/B/A OLYMPUS SURGICAL  
TECHNOLOGIES AMERICA (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE  
INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018453 UF:  
RJ Data: 28/05/2014 Hora: 16:29)

(21) **BR 30 2014 002467-1** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) MILHO DE OURO COMÉRCIO & INDÚSTRIA  
ALIMENTÍCIA LTDA EPP (BR/SP)  
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS  
LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010601 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 10:18)

(21) **BR 30 2014 002468-0** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) RESTAURANTE 29 TAKASU LTDA (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018463 UF:  
RJ Data: 29/05/2014 Hora: 11:03)

(21) **BR 30 2014 002469-8** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) RESTAURANTE 29 TAKASU LTDA (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018464 UF:  
RJ Data: 29/05/2014 Hora: 11:05)

(21) **BR 30 2014 002470-1** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) STARPAC PLÁSTICOS INDUSTRIAIS EIRELI  
(BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018465 UF:  
RJ Data: 29/05/2014 Hora: 11:06)

(21) **BR 30 2014 002473-6** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) CLARA NAGATA (BR/SP) , CRISTIANE YARA  
KAYO (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010613 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 11:38)

(21) **BR 30 2014 002474-4** **31**  
(22) 03/04/2014  
(71) NILVA BARBOSA DA SILVA (BR/MS)  
Notificação de depósito (Protocolo: 29140000012 UF:  
MS Data: 03/04/2014 Hora: 13:44)

(21) **BR 30 2014 002475-2** **31**  
(22) 30/04/2014  
(71) JOSEVALDO DA MOTTA (BR/MS)  
Notificação de depósito (Protocolo: 29140000014 UF:  
MS Data: 30/04/2014 Hora: 15:25)

(21) **BR 30 2014 002476-0** **31**  
(22) 29/05/2014

(71) BLUECOM SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE E  
INFORMÁTICA LTDA (BR/RJ)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010633 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 14:55)

(21) **BR 30 2014 002477-9** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) BLUECOM SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE E  
INFORMÁTICA LTDA (BR/RJ)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010634 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 14:57)

(21) **BR 30 2014 002478-7** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) BLUECOM SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE E  
INFORMÁTICA LTDA (BR/RJ)  
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010635 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 14:57)

(21) **BR 30 2014 002479-5** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001109 UF:  
RS Data: 29/05/2014 Hora: 15:16)

(21) **BR 30 2014 002480-9** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) TAITI INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS  
LTDA - ME (BR/PR)  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000897 UF:  
PR Data: 29/05/2014 Hora: 15:26)

(21) **BR 30 2014 002481-7** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) MARCIO ROBERTO DA SILVA GONÇALVES  
(BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010668 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 15:50)

(21) **BR 30 2014 002482-5** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) ABB TECHNOLOGY LTD. (CH)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA  
MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018540 UF:  
RJ Data: 29/05/2014 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2014 002483-3** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010669 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 15:55)

(21) **BR 30 2014 002488-4** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010674 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2014 002490-6** **31**  
(22) 29/05/2014  
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010676 UF:  
SP Data: 29/05/2014 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2014 002491-4** **31**  
(22) 29/05/2014

(71) KENT GIDA MADDELERI SANAYII VE TICARET ANONIM SIRKETI (TR)  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018546 UF: RJ Data: 29/05/2014 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2014 002492-2** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) SANTO ANTONIO FILHO (BR/PR)  
(74) MARCOS ANTONIO NUNES  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000900 UF: PR Data: 29/05/2014 Hora: 16:06)

(21) **BR 30 2014 002493-0** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010692 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2014 002494-9** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010693 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2014 002495-7** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010694 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2014 002496-5** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) ACIR CARLOS DA SILVA (BR/PR)  
(74) JULIO GONÇALVES  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000901 UF: PR Data: 29/05/2014 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2014 002497-3** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010695 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2014 002498-1** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)  
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018551 UF: RJ Data: 29/05/2014 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2014 002499-0** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010696 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2014 002500-7** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010697 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2014 002501-5** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010698 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2014 002502-3** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010699 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2014 002503-1** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010700 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2014 002504-0** **31**

(22) 29/05/2014

(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010701 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:15)

(21) **BR 30 2014 002505-8** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MASCARAS CIRURGICAS DIVERTIDAS - LTDA/ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010702 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2014 002506-6** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) FUN MASK MÁSCARAS CIRÚRGICAS DIVERTIDAS - LTDA / ME (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010705 UF: SP Data: 29/05/2014 Hora: 16:18)

(21) **BR 30 2014 002507-4** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (SE)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018561 UF: RJ Data: 29/05/2014 Hora: 16:19)

(21) **BR 30 2014 002508-2** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX (SE)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018566 UF: RJ Data: 29/05/2014 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2014 002509-0** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) , MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A (CH)  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018577 UF: RJ Data: 29/05/2014 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2014 002510-4** **31**

(22) 29/05/2014  
(71) THE GILLETTE COMPANY (US)  
(74) FLAVIA MARIA VASCONCELOS PEREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018589 UF: RJ Data: 29/05/2014 Hora: 16:28)

(21) **BR 30 2014 002511-2** **31**

(22) 20/05/2014  
(71) BRIGHTER AB (PUBL)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (AR: SF611006456BR UF: RJ Data: 20/05/2014 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2014 002512-0** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) PROBIÓTICA LABORATÓRIOS LTDA. (BR/SP)  
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010740 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 12:41)

(21) **BR 30 2014 002513-9** **31**

(22) 20/05/2014  
(71) ROSANGELA JORDÃO - ME (BR/SP)  
(74) LUIZ ROGERIO FREDDI LOMBA  
Notificação de depósito (AR: JG509790361BR UF: RJ Data: 20/05/2014 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2014 002514-7** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) WLADEMIR LUIZ MATTEI (BR/PR)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010762 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 14:30)

(21) **BR 30 2014 002516-3** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)  
(74) FERNANDO GALINDO JR  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010772 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 14:56)

(21) **BR 30 2014 002517-1** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)  
(74) FERNANDO GALINDO JR

Notificação de depósito (Protocolo: 18140010773 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 14:57)

(21) **BR 30 2014 002519-8** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) COSNOVA GMBH  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018677 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 15:47)

(21) **BR 30 2014 002520-1** **31**

(22) 27/05/2014  
(71) AZURE COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE VIAGEM - EIRELI - ME (BR/SP)  
(74) CAIO BELO RODRIGUES  
Notificação de depósito (AR: SF068227572BR UF: RJ Data: 27/05/2014 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2014 002521-0** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY  
(74) ANDRE LUIZ SOUZA ALVAREZ  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018702 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2014 002522-8** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010807 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2014 002524-4** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010809 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 16:06)

(21) **BR 30 2014 002526-0** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010811 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2014 002527-9** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) MISTY MORNING HOLDINGS LTD.  
(74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018718 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2014 002528-7** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010813 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2014 002529-5** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) MISTY MORNING HOLDINGS LTD.  
(74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018719 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2014 002530-9** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010814 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2014 002532-5** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) MISTY MORNING HOLDINGS LTD.  
(74) LEONOR MAGALHÃES PERES GALVÃO DE BOTTON  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018720 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2014 002537-6** **31**

(22) 30/05/2014  
(71) NIKE INNOVATE C.V. (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO ARNAUD  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010820 UF: SP Data: 30/05/2014 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2014 002540-6** **31**  
(22) 30/05/2014  
(71) VICTORIA & ALBERT BATHS LTD (GB)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018733 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2014 002541-4** **31**  
(22) 30/05/2014  
(71) DENTSCARE LTDA (BR/SC)  
(74) MARIA APARECIDA PEREIRA GONÇALVES  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018735 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:18)

(21) **BR 30 2014 002542-2** **31**  
(22) 30/05/2014  
(71) ONDULINE (FR)  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018756 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2014 002543-0** **31**  
(22) 30/05/2014  
(71) STERILANCE MEDICAL (SUZHOU) INC. (CN)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018758 UF: RJ Data: 30/05/2014 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2014 002545-7** **31**  
(22) 30/05/2014  
(71) SONIA MARIA ALVES HENRIQUES (BR/MG)  
Notificação de depósito (Protocolo: 14140000961 UF: MG Data: 30/05/2014 Hora: 16:50)

(21) **BR 30 2014 002546-5** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) STARPACK PLÁSTICOS INDUSTRIAIS EIRELI (BR/SP)  
(72) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018784 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 11:12)

(21) **BR 30 2014 002549-0** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) MARCUS ALEXANDRE RAMOS BARBOSA (BR/ES)  
(74) FERNANDO EISENWIENER TONON  
Notificação de depósito (Protocolo: 25140000097 UF: ES Data: 02/06/2014 Hora: 12:17)

(21) **BR 30 2014 002553-8** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) DIANA HENRIQUE PATRICIO - ME (BR/PE)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018803 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 14:28)

(21) **BR 30 2014 002554-6** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) LINEAR ACESSÓRIOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA EPP (BR/SC)  
(74) LICENT PRIME BRASIL MARCAS E PATENTES REIRELI ME  
Notificação de depósito (Protocolo: 17140000288 UF: SC Data: 02/06/2014 Hora: 14:43)

(21) **BR 30 2014 002555-4** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001120 UF: RS Data: 02/06/2014 Hora: 15:25)

(21) **BR 30 2014 002556-2** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010887 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:27)

(21) **BR 30 2014 002557-0** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010888 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:27)

(21) **BR 30 2014 002558-9** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) OKI BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS E TECNOLOGIA EM AUTOMAÇÃO S.A. (BR/SP)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

Notificação de depósito (Protocolo: 18140010889 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:28)

(21) **BR 30 2014 002559-7** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010890 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:28)

(21) **BR 30 2014 002560-0** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010891 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:29)

(21) **BR 30 2014 002561-9** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010892 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:29)

(21) **BR 30 2014 002562-7** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010886 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 15:25)

(21) **BR 30 2014 002564-3** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) HANS GROHE SE (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018836 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2014 002565-1** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) HANS GROHE SE (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018839 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2014 002566-0** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018842 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2014 002569-4** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) TOLIX STEEL DESIGN (FR)  
(74) LETICIA PROVEDEL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010914 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2014 002570-8** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) TOLIX STEEL DESIGN (FR)  
(74) LETICIA PROVEDEL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010917 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 16:20)

(21) **BR 30 2014 002571-6** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018881 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2014 002572-4** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018883 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2014 002573-2** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (JP)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018887 UF: RJ Data: 02/06/2014 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2014 002575-9** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) SIUZA MARIA CONCEIÇÃO TONARQUE (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010923 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 11:58)

(21) **BR 30 2014 002576-7** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) PATRICIA GASPARETO MACEDO SALGADO (BR/SP)  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010924 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 12:11)

(21) **BR 30 2014 002577-5** **31**  
(22) 02/04/2014  
(71) EDILSON CORREA DOS SANTOS (BR/PA)  
Notificação de depósito (Protocolo: 30140000023 UF: PA Data: 02/04/2014 Hora: 15:25)

(21) **BR 30 2014 002578-3** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) ISOLDA BRASIL LTDA - EPP (BR/BA)  
(74) WILSON PINHEIRO JABUR  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010936 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 13:49)

(21) **BR 30 2014 002579-1** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) ISOLDA BRASIL LTDA - EPP (BR/BA)  
(74) WILSON PINHEIRO JABUR  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010937 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 13:50)

(21) **BR 30 2014 002580-5** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) ISOLDA BRASIL LTDA - EPP (BR/BA)  
(74) WILSON PINHEIRO JABUR  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010938 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 13:50)

(21) **BR 30 2014 002581-3** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) ISOLDA BRASIL LTDA - EPP (BR/BA)  
(74) WILSON PINHEIRO JABUR  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010939 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 13:51)

(21) **BR 30 2014 002582-1** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000928 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 14:52)

(21) **BR 30 2014 002583-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000929 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:02)

(21) **BR 30 2014 002584-8** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000930 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:04)

(21) **BR 30 2014 002585-6** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000931 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:05)

(21) **BR 30 2014 002586-4** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000932 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:07)

(21) **BR 30 2014 002587-2** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000933 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:09)

(21) **BR 30 2014 002588-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) VIVA EMPREENDIMENTOS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.

Notificação de depósito (Protocolo: 18140010951 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 15:10)

(21) **BR 30 2014 002589-9** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000934 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:13)

(21) **BR 30 2014 002590-2** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000935 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:14)

(21) **BR 30 2014 002591-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000936 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:16)

(21) **BR 30 2014 002592-9** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) MR ARTEFATOS DECORATIVOS LTDA - ME (BR/PR)  
(74) EDUARDO PEREIRA DA SILVA  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000937 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:17)

(21) **BR 30 2014 002594-5** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010964 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 15:44)

(21) **BR 30 2014 002595-3** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010965 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 15:45)

(21) **BR 30 2014 002598-8** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018935 UF: RJ Data: 03/06/2014 Hora: 15:56)

(21) **BR 30 2014 002600-3** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010969 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 15:57)

(21) **BR 30 2014 002601-1** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) AREZZO INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A. (BR/MG)  
(74) BARIL & ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Notificação de depósito (Protocolo: 15140000939 UF: PR Data: 03/06/2014 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2014 002603-8** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010971 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2014 002604-6** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010972 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2014 002605-4** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010973 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2014 002606-2** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010974 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2014 002607-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010975 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2014 002610-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010978 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2014 002612-7** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010980 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2014 002613-5** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTHUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010981 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:05)

(21) **BR 30 2014 002614-3** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010982 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:05)

(21) **BR 30 2014 002616-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010984 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:06)

(21) **BR 30 2014 002618-6** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010986 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2014 002619-4** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC. (US)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010987 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2014 002620-8** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) SCANIA CV AB (SE)  
(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010992 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2014 002621-6** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) SCANIA CV AB (SE)  
(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010993 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2014 002622-4** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) SCANIA CV AB (SE)  
(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010994 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2014 002623-2** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) ROYAL BRAZIL COMERCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)  
(74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140010996 UF: SP Data: 03/06/2014 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2014 002624-0** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) INVENT UMWELT - UND VERFAHRENSTECHNIK AG (DE)  
(74) CLAUDIO SZABAS  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018942 UF: RJ Data: 03/06/2014 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2014 002625-9** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) INVENT UMWELT - UND VERFAHRENSTECHNIK AG. (DE)  
(74) CLAUDIO SZABAS  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018943 UF: RJ Data: 03/06/2014 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2014 002626-7** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) 2KB BETEILIGUNGS GMBH (DE)  
(74) SOLMARK ASSES. EM PROP. INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018958 UF: RJ Data: 03/06/2014 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2014 002627-5** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) XIAOMI INC. (CN)  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018960 UF: RJ Data: 03/06/2014 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2014 002628-3** **31**  
(22) 03/06/2014  
(71) DART INDUSTRIES INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Notificação de depósito (Protocolo: 20140018961 UF: RJ Data: 03/06/2014 Hora: 16:26)

(21) **BR 30 2014 002629-1** **31**  
(22) 02/06/2014  
(71) FELIPE BRAVO FERREIRA (BR/SP)  
(74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES  
Notificação de depósito (AR: SF605270235BR3 UF: SP Data: 02/06/2014 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2014 002631-3** **31**  
(22) 04/06/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.  
Notificação de depósito (Protocolo: 16140001134 UF: RS Data: 04/06/2014 Hora: 15:16)

(21) **BR 30 2014 002633-0** **31**  
(22) 04/06/2014  
(71) VIVA EMPREENDIMENTOS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.  
Notificação de depósito (Protocolo: 18140011061 UF: SP Data: 04/06/2014 Hora: 15:27)

## 34 EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **BR 30 2012 001560-0** **34**  
(22) 30/03/2012  
(71) CLAUDIO JOSÉ DO AMARAL (BR/MG)  
(74) FERNANDO LUIZ ROSADO  
1. Cancelar atual apresentação do pedido.  
Reapresentar as figuras com qualidade gráfica, nitidez e contraste, revelando contornos, relevos e rebaixos do objeto com precisão e possibilitando a compreensão de seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 2. Acrescentar a vista lateral oposta e a vista oposta à da Fig. 4.

(21) **BR 30 2012 004773-0** **34**  
(22) 14/09/2012  
(71) Keila Andrian de Melo (BR/PR)  
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda  
1. Cancelar relatório descritivo e apresentar novo relatório sem qualquer menção a vantagens funcionais, exequibilidade técnica, fabricação, materiais utilizados, formas de encaixe, nomes de peças ou elementos funcionais ou demais informações que não sejam referentes às características ornamentais do objeto; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com

alta qualidade de definição, nas vistas ortográficas frontal, posterior, inferior, superior, laterais e em perspectiva; 4. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em relógio de ponto"; 5. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2013 002314-1** **34**  
(22) 17/05/2013  
(71) EMPORIO SÃO BENEDITO CHOCOLATIER LTDA (BR/PR)  
(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES SC LTDA  
1. Alterar título para: "Padrão ornamental aplicado a tampa". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 2. Suprimir as atuais figuras 1.2, 1.4, 1.5, 2.2, 2.4 e 2.5. Acrescentar figura que represente cada padrão ornamental isolado, planificado. Atualizar numeração das figuras no relatório descritivo. 3. Ilustrar os contornos do objeto tridimensional (tampa) com linhas tracejadas nas figuras 1.1, 1.3, 2.1 e 2.3; o padrão ornamental, em si, deverá ser ilustrado em traços regulares e contínuos.

(21) **BR 30 2013 002315-0** **34**  
(22) 14/05/2013  
(71) ISRAEL DE ASSIS BARRETO (BR/SC)  
(74) ROGERIO DE SOUZA  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, com o intuito de revelar com precisão os contornos, relevos e rebaixos do objeto reivindicado, permitindo a compreensão de seus detalhes. Tomar por base a figura 1 como vista frontal e corrigir a representação das demais figuras, por exemplo: a vista posterior deve ser a vista oposta à frontal. Na atual representação as figuras 2 a 5 são, na verdade, perspectivas. 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras. Suprimir o texto das linhas 11 e 12: "foram elaborados... desta estatueta".

(21) **BR 30 2013 005439-0** **34**  
(22) 24/10/2013  
(71) MITSUBA CORPORATION (JP)  
(74) FLÁVIA MANSUR MURAD SCHAAL  
1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando a vista posterior. Atualizar a numeração das imagens no relatório descritivo.

(21) **BR 30 2013 005596-5** **34**  
(22) 01/11/2013  
(71) OILCRAFT AS (NO)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. O objeto somente deve ser mostrado em sua forma completa, sem destacar partes. Apresentar novo conjunto de figuras, suprimindo as figuras 8 a 12. 3. Adequar relatório descritivo e reivindicação às novas figuras.

(21) **BR 30 2013 005726-7** **34**  
(22) 08/11/2013  
(71) CAMILA CRISTIANE CARDOSO (BR/SP)  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras incluindo as vistas superior e inferior (figuras 7 e 8 citadas no relatório descritivo, mas não apresentadas). 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras, suprimindo todo o primeiro parágrafo, pois não é permitido informar sobre materiais, funcionamento, capacidade, área, modo de montagem e fixação, vantagens práticas e características funcionais em geral. Corrigir a legenda das figuras, pois na atual apresentação está escrito "objeto presente do presente". 4. Apresentar nova reivindicação substituindo a expressão "caracteriza" por "caracterizada".

(21) **BR 30 2013 005884-0** **34**  
(22) 21/11/2013  
(71) WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC. (US)  
(74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS  
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1 a 7; 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 8 a 14), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva. 4. preencher o campo de aplicação com área de uso do objeto. Por exemplo, instrumento médico, equipamento de laboratório, etc. 5. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2013 006083-7** **34**  
(22) 28/11/2013  
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA  
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1 a 3; 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atual figura 4), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual; 4. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atual figura 5), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual; 5. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atual figura 6), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual; 6. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2013 006129-9** **34**  
(22) 02/12/2013  
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA  
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1.1 a 4.8, com alta qualidade de definição; 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 5.1 a 8.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 4. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 9.1 a 12.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 5. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 13.1 a 16.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 6. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 17.1 a 20.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 7. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em joia"; 7. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2013 006134-5** **34**  
(22) 02/12/2013  
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA  
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1.1 a 4.8; com alta qualidade de definição; 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 5.1 a 12.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 4. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 13.1 a 14.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição; 5. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em joia"; 6. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2013 006135-3** **34**  
(22) 02/12/2013  
(71) EDILBERTO ACACIO DA SILVA (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA  
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1.1 a 4.8, com alta qualidade de definição de imagem; 3. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 5.1 a 8.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do

atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição de imagem; 4. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 9.1 a 12.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição de imagem; 5. Havendo interesse em proteger o outro objeto apresentado (atuais figuras 13.1 a 16.8), este deve ser apresentado individualmente em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva, com alta qualidade de definição de imagem; 6. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em joia"; 7. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2013 006401-8** **34**  
(22) 10/12/2013  
(71) APPLE INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDO PROP. INTELECTUAL  
1. Alterar o título para: "Padrão ornamental aplicado a interface gráfica". Corrigir a ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação.

(21) **BR 30 2014 000264-3** **34**  
(22) 22/01/2014  
(71) NICHOLAS KIRKWOOD LIMITED (GB)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
1. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma vista em perspectiva. Atualizar a numeração das imagens no relatório descritivo. 2. A Fig. 1 está incompleta e não ilustra o salto na totalidade. As figuras deverão representar o objeto na íntegra. Corrigir a referida imagem.

(21) **BR 30 2014 000607-0** **34**  
(22) 13/02/2014  
(71) CAMILA CRISTIANE CARDOSO (BR/SP)  
1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas superior e inferior, as quais não constam no presente pedido. Atualizar a numeração das imagens no relatório descritivo. 2. Suprimir o primeiro parágrafo do relatório descritivo. O relatório deve limitar-se a descrever sucintamente a forma do objeto dada pela configuração externa, sem mencionar aspectos técnico-funcionais, materiais e informações do gênero.

(21) **BR 30 2014 001038-7** **34**  
(22) 11/03/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.  
1. As figuras não deverão conter marcas ou logotipos. Reapresentar o conjunto de figuras corrigido. Adaptar o relatório descritivo no que couber.

(21) **BR 30 2014 001377-7** **34**  
(22) 28/03/2014  
(71) GILBERTO GAIDZINSKI (BR/SC)  
(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA  
1. Ilustrar cada objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. As figuras deverão representar somente a laminadora, sem incluir outros elementos. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em laminadora". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 3. O relatório deverá limitar-se a descrever sucintamente a forma do objeto dada pela configuração externa. O relatório deverá evitar nomear peças e componentes dos objetos.

(21) **BR 30 2014 001642-3** **34**  
(22) 11/04/2014  
(71) JANDREY NOGUEIRA MENDES (BR/SP)  
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Alterar título para: "Configuração aplicada em direcionador de cabos". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 2. Retirar do relatório descritivo os seguintes trechos: "barramentos em entradas subterrâneas", "permitir melhor e mais praticidade na instalação e manutenção, ambas ligadas ao travamento dos cabos elétricos".

(21) **BR 30 2014 001853-1** **34**  
(22) 25/04/2014  
(71) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)  
(74) EMERSON SALBEGO HOFART  
1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas posterior e lateral oposta. Atualizar a numeração das imagens no relatório descritivo.

(21) **BR 30 2014 001917-1** **34**  
(22) 29/04/2014  
(71) ACCO BRANDS CORPORATION (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
1. As figuras não deverão conter linhas de interrupção. Reapresentar o conjunto de imagens corrigido de modo a ilustrar o cabo corretamente.

(21) **BR 30 2014 001925-2** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) REMER VILÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA  
1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido as Fig. 1.1 a 1.7. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter as Fig. 2.1 a 2.7. 2. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em ambos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2014 001934-1** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) SICK AG (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em sensor"; 2. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 001935-0** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) BORIS TATIEVSKI (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido as Fig. 1.1 a 2.14. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter as Fig. 3.1 a 4.14. 2. Retirar as medidas volumétricas das figuras. 3. Acrescentar a vista anterior de cada um dos objetos. 4. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em ambos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2014 001936-8** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) JAIRO FERNANDES DOMENE (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
1. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos uma perspectiva. Atualizar a numeração das figuras no relatório. 2. Retirar do relatório os trechos que descrevem formas de encaixe, engate, apoio ou sustentação entre as partes, assim como menção a materiais.

(21) **BR 30 2014 001938-4** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) JAIRO FERNANDES DOMENE (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
1. Apresentar novo conjunto de figuras acrescentando as vistas superior e inferior. As vistas frontal e lateral devem ser ortogonais, de maneira a permitir a compreensão de seus detalhes, especialmente a junção dos pés com o assento, que não está visível nas atuais figuras. 2. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras, sem mencionar outras possíveis estampas. 3. De acordo com o artigo 6º da Instrução Normativa 13/2013, a declaração de divulgação anterior não prejudicial apresentada no depósito deve indicar a forma, local e data de tal divulgação. Apresentar o documento com a devida correção.

(21) **BR 30 2014 001939-2** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) SID-NYL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Retirar do relatório descritivo o trecho que menciona materiais. 2. As indicações numéricas representativas das características da boneca estão destacadas demais e interferem na visualização do objeto, sobretudo quanto aos detalhes do rosto. Reapresentar o conjunto de figuras corrigido.

(21) **BR 30 2014 001940-6** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) GIFE TECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA - ME (BR/SC)  
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em tanque"; 2. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionais materiais, vantagens práticas, qualidades funcionais ou qualquer dado que não seja a descrição das formas ornamentais do objeto e as indicações das vistas. Numerar página com o padrão 1/1; 3. cancelar a atual apresentação de imagens e apresentar novas com a numeração das páginas conforme o padrão normativo, ex.: 1/4, 2/4, etc.. 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 001941-4** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) GIFE TECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA - ME (BR/SC)  
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA  
1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em lavadora"; 2. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionais materiais, vantagens práticas, qualidades funcionais ou qualquer dado que não seja a descrição das formas ornamentais do objeto e as indicações das vistas. Numerar página com o padrão 1/1; 3. cancelar a atual apresentação de imagens e apresentar novas com a numeração das páginas conforme o padrão normativo, ex.: 1/4, 2/4, etc.. 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 001946-5** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) JOSÉ CARLOS BONETI (BR/SP)  
(74) GOBERNATE MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em afiador". 3. Apresentar novo conjunto de figuras representando corretamente a textura da área sextavada. 4. Apresentar novo relatório descritivo adequado ao novo título e às novas figuras. O campo de aplicação deve estar contido no relatório, não deve ser apresentado em folha separada. Indicar corretamente as figuras: figura 1-vista frontal / lateral; figura 2- vista superior ou inferior. 5. Apresentar nova reivindicação adequada ao novo título.

(21) **BR 30 2014 001947-3** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) SAUL BARRY WAX (US)  
(74) BHERING ADVOGADOS  
1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em dispositivo de acondicionamento"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. reapresentar somente as atuais imagens das figuras 1 a 6 com linhas contínuas e uniformes; 4. harmonizar pedido conforme exigência.

(21) **BR 30 2014 001953-8** **34**  
(22) 30/04/2014  
(71) PLANTRONICS, INC. (US)  
(74) ANDREW J. BELLINGALL  
1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido as Fig. 1.1 a 1.7. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter as Fig. 2.1 a 2.7. 2. As figuras não deverão conter linhas de interrupção. Reapresentar o conjunto de imagens corrigido de modo a ilustrar o cabo corretamente. 3. Apresentar novos relatórios descritivos e reivindicações em ambos os pedidos, considerando as modificações ocasionadas pela divisão do pedido atual.

(21) **BR 30 2014 001959-7** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) DECATHLON (FR)  
(74) ANA AMÉLIA ARARIPE MONTENEGRO  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em máscara para snorkel". 3. Apresentar novo conjunto de figuras contendo apenas as figuras 15 a 21, que representam o objeto contido na prioridade unionista reivindicada. 4. Apresentar novo relatório descritivo e nova reivindicação adequados às novas figuras e ao novo título.

(21) **BR 30 2014 001961-9** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) JESSICA MARIA ESTRADA DOS SANTOS (BR/RJ)  
1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, somente do objeto em sua forma montada/fechada; 3. numerar figuras de acordo com a normativa. Ex. fig. 1, fig. 2 e sucessivos.

(21) **BR 30 2014 001967-8** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar o conjunto de imagens do padrão ornamental com alta qualidade de definição, de forma que todos os detalhes possam ser revelados;

(21) **BR 30 2014 001968-6** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
1. Reapresentar as figuras com excelente qualidade gráfica, nitidez e contraste, permitindo a compreensão dos detalhes do padrão. Retirar inscrições alfanuméricas.

(21) **BR 30 2014 001970-8** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. apresentar novo conjunto de imagens do padrão, com alta qualidade de definição, sem a aplicação de textos;

(21) **BR 30 2014 001971-6** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)  
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Cada figura / fotografia deve mostrar apenas uma vista do objeto. Apresentar novo conjunto de figuras, reapresentando as figuras 1 a 5 e apresentar cada vista da figura 6 como uma figura isolada (figuras 6, 7, 8, 9 e 10). 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras.

(21) **BR 30 2014 001974-0** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB (SE)  
(74) DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA  
1. Apresentar novo conjunto de figuras representando o objeto apenas com linhas contínuas, sem usar linhas tracejadas.

(21) **BR 30 2014 001975-9** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
O pedido apresenta propostas de objetos sem as mesmas características distintivas preponderantes, que deverão ser divididos do mesmo. Por isso, o presente pedido deve ser adequado às seguintes exigências: 1. Cancelar atual apresentação de figuras; 2. Reapresentar no atual pedido apenas as atuais figuras 1 a 4; 3. Havendo interesse em proteger os outros padrões apresentados (atuais figuras 5 e 6), estes devem ser apresentados juntos em pedido dividido do atual, nas vistas superior, inferior, frontal, posterior, laterais e em perspectiva. 4. harmonizar o pedido com as exigências acima;

(21) **BR 30 2014 001976-7** **34**  
(22) 02/05/2014  
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)  
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Os objetos não guardam entre si as mesmas características distintivas preponderantes, de maneira que o pedido deverá ser dividido. 3. Manter no pedido principal os padrões representados pelas figuras 1, 2, 4 e 7; num 1º pedido dividido os padrões representados pelas figuras 4, 8, 11 e 14; num 2º pedido dividido os padrões representados pelas figuras 5, 9, 12 e 15; num 3º pedido dividido os padrões representados pelas figuras 6, 10 e 13. 4. As figuras devem ser numeradas conforme o seguinte padrão: objeto principal - Fig. 1.1; primeira variante configurativa - Fig. 2.1; e assim por diante. 5. Apresentar, para cada pedido, relatório descritivo e reivindicação adequados às figuras.

(21) **BR 30 2014 001981-3** **34**  
(22) 05/05/2014  
(71) SID-NYL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Retirar do relatório descritivo o trecho que menciona materiais. Acrescentar a indicação da Fig. 7. 2. As indicações numéricas representativas das

características da boneca estão destacadas demais e interferem na visualização do objeto, sobretudo quanto aos detalhes do rosto. Reapresentar o conjunto de figuras corrigido.

(21) **BR 30 2014 001982-1** **34**

(22) 05/05/2014

(71) MAURICIO BALBINOT (BR/RS)

(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

1. Retirar do relatório descritivo o trecho que menciona "encaixe para conector selado em formato oblongo". O relatório deve limitar-se a descrever sucintamente as formas do objeto dadas pela configuração externa. 2. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas posterior e lateral oposta. Atualizar a numeração das figuras no relatório. 3. As folhas do relatório descritivo deverão ser numeradas de cinco em cinco (5, 10, 15, e assim por diante) junto à margem esquerda do texto. Essa numeração deverá ser reiniciada a cada nova folha.

(21) **BR 30 2014 001983-0** **34**

(22) 05/05/2014

(71) MAURICIO BALBINOT (BR/RS)

(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

1. Retirar do relatório descritivo o trecho que menciona "encaixe para conector selado em formato oblongo". O relatório deve limitar-se a descrever sucintamente as formas do objeto dadas pela configuração externa. 2. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas posterior e lateral oposta. Atualizar a numeração das figuras no relatório. 3. As folhas do relatório descritivo deverão ser numeradas de cinco em cinco (5, 10, 15, e assim por diante) junto à margem esquerda do texto. Essa numeração deverá ser reiniciada a cada nova folha.

(21) **BR 30 2014 001985-6** **34**

(22) 05/05/2014

(71) BRINQUEDOS UNIÃO - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/PR)

(74) HENRIQUE SOMADOSSI PRADO

1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas posterior e ambas as laterais. Atualizar a numeração das figuras no relatório. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em embalagem". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação.

(21) **BR 30 2014 001989-9** **34**

(22) 05/05/2014

(71) KELI APARECIDA FERREIRA TOMAL (BR/PR)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em pingente". 3. As páginas deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5).

(21) **BR 30 2014 001991-0** **34**

(22) 05/05/2014

(71) CROSSFOR CO. LTD (JP)

(74) LEÃO PROPRIEDADE INTELECTUAL

1. Cancelar a atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar detalhes técnicos e formas de encaixe ou fixação;

(21) **BR 30 2014 002004-8** **34**

(22) 05/05/2014

(71) SAVANT SYSTEMS LLC (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

1. Ilustrar o objeto somente através de traços regulares e contínuos. Reapresentar o conjunto de figuras corrigido.

(21) **BR 30 2014 002007-2** **34**

(22) 06/05/2014

(71) JAIRO FERNANDES DOMENE (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas faltantes. Atualizar a numeração das figuras no relatório.

(21) **BR 30 2014 002008-0** **34**

(22) 06/05/2014

(71) PEDRO PAULO DIAS FERRAZ (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. O pedido deverá ser dividido: 1.1. Manter no presente pedido as Fig. 1 a 10. 1.2. O primeiro pedido dividido deverá conter as Fig. 11 a 15. 2. As figuras deverão representar o objeto apenas em sua forma montada, sem destacar partes ou detalhes separadamente. 3. Ilustrar cada objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 4. O relatório descritivo deverá limitar-se a descrever sucintamente as formas do objeto dadas pela configuração externa. O relatório não deverá citar vantagens práticas, materiais, aspectos técnico-funcionais ou qualquer informação relativa ao uso do objeto. 5. Alterar o título para: "Configuração aplicada em cama". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação.

(21) **BR 30 2014 002009-9** **34**

(22) 06/05/2014

(71) MIGUEL MARCELINO BONETI (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. cancelar relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar vantagens práticas ou detalhes construtivos, como "travas"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens dos objetos nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, com imagens sequenciadas de cada variante, ou seja, primeiro apresentar as vistas do objeto principal em sequência e depois apresentar as vistas das variantes em sequência, aplicando padrão de numeração conforme instrução normativa 13/2013; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 002010-2** **34**

(22) 06/05/2014

(71) MIGUEL MARCELINO BONETI (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. cancelar relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar vantagens práticas ou detalhes construtivos, como "travas"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens dos objetos nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, com imagens sequenciadas de cada variante, ou seja, primeiro apresentar as vistas do objeto principal em sequência e depois apresentar as vistas das variantes em sequência, aplicando padrão de numeração conforme instrução normativa 13/2013; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 002011-0** **34**

(22) 06/05/2014

(71) MIGUEL MARCELINO BONETI (BR/SP)

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

1. Retirar do relatório os trechos que citam "aramada", "logotipo e/ou logomarca", "função de manopla" e "dando estabilidade ao conjunto montado". 2. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas posterior e lateral oposta de cada objeto. Atualizar a numeração das figuras no relatório.

(21) **BR 30 2014 002012-9** **34**

(22) 06/05/2014

(71) CARLOS REINALDO NOGUEIRA (BR/SP)

(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

1. Retirar do relatório o trecho que menciona "armazenamento e distribuição de sementes e fertilizantes".

(21) **BR 30 2014 002014-5** **34**

(22) 06/05/2014

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD (KR)

(74) EDUARDO OTERO

1. Alterar título para: "Padrão ornamental aplicado em ícone de exibição". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação.

(21) **BR 30 2014 002016-1** **34**

(22) 07/05/2014

(71) ROBERTO HIDEYUKI OKUBO (BR/SP)

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

1. Reapresentar o conjunto de figuras acrescentando as vistas posterior, inferior e lateral oposta do objeto. Atualizar a numeração das figuras no relatório. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada em suporte para fio dental". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 3. Retirar do relatório descritivo os trechos que mencionam aspectos relacionados ao uso ou função do objeto e ocorrências das palavras "anatômico" e "vantagens". 4. As folhas do relatório descritivo deverão ser numeradas de cinco em cinco (5, 10, 15, e assim por diante) junto à margem esquerda do texto. Essa numeração deverá ser reiniciada a cada nova folha.

(21) **BR 30 2014 002019-6** **34**

(22) 07/05/2014

(71) CARLOS ALBERTO JUSTO (BR/PR) , SILVANA APARECIDA MACHADO JUSTO (BR/PR)

(74) ROCHA MARCAS E PATENTES S/C LTDA

1. cancelar a atual apresentação do pedido. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 2. O objeto deverá ser representado na íntegra e com bom enquadramento. O jogo de figuras deverá apresentar melhor qualidade, nitidez e contraste, revelando os contornos, relevos e rebaixos do objeto e possibilitando a compreensão dos seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 3. Alterar título para: "Configuração aplicada em luminária". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 4 Retirar do relatório o trecho "light emitting diode".

(21) **BR 30 2014 002022-6** **34**

(22) 07/05/2014

(71) ANTONIO MIRANDA DOS SANTOS (BR/SP)

(74) CAVALCANTI E CAVALCANTI ADVOGADOS

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 2. O objeto deverá ser representado na íntegra e com bom enquadramento. O jogo de figuras deverá apresentar melhor qualidade, nitidez e contraste, revelando os contornos, relevos e rebaixos do objeto e possibilitando a compreensão dos seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 3. Alterar título para: "Configuração aplicada em luminária". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 4 Retirar do relatório o trecho "light emitting diode".

(21) **BR 30 2014 002030-7** **34**

(22) 07/05/2014

(71) M DIAS BRANCO S. A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS (BR/CE)

(74) VILELA COELHO SOCIEDADE DE ADVOGADOS

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Apresentar novo conjunto de figuras mostrando o objeto tridimensional onde será aplicado (biscoito) em linhas tracejadas. 3. Apresentar novo relatório descritivo adequado às novas figuras. Corrigir no texto todas as descrições do objeto do pedido (referências 1, 1a, 1b, 1c e 1d), pois o pedido trata do padrão ornamental, não do objeto onde será aplicado. 4. Apresentar nova reivindicação com o seguinte texto: "padrão ornamental aplicado em xxx, (sendo "xxx" o objeto onde o padrão será aplicado) por ser substancialmente conforme figuras em anexo".

(21) **BR 30 2014 002032-3** **34**

(22) 07/05/2014

(71) UAD COMERCIAL LTDA (BR/PR)

(74) BRASIL SUL MARCAS E PATENTES S/C LTDA

1. cancelar atual relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar peças, formas de encaixe ou qualquer descrição que não seja as formas ornamentais do objeto; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados. Hamonizar desenhos, pois algumas formas não foram representadas em todas as vistas. As dobradiças, por exemplo, não estão representadas nas vistas laterais; 4. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 002038-2** **34**

(22) 08/05/2014

(71) KARIMA DONATO SILVEIRA (BR/MG)

1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em fogão"; 2. cancelar a atual apresentação de imagens; 3. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados; 4. numerar páginas e figuras conforme instrução normativa 13/2013.

(21) **BR 30 2014 002039-0** **34**

(22) 08/05/2014

(71) KARIMA DONATO SILVEIRA (BR/MG)

1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em joia". 3. Apresentar novo conjunto de figuras formado por perspectiva, vista frontal, vista lateral e vista superior. Todas as páginas de figuras devem ser numeradas consecutivamente, com algarismos arábicos, no centro da margem superior, indicando o número da folha e o número total de folhas, por exemplo: 1/8, 2/8, etc. Todas as figuras devem ser numeradas individualmente, apresentando abaixo de cada uma a legenda indicativa (figura 1, figura 2, etc.).

(21) **BR 30 2014 002040-4** **34**

(22) 08/05/2014

(71) KARIMA DONATO SILVEIRA (BR/MG)

1. Alterar o título para: "Configuração aplicada em joia". 2. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as

laterais) e ao menos em uma perspectiva. 3. Apresentar figuras com qualidade, nitidez e contraste, revelando os contornos, relevos e rebaixos do objeto e possibilitando a compreensão dos seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 4. As figuras do pedido deverão ser numeradas individual e seqüencialmente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 5. As páginas deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5).

(21) **BR 30 2014 002041-2** **34**  
(22) 08/05/2014  
(71) KARIMA DONATO SILVEIRA (BR/MG)  
1. Alterar o título para: "Configuração aplicada em joia".  
2. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 3. Apresentar figuras com qualidade, nitidez e contraste, revelando os contornos, relevos e rebaixos do objeto e possibilitando a compreensão dos seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 4. As figuras do pedido deverão ser numeradas individual e seqüencialmente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 5. As páginas deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5).

(21) **BR 30 2014 002042-0** **34**  
(22) 08/05/2014  
(71) KARIMA DONATO SILVEIRA (BR/MG)  
1. Alterar o título para: "Configuração aplicada em joia".  
2. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 3. Apresentar figuras com qualidade, nitidez e contraste, revelando os contornos, relevos e rebaixos do objeto e possibilitando a compreensão dos seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 4. As figuras do pedido deverão ser numeradas individual e seqüencialmente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 5. As páginas deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5).

(21) **BR 30 2014 002043-9** **34**  
(22) 08/05/2014  
(71) KARIMA DONATO SILVEIRA (BR/MG)  
1. Alterar o título para: "Configuração aplicada em joia".  
2. Ilustrar o objeto em todas as vistas ortogonais (anterior, posterior, superior, inferior e ambas as laterais) e ao menos em uma perspectiva. 3. Apresentar figuras com qualidade, nitidez e contraste, revelando os contornos, relevos e rebaixos do objeto e possibilitando a compreensão dos seus detalhes. Respeitar a resolução mínima de trezentos dpi. 4. As figuras do pedido deverão ser numeradas individual e seqüencialmente com algarismos arábicos (Fig. 1, Fig. 2, Fig. 3, Fig. 4, e assim por diante). 5. As páginas deverão ser numeradas no centro da margem superior indicando o número da folha e o número total de folhas (ex.: 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 e 5/5).

(21) **BR 30 2014 002045-5** **34**  
(22) 08/05/2014  
(71) GOLDEN VAST MACAO COMMERCIAL OFFSHORE LIMITED (CN)  
(74) EXCEL MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Suprimir a Fig. 8. Atualizar a numeração das imagens no relatório. 2. Alterar título para: "Configuração aplicada a dispositivo de impressão". Corrigir ocorrência do título no relatório descritivo e na reivindicação. 3. O relatório descritivo deverá limitar-se a descrever sucintamente as formas do objeto dadas pela configuração externa. O relatório não deverá fazer referência a qualquer aspecto técnico-funcional, uso, vantagem prática, processo produtivo ou informações da mesma natureza.

(21) **BR 30 2014 002046-3** **34**  
(22) 08/05/2014  
(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)  
(74) ROGER PAMPANA NICOLAU  
1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em pulverizador"; 2. Cancelar relatório descritivo e apresentar novo relatório sem qualquer menção a vantagens funcionais, exequibilidade técnica, fabricação, materiais utilizados, formas de encaixe, nomes de peças ou elementos funcionais ou demais

informações que não sejam referentes às características ornamentais do objeto; 3. cancelar a atual apresentação de imagens; 4. apresentar novo conjunto de imagens do objeto, com alta qualidade de definição, nas vistas em perspectiva, frontal, posterior, inferior, superior e laterais, de forma que todos os detalhes possam ser revelados; 5. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 002052-8** **34**  
(22) 08/05/2014  
(71) QUALITAS INDÚSTRIA ELETROMECÂNICA LTDA. (BR/SP)  
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA  
1. corrigir título do pedido para "Configuração aplicada em grade"; 2. cancelar relatório descritivo e apresentar novo sem mencionar materiais utilizados na fabricação (tela metálica expandida); 3. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 002055-2** **34**  
(22) 09/05/2014  
(71) COMPAGNIE GÉNÉRALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (FR) , MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. (CH)  
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL  
1. cancelar a atual apresentação de imagens; 2. reapresentar as atuais imagens das figuras 1, 3 e 4. A figura 2 destaca detalhe do objeto não permitido pela instrução normativa 13/2013.

(21) **BR 30 2014 002064-1** **34**  
(22) 09/05/2014  
(71) JULIANO ANDRADE DA COSTA (BR/MG)  
(74) SOMOS MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Retirar do relatório o trecho que menciona "comando à distância". Reescrever o campo de aplicação de maneira breve e concisa, sem fazer alusão aos aspectos técnico-funcionais do objeto.

(21) **BR 30 2014 002066-8** **34**  
(22) 09/05/2014  
(71) CELSO SPECIE (BR/SP)  
(74) CANNON MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Alterar campo de aplicação. Não devem ser mencionadas quantidade de material e maneira de apoio e manuseio. 2. O relatório descritivo deve ser refeito, tendo na margem esquerda junto ao texto as linhas numeradas a partir da 5ª, de 5 em 5, que deve ser reiniciada a cada folha. Não numerar parágrafos. Suprimir informações sobre o tipo de material que será usado, vantagens práticas (ex.: "apresenta recursos"; "facilitam sua utilização e manuseio", etc.), modo de utilização, etc.

(21) **BR 30 2014 002067-6** **34**  
(22) 09/05/2014  
(71) DART INDUSTRIES INC. (US)  
(74) KASZNER LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
1. corrigir título para "Configuração aplicada em exaustor"; 2. cancelar relatório descritivo e apresentar novo relacionando corretamente as vistas. As vistas estão trocadas; 3. harmonizar pedido conforme exigências.

(21) **BR 30 2014 002074-9** **34**  
(22) 09/05/2014  
(71) CELULOSA CAMPANA S.A. (AR)  
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA  
1. Alterar campo de aplicação para "rolos de papel higiênico e de cozinha". 2. A figura deve ser reapresentada mostrando apenas um módulo gráfico, sem as linhas de delimitação da área de corte. 3. O relatório descritivo deve ser refeito, suprimindo informações sobre a técnica de aplicação do padrão (gofragem, gravação, etc.). Adequar ao novo campo de aplicação e à figura.

(21) **BR 30 2014 002082-0** **34**  
(22) 09/05/2014  
(71) AILTON FIGUEIREDO BOTAZINI (BR/MG)  
(74) ANA CRISTINA DE OLIVEIRA  
1. Cancelar a atual apresentação do pedido. 2. Alterar título para "configuração aplicada em carroceria de trator". 3. As atuais figuras (todas perspectivas) estão apresentando o objeto com muita distorção, não permitindo que se compreendam seus detalhes e proporções. Apresentar novo conjunto de figuras composto por vistas ortogonais frontal, posterior, superior, inferior e laterais, além de pelo menos uma

perspectiva. Caso reapresente a figura 6, retirar a indicação numérica da roda superior. 4. O relatório descritivo deve ser refeito, tendo na margem esquerda junto ao texto as linhas numeradas a partir da 5ª, de 5 em 5, que deve ser reiniciada a cada folha. Não numerar parágrafos. Suprimir o trecho "que visa facilitar a instalação de cabos terrestres", pois o relatório não pode conter informações sobre vantagens práticas. Adequar ao novo título e às novas figuras. 5. Apresentar nova reivindicação adequada ao novo título. 6. Indicar, antes de iniciar o texto do relatório descritivo e da reivindicação, a que documento se referem.

## 40 PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **BR 30 2012 000857-3** **40**  
(15) 08/01/2013  
(73) J Prolab Ind e Com de Prods para Laboratorio Ltda (BR/SP)  
(74) P A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 000974-0** **40**  
(15) 10/06/2014  
(73) Colgate-Palmolive Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 001599-5** **40**  
(15) 20/05/2014  
(73) ZULEICA MELEM GIOLO (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 002592-3** **40**  
(15) 10/06/2014  
(73) AMAZONIA BRASILEIRA COMÉRCIO DE PRODUTOS NATURAIS LTDA - EPP (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 002747-0** **40**  
(15) 19/02/2013  
(73) OAKLEY, INC (US)  
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 003304-7** **40**  
(15) 17/06/2014  
(73) VANESSA GIOLO MAGRIN (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 003614-3** **40**  
(15) 05/03/2013  
(73) SOUZA & BATISTA CONTAINER LTDA ME (BR/SP)  
(74) NELSON IVAN A IBANEZ FAUNDEZ  
Não foram identificadas anterioridades. O registro atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 003641-0** **40**  
(15) 02/07/2013  
(73) Thundershirt, LLC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 003824-3** **40**  
(15) 27/05/2014  
(73) GIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 003856-1** **40**  
(15) 27/05/2014  
(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 004517-7** **40**

(15) 21/10/2014  
(73) Apple Inc (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 004741-2** **40**

(15) 21/10/2014  
(73) APPLE INC (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 004844-3** **40**

(15) 27/05/2014  
(73) BRIDGESTONE BANDAG, LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 005655-1** **40**

(15) 11/11/2014  
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY (KR)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 005866-0** **40**

(15) 17/06/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2012 006133-4** **40**

(15) 11/11/2014  
(73) Apple Inc. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000407-4** **40**

(15) 04/11/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000411-2** **40**

(15) 04/11/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000711-1** **40**

(15) 03/06/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000790-1** **40**

(15) 04/11/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000791-0** **40**

(15) 03/06/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000898-3** **40**

(15) 03/06/2014  
(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 000956-4** **40**

(15) 03/06/2014  
(73) APPLE INC (US)

(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 001021-0** **40**

(15) 18/11/2014  
(73) Apple Inc (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 002670-1** **40**

(15) 03/06/2014  
(73) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)  
(74) EMERSON SALBEGO HOFART  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 002671-0** **40**

(15) 03/06/2014  
(73) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)  
(74) EMERSON SALBEGO HOFART  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 004500-5** **40**

(15) 17/06/2014  
(73) NEOPERL GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **BR 30 2013 005250-8** **40**

(15) 09/09/2014  
(73) COMPANHIA DE BEBIDAS DAS AMERICAS - AMBEV (BR/SP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6001496-2** **40**

(15) 29/05/2001  
(73) Indústria e Comércio de Jóias Ninfa Ltda (BR/SP)  
(74) P. A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6700548-9** **40**

(15) 07/08/2007  
(73) TOYAMA DO BRASIL MÁQUINAS LTDA (BR/PR)  
(74) CARLOS EDUARDO LEME DE JESUS  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 6703316-4** **40**

(15) 01/04/2008  
(73) DAGMAR LUISE MOHRBACH (BR/RS)  
(74) MARI LOURDES MACHADO GUERRA  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7003363-3** **40**

(15) 22/03/2011  
(73) Marcio Leandro Colombo (BR/PR)  
(74) Paulo José Lunkes  
Não foram identificadas anterioridades. O registro atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7004420-1** **40**

(15) 30/08/2011  
(73) Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (BR/MG) , Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG)  
Não foram identificadas anterioridades. O registro atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7101959-6** **40**

(15) 29/11/2011  
(73) Optical Designs - Comércio, Imp. e Exportação de Prod. Opticos Ltda (BR/ES)  
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7102303-8** **40**

(15) 14/02/2012  
(73) Neoperl GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7103209-6** **40**

(15) 14/02/2012  
(73) ADOLFO HOROWICZ (BR/SP)  
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA  
Não foram identificadas anterioridades. O registro atende ao art. 95 da LPI.

(11) **DI 7103727-6** **40**

(15) 21/11/2012  
(73) Neoperl GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.  
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

## 41 NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **BR 30 2012 000857-3** **41**

(15) 08/01/2013  
(73) J Prolab Ind e Com de Prods para Laboratorio Ltda (BR/SP)  
(74) P A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 000974-0** **41**

(15) 10/06/2014  
(73) Colgate-Palmolive Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 001599-5** **41**

(15) 20/05/2014  
(73) ZULEICA MELEM GIOLO (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 002204-5** **41**

(15) 09/06/2015  
(73) Antonio Carlos Lazarini (BR/SP)  
(74) Modal Marcas e Patentes Ltda  
"Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face de infringência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG / INPI. Ficam suspensos os efeitos da concessão de acordo com o §2º do artigo 113 da LPI.". O objeto apresentado no depósito do DI BR 302012002204-5, "Modelo de tachão balizador bidirecional", não atende ao artigo 97 da Lei 9279/96, já que, nessa data, as formas apresentadas no pedido não eram suficientemente distintivas em relação a outros objetos anteriores, comprovado pelas provas em anexo, com data de outubro de 2010; Assim, o objeto não atende ao requisito de originalidade, e por isso não atende ao artigo 97 da Lei 9279/96.

(11) **BR 30 2012 002461-7** **41**

(15) 28/08/2012  
(73) BIO BRASIL BIOTECNOLOGIA LTDA - ME (BR/GO)  
(74) SOMOS MARCAS E PATENTES LTDA - LORIMARY G. MALHEIROS  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado por requerimento de terceiros através da Pet. (SP) 018149000158, de 20/08/2014. Interessado(s): GRANDESC MATERIAIS HOSPITALARES E MEDICAMENTOS LTDA. Procurador(es): AGUINALDO MOREIRA.

(11) **BR 30 2012 002592-3** **41**

(15) 10/06/2014  
(73) AMAZONIA BRASILEIRA COMÉRCIO DE PRODUTOS NATURAIS LTDA - EPP (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 002747-0** **41**

(15) 19/02/2013  
(73) OAKLEY, INC (US)  
(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 003304-7** **41**

(15) 17/06/2014  
(73) VANESSA GIOLO MAGRIN (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 003641-0** **41**

(15) 02/07/2013  
(73) Thundershirt, LLC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 003824-3** **41**

(15) 27/05/2014  
(73) GIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 003856-1** **41**

(15) 27/05/2014  
(73) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 004517-7** **41**

(15) 21/10/2014  
(73) Apple Inc (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 004741-2** **41**

(15) 21/10/2014  
(73) APPLE INC (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 004844-3** **41**

(15) 27/05/2014  
(73) BRIDGESTONE BANDAG, LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 005655-1** **41**

(15) 11/11/2014  
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY (KR)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 005866-0** **41**

(15) 17/06/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2012 006133-4** **41**

(15) 11/11/2014  
(73) Apple Inc. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000407-4** **41**

(15) 04/11/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000411-2** **41**

(15) 04/11/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000711-1** **41**

(15) 03/06/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000790-1** **41**

(15) 04/11/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000791-0** **41**

(15) 03/06/2014  
(73) APPLE INC. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI,

nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000898-3** **41**

(15) 03/06/2014  
(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 000956-4** **41**

(15) 03/06/2014  
(73) APPLE INC (US)  
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 001021-0** **41**

(15) 18/11/2014  
(73) Apple Inc (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 001023-6** **41**

(15) 09/06/2015  
(73) NHK SPRING CO LTD (JP)  
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA  
"Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face de infringência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG / INPI. Ficam suspensos os efeitos da concessão de acordo com o §2º do artigo 113 da LPI.". O objeto apresentado no depósito do DI BR 302013001023-6, "Configuração aplicada em presilha de alumínio", não atende ao artigo 97 da Lei 9279/96, já que, nessa data, as formas apresentadas no pedido não eram suficientemente distintivas em relação a outros objetos anteriores, comprovado pelas provas em anexo, registro de DI 7005592-0, com data de depósito de 28/10/2010. Assim, o objeto não atende ao requisito de originalidade, e por isso não atende ao artigo 97 da Lei 9279/96.

(11) **BR 30 2013 002670-1** **41**

(15) 03/06/2014  
(73) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)  
(74) EMERSON SALBEGO HOFART  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 002671-0** **41**

(15) 03/06/2014  
(73) EXTRAMOLD JOMO INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA (BR/RS)  
(74) EMERSON SALBEGO HOFART  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 004500-5** **41**

(15) 17/06/2014  
(73) NEOPERL GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado

para o titular através do e-mail corporativo  
cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2013 005250-8** **41**  
(15) 09/09/2014  
(73) COMPANHIA DE BEBIDAS DAS AMERICAS - AMBEV (BR/SP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **BR 30 2014 001487-0** **41**  
(15) 26/05/2015  
(73) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A. (CH)  
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS  
"Processo Administrativo de Nulidade de Ofício instaurado em face de infringência do art. 95, nos termos do art. 113 da LPI. Requerente: DICIG / INPI. Ficam suspensos os efeitos da concessão de acordo com o §2º do artigo 113 da LPI.". O objeto "Configuração aplicada em picolé", BR 302014001487-0, apresentado no depósito, com data de 03/04/2014, não atende ao artigo 95 da Lei 9279/96 no que se refere à fabricação industrial, já que, o objeto apresentado não pode, pelas suas configurações, ser montado de forma idêntica quando fabricado em escala. A embalagem aberta pode adotar diversas configurações diferentes.

(11) **DI 6001496-2** **41**  
(15) 29/05/2001  
(73) Indústria e Comércio de Jóias Ninfa Ltda (BR/SP)  
(74) P. A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 6700548-9** **41**  
(15) 07/08/2007  
(73) TOYAMA DO BRASIL MÁQUINAS LTDA (BR/PR)  
(74) CARLOS EDUARDO LEME DE JESUS  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 6703316-4** **41**  
(15) 01/04/2008  
(73) DAGMAR LUISE MOHRBACH (BR/RS)  
(74) MARI LOURDES MACHADO GUERRA  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7101959-6** **41**  
(15) 29/11/2011  
(73) Optical Designs - Comércio, Imp. e Exportação de Prod. Ópticos Ltda (BR/ES)  
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7102303-8** **41**  
(15) 14/02/2012  
(73) Neoperl Gmbh (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

(11) **DI 7103727-6** **41**  
(15) 21/11/2012  
(73) Neoperl GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Processo Administrativo de Nulidade instaurado de Ofício, com base no art. 111, parágrafo único, da LPI, nos termos do parecer técnico do Exame de Mérito. O parecer do Exame de Mérito encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgrec.desenho@inpi.gov.br.

## 46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 5400220-6** **46**  
(22) 01/03/1994  
(15) 10/11/1998  
(45) 10/11/1998  
(54) RECEPTOR DE CHAMADA SELETIVA  
(73) MOTOROLA MOBILITY, LLC (US) , MOTOROLA MOBILITY, LLC (US)  
(72) William Joseph Scheid, Bee Lay Khoo  
(74) TRENCH ROSSI E WATANABE ADVOGADOS  
Registro prorrogado de 02/03/2009 à 01/03/2014.

(11) **DI 6300792-4** **46**  
(22) 20/03/2003  
(15) 20/05/2003  
(45) 20/05/2003  
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BICHO DE PELÚCIA.  
(73) Mini Fiori Confecções Ltda. (BR/SP)  
(72) ANA MARIA DE SOUZA QUEIROZ, SONIA HELENA BARBOZA TORRE  
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda  
Registro prorrogado de 21/03/2013 à 20/03/2018.



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2320 de 23/06/2015

**DICIG**  
**Licença e Cessão de Marcas, Patentes e Desenhos Industriais, Contratos de Tecnologia e Franquias Empresariais**  
**Tabela de Códigos de Despachos**

- 060 Exigência em Grau de Recurso.** Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta dias) desta data, observando o disposto no complemento, conforme art. 214 da Lei nº 9279/1996. O exame do recurso prosseguirá havendo ou não manifestação sobre a exigência formulada.
- 130 Processo indeferido.** Requerimento de Averbação (contrato ou fatura) indeferido por não atender aos requisitos legais, observando o disposto no complemento.
- 135 Petição Indeferida.** Petição indeferida por não atender as formalidades previstas em Lei, observando o disposto no complemento.
- 140 Pedido Inexistente.** Pedido de averbação ou petição de qualquer natureza recusado devido ao não pagamento de retribuição; GRU não conciliada; ou não apresentação de documentos estipulados na IN nº 16/2013.
- 145 Exigência.** Abertura do prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do dia subsequente à data da

publicação na RPI para adequação ou cumprimento de disposições legais, ou ainda, contestação da(s) exigência(s). A não manifestação no prazo acarretará o arquivamento do processo conforme arts 223 e 224 da Lei nº 9279/1996.

- 150 Notificado o Requerimento de Averbação ou Petição.** Notificação de requerimento de averbação de contrato, fatura ou petição de qualquer natureza. A contagem do prazo de 30 (trinta) dias para decisão ou formulação de exigências terá início a partir do dia subsequente à data da publicação desta RPI, conforme parágrafo único do artigo 211 da Lei nº 9279/1996.
- 155 Consulta Respondida.** À disposição do requerente no setor competente do INPI, carta resposta de consulta.
- 185 Processo arquivado.** Arquivamento do processo na data da publicação da RPI devido a não manifestação do requerente quanto à exigência formulada ou a pedido do requerente, observando o disposto no complemento.
- 210 Recurso Interposto.** Recurso à Presidência do INPI para reexame da decisão da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros, que deverá ser interposto no prazo de 60 (sessenta) dias, conforme art. 212 da Lei nº 9279/1996.
- 272 Recurso decidido.** Recurso à Presidência do INPI decidido e irrecurável na esfera administrativa, conforme art. 215 da Lei nº 9279/1996, observando o disposto no complemento.

- 290 Retificação de Publicação.** Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por incorreção, observando o disposto no complemento.
- 295 Anulação de Publicação.** Anulação de publicação realizada na RPI, observando o disposto no complemento.
- 350 Certificado de Averbação Expedido.** Expedição do Certificado de Averbação, conforme artigos 62, 121, 140 e 211 da Lei nº 9279/1996, que se encontra à disposição do requerente no setor competente do INPI.
- 800 Certificado de Averbação Cancelado.** Certificado de Averbação cancelado devido ao arquivamento do processo.
- 801 Cancelamento de Certificado de Averbação.** Cancelamento de Certificado de Averbação devido a uma decisão administrativa ou judicial.
- 998 Pedido de Licença Compulsória para Exploração de Patente.** Notificação e Intimação ao titular da patente para manifestação sobre requerimento de licença compulsória. Abertura do prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data subsequente da publicação na RPI, para manifestação do titular da patente, nos termos do §1º do Art. 73 da Lei nº 9279/1996.
- 999 Outros.** Decisões diversas, observando o disposto no complemento.

**DICIG**  
**Programas de Computador**  
**Tabela de Códigos de Despachos**

- 080 Publicação de pedido de Registro de Programa de Computador.** Publicação de pedido de programa de Computador, art. 3º da Lei 9609/98.
- 082 Pedido em exigência devido a irregularidades.** Pedido em exigência, conforme artigos 3º, 4º e 5º. Suspensão do andamento do Pedido do Registro, que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.
- 090 Deferimento de pedido de registro de programa de computador.** Deferido o pedido de registro de programa de computador com base na lei 9609/98. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

- 091 Alteração de Nome Deferida.** Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 092 Alteração de Nome em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 093 Alteração de Nome Indeferida.** Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 094 Alteração de Razão Social Deferida.** Notificação de deferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

- 095 Alteração de Razão Social em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 096 Alteração de Razão Social Indeferida.** Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos dos interessados.
- 097 Alteração de Endereço Deferida.** Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.
- 098 Alteração de Endereço em Exigência.** Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                            | formulada, sob pena de indeferimento da alteração.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 099                                                                                                                                                                        | <b>Alteração de Endereço Indeferida.</b><br>Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                                                                                            | 105 | <b>Desistência de pedido de registro de programa de computador homologada.</b><br>Homologada a desistência do pedido de registro de programa de computador.                                                                                                                                                        | 112 | <b>Decisão Anulada.</b><br>Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 100                                                                                                                                                                        | <b>Transferência de Titularidade Deferida.</b><br>Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.                                                                                                                          | 106 | <b>Renúncia ao registro de programa de computador homologada.</b><br>Homologada a renúncia do registro de programa de computador.                                                                                                                                                                                  | 113 | <b>Retificação.</b><br>Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.                                                                                                                                                                                     |
| 101                                                                                                                                                                        | <b>Transferência de Titularidade em Exigência.</b><br>Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titularidade requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.                                                          | 107 | <b>Renúncia ao sigilo da documentação técnica homologada.</b><br>Notificação de renúncia ao sigilo da documentação técnica.                                                                                                                                                                                        | 114 | <b>Republicação.</b><br>Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 102                                                                                                                                                                        | <b>Transferência de Titularidade Indeferida.</b><br>Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.                                                                                                                         | 108 | <b>Registro/pedido de registro sub-judice.</b><br>Notificação de procedimento judicial.                                                                                                                                                                                                                            | 115 | <b>Recurso contra o deferimento</b><br>Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o deferimento do pedido de registro de programa de computador, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 30 (trinta) dias para a apresentação de contrarrazões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador. |
| 104                                                                                                                                                                        | <b>Petição não conhecida.</b><br>Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante                                                                                                                                                                                                 | 109 | <b>Anotação de limitação ou ônus.</b><br>Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.                                                                                                                                                                                  | 120 | <b>Concessão do Registro.</b><br>Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>DICIG</b><br/> <b>Tabela de Códigos de Despachos</b><br/> <b>INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS</b> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 110 | <b>Publicação Anulada.</b><br>Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 111 | <b>Despacho Anulado.</b><br>Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | <b>RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO</b> , no exato valor previsto na <b>tabela de custos de serviços prestados pelo INPI</b> , vigente à época do recolhimento.                                                                                                                         |     | reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do INPI, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do INPI/MDIC.                                                                                                                                              |
| 305                                                                                                                                                                        | <b>CUMPR A EXIGÊNCIA</b> , observando o disposto no complemento.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 375 | <b>INDEFERIDO</b> o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.                                                                                                                                                                                                               | 410 | <b>NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO</b> indicada, observando o disposto no complemento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 315                                                                                                                                                                        | Recolha e/ou complemento a <b>RETRIBUIÇÃO</b> devida, no exato valor fixado na <b>tabela de retribuições de serviços</b> , em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao <b>INPI</b> , observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para <b>CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA</b> . | 380 | <b>RECURSO INTERPOSTO</b> contra a decisão indicada. Notificação de interposição de recurso ao Senhor presidente do INPI, contra o indeferimento ou contra a decisão proferida pela Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros-DICIG, objetivando o reexame de matéria.                            | 412 | <b>PREJUDICADA A PETIÇÃO</b> indicada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 325                                                                                                                                                                        | <b>ARQUIVADO</b> o pedido de registro de indicação geográfica, <b>POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA</b> .                                                                                                                                                                                                                    | 385 | <b>Recurso conhecido. Negado provimento. Mantido o Indeferimento/Deferimento do Pedido de Indicação Geográfica.</b>                                                                                                                                                                                                | 413 | <b>ARQUIVADA A PETIÇÃO</b> indicada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 335                                                                                                                                                                        | <b>PUBLICADO</b> o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.                                                                                                                                                                                       | 390 | <b>Recurso conhecido. Dado Provimento. Reformada a Decisão recorrida, conforme o disposto no complemento:</b>                                                                                                                                                                                                      | 414 | <b>INDEFERIDA A PETIÇÃO</b> indicada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 340                                                                                                                                                                        | <b>MANIFESTAÇÃO(ÕES)</b> de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.                                                                                                                                                                                                     | 395 | Comunicação de <b>CONCESSÃO DE REGISTRO</b> de reconhecimento de indicação geográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do <b>INPI</b> , após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do <b>INPI/MDIC</b> . | 415 | <b>ARQUIVADO</b> o pedido de registro de indicação geográfica, por <b>DESISTÊNCIA</b> do requerente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 373                                                                                                                                                                        | <b>DEFERIDO</b> o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da                                                                                                                                                       | 405 | Retificação da <b>COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO</b> de                                                                                                                                                                                                                                                      | 416 | <b>RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO</b> , conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 420 | <b>HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA</b> requerida, através da petição indicada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 423 | <b>ANULADO(S)</b> o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 425 | <b>NOMEADO PERITO</b> , para saneamento de questões técnicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

- 430 **SOBRESTADO** o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.
- 435 **PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.
- 440 **REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

**DICIG**  
**Tabela de Códigos de Despachos**  
**Registro de Topografia de Circuito Integrado**

- 501 **Publicação de pedido de Registro de Topografia de Circuito Integrado**  
Publicação de pedido de Topografia de Circuito Integrado.
- 502 **Pedido em exigência devido a irregularidades**  
Pedido em exigência, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07. Suspensão do andamento do pedido de registro que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.
- 504 **Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas**  
Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.
- 506 **Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida**  
Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida, de acordo com o item IV do art. 3º da Resolução 187/98.
- 508 **Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito**  
Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.
- 520 **Alteração de Nome ou Razão Social Deferida**  
Notificação de deferimento de alteração de nome ou Razão Social. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.
- 522 **Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência**

Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

- 524 **Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida**  
Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.
- 526 **Alteração de Endereço Deferida**  
Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.
- 528 **Alteração de Endereço em Exigência**  
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 530 **Alteração de Endereço Indeferida**  
Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.
- 532 **Transferência de Titular Deferida**  
Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.
- 534 **Transferência de Titular em Exigência**  
Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da transferência.
- 536 **Transferência de Titular Indeferida**  
Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.
- 538 **Petição não conhecida**  
Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.
- 540 **Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**  
Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.
- 542 **Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**  
Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o

registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

- 544 **Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado**  
Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.
- 546 **Registro/pedido de registro sub-judice**  
Notificação de procedimento judicial.
- 548 **Anotação de limitação ou ônus**  
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.
- 640 **Publicação Anulada**  
Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
- 642 **Despacho Anulado**  
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
- 644 **Decisão Anulada**  
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
- 646 **Retificação**  
Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
- 648 **Republicação**  
Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
- 650 **Recurso**  
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Topografia de Circuito Integrado.
- 654 **Concessão do Registro**  
Expedição do certificado de registro de Topografia de Circuito Integrado. O título acha-se à disposição do interessado na recepção da Representação do Estado no qual foi depositado. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa.
- 656 **Nulidade Administrativa**  
Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

- 658 Revisão Administrativa**  
Notificação de revisão administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.
- 660 Extinção**  
Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.
- 662 Devolução de Prazo**  
Notificação de devolução de prazo por justa causa, de acordo com a Resolução INPI nº 116, de 22 de dezembro de 2004. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho.
- 664 Outros

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

## Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2320 de 23/06/2015

|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Petição: 020150009394<br>Processo: 000119<br>Requerente: REXAM BEVERAGE CAN SOUTH AMERICA S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                    | 135 | Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                               |     | Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                                                      |     | Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                       |     |
| Processo: 140012<br>Cedente: SIERRA CONSULTING PTY LTD.<br>Cessionária: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE - ITV<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.              | 145 | Processo: 130077<br>Cedente: HYUNDAI MOTOR COMPANY<br>Cessionária: HYUNDAI MOTOR BRASIL MONTADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.       | 145 | Processo: BR 70 2015 000382-2<br>Cedente: YAMAHA MARINE CO., LTD.<br>Cessionária: YAMAHA MOTOR DA AMAZÔNIA LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                   | 145 | Processo: BR 70 2015 000431-4<br>Cedente: AS-MAIERHOFER<br>Cessionária: VILLARES METALS S.A.<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                       | 145 |
| Processo: BR 70 2014 000419-2<br>Cedente: SIERRA CONSULTING PTY LTD.<br>Cessionária: ASSOCIAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE - ITV<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI. | 145 | Processo: 130954<br>Cedente: AS-MAIERHOFER<br>Cessionária: VILLARES METALS S.A.<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                            | 145 | Processo: BR 70 2015 000383-0<br>Cedente: YAMAHA MARINE CO., LTD.<br>Cessionária: YAMAHA MOTOR DA AMAZÔNIA LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                   | 145 | Processo: BR 70 2015 000432-2<br>Cedente: MASCHINENFABRIK HERKULES GMBH & CO KG<br>Cessionária: ALCOA ALUMÍNIO S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI. | 145 |
| Processo: BR 70 2015 000156-0<br>Cedente: PAUL WURTH UMWELTTECHNIK GMBH<br>Cessionária: ARCELORMITTAL BRASIL S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                 | 145 | Processo: 140600<br>Cedente: SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB<br>Cessionária: DORMER TOOLS S.A.<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                            | 145 | Processo: BR 70 2015 000397-0<br>Cedente: KISS TECHNOLOGIES, INC.<br>Cessionária: VALLOUREC & SUMITOMO TUBOS DO BRASIL LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                       | 145 | Processo: 120589<br>Cedente: HONDA MOTOR CO. LTD<br>Cessionária: HONDA AUTOMÓVEIS DO BRASIL LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                   | 145 |
| Processo: 060734<br>Cedente: WIPRO PORTUGAL S.A.<br>Cessionária: WIPRO DO BRASIL TECNOLOGIA LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                 | 145 | Processo: BR 70 2015 000312-1<br>Cedente: M.F. CERTUS D.O.O.<br>Cessionária: ELEVADORES ATLAS SCHINDLER S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                | 145 | Processo: BR 70 2015 000399-7<br>Cedente: SIEMENS VAI METALS TECHNOLOGIES GMBH<br>Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI. | 145 | Petição: 011150000047<br>Data de entrada: 14/05/2015<br>Requerente: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI                                                                                                    | 150 |
| Processo: 018150004461<br>Cedente: SAS AUTOSYSTEMTECHNIK S.A.<br>Cessionária: SAS AUTOMOTIVE DO BRASIL LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                      | 145 | Processo: 050436<br>Cedente: IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED<br>Cessionária: MERCK KGAA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                       | 145 | Processo: BR 70 2015 000408-0<br>Cedente: ALLIED MINERAL TECHNICAL SERVICES, INC<br>Cessionária: ARCELORMITTAL BRASIL S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                         | 145 | Petição: 018150006278<br>Data de entrada: 26/05/2015<br>Requerente: SIEMENS LTDA                                                                                                                                           | 150 |
| Processo: 018150004555<br>Cedente: MAXAMCORP HOLDING SL<br>Cessionária: MAXAM NITROVALE INDUSTRIA QUÍMICA LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                   | 145 | Processo: 050437<br>Cedente: MERCK KGAA<br>Cessionária: MERCK S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                          | 145 | Processo: BR 70 2015 000414-4<br>Cedente: FOTECH SOLUTIONS LTD<br>Cessionária: VALE S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                           | 145 | Petição: 018150006520<br>Data de entrada: 29/05/2015<br>Requerente: GARMON - SUL AMÉRICA INDUSTRIAL LTDA                                                                                                                   | 150 |
| Processo: BR 70 2015 000213-3<br>Cedente: SCHLATTER INDUSTRIES AG<br>Cessionária: FERROVIA CENTRO ATLÂNTICA S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                  | 145 | Processo: BR 70 2014 000557-1<br>Cedente: MAN DIESEL & TURBO ARGENTINA S.A.<br>Cessionária: MAN DIESEL & TURBO BRASIL LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI. | 145 | Processo: BR 70 2015 000416-0<br>Cedente: MOTHERWELL BRIDGE LTD<br>Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                | 145 | Petição: 018150006531<br>Data de entrada: 01/06/2015<br>Requerente: WEDGE CALÇADOS LTDA                                                                                                                                    | 150 |
| Processo: BR 70 2014 000283-1<br>Cedente: MECS, INC<br>Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A                                                                                                                                               | 145 | Processo: 130299<br>Cedente: NLI ENGINEERING AS E NLI SUBSEA ENGINEERING AS<br>Cessionária: OTZ ENGENHARIA LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.            | 145 | Processo: BR 70 2015 000418-7<br>Cedente: BENZAQUEN2,S.L.<br>Cessionária: D-BEAUTY BRASIL ESTÉTICA E BELEZA LTDA<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                  | 145 | Petição: 018150006532<br>Data de entrada: 01/06/2015<br>Requerente: YUTAKA DO BRASIL LTDA                                                                                                                                  | 150 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |     | Processo: BR 70 2015 000425-0<br>Cedente: PRAXAIR INC<br>Cessionária: WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA                                                                                                                         | 145 | Processo: BR 70 2015 000424-1<br>Cedente: ISAM AG<br>Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA                                                                                                                                                  | 145 | Petição: 018150006543<br>Data de entrada: 01/06/2015<br>Requerente: TOSHIBA AMERICA DO SUL LTDA                                                                                                                            | 150 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | Petição: 018150006558<br>Data de entrada: 02/06/2015<br>Requerente: TOYOTA BOSHOKU DO BRASIL LTDA                                                                                                                          | 150 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | Petição: 018150006592<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: TOYOTA DO BRASIL LTDA.                                                                                                                                 | 150 |
|                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |     | Petição: 018150006593                                                                                                                                                                                                      | 150 |

|                                                                                                                 |            |                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: TOYOTA DO BRASIL LTDA.                                               |            | Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: FCC DO BRASIL LTDA                                                             |            | Petição: 020150010649<br>Data de entrada: 09/06/2015<br>Requerente: ARCELORMITTAL BRASIL S/A                                                                                                         | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000490-0<br>Data de entrada: 09/06/2015<br>Cedente: BROUWERIJ VAN STEENBERG NAAMLOZE VENNOOTSCHAP<br>Cessionária: MAURER IMPORTAÇÃO, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA.                                                                                                                                                   | <b>150</b> |
| Petição: 018150006594<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: BIORITMO FRANQUEADORA LTDA                  | <b>150</b> | Petição: 020150010492<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: THE COCA-COLA COMPANY                                 | <b>150</b> | Petição: 020150010658<br>Data de entrada: 09/06/2015<br>Requerente: ALSTOM GRID ENERGIA LTDA                                                                                                         | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000491-8<br>Data de entrada: 09/06/2015<br>Cedente: OISE ETUDES INDUSTRIELLES SARL<br>Cessionária: ARCELORMITTAL BRASIL S/A                                                                                                                                                                                          | <b>150</b> |
| Petição: 018150006666<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: FIRST LINE MEDICAL DEVICE SA                | <b>150</b> | Petição: 020150010512<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: COTY INC                                              | <b>150</b> | Petição: 020150010753<br>Data de entrada: 10/06/2015<br>Requerente: ROMA SYSTEMS, INC                                                                                                                | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000494-2<br>Data de entrada: 10/06/2015<br>Cedente: RHODIA OPERATIONS<br>Cessionária: CIA DE FIAÇÃO E TECIDOS CEDRO E CACHOEIRA                                                                                                                                                                                      | <b>150</b> |
| Petição: 018150006675<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: DAINESI S.P.A.                              | <b>150</b> | Petição: 020150010530<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: NISSAN DO BRASIL AUTOMÓVEIS LTDA                      | <b>150</b> | Petição: 020150010859<br>Data de entrada: 11/06/2015<br>Requerente: AUCEMA INDÚSTRIA E MONTAGEM LTDA - EPP                                                                                           | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000497-7<br>Data de entrada: 10/06/2015<br>Cedente: RAMADA INTERNATIONAL, INC.<br>Cessionária: E. HOTELARIA E TURISMO LTDA                                                                                                                                                                                           | <b>150</b> |
| Petição: 018150006678<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: CERAS JOHNSON LTDA                          | <b>150</b> | Petição: 020150010531<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: NESTLÉ BRASIL LTDA                                    | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000473-0<br>Data de entrada: 29/05/2015<br>Cedente: TERRASOURCE GLOBAL CORPORATION<br>Cessionária: VALE S/A                                                                     | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000502-7<br>Data de entrada: 11/06/2015<br>Cedente: LAFUMA SA<br>Cessionária: LAFUMA MOBILIER S.A.S                                                                                                                                                                                                                  | <b>150</b> |
| Petição: 018150006679<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: AISIN AI BRASIL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA LTDA   | <b>150</b> | Petição: 020150010532<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: HELLER MÁQUINAS OPERATRIZES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000479-9<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Cedente: HILDEBRAND INDUSTRY AG<br>Cessionária: MONDELEZ BRASIL LTDA                                                                 | <b>150</b> | Petição: 880150000048<br>Data de entrada: 02/06/2015<br>Requerente: LINHA AMARELA S/A - LAMSA                                                                                                                                                                                                                                             | <b>150</b> |
| Petição: 018150006696<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA                  | <b>150</b> | Petição: 020150010533<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: HELLER MÁQUINAS OPERATRIZES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000480-2<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Cedente: POWERWAVE TECHNOLOGIES, INC.<br>Cessionária: POWERWAVE TECHNOLOGIES BRAZIL COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÃO LTDA | <b>150</b> | Petição: 020150008936<br>Requerente: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>155</b> |
| Petição: 018150006697<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA                  | <b>150</b> | Petição: 020150010545<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: PANASONIC DO BRASIL LTDA                              | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000481-0<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Cedente: POUPETTO, INC. D/B/A LE BILBOQUET<br>Cessionária: C. R BAR E RESTAURANTE LTDA                                               | <b>150</b> | Processo: 080968<br>Cedente: WESTERN BRANDS LLC<br>Cessionária: ACTA FRANQUIA DE MARCAS LTDA.<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                                     | <b>185</b> |
| Petição: 018150006698<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA                  | <b>150</b> | Petição: 020150010548<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA             | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000482-9<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Cedente: THE COCA-COLA COMPANY<br>Cessionária: ALIMPORT DISTRIBUIDORA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE UTILIDADES DOMESTICAS LTDA.           | <b>150</b> | Processo: 080969<br>Cedente: WESTERN BRANDS LLC<br>Cessionária: ACTA FRANQUIA DE MARCAS LTDA.<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                                     | <b>185</b> |
| Petição: 018150006720<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA                  | <b>150</b> | Petição: 020150010550<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: JAPO PARTICIPAÇÕES LTDA                               | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000483-7<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Cedente: VON ARDENNE GMBH<br>Cessionária: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA                                                                 | <b>150</b> | Processo: 130906<br>Cedente: HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG<br>Cessionária: VALE S/A<br>Complemento: Conforme carta que se encontra à disposição do interessado no setor competente do INPI.                                                                                                                                              | <b>185</b> |
| Petição: 018150006731<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: DÜRR BRASIL LTDA                            | <b>150</b> | Petição: 020150010553<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD                       | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000484-5<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Cedente: ENVIROFALK GMBH<br>Cessionária: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA                                                                  | <b>150</b> | Processo: 000101<br>Cedente: SEMA GROUP TELECOMS, INC<br>Cessionária: AMERICEL S/A<br>Complemento: Anulação da Notificação do Requerimento de Averbação ou Petição, publicado na RPI nº 2318 de 09/06/2015, por erro material.                                                                                                            | <b>295</b> |
| Petição: 020150010008<br>Data de entrada: 27/05/2015<br>Requerente: BASF S/A                                    | <b>150</b> | Petição: 020150010569<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: CLARO S/A                                             | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000485-3<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Cedente: DNV GL AS<br>Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS                                                               | <b>150</b> | Processo: 100961<br>Cedente: BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC<br>País da Cedente: ESTADOS UNIDOS<br>Cessionária: BRIDGESTONE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA<br>País da Cessionária: BRASIL<br>Setor: Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar<br>Natureza do Documento: Contrato de 15/10/2010 e Aditivo de 31/05/2011. | <b>350</b> |
| Petição: 020150010326<br>Data de entrada: 02/06/2015<br>Requerente: ARCELORMITTAL BRASIL S/A                    | <b>150</b> | Petição: 020150010570<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: CLARO S/A                                             | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000486-1<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Cedente: CUSHMAN & WAKEFIELD, INC<br>Cessionária: CUSHMAN & WAKEFIELD CONSULTORIA IMOBILIÁRIA LTDA                                   | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010340<br>Data de entrada: 02/06/2015<br>Requerente: WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA        | <b>150</b> | Petição: 020150010575<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: PANASONIC DO BRASIL LTDA                              | <b>150</b> | Processo: BR 70 2015 000488-8<br>Data de entrada: 01/06/2015<br>Cedente: PETROVAL<br>Cessionária: ASPIL ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL E SERVIÇOS LTDA                                                         | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010341<br>Data de entrada: 02/06/2015<br>Requerente: WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA        | <b>150</b> | Petição: 020150010576<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: PROCTER & GAMBLE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA          | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010345<br>Data de entrada: 02/06/2015<br>Requerente: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS         | <b>150</b> | Petição: 020150010577<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA                           | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010381<br>Data de entrada: 03/06/2015<br>Requerente: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR | <b>150</b> | Petição: 020150010589<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: THE COCA-COLA COMPANY                                 | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010422<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA                 | <b>150</b> | Petição: 020150010592<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: THE COCA-COLA COMPANY                                 | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010427<br>Data de entrada: 05/06/2015<br>Requerente: FCC DO BRASIL LTDA                          | <b>150</b> | Petição: 020150010597<br>Data de entrada: 08/06/2015<br>Requerente: THE COCA-COLA COMPANY                                 | <b>150</b> |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Petição: 020150010436                                                                                           | <b>150</b> |                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |

Objeto: EP/EDI - Licença exclusiva para a exploração das Patentes, Pedidos de Patentes e Desenhos Industriais, conforme Anexo B do Contrato, listados no item "Prazo" - Alteração do itens "Prazo" devido à concessão da Patente PI0316669-4 e "Objeto" devido ao arquivamento do PI0619623-3; FT - Fabricação de pneus especificados no Anexo A do Aditivo de 31/05/2011; SAT - Serviços necessários para a fabricação de pneus. Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS Valor: EP/EDI - "NIHIL"; FT - 5,0% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais relacionados no Anexo A do Aditivo, após dedução dos valores relativos às importações de insumos e matérias primas da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente. Forma de Pagamento: . Prazo: EP/EDI - De 15/05/2015 até a concessão das Cartas Patentes para os Pedidos de Patentes: PI0408528, PI0411666, PI0412836, PI0509779, PI0718594, PI0717645, PI0710904, PI0710899, PI0407371, PI0316479, PI0720868, PI0702868, PI0720393, PI0813918, PI0812142, PI0817939, PI0718583, PI0720649, PI0720648, PI0820179, PI0407261, PI0317692, PI0800103, PI0806041, PI0813678, PI0812683, PI0818443, PI0815685, PI0903440, PI0609958, PI0609075, PI0703507, PI0607219, PI0519509, PI0518033, PI0517757, PI0510395, PI0509641, PI0507206, PI0313959, PI0508379, PI0606640, PI0709819, PI0717496, PI0605654, PI0720580, PI0605395, PI0605394, PI0705805, PI0813220, PI0714596, PI0703776, PI0706090, PI0801008, PI0806170, PI0803374, PI0803077, PI0715207, PI0821815, PI0821948, PI0821956 e PI0908915;

- De 15/05/2015 até 15/10/2015 para: PI9805594, PI9607632, PI9803469, PI9502667, PI9805451, PI9400783, PI9503842, PI9900554, PI0317438, PI0410907, PI0409165, PI0316618, PI0316669;

- De 15/05/2015 até 15/10/2015 para: DI5700694, DI5801779, DI5802383, DI6904318, DI7001423, DI6900453, DI6503487, DI6503490, DI6404130, DI6404131, DI6404132, DI6501535, DI6505020, DI6504075, DI6602157, DI6503268, DI6600919, DI6805368, DI6805367, DI6701300, DI6901345, DI6804306, DI6802162, DI6801842, DI6801841, DI6803319, DI6901421, DI6804303 e DI6900698;

FT - De 15/05/2015 até 15/10/2015. Observações sobre o contrato: 1) Tão logo sejam expedidas as Cartas Patente referentes aos Pedidos de Patente licenciados, deverá ser solicitada a alteração do presente Certificado de Averbação; 2) O presente altera e complementa os Certificados de Averbação nºs: 100961/01, 100961/02, 100961/03 e 100961/04.

Processo: 130005 **350**  
**Certificado de Averbação:** 130005/04  
Cedente: PAQUES B.V.  
País da Cedente: HOLANDA  
Cessionária: PAQUES BRASIL SISTEMAS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Fabricação de máquinas e equipamentos para saneamento básico e ambiental

Natureza do Documento: Aditivo de 04/03/2015 ao Contrato de 23/11/2012. Objeto: EP - Licença não exclusiva para as Patentes e Pedidos de Patentes mencionados no item "Prazo" - Alteração do item "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda". Moeda de Pagamento: EURO Valor: -Pelas Patentes: até 5% (cinco por cento) do preço líquido de venda; -Pelos Pedidos de Patente: "NIHIL". Forma de Pagamento: . Prazo: De 06/05/2015 até: 31/01/2016 para PI 9607495; 12/05/2017 para PI 9708944; 13/07/2019 para PI 9912387; 13/07/2020 para PI 9915367; 29/12/2019 para PI 9916629; 22/06/2020 para PI 0011819; 08/03/2020 para PI 0008814; 06/09/2022 para PI 0203537; 26/03/2022 para PI 0208341; e até a expedição das Cartas Patente para os Pedidos de Patente PI0515105, PI0520198, PI 0717400, PI 0821008, PI 0919152 e PI 0919998. Observações sobre o contrato: 1) A validade deste certificado de averbação está condicionada à regular situação das patentes licenciadas; 2) Tão logo sejam expedidas as Cartas Patente referentes aos Pedidos de Patente, deverá ser solicitada a alteração do presente certificado de averbação; 3) O presente altera e complementa os Certificados nºs.: 130005/01, 130005/02 e 130005/03; 4) Faz parte do presente a Carta C/INPI/DICIG/Nº 1037/2015 DE 23/06/2015.

PAQUES I.P. B.V.  
T. DE BOERSTRAAT 24, 8561 EL BALK  
HOLANDA

PAQUES BIO SYSTEMS B.V.  
T. DE BOERSTRAAT 24, 8561 EL BALK  
HOLANDA

Processo: 150007 **350**  
**Certificado de Averbação:** 150007/01  
Cedente: AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS GERMANY GMBH  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: ARAUCÁRIA NITROGENADOS S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS, NITROGENADOS E POTÁSSICOS  
Natureza do Documento: Contrato de 29/05/2013.  
Objeto: SAT - Serviços relativos ao estudo de processo para avaliar a viabilidade de conversão de Rasf para gás natural como matéria-prima da planta de amônia da Araucária Nitrogenados - PR.

Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: Até € 243.000,00.  
Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de € 1.400,00 até € 1.800,00.  
Prazo: De 29/05/2013 até 30/09/2014.  
Observações sobre o contrato: .

Processo: BR 70 2014 000452-4 **350**  
**Certificado de Averbação:** 702014000452/01  
Cedente: HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD.  
País da Cedente: JAPÃO

Cessionária: DEERE-HITACHI MÁQUINAS DE CONSTRUÇÃO DO BRASIL S.A.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Fabricação de máquinas e equipamentos para terraplenagem, pavimentação e construção, peças e acessórios, exceto tratores  
Natureza do Documento: Contrato de 30/09/2011  
Objeto: FT- Fabricação de escavadoras modelos descritos no Anexo A, componentes e peças de reparo com inclusão de serviços de assistência técnica.  
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES  
Valor: 3,14% (três virgula quatorze por cento) sobre as vendas líquidas, descontadas partes e peças importadas da cedente ou de empresa à ela vinculada, incluída a assistência técnica.  
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 20.000 .  
Prazo: De 25/11/2014 até 30/09/2016.  
Observações sobre o contrato:

Processo: BR 70 2014 000463-0 **350**  
**Certificado de Averbação:** 702014000463/01  
Cedente: NG CONSULTING  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e outros produtos químicos  
Natureza do Documento: Contrato nº 9952/2011 de 12/03/2012 e 1º Aditivo de 21/08/2013.

Objeto: SAT - Serviços de engenharia por lixiviação da carnalita, com suporte ao projeto da operação de mineração por lixiviação, incluindo interações com a geologia e a mecânica das rochas, implementação otimizada da planta de processamento de salmoura e suportetécnico para o Projeto Carnalita Sergipe na fase FEL 3.  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: Até Eur 112.500,00.  
Forma de Pagamento: Taxa / hora de Eur 100,00.  
Prazo: De 12/03/2012 até 28/02/2015.  
Observações sobre o contrato:

Processo: BR 70 2015 000044-0 **350**  
**Certificado de Averbação:** 702015000044/01  
Cedente: HONDA MOTOR CO. LTD  
País da Cedente: JAPÃO  
Cessionária: HONDA AUTOMÓVEIS DO BRASIL LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS  
Natureza do Documento: Contrato de 22/12/2014.  
Objeto: FT - Fabricação do automóvel "HR-V", ano-modelo 2016 (inclusive anos modelo posteriores, identificados por outros códigos do modelo, sem qualquer mudança significativa no projeto ou especificações do modelo), bem como peças desmontáveis e peças de substituição, conforme no Anexo I do Contrato.  
SAT - Serviços relacionados à orientação técnica e treinamento técnico para a fabricação dos produtos, conforme Anexo II, do Contrato;  
UM - Licença não exclusiva para os Registros e Pedidos de Registro de Marca listados no item "Prazo".  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Valor: FT - 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de vendas dos produtos contratuais, após dedução de partes, peças e componentes importados da Cedente ou de fonte a ela vinculada direta ou indiretamente, conforme Cláusula 13 e no Anexo I do Contrato. - "NIHIL".

Forma de Pagamento: .  
Prazo: FT e SAT - De 10/02/2015 até 10/02/2020.  
De 10/02/2015 até:  
03/01/2016 para o Registro 822549867;  
10/01/2016 para os Registros 822508052, 822508079, 822508087, 822508095, 822508184; 23/05/2016 para o Registro 822508060; 20/03/2017 para o Registro 823781330; 06/10/2019 para o Registro 826176305; 10/02/2020 para os Registros 822508192, 822508206, 8225080214, 822508222, 822586410; e até a expedição do Certificado de Registro de Marca para o Pedido de Registro 840803869.  
Observações sobre o contrato: 1) À consideração do Banco Central do Brasil o atendimento ao Artigo 17 de Decreto nº 55.762/65; 2) A validade desta averbação esta condicionada à regular situação das marcas licenciadas; 3) Tão logo seja expedido o Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro, deverá ser solicitada a alteração do presente Certificado de Averbação.

Processo: BR 70 2015 000052-1 **350**  
**Certificado de Averbação:** 702015000052/01  
Cedente: LEGACY AUTOMATION INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: CELULOSE NIPO-BRASILEIRA S/A - CENIBRA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel  
Natureza do Documento: Fatura nº 30076 de 10/11/2014.  
Objeto: SAT- Serviço de assistência técnica, manutenção, supervisão e inspeção no "Flybar" (grande eixo suspenso) em três cortadores de celulose.

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 59.350,00.  
Forma de Pagamento: Taxas/hora variando de USD 100,00 a USD 275,00.  
Prazo: De 02/09/2014 até 08/10/2014.  
Observações sobre o contrato: .

Processo: BR 70 2015 000058-0 **350**  
**Certificado de Averbação:** 702015000058/02  
Cedente: CASALE SA  
País da Cedente: SUÍÇA  
Cessionária: VALE FERTILIZANTES S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: EXTRAÇÃO DE MINERAIS PARA FABRICAÇÃO DE ADUBOS, FERTILIZANTES E PRODUTOS QUÍMICOS  
Natureza do Documento: Contrato de 05/11/2014.  
Objeto: SAT - Serviços de consultoria e assistência técnica para desenvolver um estudo de viabilidade (estudo conceitual) a fim de determinar a ótima configuração para a Unidade de Amônia do Complexo Industrial de Cubatão II, (Piaçaguera) para atingir um aumento de capacidade de 700 MTPD com uma redução no consumo de energia -

Alteração do item "Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI".  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: .  
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 160,00.  
Prazo: De 15/11/2014 até 15/05/2015.  
Observações sobre o contrato: O presente altera e complementa o Certificado de Averbação nº 702015000058/01.

**Processo: BR 70 2015 000123-4 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000123/01  
Cedente: KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES LTD.  
País da Cedente: JAPÃO  
Cessionária: TOYOTA DO BRASIL LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES  
Natureza do Documento: Contrato 14/07/2014.  
Objeto: SAT - Serviços técnicos de instalação de equipamentos na linha de Pintura na unidade industrial da Toyota no município de Indaiatuba/SP.  
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES  
Valor: Até JPY 10.965.000.  
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 85.000.  
Prazo: De 02/07/2014 até 11/09/2014.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000170-6 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000170/01  
Cedente: SUPERIOR CONTROLS, INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários  
Natureza do Documento: Faturas nºs 1000A1 de 06/09/2012 e 15563A13 de 02/07/2013.  
Objeto: SAT - Serviço de assistência técnica de gerenciamento para implementação do FIS para as áreas de body, pintura e final, na planta da cessionária de Camaçari - BA.  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 41.466,00.  
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US\$ 72,00.  
Prazo: De 15/04/2012 até 17/06/2013.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000222-2 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000222/01  
Cedente: HARSCO CORPORATION  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: FERROVIA CENTRO ATLÂNTICA S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Transporte ferroviário de carga  
Natureza do Documento: Contrato de 05/09/2014.  
Objeto: SAT - Serviço de consultoria técnica visando o estudo sobre o contato roda-trilho e definição dos gabaritos e padrões para esmerilhadora LORAM LRG-26.  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: Até US\$ 160.438,40.  
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US\$ 175,00 e US\$ 275,00.  
Prazo: De 05/09/2014 até 01/04/2016.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000323-7 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000323/01  
Cedente: LAHTI PRECISION OY  
País da Cedente: FINLÂNDIA  
Cessionária: COMPANHIA BRASILEIRA DE VIDROS PLANOS - CBVP  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE VIDRO PLANO E DE SEGURANÇA  
Natureza do Documento: Contrato de 26/06/2012 e Aditivo de 03/12/2014.  
Objeto: SAT - Prestação de serviços de supervisão e coordenação das obras civis de instalação de equipamentos de fabricação de vidros ( Batch Plant e Cullet Return) na fábrica de empresa cessionária em Goiana, Pernambuco.

Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: Até € 140.790,00.  
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 780,00.  
Prazo: De 06/08/2013 até 21/12/2013.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000394-6 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000394/01  
Cedente: GFM GMBH  
País da Cedente: AUSTRIA  
Cessionária: VALLOUREC TUBOS DO BRASIL S.A.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE TUBOS - EXCLUSIVE EM SIDERÚRGICAS INTEGRADAS  
Natureza do Documento: Fatura nº 19.53106 de 09/12/2014.  
Objeto: SAT - Serviços de manutenção da Máquina de Forjar GFM tipo SX-16.  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: € 44.450,25.  
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 945,75.  
Prazo: De 04/10/2014 até 20/11/2014.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000406-3 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000406/01  
Cedente: AREVA GMBH  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Geração de energia elétrica  
Natureza do Documento: Contrato GCI.A/CT- 4500179522 de 27/04/2015.  
Objeto: SAT- Serviços de consultoria e testes no Sistema de Monitoramento de Partes Soltas ( DPS ) em Angra 1.  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: Até EUR 138.462,96.  
Forma de Pagamento: Taxas/hora variando de EUR 192,63 até EUR 366,00.  
Prazo: De 27/04/2015 à 26/04/2018.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000407-1 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000407/01  
Cedente: PLASTOCOR INTERNATIONAL S.A.  
País da Cedente: SUÍÇA  
Cessionária: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Geração de energia elétrica  
Natureza do Documento: Contrato GCI.A/CT- 4500179606 de 08/04/2015.

Objeto: SAT- Serviços especializados para a recuperação dos condensadores - Angra 1.  
Moeda de Pagamento: DOLAR ESTADOS UNIDOS E EURO  
Valor: Até EUR 305.440,00; Até USD 52.260,00.  
Forma de Pagamento: Taxas/hora de EUR 105,00 e EUR 145,00.  
Taxa/hora variando de USD 82,0 até USD 99,00.  
Prazo: De 08/04/2015 até 07/10/2015.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000409-8 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000409/01  
Cedente: PAUL WURTH REFRACTORY & ENGINEERING GMBH  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: ARCELORMITTAL BRASIL S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO  
Natureza do Documento: Fatura DR 30001311 de 13/03/2015.  
Objeto: SAT - Serviço técnico de engenharia, com emissão de relatório e análise técnica para instalação do 4º Forno no Alto Forno A.  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: € 88.100,00.  
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 150,00; € 180,00 e € 221,00.  
Prazo: De 30/07/2013 até 06/12/2013.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000420-9 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000420/01  
Cedente: BAZZI COMPANY COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA EPP  
País da Cedente: BRASIL  
Cessionária: MTI SERVIÇOS E COMÉRCIO EXTERIOR LTDA - EPP  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Comércio atacadista de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação  
Natureza do Documento: Contrato de 07/01/2015.  
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros e Pedidos de Registro de Marca mencionados no item "Prazo".  
Valor: "NIHIL".  
Forma de Pagamento: .  
Prazo: De 13/05/2015 pelo prazo de vigência dos Registros 829675957 e 829675965; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro 902420062, 903836025 e 903836130.  
Observações sobre o contrato: 1- A validade deste Certificado está condicionada à regular situação das Marcas licenciadas;  
2- Tão logo sejam expedidos os Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro, deverá a empresa solicitar a alteração do presente Certificado de Averbação.

**Processo: BR 70 2015 000421-7 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000421/01  
Cedente: ASSET MANEGEMENT SERVICE S.R.L.  
País da Cedente: ITÁLIA  
Cessionária: MONDELEZ BRASIL LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS  
Natureza do Documento: Fatura Nº 1150738 de 16/03/2015.

Objeto: SAT - Serviços técnicos de manutenção das máquinas da linha de produção de produtos alimentícios.  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: € 69.600,00.  
Forma de Pagamento: Taxas/dia de € 800,00 e € 1.250,00.  
Prazo: De 17/01/2015 até 22/02/2015.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000430-6 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000430/01  
Cedente: ONUR ULGEN INC (DBA PROD MODCORP)  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários  
Natureza do Documento: Faturas nº 9361 de 11/09/2014 e 9528 de 11/12/2014.  
Objeto: SAT - Serviços de desenvolvimento de modelos de simulação para análise de estoques e melhoria de produção, para construção do modelo base em "witness", para a carroceria do P131, nas plantas FORD de São Bernardo do Campo, Camaçari e Pacheco.  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 14.038,75.  
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US\$ 55,00.  
Prazo: De 05/07/2014 até 27/07/2014.  
Observações sobre o contrato: .

**Processo: BR 70 2015 000461-6 350**  
**Certificado de Averbação:**

702015000461/01  
Cedente: FUCHS PETROLUB SE.  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: FUCHS LUBRIFICANTES DO BRASIL LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Fabricação de produtos petroquímicos básicos  
Natureza do Documento: Contrato de 01/12/2006.  
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros e Pedido de Registro de Marca mencionados no item "Prazo".  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: - 1% sobre as vendas líquidas para os Registros de Marca mencionados no item "Prazo"; e - "NIHIL" para os Pedidos de Registro de Marca mencionados no item "Prazo".  
Forma de Pagamento: .  
Prazo: De 28/05/2015 até 31/12/2015 para os Registros 818628693, 818148438, 818056355, 819317020, 819317039, 819317047, 819317012, 006254217, 828029067, 818018119, 818018027, 006173403, 811697860, 818887729, 818941421, 821361023, 740203975, 818849649, 818617411, 812830695; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro 826676723 e 828029040, desde que não ultrapasse a data de 31/12/2015.  
Observações sobre o contrato: 1) A validade deste Certificado de Averbação está condicionada à regular situação das marcas licenciadas;  
2) Tão logo sejam expedidos os Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro, a empresa deverá solicitar a alteração do presente Certificado de Averbação;  
3) Faz parte do presente a carta C/INPI/DICG/Nº1056/2015 de 23/06/2015.

**Processo: BR 70 2015 000464-0 350**

**Certificado de Averbação:**

702015000464/01

Cedente: NORWEGIAN

GEOTECHNICAL INSTITUTE (NGI)

País da Cedente: NORUEGA

Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO

S/A - PETROBRAS

País da Cessionária: BRASIL

Setor: Fabricação de produtos do refino de petróleo

Natureza do Documento: Contrato de 13/05/2014.

Objeto: SAT- Serviços relacionados ao projeto multicliente para "Confiabilidade dos Métodos de Design de Capacidade de Pilha Axial Baseados em CPT e APT".

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Valor: Até US\$ 420.000,00.

Forma de Pagamento: .

Prazo: .De 13/05/2014 até 12/05/2017.

Observações sobre o contrato: A consideração do Banco Central do Brasil o atendimento do Artigo 17 do Decreto nº 55.762/65.

Processo: 080968

**800****Certificado de Averbação:** 080968/01

Cedente: WESTERN BRANDS, LLC

Cessionária: ACTA FRANQUIA DE MARCAS LTDA.

Processo: 080969

**800****Certificado de Averbação:** 080969/01

Cedente: WESTERN BRANDS, LLC

Cessionária: ACTA FRANQUIA DE MARCAS LTDA.

Processo: 130906

**800****Certificado de Averbação:** 130906/01, 130906/02

Cedente: HEGENSCHIEDT-MFD

GMBH &amp; CO. KG

Cessionária: VALE S/A



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2320 de 23/06/2015

### 080 PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: BR 50 2014 001073-6 **080**  
Título: SIVECAM - SISTEMA DE VOCAÇÃO ELETRÔNICA PARA CÂMARAS MUNICIPAIS  
Titular: GV FOMENTO COMERCIAL LTDA.  
Criador: ÁLVARO GUILHERME GROTH  
Linguagem: DELPHI; FIREBIRD  
Campo de Aplicação: AD-04  
Tipo de Programa: GI-01  
Data da Criação: 01/04/2007  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 17/09/2024  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 50 2014 001436-7 **080**  
Título: SIS IMPETUS  
Titular: IMPETUS INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO LTDA  
Criador: RENAN PAULINO VIEIRA  
Linguagem: VISUAL BASIC 6  
Campo de Aplicação: AD-08; FN-03; FN-05  
Tipo de Programa: AT-02; SO-02  
Data da Criação: 01/01/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 01/12/2024  
Procurador: INFORMARK PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: BR 51 2014 001075-9 **080**  
Título: NÉRUS  
Titular: EAC ENGENHARIA AUTOMAÇÃO E CONTROLE LTDA  
Criador: LEONARDO DICKER  
Linguagem: C; JAVA  
Campo de Aplicação: AD-05  
Tipo de Programa: GI-01  
Data da Criação: 01/10/2013  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 17/09/2024  
Procurador: SÂMIA BATISTA AMIN

Processo: BR 51 2014 001195-0 **080**  
Título: AODRWARE EDUCATIVO DO DIAGNOSTICO DE ENFERMAGEM  
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
Criador: ALINE TSUMA GAEDKE NOMURA; AMALIA DE FATIMA LUCENA; DENISE TOLFO SILVEIRA; MARIA DO CARMO ROCHA LAURENT; MARIUS FRANCISCUS MIRI FONTES; MIRIAM ABREU DE ALMEIDA; ROSMARI WITTMANN VIEIRA; VERA LUCIA MENDES DIAS  
Linguagem: VISUAL BASIC.NET  
Campo de Aplicação: ED-04; ED-06  
Tipo de Programa: TC-01  
Data da Criação: 01/09/2013  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 10/10/2024

Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001196-8 **080**  
Título: SCANMOB  
Titular: ALPHA DATA AUTOMAÇÃO COMERCIAL LTDA  
Criador: MURILO STROHMEIER FERES  
Linguagem: JAVASCRIPT; PASCAL; PHP  
Campo de Aplicação: AD-08  
Tipo de Programa: AP-01; AT-01; AT-03  
Data da Criação: 01/08/2013  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: CARLOS DE LENA

Processo: BR 51 2014 001197-6 **080**  
Título: ZURI  
Titular: WEB FOUNDATIONS INFORMATICA LTDA.  
Criador: LUIZ GUSTAVO LOMBARDI  
Linguagem: VISUAL BASIC.NET  
Campo de Aplicação: AD-01; AD-03; IF-01; IN-02; TB-01  
Tipo de Programa: AP-01; AT-06; DS-02; GI-03; GI-04  
Data da Criação: 01/03/2004  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: CARLOS DE LENA

Processo: BR 51 2014 001198-4 **080**  
Título: TITAN FRAMEWORK 1.0  
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL  
Criador: CAMILO CARROMEU; HUMBERTO RAFAEL HENRIQUE PEREIRA ; MARCELO AUGUSTO SANTOS TURINE; RODRIGO COIN CURVO  
Linguagem: PHP; SQL; XML  
Campo de Aplicação: AD-01; CO-04; IF-07; IF-10  
Tipo de Programa: DS-01; DS-02; GI-01  
Data da Criação: 18/04/2005  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001199-2 **080**  
Título: ETL PARA DATAWAREHOUSE DE COMPRAS PUBLICAS - SISETL  
Titular: SERGIO FRED RIBEIRO ANDRADE  
Criador: SERGIO FRED RIBEIRO ANDRADE  
Linguagem: OBJECT PASCAL  
Campo de Aplicação: AD-08  
Tipo de Programa: GI-01; GI-07; GI-08  
Data da Criação: 01/12/2007  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 13/10/2024  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001200-0 **080**  
Título: TITAN FRAMEWORK 2.0  
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Criador: CAMILO CARROMEU; HERCULES DA COSTA SANDIM; HUMBERTO RAFAEL HENRIQUE PEREIRA ; MARCELO AUGUSTO SANTOS TURINE; MARCIO APARECIDO INACIO DA SILVA; MAXWELL SAMPAIO DOS SANTOS; RODRIGO COIN CURVO; VITOR MASAQUE ALVES DE LIMA  
Linguagem: PHP; SQL; XML  
Campo de Aplicação: AD-01; CO-04; IF-07; IF-10  
Tipo de Programa: DS-01; DS-02; GI-01  
Data da Criação: 24/01/2007  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001291-3 **080**  
Título: AUDLIBRAS - SERVIDOR WEB  
Titular: BRAVA CONSULTORIA E SISTEMAS S/A  
Criador: ANTONIO VASCONCELOS CAVALCANTE JUNIOR  
Linguagem: PHP  
Campo de Aplicação: CO-04; IF-07  
Tipo de Programa: CD-05  
Data da Criação: 01/08/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 27/05/2015  
Procurador: ESCOBAR ADVOCACIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL E DIREITO EMPRESARIAL

Processo: BR 51 2014 001293-0 **080**  
Título: AUDLIBRAS - APLICATIVOS WEB, MOBILE E PLUGIN WEB  
Titular: BRAVA CONSULTORIA E SISTEMAS S/A  
Criador: ANTONIO VASCONCELOS CAVALCANTE JUNIOR  
Linguagem: C#  
Campo de Aplicação: CO-04; IF-07  
Tipo de Programa: GI-05  
Data da Criação: 01/05/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 27/05/2015  
Procurador: ESCOBAR ADVOCACIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL E DIREITO EMPRESARIAL

Processo: BR 51 2014 001298-0 **080**  
Título: AGRODASH  
Titular: ENALTA - INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS S/A  
Criador: ALCEU SILVEIRA; EUGENIO LYSEI JUNIOR; FERNANDO FONSECA PINTO VIEIRA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: AD-05; GI-01; GI-04; GI-06  
Tipo de Programa: GI-01  
Data da Criação: 07/07/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 27/05/2015  
Procurador: FABIO JOSÉ ZANETTI DE AZEREDO

Processo: BR 51 2014 001299-9 **080**  
Título: GOL  
Titular: ENALTA - INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS S/A

Criador: ALCEU SILVEIRA; EUGENIO LYSEI JUNIOR; FERNANDO FONSECA PINTO VIEIRA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: AD-05; AD-06; AD-11; AG-01; AG-05  
Tipo de Programa: FA-01; FA-04; GI-01; GI-04; SO-05  
Data da Criação: 07/07/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 27/05/2015  
Procurador: FABIO JOSÉ ZANETTI DE AZEREDO

Processo: BR 51 2014 001300-6 **080**  
Título: AIM - AGROINTERFACEMANAGER  
Titular: ENALTA - INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS S/A  
Criador: ALCEU SILVEIRA; EUGENIO LYSEI JUNIOR; FERNANDO FONSECA PINTO VIEIRA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: IF-01; IF-10  
Tipo de Programa: CD-01; GI-07; GI-08; IT-01; LG-07  
Data da Criação: 07/07/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 30/10/2024  
Procurador: FABIO JOSÉ ZANETTI DE AZEREDO

Processo: BR 51 2014 001301-4 **080**  
Título: WEBTEMPO  
Titular: ENALTA - INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS S/A  
Criador: ALCEU SILVEIRA; EUGENIO LYSEI JUNIOR; FERNANDO FONSECA PINTO VIEIRA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: AG-02; AG-05; HD-01; HD-03; MA-02  
Tipo de Programa: GI-01; GI-04; GI-06; GI-07; SO-05  
Data da Criação: 07/07/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 27/05/2015  
Procurador: FABIO JOSÉ ZANETTI DE AZEREDO

Processo: BR 51 2014 001424-0 **080**  
Título: SISTEMA DE LEADS  
Titular: VIRTUAL MOTORS PÁGINAS ELETRÔNICAS LTDA.  
Criador: BRUNO OLIVEIRA CASTELLÕES  
Linguagem: MYSQL; PHP  
Campo de Aplicação: IF-10  
Tipo de Programa: GI-01; SO-02; SO-06; SO-07  
Data da Criação: 30/11/2013  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001425-8 **080**  
Título: INTEGRADOR WEB  
Titular: VIRTUAL MOTORS PÁGINAS ELETRÔNICAS LTDA.  
Criador: BRUNO OLIVEIRA CASTELLÕES  
Linguagem: MYSQL; PHP

Campo de Aplicação: IF-10  
Tipo de Programa: GI-01; SO-02; SO-06; SO-07  
Data da Criação: 12/02/2007  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001426-6 **080**  
Título: SIEDIS - SISTEMA INTEGRADO DE E-DIAGNOSTICO EM SAUDE  
Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Criador: ALEXANDRA MARIA VIEIRA MONTEIRO; ALEXANDRE MACHADO FERREIRA; JOÃO PAULO PIRES DAS NEVES; RAFAEL PABLO SANZANA; RODRIGO DE SOUZA SANTOS  
Linguagem: PHP  
Campo de Aplicação: SD-01; SD-08  
Tipo de Programa: TC-01  
Data da Criação: 04/06/2014  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS

Processo: BR 51 2014 001427-4 **080**  
Título: PRS ON LINE  
Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Criador: JEAN GOMES PEREIRA; JOSE DA ASSUNÇÃO MOUTINHO; LUIZ ALEXANDRE GONÇALVES MAGALHÃES; MARCELO COELHO LOUREIRO  
Linguagem: Não informado  
Campo de Aplicação: AD-01  
Tipo de Programa: DS-04  
Data da Criação: 21/08/2014  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS

Processo: BR 51 2014 001428-2 **080**  
Título: WATER SENSE  
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
Criador: EDUARDO JAMES PEREIRA SOUTO; ERICKSON HIGOR DA SILVA ALVES; JOSE ELISLANDE BRENO DE SOUZA LINHARES; ROBSON GUIMARAES DA CRUZ  
Linguagem: C; C#; PYTHON  
Campo de Aplicação: IF-07; SM-04  
Tipo de Programa: AP-01; GI-01  
Data da Criação: 04/09/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 25/05/2015  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001429-0 **080**  
Título: AJEITAE!  
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
Criador: ANDREW ALMEIDA CHAVES DO VALE; EDUARDO JAMES PEREIRA SOUTO; HILDON EDUARDO LIMA DE PAULA; ROBERTO CIDADE FONSECA  
Linguagem: JAVA; JAVASCRIPT; PHP  
Campo de Aplicação: IF-07  
Tipo de Programa: AP-01; GI-01  
Data da Criação: 04/09/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 25/05/2015  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001430-4 **080**  
Título: CONTROLADOR DE INTERFACE PROSPLIT SMART CONTROL  
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
Criador: EDUARDO JAMES PEREIRA SOUTO; FELIPE ANDRE SOUZA DA SILVA; MARIO ALVES DA COSTA JUNIOR; PAULO HENRIQUE OLIVEIRA DOS SANTOS  
Linguagem: C; MYSQL

Campo de Aplicação: EN-04; IF-07  
Tipo de Programa: AP-01; GI-01  
Data da Criação: 04/09/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 25/05/2015  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001432-0 **080**  
Título: SMART HAUS  
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
Criador: EDUARDO JAMES PEREIRA SOUTO; GABRIEL REIS E SILVA; MARIANE AYUMI AOKI; SUZANA ROTA ALVES BELEZA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: EN-04; IF-07  
Tipo de Programa: AP-01; GI-01  
Data da Criação: 04/09/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 01/12/2024  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001437-1 **080**  
Título: JOGO DA INOVAÇÃO  
Titular: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
Criador: CASSIUS TADEU SCARPIN; GUSTAVO VALENTIM LOCH  
Linguagem: HTML; JAVA; JAVASCRIPT  
Campo de Aplicação: AD-02; EC-07; EC-14; ED-01; ED-04  
Tipo de Programa: AP-01; IA-02; SM-02  
Data da Criação: 01/12/2013  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 25/05/2015  
Procurador: ANDRE LUIZ PARDO

Processo: BR 51 2014 001439-8 **080**  
Título: GASPIPELINEDISIGN  
Titular: AT WORK RIO SOLUTIONS LTDA.  
Criador: SIDNEY PEREIRA DOS SANTOS; UBIRAJARA MENDES NUNES JUNIOR  
Linguagem: C#; HTML5; JAWA SCRIPT  
Campo de Aplicação: EN-02; TP-02  
Tipo de Programa: AP-01; SM-01  
Data da Criação: 21/11/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 01/12/2024  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001440-1 **080**  
Título: HOME BROKER RICO  
Titular: RICO CORRETORA DE TITULOS E VALORES MOBILIARIOS S.A  
Criador: ANDRE LUIZ DOS SANTOS; DANILO PEREIRA GONSALEZ TESSLER; FELIPE GONÇALVES TEIXEIRA; PHILIPPE DE LIZ PEREIRA; RAFAEL GOTTARDI; TIAGO EVANGELISTA DE OLIVEIRA ALVES  
Linguagem: C++; MICROSOFT C# .NET  
Campo de Aplicação: EC-04; FN-03; FN-04  
Tipo de Programa: CD-01; GI-01; GI-02; GI-04; GI-06  
Data da Criação: 17/05/2011  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 25/05/2015  
Procurador: MÁRCIO MELLO CHAVES

Processo: BR 51 2014 001450-9 **080**  
Título: MY IP.TV ANDROID  
Titular: VAT TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A  
Criador: DANIEL CHAVES TOSCANO DANTAS; DANIEL RODRIGUES LOUREIRO; EDUARDO PATRÍCIO GIRÁLDEZ; JORGE BARBOSA JORGE  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: CO-04; ED-04; TC-02  
Tipo de Programa: CD-01; SO-04; TI-03  
Data da Criação: 14/11/2014

Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 01/06/2015  
Procurador: BRUNO PATRICIO SILVA

Processo: BR 51 2014 001451-7 **080**  
Título: MY IP.TV IOS  
Titular: VAT TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO S.A  
Criador: DANIEL CHAVES TOSCANO DANTAS; EDUARDO PATRICIO GIRÁLDEZ; JORGE BARBOSA JORGE  
Linguagem: OBJECT C  
Campo de Aplicação: CO-04; ED-04; TC-02  
Tipo de Programa: CD-01; SO-04; TI-01  
Data da Criação: 14/11/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 26/05/2015  
Procurador: BRUNO PATRICIO SILVA

Processo: BR 51 2014 001456-8 **080**  
Título: "BR-GOGO: HARDWARE E SOFTWARE PARA ROBOTICA PEDAGOGICA PRAGRAMAVEL  
Titular: CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI  
Criador: JOSUÉ JUNIOR GUIMARÃES RAMOS; LUIZ GUSTAVO BIZARRO MIRISOLA; MAURO FERREIRA KOYAMA; WALLACE SOUZA SILVA  
Linguagem: "C" PARA MICROCONTRO  
Campo de Aplicação: ED-06  
Tipo de Programa: AT-07; DS-06; LG-02  
Data da Criação: 01/08/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 26/05/2015  
Procurador: ICAMP MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

Processo: BR 51 2014 001458-4 **080**  
Título: CPQD3059 - CPQD TEM - V.3.53  
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
Criador: ANA RITA VICENTIN; DANILO COSTA E SILVA FERREIRA; DIEGO CESAR DE LIMA; MAIARA MAIRA LIMA DE NORONHA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: TC-02  
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AP-04; AV-02; FA-04  
Data da Criação: 24/04/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 28/05/2015  
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001459-2 **080**  
Título: CPQD3060 - CPQD TEM - V.3.7  
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
Criador: ANA RITA VICENTIN; DANILO COSTA E SILVA FERREIRA; DIEGO CESAR DE LIMA; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: TC-02  
Tipo de Programa: AP-01; AP-03; AP-04; AV-02; FA-04  
Data da Criação: 01/08/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 28/05/2015  
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001460-6 **080**  
Título: CPQD3061 - GERADOR DE RELATÓRIOS - V.3.0.0.0  
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
Criador: MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: TC-04  
Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
Data da Criação: 22/09/2014

Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 28/05/2015  
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001462-2 **080**  
Título: CPQD3064 - CPQD BILLING - MÓDULO DE ARRECADACÃO - V.2.29.17.3  
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
Criador: ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; ELAINE MAEDA ROVARIZ; ELTON BATISTA DE ALMEIDA; FLÁVIO RODRIGUES AMBROSIO; JANINE LOPES JACOMINI; JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: TC-04  
Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
Data da Criação: 29/10/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 28/05/2015  
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001463-0 **080**  
Título: CPQD3065 - CPQD BILLING - MÓDULO DE CONTABILIDADE - V.3.29.17.1  
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
Criador: CINTIA PANONTO MOTTA; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FELIPE NICOLA LAVOURA; JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA; PAULA CRISTINA LOUREIRO FEICHAS BRANDÃO  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: TC-04  
Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
Data da Criação: 23/08/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 28/05/2015  
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001464-9 **080**  
Título: CPQD3066 - CPQD BILLING - MÓDULO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE - V.3.29  
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
Criador: ANA CAROLINA DO AMARAL CARVALHO; CARLA MIDORI NAKASHIMA; CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS CRESTANI; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MADALENA AGDA DE OLIVEIRA MONTE; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: TC-04  
Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
Data da Criação: 23/08/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 28/05/2015  
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001465-7 **080**  
Título: CPQD3067 - CPQD BILLING - MÓDULO FATURAMENTO - V.5.36.17.14

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON; CARLA MIDORI NAKASHIMA; CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; DANIELA ARAI YAMANAKA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS CRESTANI; FELIPE FREITAS DA SILVA; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; FLÁVIO RODRIGUES AMBROSIO; GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO; JOAO LAZARO DE ARAUJO; JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR; JULIANA APARECIDA MOREIRA GONÇALVES; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MADALENA AGDA DE OLIVEIRA MONTE; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA; RENATO BRAGA DE MELLO; SOFIA PERPÉTUO CUNHA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 23/08/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 04/12/2024  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001466-5 **080**  
 Título: CPQD3068 - CPQD BILLING - MÓDULO DE INTEGRAÇÃO - V.8.28.15.27

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANA CAROLINA DO AMARAL CARVALHO; ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON; CARLA MIDORI NAKASHIMA; CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; DANIELA ARAI YAMANAKA; ELAINE MAEDA ROVARIZ; ELTON BATISTA DE ALMEIDA; FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS CRESTANI; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; FLÁVIO RODRIGUES AMBROSIO; GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO; JOAO LAZARO DE ARAUJO; JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MADALENA AGDA DE OLIVEIRA MONTE; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 23/08/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001469-0 **080**  
 Título: CPQD3071 - CPQD BILLING - MÓDULO SUPORTE AO NEGÓCIO - V.16.36.17.14

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANA CAROLINA DO AMARAL CARVALHO; ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON; CARLA MIDORI NAKASHIMA; CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; CLÁUDIA MORGADO; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; DANIELA ARAI YAMANAKA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS CRESTANI; FELIPE FREITAS DA SILVA; FELIPE

NICOLA LAVOURA; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; FLÁVIO RODRIGUES AMBROSIO; GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MADALENA AGDA DE OLIVEIRA MONTE; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA; RENATO BRAGA DE MELLO; SOFIA PERPÉTUO CUNHA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 23/09/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001470-3 **080**  
 Título: CPQD3072 - CPQD BILLING - SUITE CLIENTE STP - V.8.28.15.27

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON; CARLA MIDORI NAKASHIMA; CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; CLÁUDIA MORGADO; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; DANIELA ARAI YAMANAKA; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; ELTON BATISTA DE ALMEIDA; FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS CRESTANI; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; FLÁVIO RODRIGUES AMBROSIO; GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO; JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR; JULIANA MORALES LEME FERREIRA; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MADALENA AGDA DE OLIVEIRA MONTE; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA; SOFIA PERPÉTUO CUNHA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 23/08/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001471-1 **080**  
 Título: CPQD3073 - CPQD BILLING - MÓDULO DE RECEBIMENTO DE CONTAS - V. 16.36.17.9

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON; CARLA MIDORI NAKASHIMA; CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; CLÁUDIO COPELLO MACHADO; DANIELA ARAI YAMANAKA; ELAINE MAEDA ROVARIZ; ELTON BATISTA DE ALMEIDA; FÁBIO HENRIQUE DE FREITAS CRESTANI; FELIPE FREITAS DA SILVA; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; FLÁVIO RODRIGUES AMBROSIO; GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO; JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR; LUCAS RODRIGUES PAIVA; MADALENA AGDA DE OLIVEIRA MONTE; MAIANE MAIRA LIMA DE NORONHA; MARCELA DE CASTRO TIOSSE DOS SANTOS; MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA; MAURÍCIO AMORIM DA SILVA; SOFIA PERPÉTUO CUNHA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-04; AT-01; AT-06; PD-04

Data da Criação: 23/08/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001472-0 **080**  
 Título: CPQD3074 - CPQD ANTITAMPER - V.1.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANDRÉ ALMEIDA OSTI; BRUNO ALVES PEREIRA BOTELHO; ERICK NOGUEIRA DO NASCIMENTO  
 Linguagem: C  
 Campo de Aplicação: TC-02  
 Tipo de Programa: PD-01  
 Data da Criação: 01/07/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001473-8 **080**  
 Título: CPQD3075 - CPQD KERBEROS - V.1.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANDRÉ ALMEIDA OSTI; NELSON UTO; RAPHAEL HERNANDES GUIMENES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 02/06/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001474-6 **080**  
 Título: CPQD3076 - CPQD CRIPTOLIB - V.1.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: ANDRÉ ALMEIDA OSTI  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-02  
 Tipo de Programa: PD-01  
 Data da Criação: 01/04/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 04/12/2024  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001475-4 **080**  
 Título: CPQD3077 - CPQD BILLING - BIL - BIL-CYCLE - V.4.18.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001476-2 **080**  
 Título: CPQD3090 - CPQD BILLING - BIL - BIL-CUSTOMERCARE - V.4.18.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES

Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001477-0 **080**  
 Título: CPQD3089 - CPQD BILLING - TEC - TEC-DATAINTEGRATOR - V.3.7.0.6

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001478-9 **080**  
 Título: CPQD3088 - CPQD BILLING - BIL - BIL-TAX - V.4.18.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001479-7 **080**  
 Título: CPQD3087 - CPQD BILLING - BIL - BIL-RECURRENT - V.4.18.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001480-0 **080**  
 Título: CPQD3086 - CPQD BILLING - BIL - BIL-PROMOTION - V.4.18.0.0

Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES

Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001481-9 **080**  
 Título: CPQD3085 - CPQD BILLING - BIL - BIL-OCCINMASS - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001482-7 **080**  
 Título: CPQD3084 - CPQD BILLING - BIL-OCCGENERATOR - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001483-5 **080**  
 Título: CPQD3083 - CPQD BILLING - BIL - BIL-LIGHTITEM - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001484-3 **080**  
 Título: CPQD3082 - CPQD BILLING - BIL - BIL-INVOICING - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO

BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001485-1 **080**  
 Título: CPQD3081 - CPQD BILLING - BIL - BIL-INVOICERECTIFIER - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001486-0 **080**  
 Título: CPQD3080 - CPQD BILLING - BIL - BIL-DISCOUNT - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 01/06/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001487-8 **080**  
 Título: CPQD3079 - CPQD BILLING - BIL - BIL-DASHBOARD - V.4.8.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 04/12/2024  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001488-6 **080**  
 Título: CPQD3078 - CPQD BILLING - BIL - BIL-CYCLEPROCESSOR - V.4.18.0.0  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES  
 Criador: CARLOS ANTONIO DE OLIVEIRA; EDNA CRISTINA DE MATTOS CAVALCANTE; EDUARDO

CARVALHO AFFONSO ; FERNANDA CORSINI JORDÃO MEDEIROS; LUCAS RODRIGUES PAIVA; RENATO BRAGA DE MELLO; VIVIANE PETITO RODRIGUES  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: TC-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-04  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001490-8 **080**  
 Título: DESENVOLVENDO A PRONUNCIA: SOFTWARE INTERATIVO  
 Titular: UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ  
 Criador: ALESSANDRA DOS SANTOS; ANA MARIA DOS SANTOS GARCIA FERREIRA MARTINS; CAROLINA LAURINO ROSSINI; JENIFFER IMAREGNA ALCANTARA DE ALBUQUERQUE; MARIA DO SOCORRO GONÇALVES GABRIEL; MARKOS FLAVIO BOCK GAU DE OLIVEIRA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: CO-02; CO-03; ED-04  
 Tipo de Programa: AP-01  
 Data da Criação: 10/06/2014  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001491-6 **080**  
 Título: SOTGA - STRUCTURAL OPTIMIZATION OF TRUSSES USING GENETIC ALGORITHM  
 Titular: ANICETO CARLOS DE ANDRADE JUNIOR  
 Criador: ANICETO CARLOS DE ANDRADE JUNIOR  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: CC-05  
 Tipo de Programa: IA-01  
 Data da Criação: 20/06/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 05/12/2024  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001492-4 **080**  
 Título: TRIPBOX  
 Titular: S.T.B STUDENT TRAVEL VUREAU VIANGENS E TURISMO LTDA.  
 Criador: JOSE ROCHA GRAVITO MARTINS  
 Linguagem: C#; VB.NET  
 Campo de Aplicação: AD-10; CO-04; IF-02; IF-04; IF-06; IF-09; IF-10; SV-03; SV-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; ET-01; GI-01; UT-01; UT-06  
 Data da Criação: 01/12/2011  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/05/2015  
 Procurador: THIAGO ARPAGAUZ DE SOUZA

Processo: BR 51 2014 001493-2 **080**  
 Título: SOFTWARE DE APOIO A EQUIPE MULTIDICLIPINAR DO PLANEJAMENTO  
 Titular: COMPUMEDICA INFORMATICA LTDA ME  
 Criador: RICARDO DA SILVA SANTOS  
 Linguagem: MICROSOFT VISUAL  
 Campo de Aplicação: SD-07  
 Tipo de Programa: AP-01  
 Data da Criação: 01/05/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 27/05/2015  
 Procurador: BEÉRRE ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA

Processo: BR 51 2014 001494-0 **080**  
 Título: GESTÃO NFE  
 Titular: RAMIRO FELICIANO RODRIGUES FILHO  
 Criador: RAMIRO FELICIANO RODRIGUES FILHO  
 Linguagem: JAVA 6  
 Campo de Aplicação: AD-01; IF-10  
 Tipo de Programa: AP-01; GI-01  
 Data da Criação: 01/02/2011  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 27/05/2015  
 Procurador: BEÉRRE ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA

Processo: BR 51 2014 001495-9 **080**  
 Título: BEECALL  
 Titular: AEC CENTRO DE CONTATOS S/A  
 Criador: FERNANDO LUIS OARREURAS DIAS; THIAGO CIRILO PORTO BARBOSA  
 Linguagem: C#  
 Campo de Aplicação: AD-01  
 Tipo de Programa: UT-01  
 Data da Criação: 11/11/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/05/2015  
 Procurador: DOLABELLA ADVOCACIA E CONSULTORIA

Processo: BR 51 2014 001497-5 **080**  
 Título: SIEF - SISTEMA INTELIGENTE DE ESCRITURAÇÃO FISCAL  
 Titular: PEDRO EDUARDO PINHEIRO SILVA  
 Criador: PEDRO EDUARDO PINHEIRO SILVA; ROGERIO ROSA PIMENTA  
 Linguagem: DELPHI; FIREBIRD 2.3  
 Campo de Aplicação: FN-01; FN-05; FN-06  
 Tipo de Programa: AP-04; AP-05; IA-02  
 Data da Criação: 31/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 28/05/2015  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001499-1 **080**  
 Título: REVIS - SISTEMA DE REVISÃO SISTEMÁTICA  
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
 Criador: AUGUSTO AFONSO GUERRA JUNIOR; ELI UOLA GURGEL ANDRADE; FELIPE FERRE; FRANCISCO DE ASSIS ACURCIO; GUSTAVO LAINE ARAUJO DE OLIVEIRA; JULIANA DE OLIVEIRA COSTA; LIVIA LOVATO PIRES DE LEMOS; MARIANGELA LEAL CHERCHIGLIA; MARINA AMARAL DE AVILA MACHADO; MATHEUS HENRIQUE SALES; THIAGO HENRIQUE NEVES; VIANIA ELOISA DE ARAUJO  
 Linguagem: JAVA; MYSQL; PHP  
 Campo de Aplicação: CO-02; IF-02; SD-01  
 Tipo de Programa: GI-01; SO-05; TC-01  
 Data da Criação: 02/10/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 09/12/2024  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001500-9 **080**  
 Título: SISTEMA DE CADASTRO NACIONAL DE REGISTRO DE BICICLETAS - BIKE REGISTRADA  
 Titular: BIKE REGISTRADA ON LINE LTDA  
 Criador: JOSE RUBEM FERREIRA VASCONCELLOS  
 Linguagem: ASP.NET; JQUERY; SQL SERVER 2012  
 Campo de Aplicação: AH-05; AN-01; AN-02  
 Tipo de Programa: AP-01; GI-01; GI-06; IA-02; SO-02  
 Data da Criação: 15/01/2013

Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 09/12/2024  
Procurador: MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.

Processo: BR 51 2014 001501-7 **080**  
Título: MCANALYSIS (APP - XML- HYSYS-MATLAB)  
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
Criador: CRISTIANE SÃO BENTO GONZAGA; JOSÉ LUIZ DE MEDEIROS; OFÉLIA DE QUEIROZ FERNANDES ARAUJO  
Linguagem: MATLAB; VISUAL BASIC.NET; XML  
Campo de Aplicação: EN-03; EN-04  
Tipo de Programa: SM-01  
Data da Criação: 30/06/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 09/12/2024  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001502-5 **080**  
Título: ARKIVUS CREDIARIO  
Titular: ARKIVUS SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA  
Criador: MARCELO STUANI ZANELATTO  
Linguagem: HTML5; VB.NET  
Campo de Aplicação: AD-05; FN-03; FN-05; IF-02; IF-09  
Tipo de Programa: AT-03; FA-01; GI-01  
Data da Criação: 06/07/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 27/05/2015  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001503-3 **080**  
Título: PORTAL EDUCACIONAL & AVA DA FCMSCSP  
Titular: FUNDAÇÃO ARNALDO VIEIRA DE CARVALHO  
Criador: JOSE CANDIDO DE FREITAS JUNIOR  
Linguagem: MICROSOFT ASP.NET C#  
Campo de Aplicação: ED-01; ED-03; ED-04  
Tipo de Programa: AV-01; DS-08; SO-04  
Data da Criação: 01/09/2012  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 26/05/2015  
Procurador: FLAVIA COUTO PODADERA

Processo: BR 51 2014 001504-1 **080**  
Título: SDFLUXO - CALCULO DE FLUXO DE POTENCIA PARA SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO  
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
Criador: ANTONIO CESAR BALLEIRO ALVES; ANTONIO MELO DE OLIVEIRA; BRENNER SANTANA REGO; HUMBERO JOSÉ LONGO  
Linguagem: C++  
Campo de Aplicação: EN-01; EN-05  
Tipo de Programa: AP-03; CT-03; GI-01  
Data da Criação: 25/03/2010  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 26/05/2015  
Procurador: MILTON FERREIRA DA COSTA FILHO

Processo: BR 51 2014 001507-6 **080**  
Título: APETITAR  
Titular: DANIEL CASTRO MACHADO MIRANDA  
Criador: DANIEL CASTRO MACHADO MIRANDA  
Linguagem: JAVASCRIPT; PHP  
Campo de Aplicação: SV-01; SV-03  
Tipo de Programa: AT-03  
Data da Criação: 20/09/2011  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 26/05/2015  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001508-4 **080**

Título: AUTSC2  
Titular: UNIMED DE SANTA CATARINA - FEDERAÇÃO ESTADUAL DAS COOPERATIVAS  
Criador: ADEMIR BUSS; ADRIANO HENRIQUE ELINGEN; ALDIR KOCH; ALEXANDRE GUIMARAES MALUCELLI; ALEXANDRE LONGO; ANA PAULA BERGMANN; ANA PAULA CARVALHO; ANDRE FELIPE ROMAO; ANDRE MENDES DUARTE; AURELIO GREGORIO LIESSEM; BENTO PLACIDO CORREA JUNIOR; BRUNO VINICIUS DA SILVEIRA; CAMILA DE RAMOS; CAMILA KUHN; CAMILLA HELENO; CARLOS ADALBERTO KORMANN; CARLOS EDUARDO MACOPPI; CARLOS EVERTON AQUINO TRINDAD; CASSIO LUIZ DA SILVA; CLAUDEMIR SOUZA DA SILVA; CLEITON LUIZ DOMAZAK; CLEITON SCHULZ; CRISLAINE ANGELO; DANIEL CARLOS BARBOSA; DANIEL CHIARELLI DE SOUZA; DANIEL FERNANDES; DEBORA REJANE PUCCI ZANON; DEIVIDI RODRIGO SANTIAGO DA SI; DEIWYS LUCIANO GRUMOVSKI; DIEGO BUCHINGER; DIEGO DOS SANTOS; EDUARDO LUIS PRIM; GABRIEL PAVESI GOUDARD; GEAN ALEX PEREIRA; GERALDO GEBLER; GIAN LUIGI DOMINONI; GRAZIELLE REGINA VALDUGA VIEIR; GUILHERME ECCHER; GUILHERME PFUTZENREUTER; GUSTAVO DELLA GIUSTINA; GUSTAVO GONCALVES; HAGNER SOARES RAMOS; HANS CRISTIAN KRUGER; HELOISA DE MEDEIROS; HENRIQUE REUTER; HUGO GONCALVES DA MAIA; INACIO GAMBATTO RIBEIRO; ISMAEL ANTIQUEIRA COSTA; ITAMAR WIGGERS JUNIOR; JEAN CARLOS CIDRAL; JEAN PIERRE LOPES DA SILVA; JEFFERSON HREISEMMOU SANTANDER; JOAO NERI DE MEDEIROS JUNIOR; JONAS DOS SANTOS LUIZ; JONATAS ADILSON MARQUES; JONATHAN EMANNOEL FERREIRA; JORGE LUIZ WODZINSKY FILHO; JOSE EDUARDO SANTORE; JOSE HENRIQUE COPI; JOSIANE GURKSKE; JULIANO CESAR FLORIANO; JULIO CEZAR CHRYSTOPHER QUIRIN; KARINA REGINA DE CARVALHO; KAWAN TACITO O DO PRADO SOARES; LAIZA ZOBOLI DIAS; LEANDRO BRATTI; LEANDRO DE SOUZA DESTRO; LEANDRO RODRIGO HOFFMANN; LUIZ HENRIQUE BIFF; MARCELO LANDMANN; MARCELO NEUMANN; MARCELO PAVANATE DA SILVA; MARCOS ROBERTO FERREIRA; MARCOS VINICIUS HAERTEL; MATHEUS DORINI; MAXIMILIANO ZIMMERMANN; MEYCLA CRISTINA CAYE; MILENA MIRIAN NUNES PEREIRA; MIRKOS ORTIZ MARTINS; MOACIR MULLER; NELSON CAMPAGNARO; OSIMAR PEREIRA; OSNI RICARDO RIZZATTI; PABLO LUIZ PEREIRA; PAULO EDUARDO BOETTCHER; PEDRO DE SOUZA NANDI; RAFAEL CAETANO DA FONSECA; RAFAEL CARDOSO; RAFAEL CARDOSO DOS SANTOS; RAFAEL DE CASTRO SILVEIRA; RAFAEL FELIPE DA COSTA; RAFAEL FERREIRA BITTENCOURT; RAFAEL GIORDANO VIEIRA; RAFAEL KLABUNDE; RAFAEL RENAN PACHECO; RAMON CEMIN; RAMON DE OLIVEIRA; RANGEL DECKER; RENATO REIS; RICARDO FELIPE STEILEIN; RICARDO GERALDO DINIZ SILVA; RICARDO MITSUGU OZAKI; ROBSON RENE BITENCOURT; RODRIGO DE MORAES FRANCO; ROGERIO WILLIANS CHAVES; RONALDO ANTUNES DE CAMPOS; RONDINELE ANTONIO DA SILVA;

RONY JOÃO DE SOUZA; SANDRA DE MATOS FERREIRA; TANIA MARA DALMARCO; TANIA MARA MERENO; TAYSE CAROLINE WILL; THIAGO CESAR JASPER MOREIRA; THIAGO DA CRUZ REICHERT; THIAGO FERNANDO GREGOLON; THIAGO HOENICKE; THIAGO MORAES; VAGNER SCHMITZ; VALTER SCHNEIDER; VITOR HUGO CABRAL E SILVA; WILSON FERREIRA DOS SANTOS  
Linguagem: JAVA; ORACLE PL/SQL  
Campo de Aplicação: IF-07; IF-10; PR-03; SD-02; SD-05  
Tipo de Programa: AP-01; AP-04; GI-01; IA-01; IA-02  
Data da Criação: 14/11/2008  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 11/12/2024  
Procurador: JAURO SOARES

Processo: BR 51 2014 001510-6 **080**  
Título: SGU  
Titular: UNIMED DE SANTA CATARINA - FEDERAÇÃO ESTADUAL DAS COOPERATIVAS  
Criador: ADEMIR BUSS; ADRIANO HENRIQUE ELINGEN; ALDIR KOCH; ALEXANDRE GUIMARAES MALUCELLI; ALEXANDRE LONGO; ANA KARINA SANTOS SILKA PEREIRA; ANA PAULA BERGMANN; ANA PAULA CARVALHO; ANDRE FELIPE ROMAO; ANDRE MENDES DUARTE; AURELIO GREGORIO LIESSEM; BENTO PLACIDO CORREA JUNIOR; BRUNO VINICIUS DA SILVEIRA; CAMILA DE RAMOS; CAMILA KUHN; CAMILLA HELENO; CARLOS ADALBERTO KORMANN; CARLOS EDUARDO MACOPPI; CARLOS EVERTON AQUINO TRINDAD; CASSIO LUIZ DA SILVA; CLAUDEMIR SOUZA DA SILVA; CLEISON LUIS RIBAS; CLEITON LUIZ DOMAZAK; CLEITON SCHULZ; CRISLAINE ANGELO; DANIEL CARLOS BARBOSA; DANIEL CHIARELLI DE SOUZA; DANIEL FERNANDES; DEBORA REJANE PUCCI ZANON; DEIVIDI RODRIGO SANTIAGO DA SI; DEIWYS LUCIANO GRUMOVSKI; DIEGO BUCHINGER; DIEGO DOS SANTOS; EDUARDO LUIS PRIM; ELIO LEITE; ELTON IVERSON PEREIRA DA SILVA; EUCLIDES CARDOSO JUNIOR; FABIO RICARDO ROMAN; FABIO ROTH MARTINS; FELIPE KRUGER SILVEIRA; FERNANDA PEREIRA; FERNANDA SALES B DE LEMOS; FERNANDO ALVES; GABRIEL BALESTRIN; GABRIEL PAVESI GOUDARD; GEAN ALEX PEREIRA; GERALDO GEBLER; GIAN LUIGI DOMINONI; GRAZIELLE REGINA VALDUGA VIEIR; GUILHERME ECCHER; GUILHERME PFUTZENREUTER; GUSTAVO DELLA GIUSTINA; GUSTAVO GONCALVES; HAGNER SOARES RAMOS; HANS CRISTIAN KRUGER; HELOISA DE MEDEIROS; HENRIQUE KEUTER; HUGO GONCALVES DA MAIA; INACIO GAMBATTO RIBEIRO; ISMAEL ANTIQUEIRA COSTA; ITAMAR WIGGERS JUNIOR; JEAN CARLOS CIDRAL; JEAN PIERRE LOPES DA SILVA; JEFFERSON HREISEMMOU SANTANDER; JOAO NERI DE MEDEIROS JUNIOR; JONAS DOS SANTOS LUIZ; JONATAS ADILSON MARQUES; JONATHAN EMANNOEL FERREIRA; JORGE LUIZ WODZINSKY FILHO; JOSE EDUARDO SANTORE; JOSE HENRIQUE COPI; JOSIANE GURKSKE; JULIANO CESAR FLORIANO; JULIO CEZAR CHRYSTOPHER QUIRIN; KARINA REGINA DE CARVALHO; KAWAN TACITO O DO PRADO SOARES; LAIZA ZOBOLI DIAS; LEANDRO

BRATTI; LEANDRO DE SOUZA DESTRO; LEANDRO RODRIGO HOFFMANN; LUIZ HENRIQUE BIFF; MARCELO LANDMANN; MARCELO NEUMANN; MARCELO PAVANATE DA SILVA; MARCOS ROBERTO FERREIRA; MARCOS VINICIUS HAERTEL; MATHEUS DORINI; MAXIMILIANO ZIMMERMANN; MEYCLA CRISTINA CAYE; MILENA MIRIAN NUNES PEREIRA; MIRKOS ORTIZ MARTINS; MOACIR MULLER; NELSON CAMPAGNARO; OSIMAR PEREIRA; OSNI RICARDO RIZZATTI; PABLO LUIZ PEREIRA; PAULO EDUARDO BOETTCHER; PEDRO DE SOUZA NANDI; RAFAEL CAETANO DA FONSECA; RAFAEL CARDOSO; RAFAEL CARDOSO DOS SANTOS; RAFAEL DE CASTRO SILVEIRA; RAFAEL FELIPE DA COSTA; RAFAEL FERREIRA BITTENCOURT; RAFAEL GIORDANO VIEIRA; RAFAEL KLABUNDE; RAFAEL RENAN PACHECO; RAMON CEMIN; RAMON DE OLIVEIRA; RANGEL DECKER; RENATO REIS; RICARDO FELIPE STEILEIN; RICARDO GERALDO DINIZ SILVA; RICARDO MITSUGU OZAKI; ROBSON RENE BITENCOURT; RODRIGO DE MORAES FRANCO; ROGERIO WILLIANS CHAVES; RONALDO ANTUNES DE CAMPOS; RONDINELE ANTONIO DA SILVA; RONY JOÃO DE SOUZA; SANDRA DE MATOS FERREIRA; SILVIA LETICIA UHLMANN; TANIA MARA DALMARCO; TANIA MARA MERENO; TAYSE CAROLINE WILL; THIAGO CESAR JASPER MOREIRA; THIAGO DA CRUZ REICHERT; THIAGO FERNANDO GREGOLON; THIAGO HOENICKE; THIAGO MORAES; VAGNER SCHMITZ; VALTER SCHNEIDER; VANCEI PICOLLI; VITOR HUGO CABRAL E SILVA; WILSON FERREIRA DOS SANTOS  
Linguagem: GENEXUS; ORACLE PL/SQL; PHP  
Campo de Aplicação: AD-05; IF-07; PR-03; SD-02  
Tipo de Programa: AP-01; AP-04; GI-01; IA-01; IA-02  
Data da Criação: 14/11/2008  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 11/12/2024  
Procurador: DR. ALTAIR CARLOS PEREIRA - VICE-PRESIDENTE

Processo: BR 51 2014 001608-0 **080**  
Título: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
Titular: IMPAR GESTÃO E SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA.  
Criador: CARLOS ANTONIO DA CUNHA DIAS  
Linguagem: Não informado  
Campo de Aplicação:  
Tipo de Programa:  
Data da Criação: 02/09/2014  
Regime de Guarda: SIGILO  
ATÉ 02/09/2024  
Procurador: Não informado ou inexistente

## 082 PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: BR 50 2014 001041-8 **082**  
Título: PLATAFORMA DE COMUNICAÇÃO HIGABYTE  
Titular: MARCIO ALVES HIGA  
Procurador: Não informado ou inexistente  
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013,

art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais. Apresentar Autorização para Cópia de acordo com o modelo apresentado no site do INPI.

Processo: BR 50 2014 001073-6 **082**  
Título: SIVECAM - SISTEMA DE VOCAÇÃO ELETRÔNICA PARA CÂMARAS MUNICIPAIS  
Titular: GV FOMENTO COMERCIAL LTDA.  
Procurador: Não informado ou inexistente  
Data de criação. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º.  
Exigência: Informar a data de criação do programa de computadorData deve ser no formato, dd/mm/aaaa.  
Problemas na Cessão. Referência: Lei nº.9610/98, art.50. Exigência: Adequar o documento de cessão dos direitos patrimoniais, conforme legislação vigente.O Documento de Cessão que deve ser feito pelo Autor do programa para o Titular dos direitos patrimoniais declarado no formulário. (fl.1)

Processo: BR 51 2013 001370-4 **082**  
Título: NUMERE  
Titular: INSTITUTO STELA  
Procurador: Não informado ou inexistente  
CPF do autor. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º.  
Exigência: Apresentar ou retificar o CPF do autor.APRESENTE O CPF COMPLETO DO AUTOR "MATEUS LOHN ANDRIANI".

Processo: BR 51 2013 001371-2 **082**  
Título: INTELLIGENTIA  
Titular: INSTITUTO STELA  
Procurador: Não informado ou inexistente  
CPF do autor. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º.  
Exigência: Apresentar ou retificar o CPF do autor.APRESENTE O CPF COMPLETO DO AUTOR "MATEUS LOHN ANDRIANI".

Processo: BR 51 2014 001055-4 **082**  
Título: PATHFIND - SISTEMA ROTEIRIZADOR DE ENTREGA  
Titular: PATHFIND SOLUÇÕES DE TECNOLOGIA EM LOGÍSTICA LTDA.  
Procurador: WETTOR - BUREAU DE APOIO EMPRESARIAL S/C LTDA.  
Lei errada na cessão de direitos patrimoniais. Referência: Decreto nº 2556/98, art.3º. Exigência: Apresentar documento de cessão dos direitos patrimoniais relativos ao programa de computador citando o art.50 da Lei nº.9610/98.

Processo: BR 51 2014 001056-2 **082**  
Título: EPROCWF  
Titular: APPORTI SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA EIRELI - ME  
Procurador: Não informado ou inexistente  
Campo Tipo de Programa. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.12. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário.  
Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar

autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.Autorização para Cópia deve ser feita em nome da Empresa e assinada pelo seu representante legal.

Processo: BR 51 2014 001068-6 **082**  
Título: UNIVERSIDADE APP  
Titular: RAFAEL MARTINS DE MORAIS BUENO  
Procurador: MODAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Poder específico. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.10.  
Exigência: Apresentar procuração com a outorga de poderes específicos para requerer pedidos de registro de programa de computador e/ou para autorizar a cópia da documentação técnica do programa de computador.

Processo: BR 51 2014 001069-4 **082**  
Título: DOMINUS PILATES  
Titular: CLÁUDIO ROGÉRIO ESTEZI BITTENCOURT MACHADO  
Procurador: Não informado ou inexistente  
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia da documentação técnica do pedido de registro devidamente datada e assinada pelo(s) titular(es) dos direitos patrimoniais.

Processo: BR 51 2014 001072-4 **082**  
Título: PLATAFORMA INTEGRADA DE MEDIÇÃO - PIM  
Titular: WAY2 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA S/A  
Procurador: ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA.  
Lei errada na cessão de direitos patrimoniais. Referência: Decreto nº 2556/98, art.3º. Exigência: Apresentar documento de cessão dos direitos patrimoniais relativos ao programa de computador citando o art.50 da Lei nº.9610/98.

Processo: BR 51 2014 001074-0 **082**  
Título: SISMEF - SISTEMA DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADO  
Titular: CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A; CONCERT TECHNOLOGIES; FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA - FUNDEP; UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
Procurador: SÂMIA BATISTA AMIN  
Autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares. Falta termo de cessão dos direitos patrimoniais. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.4º, §1º.  
Exigência: Apresentar documento de cessão dos direitos patrimoniais relativos ao programa de computador, em conformidade com o art. 50 da Lei nº 9.610/98O Documento de Cessão que deve ser feito por todos os autores do programa para todos os titulares dos direitos patrimoniais.  
Lei errada na cessão de direitos patrimoniais. Referência: Decreto nº 2556/98, art.3º. Exigência: Apresentar documento de cessão dos direitos patrimoniais relativos ao programa de computador citando o art.50 da Lei nº.9610/98.

Título do programa diferente na autorização para cópia da documentação técnica. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11 / 2013, art.5º, par.único. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.

Processo: BR 51 2014 001082-1 **082**  
Título: ORGANIZADOR DE PROCESSOS  
Titular: THIAGO CÉSAR MARTINS DURÃES  
Procurador: Não informado ou inexistente  
Incorreção observada no exame formal do pedido. Referência: Instrução Normativa INPI nº.11/2013, art.15.  
Exigência: Cumpra a exigência, observando o disposto no complemento:O título do programa de computador não poderá ser descritivo e nem evocativo da função executada conforme orienta o inciso V - §1º, art. 4º da Normativa 11/2013.

## 090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 08069-6 **090**  
Título: SISTEMA DE PREVENÇÃO A LAVAGEM DE DINHEIRO  
Titular: CLÁUDIO JÚLIO DE AZEVEDO  
Criador: CLÁUDIO JÚLIO DE AZEVEDO  
Linguagem: ASP 3.0; VISUAL BASIC 6  
Campo de Aplicação: FN-03  
Tipo de Programa: AP-01  
Data da Criação: 29/12/2006  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/04/2017  
Procurador: ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA.  
EXIGÊNCIA CUMPRIDA. PETIÇÃO PROTOCOLO 018120041882/SP DE 12/11/12.

Processo: BR 51 2014 001025-2 **090**  
Título: YOURMOVIE  
Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS  
Criador: CRISTIAN SILVA STEIN; SANDRO JOSÉ RIGO  
Linguagem: C#  
Campo de Aplicação: CO-04  
Tipo de Programa: IA-01  
Data da Criação: 01/02/2014  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/09/2024  
Procurador: FELIPE BARCAROLLO

Processo: BR 51 2014 001054-6 **090**  
Título: LINK MAPAS  
Titular: LINK MONITORAMENTO LTDA ME  
Criador: FRANCISCO JOSÉ TEIXEIRA FILHO  
Linguagem: HTML/CSS; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP  
Campo de Aplicação: TC-02  
Tipo de Programa: AP-01  
Data da Criação: 20/01/2010  
Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2014 001070-8 **090**  
Título: MOBUBR  
Titular: SQUADRON TECNOLOGIA S/A  
Criador: CLEYDSON SILVA DE ANDRADE; HAROLDO LUIZ DOS SANTOS; RENNAN GILIAN POSSAS  
Linguagem: OBJECTIVE-C

Campo de Aplicação: SV-04  
Tipo de Programa: AP-01  
Data da Criação: 01/05/2013  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/09/2024  
Procurador: MAURÍCIO RAMOS DAMASCENO

Processo: BR 51 2014 001071-6 **090**  
Título: FILHO SEM FILA  
Titular: INTUITIVE MOBILE STUFF LTDA. ME  
Criador: JOSE RUBENS RODRIGUES  
Linguagem: ANDROID; IOS; JAVASCRIPT; OBJECTIVE C; PHP  
Campo de Aplicação: AD-02; ED-06; SV-01  
Tipo de Programa: AP-01; DS-04; FA-01; IA-02; SO-05  
Data da Criação: 30/06/2013  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2024  
Procurador: SANDRA LUISA CALDAS CORREIA

Processo: BR 51 2014 001075-9 **090**  
Título: NÉRUS  
Titular: EAC ENGENHARIA AUTOMAÇÃO E CONTROLE LTDA  
Criador: LEONARDO DICKER  
Linguagem: C; JAVA  
Campo de Aplicação: AD-05  
Tipo de Programa: GI-01  
Data da Criação: 01/10/2013  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2024  
Procurador: SÂMIA BATISTA AMIN

Processo: BR 51 2014 001076-7 **090**  
Título: SGOONLINE  
Titular: CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A; CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A; COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS  
Criador: DANIEL BRÉTAS RESENDE; LEONARDO DINIZ FERREIRA  
Linguagem: DOT NET; VB.NET  
Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-03; AD-05  
Tipo de Programa: AT-06; SO-07  
Data da Criação: 20/08/2014  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2024  
Procurador: SÂMIA BATISTA AMIN

Processo: BR 51 2014 001077-5 **090**  
Título: POLITICSYS  
Titular: CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI  
Criador: ALAN ROBERTO RALDI; DAVI CARVALHO DA SILVA JUNIOR; THIAGO DE SOUSA MESSIAS GONÇALVES  
Linguagem: HTML; JAVA; JAVASCRIPT  
Campo de Aplicação: IN-02  
Tipo de Programa: GI-01  
Data da Criação: 20/12/2013  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2024  
Procurador: ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2014 001078-3 **090**  
Título: PLATAFORMA CERTICSYS  
Titular: CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER - CTI  
Criador: ALAN ROBERTO RALDI; DAVI CARVALHO DA SILVA JUNIOR; THIAGO DE SOUSA MESSIAS GONÇALVES  
Linguagem: HTML; JAVA; JAVASCRIPT  
Campo de Aplicação: IN-02  
Tipo de Programa: DS-04  
Data da Criação: 19/09/2013  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2024  
Procurador: ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2014 001079-1 **090**  
 Título: ÚNICO - UNIFICAÇÃO E INTEGRAÇÃO COMERCIAL  
 Titular: INTELIDATA INFORMÁTICA LTDA. EPP  
 Criador: CLAYTON GRAF; ODONE MOTTA DA ROSA  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: AD-05; AD-08; FN-05; FN-06; IN-01  
 Tipo de Programa: AT-01; AT-02; GI-01; GI-06; GI-07

Data da Criação: 31/12/2011  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 17/09/2024  
 Procurador: MARLON MARCELO VOLPI

Processo: BR 51 2014 001080-5 **090**  
 Título: PDBEST - PDB ENHANCED STRUCTURES TOOLKIT  
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
 Criador: ALEKSANDER LUIZ LADA ARRUDA; CARLOS HENRIQUE DA SILVEIRA; DOUGLAS EDUARDO VALENTE PIRES; RAQUEL CARDOSO DE MELO MINARDI; VALDETE MARIA GONÇALVES DE ALMEIDA; WAGNER MEIRA JUNIOR; WELLISSON RODRIGO SANTOS GONÇALVES  
 Linguagem: BASH; C++; PYTHON  
 Campo de Aplicação: BL-01; BL-08  
 Tipo de Programa: DS-04; FA-01; GI-04; GI-07; TC-01  
 Data da Criação: 01/12/2007  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 17/09/2024  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001081-3 **090**  
 Título: INTERFACE ESTESIMÉTRICA  
 Titular: ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA DO BRASIL - SOEBRAS  
 Criador: ÁRLEN ALMEIDA DUARTE DE SOUSA; GERALDO DE PAULA VALLE  
 Linguagem: HTML5; JAVA  
 Campo de Aplicação: SD-06  
 Tipo de Programa: AP-01  
 Data da Criação: 12/09/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 17/09/2024  
 Procurador: ROSELI APARECIDA CARDOSO VIEIRA

Processo: BR 51 2014 001084-8 **090**  
 Título: SISLOJA - SISTEMA DE LOJAS  
 Titular: MERCANTIL VALE DO ARINOS LTDA  
 Criador: ALEXANDRE MACEDO DIAS  
 Linguagem: .NET; C#  
 Campo de Aplicação: AD-05  
 Tipo de Programa: SO-01  
 Data da Criação: 22/08/2012  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: JOÃO BATISTA VALVERDE

Processo: BR 51 2014 001085-6 **090**  
 Título: PRONTUÁRIO ELETRÔNICO PARA GENÉTICA CLÍNICA  
 Titular: IRENICE DE FÁTIMA CARBONI  
 Criador: IRENICE DE FÁTIMA CARBONI  
 Linguagem: ORACLE; VB.NET  
 Campo de Aplicação: SD-02; SD-08  
 Tipo de Programa: CD-06; GI-04; GI-07; GI-08; PD-05  
 Data da Criação: 15/09/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 18/09/2024  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001086-4 **090**  
 Título: CPQD3031 - CPQD ENERGIA GESTÃO COMERCIAL - SUPORTE AO NEGÓCIO  
 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Criador: CAMILA SOCOLOWSKI DE ALMEIDA; ELTON BATISTA DE ALMEIDA; PAULO ROBERTO PARO  
 Linguagem: JAVA  
 Campo de Aplicação: EN-04  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-05; AT-01; AT-06; PD-01  
 Data da Criação: 01/08/2014  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 18/09/2024  
 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2014 001098-8 **090**  
 Título: SAPROMS - SISTEMA DE ANÁLISE DE PROBLEMAS EM MECÂNICA DOS SOLOS  
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
 Criador: MOISÉS MENEZES SAVINO; RAIMUNDO APRIGIO DE MENEZES JUNIOR  
 Linguagem: C++  
 Campo de Aplicação: CC-05  
 Tipo de Programa: SM-01  
 Data da Criação: 01/06/2005  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001099-6 **090**  
 Título: AMATE - SISTEMA DE ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS  
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
 Criador: MOISÉS MENEZES SAVINO; RAIMUNDO APRIGIO DE MENEZES JUNIOR  
 Linguagem: C++  
 Campo de Aplicação: CC-05  
 Tipo de Programa: SM-01  
 Data da Criação: 01/06/2005  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2014 001110-0 **090**  
 Título: GLOBALCLINIC SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE CLÍNICAS  
 Titular: GILCIMAR DE MACEDO NEGREIROS  
 Criador: GILCIMAR DE MACEDO NEGREIROS  
 Linguagem: DELPHI; PHP; SQL  
 Campo de Aplicação: SD-08  
 Tipo de Programa: AP-01  
 Data da Criação: 01/01/2006  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 17/09/2024  
 Procurador: Não informado ou inexistente

## 120 CONCESSÃO DO REGISTRO

Processo: BR 51 2013 000962-6 **120**  
 Título: SISTEMA DE GESTÃO ARQUIVÍSTICA DE DOCUMENTOS - SIGADOC  
 Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA  
 Criador: ELIZABETH LEÃO DE CARVALHO; LUIS FERNANDO CASARIM; SANDRA REGINA QUADROS MORAES DA SILVA; Zaqueu Costeski Crosati  
 Linguagem: ORACLE FORMS; PL-SQL  
 Campo de Aplicação: AD-01; AD-02; AD-03; AD-05; AD-11; IF-01; IF-02; IF-05; IF-07; IF-08  
 Tipo de Programa: AP-01; AP-02; AP-03; AT-01; AT-06; FA-01; GI-01; GI-04; GI-06; GI-08; XX-00  
 Data da Criação: 16/04/2011  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: MARINETE VIOLIN

Processo: BR 51 2013 001397-6 **120**  
 Título: SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO UTILIZANDO PLATAFORMA ARDUINO

Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA  
 Criador: CARLOS EDUARDO SCHUSTER; DANIEL ZANATTA JR.; MARCELO HENRIQUE DA SILVA; RAFAEL GROSS; RENAN MATTOS SILVA; RODRIGO PEREIRA DIAS; STEPHANIE C.CHIAVEGATO DA SILVA  
 Linguagem: AJAX; ARDUINO; JAVASCRIPT; MYSQL; PHP  
 Campo de Aplicação: IF-07  
 Tipo de Programa: SO-02  
 Data da Criação: 03/05/2013  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 001398-4 **120**  
 Título: REDE ACADÊMICA INTERATIVA (R@I)  
 Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA  
 Criador: ANDRÉ LUIZ TEXERA; ARTHUR SILVA DE OLIVEIRA SALES; CARLOS EDUARDO SCHUSTER; DOUGLAS CARBONERI; NATAN BARROS; RAFAEL GROSS  
 Linguagem: AJAX; JAVASCRIPT; JQUERY; JSON; SQL - SERVER; VB.NET  
 Campo de Aplicação: IF-07  
 Tipo de Programa: SO-02; SO-04  
 Data da Criação: 06/05/2013  
 Regime de Guarda: Sem sigilo  
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 001417-4 **120**  
 Título: ATLAS LINK OMS PLUG-IN  
 Titular: BRITTECH CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA.  
 Criador: ALEXANDRE DA SILVA REIS; DANILO HENRIQUE FREIRE CARNEVALLI; FENG CHAN TANG; FERNANDO VASCONCELOS BRAGA; LUIS FIORE; LUIZ CARLOS TARGA JUNIOR; LUIZ EDUARDO GASPARELO; RAFAEL KOBÁ; RENATA CRISTINA TORRES MOREIRA; RICARDO GONÇALVES; VALDIR BENINI; WELLINGTON FERNANDES ALVES MARTINS; WILSON JAIR HEINECK; YURYI MURIAS FERBER  
 Linguagem: C#; JDK 1.7; MICROSOFT VISUAL  
 Campo de Aplicação: EC-04; EC-07; FN-03; FN-05; IF-02  
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; GI-07; UT-06  
 Data da Criação: 02/01/2013  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/12/2023  
 Procurador: SÉRGIO VICTOR MASTROROCO

Processo: BR 51 2013 001418-2 **120**  
 Título: ATLAS REGISTRATION  
 Titular: BRITTECH CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA.  
 Criador: ALEXANDRE DA SILVA REIS; DANILO HENRIQUE FREIRE CARNEVALLI; FENG CHAN TANG; FERNANDO VASCONCELOS BRAGA; LUIS FIORE; LUIZ CARLOS TARGA JUNIOR; LUIZ EDUARDO GASPARELO; RAFAEL KOBÁ; RENATA CRISTINA TORRES MOREIRA; RICARDO GONÇALVES; VALDIR BENINI; WELLINGTON FERNANDES ALVES MARTINS; WILSON JAIR HEINECK; YURYI MURIAS FERBER  
 Linguagem: C#; JDK 1.7; MICROSOFT VISUAL  
 Campo de Aplicação: EC-04; EC-07; FN-03; FN-05; IF-02  
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; GI-07; UT-06  
 Data da Criação: 02/01/2013  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/12/2023

Procurador: SÉRGIO VICTOR MASTROROCO

Processo: BR 51 2013 001419-0 **120**  
 Título: ATLAS CS  
 Titular: BRITTECH CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA.  
 Criador: ALEXANDRE DA SILVA REIS; DANILO HENRIQUE FREIRE CARNEVALLI; FENG CHAN TANG; FERNANDO VASCONCELOS BRAGA; LUIS FIORE; LUIZ CARLOS TARGA JÚNIOR; LUIZ EDUARDO GASPARELO; RAFAEL KOBÁ; RENATA CRISTINA TORRES MOREIRA; RICARDO GONÇALVES; VALDIR BENINI; WELLINGTON FERNANDES ALVES MARTINS; WILSON JAIR HEINECK; YURYI MURIAS FERBER  
 Linguagem: C#; JDK 1.7; MICROSOFT VISUAL  
 Campo de Aplicação: EC-04; EC-07; FN-03; FN-05; IF-02  
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; GI-07; UT-06  
 Data da Criação: 02/01/2013  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/12/2023  
 Procurador: SÉRGIO VICTOR MASTROROCO

Processo: BR 51 2013 001420-4 **120**  
 Título: ATLAS LINK  
 Titular: BRITTECH CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA.  
 Criador: ALEXANDRE DA SILVA REIS; DANILO HENRIQUE FREIRE CARNEVALLI; FENG CHAN TANG; FERNANDO VASCONCELOS BRAGA; LUIS FIORE; LUIZ CARLOS TARGA JÚNIOR; LUIZ EDUARDO GASPARELO; RAFAEL KOBÁ; RENATA CRISTINA TORRES MOREIRA; RICARDO GONÇALVES; VALDIR BENINI; WELLINGTON FERNANDES ALVES MARTINS; WILSON JAIR HEINECK; YURYI MURIAS FERBER  
 Linguagem: C#; JDK 1.7; MICROSOFT VISUAL  
 Campo de Aplicação: EC-04; EC-07; FN-03; FN-05; IF-02  
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; GI-07; UT-06  
 Data da Criação: 02/01/2013  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/12/2023  
 Procurador: SÉRGIO VICTOR MASTROROCO

Processo: BR 51 2013 001421-2 **120**  
 Título: ATLAS RECON  
 Titular: BRITTECH CONSULTORIA E TECNOLOGIA LTDA.  
 Criador: ALEXANDRE DA SILVA REIS; DANILO HENRIQUE FREIRE CARNEVALLI; FENG CHAN TANG; FERNANDO VASCONCELOS BRAGA; LUIS FIORE; LUIZ CARLOS TARGA JÚNIOR; LUIZ EDUARDO GASPARELO; RAFAEL KOBÁ; RENATA CRISTINA TORRES MOREIRA; RICARDO GONÇALVES; VALDIR BENINI; WELLINGTON FERNANDES ALVES MARTINS; WILSON JAIR HEINECK; YURYI MURIAS FERBER  
 Linguagem: C#; JDK 1.7; MICROSOFT VISUAL  
 Campo de Aplicação: EC-04; EC-07; FN-03; FN-05; IF-02  
 Tipo de Programa: AP-01; FA-01; GI-01; GI-07; UT-06  
 Data da Criação: 02/01/2013  
 Regime de Guarda: SIGILO  
 ATÉ 26/12/2023  
 Procurador: SÉRGIO VICTOR MASTROROCO



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Indicação Geográfica

---

RPI 2320 de 23/06/2015

Código: **305**

Pedido nº: **BR 40 2013 000006 6**

Data de depósito: **11/10/2013**

Requerente: **COOPERATIVA DOS PRODUTORES DE AÇAFRÃO DE MARA ROSA – COOPERAÇAFRÃO**

País: **BRASIL**

Espécie: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

Natureza: **DE PRODUTO**

Nome da área geográfica: **REGIÃO DE MARA ROSA**

Produto: **AÇAFRÃO DESIDRATADO**

Procurador: **-**

Representação:



### Complemento do Despacho:

De acordo com o artigo 16 da IN 25/2013, a requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de publicação na RPI, para o cumprimento de exigências, sob pena de arquivamento definitivo do pedido de registro em exame.

Atentar para o pagamento de taxa correspondente ao cumprimento de exigência (cod. 604 da tabela de retribuições de serviços de indicações geográficas).

## RELATÓRIO

O pedido foi primeiramente examinado quanto ao seu aspecto formal, onde foram feitas exigências para a adequação do mesmo às condições estabelecidas na Instrução Normativa INPI N°25 de 21/08/2013, sendo publicada a exigência formal, cód. 305, na RPI 2275 de 12/08/2014.

Em resposta à exigência foi apresentada tempestivamente em 10/10/2014 a petição nº 020140031429, onde constam os seguintes documentos:

1. Instrumento Oficial da Caracterização da Delimitação Geográfica para a Indicação de Procedência para a Região de Mara Rosa, onde a coordenada faltante foi acrescentada. O nome geográfico “MARA ROSA/GO E REGIÃO” foi substituído por “REGIÃO DE MARA ROSA”; e o produto “AÇAFRÃO” por “AÇAFRÃO DESIDRATADO” -- fls. 192-193;
2. Declaração com a lista dos produtores de açafrão que estão produzindo na área delimitada, assinada pelo diretor presidente da COOPERAÇAFRÃO - fl. 194-198
3. Representação gráfica da indicação de procedência, onde o termo “MARA ROSA” foi substituído por “REGIÃO DE MARA ROSA” - fls. 199
4. Dossiê do processo de indicação geográfica, fls. 201-334, composto por:

### Introdução:

- Ata da Assembleia Geral Extraordinária da Atual Diretoria – fls. 205v. - 212;
- Ata da Assembleia Geral ordinária da Atual Diretoria – fls. 213- 217;
- Ata de Reunião do Conselho de Administração – fls. 217v.– 219;
- CNPJ da COOPERAÇAFRÃO – fl. 220;
- Estatuto da COOPERAÇAFRÃO – fls. 220v.– 245;

### Desenvolvimento:

- Histórico do Açafrão Desidratado na Região de Mara Rosa/GO – fls. 246 – 256;
- Delimitação da Área de Abrangência – fls.256v.- 264;
- Representação Gráfica da Indicação Geográfica – fl. 264v.;
- Regulamento Técnico de Qualidade da Produção de Açafrão para Indicação Geográfica – fls. 264v.-

311;

- Conselho regulador – fls. 312- 332;

Conclusão e Anexos – fls. 332v- 356;

Após exame da documentação apresentada, e tomando como referência o parecer publicado na RPI supracitada, observou-se que não foi cumprida a seguinte exigência:

- O campo que especifica o “Produto” no formulário de pedido de registro deve ser alterado para o produto que se tornou conhecido e comprovado pela documentação apresentada, “Açafrão” ou “Açafrão desidratado”;

Ademais, foi observado também que:

- A Ata de Assembleia em que ocorre a eleição do Sr. Brasiliano Correia Filho como Diretor Presidente, que prove sua legitimidade como representante legal da entidade COOPERAÇAFRÃO, não foi apresentada;
- Não há comprovação de que as condições estabelecidas no Regulamento de Uso foram aprovadas pelos associados, como, por exemplo, através de discussão e aprovação em Ata de Assembleia.
- Ao cumprir a exigência quanto ao produto da indicação de procedência, o requerente optou por “açafirão desidratado” em vez de “açafirão”. Porém, no documento referente ao dossiê de comprovação histórica, o mesmo, ao retificá-lo nos pontos pertinentes para corroborar a reputação da região quanto ao produto escolhido, substituiu quase todas as ocorrências do termo “açafirão” pelo termo “açafirão desidratado”, o que gerou algumas inconsistências de sentido em alguns trechos, uma vez que o entendimento é que o açafirão desidratado é um subproduto da cultura do açafirão no local, e que a origem da tradição vem da existência e do cultivo da espécie *Curcuma Longa L.*, o açafirão, na região.

São exemplos de trechos onde a substituição dos vocábulos prejudicou o sentido: “*Os exploradores usavam o açafirão desidratado, para indicar a descoberta de novas minas e temperar alimentos*”, fl. 246; “*Dessa maneira que chegaram a Goiás as primeiras mudas e plantações do açafirão desidratado, hoje nosso rico produto, com farta utilidade*”, fl.246; “*Os próprios produtores da região começaram a explorar a atividade, extraíndo o açafirão desidratado, nativo, e vendendo, continuavam a explorar as plantas nas regiões de beira de rios e córregos*”, fl. 250v. O próprio nome da cooperativa foi alterado em decorrência dessa substituição, como se vê em “*Assim, em 2003 fundaram a Cooperativa dos Produtores de açafirão desidratado – a COOPERAÇAFRÃO*”, o que não corresponde ao nome que consta no estatuto social apresentado pela mesma e demais documentos constantes nos autos, ou seja, Cooperativa dos Produtores de Açafirão de Mara Rosa.

Com base nessas observações depreendeu-se que a comprovação histórica para o produto “açafirão desidratado” gera confusão, uma vez que a substituição de vocábulos não é pertinente em todas as partes do texto, e que o produto “açafirão” melhor representa a reputação adquirida pelo local, além também de ser menos restritivo. Sugere-se que o mesmo seja alterado, se fazendo necessário reapresentar os documentos retificados, ou, uma declaração do requerente de que há concordância quanto a este quesito, de que o entendimento é que o produto a ser considerado é o “açafirão” onde for pertinente. O mesmo ocorre com relatório da delimitação geográfica, devendo ser reapresentado com as retificações.

- Outro ponto relevante a ser esclarecido é o que diz respeito à representação gráfica, fl. 199. A descrição da mesma faz menção ao termo “marca”, e aqui se faz necessário reiterar que no sentido restrito da propriedade industrial a sua definição é: “*marca de produto ou serviço: aquela usada para distinguir produto ou serviço de outro idêntico, semelhante ou afim, de origem diversa*”, segundo parágrafo I do art.123 da LPI, correspondendo a um ativo diferente da indicação geográfica.

## **CONCLUSÃO**

Com fulcro no artigo 16 da Instrução Normativa nº 25/2013, e tomando-se por base o parecer publicado na RPI 2275, bem como os documentos apresentados na petição nº 020140031429 de 10/10/2014, ainda devem ser cumpridas as seguintes exigências:

1. Corrigir o campo que especifica o “Produto” no formulário de pedido de registro, que deve ser alterado para o produto que se tornou conhecido e comprovado pela documentação apresentada, qual seja, “Açafrão”;
2. Apresentar comprovação de que as condições estabelecidas no Regulamento de Uso foram aprovadas pelos associados, como, por exemplo, através de discussão e aprovação em Ata de Assembleia;
3. Apresentar a versão atualizada da Ata da Assembleia de eleição do Sr. Brásiliano Correia Filho como Diretor Presidente da COOPERAÇAFRÃO;
4. Corrigir os documentos referentes à comprovação histórica quanto ao produto da indicação de procedência, “Açafrão”, ou, apresentar uma declaração do requerente expressando sua concordância acerca da alteração do produto para “Açafrão”;
5. Retificar o relatório da delimitação da área geográfica quanto ao produto da indicação de procedência: “Açafrão”;
6. Apresentar declaração do representante legal de que todas as cópias dos documentos apresentados são fidedignas aos originais;
7. Atentar para o novo formulário de petição de Indicação Geográfica (Modelo II) disponível na página do INPI.

Apenas a título de levantamento de dados, solicita-se ainda à Requerente que, quando do cumprimento das exigências acima, informe a esta Coordenação o número atualizado de associados afiliados a COOPERAÇAFRÃO.

## DIRETORIA DE PATENTES

| Código | Quantidade | Código  | Quantidade | Código  | Quantidade | Código | Quantidade |
|--------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|
| 1.1    | 507        | 9.1     | 77         | 15.22   | -          | 23.1   | -          |
| 1.1.1  | -          | 9.1.1   | -          | 15.22.1 | -          | 23.1.1 | -          |
| 1.1.2  | -          | 9.1.2   | 3          | 15.23   | -          | 23.2   | -          |
| 1.1.3  | -          | 9.1.3   | -          | 15.24   | 21         | 23.3   | -          |
| 1.2    | 3          | 9.1.4   | -          | 15.24.1 | -          | 23.4   | -          |
| 1.2.1  | -          | 9.2     | 51         | 15.24.2 | -          | 23.5   | -          |
| 1.2.2  | -          | 9.2.1   | -          | 15.24.3 | -          | 23.6   | -          |
| 1.2.3  | -          | 9.2.2   | 1          | 15.30   | -          | 23.7   | -          |
| 1.3    | 545        | 9.2.3   | -          | 15.31   | -          | 23.8   | -          |
| 1.3.1  | 3          | 9.2.4   | 49         | 15.32   | 1          | 23.9   | -          |
| 1.3.2  | -          | 9.2.4.1 | 2          | 15.33   | -          | 23.10  | -          |
| 1.3.3  | -          | 10.1    | -          | 16.1    | 101        | 23.11  | -          |
| 1.3.4  | -          | 10.5    | -          | 16.2    | -          | 23.12  | -          |
| 1.4    | -          | 10.6    | -          | 16.3    | -          | 23.13  | -          |
| 1.4.1  | 1          | 10.7    | -          | 16.4    | -          | 23.14  | -          |
| 1.4.2  | -          | 10.8    | -          | 17.1    | -          | 23.15  | -          |
| 1.4.3  | -          | 10.9    | -          | 17.2    | -          | 23.16  | -          |
| 1.4.4  | -          | 10.9.1  | -          | 17.3    | -          | 23.17  | -          |
| 1.5    | 99         | 11.1    | -          | 18.1    | -          | 23.18  | -          |
| 1.5.1  | 1          | 11.1.1  | -          | 18.2    | -          | 23.19  | 4          |
| 1.5.2  | -          | 11.2    | 5          | 18.3    | -          | 24.2   | 7          |
| 1.5.3  | -          | 11.4    | -          | 18.4    | -          | 24.3   | -          |
| 2.1    | 141        | 11.5    | -          | 18.5    | -          | 24.4   | 1          |
| 2.4    | 4          | 11.6    | -          | 18.6    | -          | 24.5   | 1          |
| 2.5    | 168        | 11.6.1  | 1          | 18.10   | -          | 24.6   | -          |
| 2.6    | 2          | 11.11   | -          | 18.11   | -          | 24.7   | -          |
| 2.7    | -          | 11.12   | 1          | 18.12   | -          | 24.8   | -          |
| 2.10   | 100        | 11.13   | -          | 18.13   | -          | 24.10  | -          |
| 3.1    | 416        | 11.14   | 4          | 19.1    | 2          | 25.1   | 49         |
| 3.2    | 25         | 11.15   | -          | 19.2    | -          | 25.2   | -          |
| 3.6    | 1          | 11.16   | -          | 19.3    | -          | 25.3   | 5          |
| 3.7    | 2          | 11.17   | -          | 21.1    | 100        | 25.4   | 23         |
| 3.8    | 2          | 11.30   | -          | 21.2    | -          | 25.5   | -          |
| 4.3    | 1          | 11.31   | -          | 21.6    | 53         | 25.6   | 1          |
| 4.3.1  | -          | 12.1    | -          | 21.7    | -          | 25.7   | 10         |
| 4.3.2  | -          | 12.2    | 8          | 21.8    | 5          | 25.8   | -          |
| 6.1    | 71         | 12.3    | -          | 21.9    | -          | 25.9   | -          |
| 6.6    | 8          | 12.6    | -          | 21.10   | -          | 25.10  | -          |
| 6.7    | 2          | 12.7    | -          | 22.2    | -          | 25.11  | -          |
| 6.8    | -          | 12.8    | -          | 22.3    | -          | 25.12  | -          |
| 6.9    | -          | 13.1    | -          | 22.4    | -          | 25.13  | -          |
| 6.10   | 1          | 13.2    | -          | 22.5    | -          | 26.1   | -          |
| 7.1    | 125        | 15.1    | -          | 22.10   | -          | 26.2   | -          |
| 7.2    | 1          | 15.2    | -          | 22.11   | -          | 26.3   | -          |
| 7.3    | -          | 15.3    | -          | 22.12   | -          | 26.4   | -          |
| 7.4    | 8          | 15.3.1  | -          | 22.13   | -          | 26.5   | -          |
| 7.5    | 1          | 15.4    | -          | 22.14   | -          | 26.6   | -          |
| 7.6    | -          | 15.7    | 3          | 22.15   | -          | 26.7   | -          |
| 7.7    | -          | 15.8    | -          | 22.20   | -          | 27.1   | 9          |
| 8.5    | 3          | 15.9    | 8          | 22.21   | -          | 27.2   | -          |
| 8.6    | 181        | 15.10   | -          | 22.22   | -          | 27.3   | -          |
| 8.7    | 10         | 15.11   | 12         | 22.23   | -          | 27.4   | -          |
| 8.8    | 6          | 15.12   | 1          |         |            | 27.5   | -          |
| 8.9    | -          | 15.13   | -          |         |            | 27.6   | -          |
| 8.10   | -          | 15.14   | -          |         |            | 27.7   | -          |
| 8.11   | -          | 15.21   | -          |         |            |        |            |
| 8.12   | -          |         |            |         |            |        |            |

TOTAL: 3057



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2320 de 23/06/2015

### PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

| Código | Quantidade | Código | Quantidade |
|--------|------------|--------|------------|
| 30     | -          | 50     | -          |
| 31     | 138        | 51     | -          |
| 32     | -          | 52     | -          |
| 33     | -          | 53     | -          |
| 34     | 74         | 53.1   | -          |
| 34.1   | -          | 54     | -          |
| 35     | -          | 54.1   | -          |
| 35.1   | -          | 55     | -          |
| 36     | 5          | 56     | -          |
| 37     | -          | 57     | -          |
| 38     | -          | 58     | -          |
| 39     | 64         | 59     | -          |
| 39.5   | -          | 60     | -          |
| 40     | 37         | 61     | -          |
| 41     | 37         | 62     | -          |
| 42     | -          | 63     | -          |
| 43     | -          | 64     | -          |
| 44     | -          | 65     | -          |
| 45     | -          | 66     | -          |
| 46     | 2          | 70     | -          |
| 46.1   | -          | 71     | -          |
| 46.2   | -          | 72     | -          |
| 46.3   | -          | 73     | -          |
| 47     | -          | 74     | -          |
| 47.1   | -          |        |            |
| 48     | -          |        |            |
| 49     | -          |        |            |

**TOTAL: 357**



# Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2320 de 23/06/2015

## CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

| Código | Quantidade | Código | Quantidade | Código | Quantidade |
|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| 060    | -          | 210    | -          | 800    | 3          |
| 130    | -          | 272    | -          | 801    | -          |
| 135    | 1          | 290    | -          | 998    | -          |
| 140    | -          | 295    | 1          | 999    | -          |
| 145    | 29         | 350    | 21         |        |            |
| 150    | 68         |        |            |        |            |
| 155    | 1          |        |            |        |            |
| 185    | 3          |        |            |        |            |
| Total: |            |        | 127        |        |            |

## REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

| Código | Quantidade | Código | Quantidade | Código | Quantidade |
|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| 080    | 74         | 101    | -          | 114    | -          |
| 082    | 11         | 102    | -          | 115    | -          |
| 090    | 18         | 104    | -          | 120    | 8          |
| 091    | -          | 105    | -          |        |            |
| 093    | -          | 106    | -          |        |            |
| 094    | -          | 107    | -          |        |            |
| 095    | -          | 108    | -          |        |            |
| 096    | -          | 109    | -          |        |            |
| 097    | -          | 110    | -          |        |            |
| 098    | -          | 111    | -          |        |            |
| 099    | -          | 112    | -          |        |            |
| 100    | -          | 113    | -          |        |            |
| Total: |            |        | 111        |        |            |

## INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

| Código | Quantidade | Código | Quantidade | Código | Quantidade |
|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| 305    | 1          | 365    | -          | 415    | -          |
| 315    | -          | 373    | -          | 420    | -          |
| 325    | -          | 375    | -          | 423    | -          |
| 335    | -          | 380    | -          | 425    | -          |
| 340    | -          | 385    | -          | 430    | -          |
| 345    | -          | 390    | -          | 435    | -          |
| 350    | -          | 395    | -          | 440    | -          |
| 357    | -          | 405    | -          | 445    | -          |
| 360    | -          | 410    | -          |        |            |
| Total: |            |        | 1          |        |            |

## TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

| Código | Quantidade | Código | Quantidade | Código | Quantidade |
|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| 501    | -          | 532    | -          | 644    | -          |
| 502    | -          | 534    | -          | 646    | -          |
| 504    | -          | 536    | -          | 648    | -          |
| 506    | -          | 538    | -          | 650    | -          |
| 508    | -          | 540    | -          | 654    | -          |
| 520    | -          | 542    | -          | 656    | -          |
| 522    | -          | 544    | -          | 658    | -          |
| 524    | -          | 546    | -          | 660    | -          |
| 526    | -          | 548    | -          | 662    | -          |
| 528    | -          | 640    | -          | 664    | -          |
| 530    | -          | 642    | -          |        |            |
| Total: |            |        | -          |        |            |

## Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

### Organizações Internacionais

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Escritório Eurasiano de Patentes                                   | EA |
| Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux | BX |
| Instituto Internacional de Patentes                                | IB |
| Organização Regional de Propriedade Industrial Africana            | AP |
| Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)             | OA |
| Organização Européia de Patentes EPO                               | EP |
| Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)       | WO |

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs) | EM |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|

### Países - Ordem de Nomes

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| AFEGANISTÃO                      | AF |
| ÁFRICA DO SUL                    | ZA |
| ALBÂNIA                          | AL |
| ALEMANHA                         | DE |
| ANDORRA                          | AD |
| ANGOLA                           | AO |
| ANGUILLA                         | AI |
| ANT. IUGOSLÁVIA (REP. MACEDÔNIA) | MK |
| ANTÁRTICA                        | AQ |
| ANTÍGUA E BARBUDA                | AG |
| ANTILHAS HOLANDESES              | AN |
| ARÁBIA SAUDITA                   | SA |
| ARGÉLIA                          | DZ |
| ARGENTINA                        | AR |
| ARMÊNIA                          | AM |
| ARUBA                            | AW |
| AUSTRÁLIA                        | AU |
| ÁUSTRIA                          | AT |
| AZERBAIJÃO                       | AZ |
| BAHAMAS                          | BS |
| BANGLADESH                       | BD |
| BARBADOS                         | BB |
| BARREINE                         | BH |
| BELARUS                          | BY |
| BÉLGICA                          | BE |
| BELIZE                           | BZ |
| BENIN                            | BJ |
| BERMUDAS                         | BM |
| BOLÍVIA                          | BO |
| BÓSNIA E HERZEGÓVINA             | BA |
| BOTSUANA                         | BW |
| BRASIL                           | BR |
| BRUNEI DARUSSALAM                | BN |
| BULGÁRIA                         | BG |
| BURKINA FASO                     | BF |
| BURUNDI                          | BI |
| BUTÃO                            | BT |
| CABO VERDE                       | CV |
| CAMARÕES                         | CM |
| CAMBOJA                          | KH |
| CANADÁ                           | CA |
| CATAR                            | QA |
| CAZAQUISTÃO                      | KZ |
| CHADE                            | TD |
| CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY       | GG |
| CHILE                            | CL |
| CHINA                            | CN |
| CHIPRE                           | CY |
| COLÔMBIA                         | CO |
| COMORES                          | KM |
| CONGO                            | CG |
| COSTA DO MARFIM                  | CI |
| COSTA RICA                       | CR |
| CROÁCIA                          | HR |
| CUBA                             | CU |
| DINAMARCA                        | DK |
| DJIBUTI                          | DJ |
| DOMINICA                         | DM |
| EGITO                            | EG |
| EL SALVADOR                      | SV |
| EMIRADOS ARABES UNIDOS           | AE |
| EQUADOR                          | EC |
| ERITREIA                         | ER |
| ESLOVÁQUIA                       | SK |
| ESLOVENIA                        | SI |
| ESPAÑA                           | ES |
| ESTADOS UNIDOS                   | US |
| ESTÔNIA                          | EE |
| ETIÓPIA                          | ET |
| FEDERAÇÃO RUSSA                  | RU |
| FIIJI                            | FJ |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| FILIPINAS                              | PH |
| FINLÂNDIA                              | FI |
| FRANÇA                                 | FR |
| GABÃO                                  | GA |
| GÂMBIA                                 | GM |
| GANÁ                                   | GH |
| GEÓRGIA                                | GE |
| GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL | GS |
| GIBRALTAR                              | GI |
| GRANADA                                | GD |
| GRÉCIA                                 | GR |
| GROELÂNDIA                             | GL |
| GUADALUPE                              | GP |
| GUAM                                   | GU |
| GUATEMALA                              | GT |
| GUIANA                                 | GY |
| GUIANA FRANCESA                        | GF |
| GUINÉ                                  | GN |
| GUINÉ BISSAU                           | GW |
| GUINÉ EQUATORIAL                       | GQ |
| HAITI                                  | HT |
| HOLANDA                                | NL |
| HONDURAS                               | HN |
| HONG-KONG                              | HK |
| HUNGRIA                                | HU |
| IÊMEN                                  | YE |
| ILHA BOUVET                            | BV |
| ILHA DO HOMEM                          | IM |
| ILHA NATAL                             | CX |
| ILHA NORFALK                           | NF |
| ILHAS CAIMAN                           | KY |
| ILHAS COCOS                            | CC |
| ILHAS COOK                             | CK |
| ILHAS FAROE                            | FO |
| ILHAS HEARD E MC DONALD                | HM |
| ILHAS MALVINAS                         | FK |
| ILHAS MARIANAS DO NORTE                | MP |
| ILHAS MARSHALL                         | MH |
| ILHAS MENORES                          | UM |
| AFASTADAS EUA                          |    |
| ILHAS SALOMÃO                          | SB |
| ILHAS TURKS E CAICOS                   | TC |
| ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)             | VG |
| ILHAS VIRGENS (U.S.)                   | VI |
| ILHAS WALLIS E FUTURA                  | WF |
| ÍNDIA                                  | IN |
| INDONÉSIA                              | ID |
| IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)            | IR |
| IRAQUE                                 | IQ |
| IRLANDA                                | IE |
| ISLÂNDIA                               | IS |
| ISRAEL                                 | IL |
| ITÁLIA                                 | IT |
| JAMAICA                                | JM |
| JAPÃO                                  | JP |
| JORDÂNIA                               | JO |
| KIRIBATI                               | KI |
| KUWAIT                                 | KW |
| LAOS                                   | LA |
| LESOTO                                 | LS |
| LETÔNIA                                | LV |
| LÍBIA                                  | LY |
| LIECHTENSTEIN                          | LI |
| LITUÂNIA                               | LT |
| LUXEMBURGO                             | LU |
| MACAU                                  | MO |
| MADAGASCAR                             | MG |
| MALÁSIA                                | MY |
| MALÁWI                                 | MW |
| MALDIVAS                               | MV |
| MALI                                   | ML |
| MALTA                                  | MT |
| MARROCOS                               | MA |
| MARTINICA                              | MQ |
| MAURÍCIO                               | MU |
| MAURITÂNIA                             | MR |
| MAYOTTE                                | YT |
| MÉXICO                                 | MX |
| MIANMÁ                                 | MM |
| MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)         | FM |
| MOÇAMBIQUE                             | MZ |
| MÓNACO                                 | MC |
| MONGÓLIA                               | MN |
| MONT SERRAT                            | MS |
| NAMÍBIA                                | NA |
| NAURU                                  | NR |
| NEPAL                                  | NP |
| NICARÁGUA                              | NI |
| NÍGER                                  | NE |
| NIGÉRIA                                | NG |
| NIUE                                   | NU |
| NORUEGA                                | NO |
| NOVA CALEDÔNIA                         | NC |
| NOVA ZELÂNDIA                          | NZ |
| OMÃ                                    | OM |
| ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES       | EP |
| PAÍSES BAIXOS                          | PB |
| PALAU                                  | PW |
| PANAMÁ                                 | PA |
| PAPUA NOVA GUINÉ                       | PG |
| PAQUISTÃO                              | PK |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| PARAGUAI                         | PY |
| PERU                             | PE |
| PITCAIRN                         | PN |
| POLINÉSIA FRANCESA               | PF |
| POLÔNIA                          | PL |
| PORTO RICO                       | PR |
| PORTUGAL                         | PT |
| QUÊNIA                           | KE |
| QUIRGUISTÃO                      | KG |
| REINO UNIDO                      | GB |
| REPÚBLICA CENTRO AFRICANA        | CF |
| REPÚBLICA DA CORÉIA              | KR |
| REPÚBLICA DA MOLDOVA             | MD |
| REPÚBLICA DOMINICANA             | DO |
| REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA | KP |
| REPÚBLICA TCHeca                 | CZ |
| REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA      | TZ |
| REUNIÃO                          | RE |
| ROMÊNIA                          | RO |
| RUANDA                           | RW |
| SAARA OCIDENTAL                  | EH |
| SAINT PIERRE E MIQUELON          | PM |
| SAMOA AMERICANA                  | AS |
| SAMOA OCIDENTAL                  | WS |
| SANTA HELENA                     | SH |
| SANTA LÚCIA                      | LC |
| SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS            | KN |
| SÃO MARINO                       | SM |
| SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE              | ST |
| SÃO VICENTE E GRANADINAS         | VC |
| SENEGAL                          | SN |
| SERRA LEOA                       | SL |
| SEYCHELLES                       | SC |
| SINGAPURA                        | SG |
| SÍRIA                            | SY |
| SOMÁLIA                          | SO |
| SRI LANKA                        | LK |
| SUAZILÂNDIA                      | SZ |
| SUDÃO                            | SD |
| SUÉCIA                           | SE |
| SUIÇA                            | CH |
| SURINAME                         | SR |
| SVALBARD E JAN MAYEN             | SJ |
| TADJIKISTÃO                      | TJ |
| TAILÂNDIA                        | TH |
| TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA       | TW |
| TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS        | TF |
| TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO    | IO |
| TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO     | PS |
| TIMOR -LESTE                     | TL |
| TOGO                             | TG |
| TOKELAU                          | TK |
| TONGA                            | TO |
| TRINIDAD E TOBAGO                | TT |
| TUNÍSIA                          | TN |
| TURCOMENISTÃO                    | TM |
| TURQUIA                          | TR |
| TUVALU                           | TV |
| UCRÂNIA                          | UA |
| UGANDA                           | UG |
| URUGUAI                          | UY |
| UZBEQUISTÃO                      | UZ |
| VANUATU                          | VU |
| VATICANO                         | VA |
| VENEZUELA                        | VE |
| VIETNÃ                           | VN |
| YUGOSLÁVIA                       | YU |
| ZAIRE                            | ZR |
| ZÂMBIA                           | ZM |
| ZIMBÁBUE                         | ZW |

## Países - Ordem de Sigla

|    |                                  |    |                                        |    |                                |    |                               |
|----|----------------------------------|----|----------------------------------------|----|--------------------------------|----|-------------------------------|
| AD | ANDORRA                          |    | GUERNSEY                               | LV | LETÔNIA                        | SM | SÃO MARINO                    |
| AE | EMIRADOS ARABES UNIDOS           | FJ | FIJI                                   | LY | LÍBIA                          | SN | SENEGAL                       |
| AF | AFEGANISTÃO                      | FK | ILHAS MALVINAS                         | MA | MARROCOS                       | SO | SOMÁLIA                       |
| AG | ANTÍGUA E BARBUDA                | FM | MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)         | MC | MÔNACO                         | SR | SURINAME                      |
| AI | ANGUILLA                         | FO | ILHAS FAROE                            | MD | REPÚBLICA DA MOLDOVA           | ST | SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE           |
| AL | ALBÂNIA                          | FR | FRANÇA                                 | MG | MADAGASCAR                     | SV | EL SALVADOR                   |
| AM | ARMÊNIA                          | GA | GABÃO                                  | MH | ILHAS MARSHALL                 | SY | SÍRIA                         |
| AN | ANTILHAS HOLANDESAS              | GB | REINO UNIDO                            | MK | ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA) | SZ | SUAZILÂNDIA                   |
| AO | ANGOLA                           | GD | GRANADA                                | ML | MALI                           | TC | ILHAS TURKS E CAICOS          |
| AQ | ANTARTICA                        | GE | GEÓRGIA                                | MM | MIANMÁ                         | TD | CHADE                         |
| AR | ARGENTINA                        | GF | GUIANA FRANCESA                        | MN | MONGÓLIA                       | TF | TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS     |
| AS | SAMOA AMERICANA                  | GH | GANÁ                                   | MO | MACAU                          | TG | TOGO                          |
| AT | ÁUSTRIA                          | GI | GIBRALTAR                              | MP | ILHAS MARIANAS DO NORTE        | TH | TAILÂNDIA                     |
| AU | AUSTRÁLIA                        | GL | GROELÂNDIA                             | MQ | MARTINICA                      | T  | TADJQUISTÃO                   |
| AW | ARUBA                            | GM | GÂMBIA                                 | MR | MAURITÂNIA                     | TK | TOKELAU                       |
| AZ | AZERBAIJÃO                       | GN | GUINÉ                                  | MS | MONT SERRAT                    | TL | TIMOR-LESTE                   |
| BA | BÓSNIA E HERZEGÓVINA             | GP | GUADALUPE                              | MT | MALTA                          | TM | TURCOMENISTÃO                 |
| BB | BARBADOS                         | GQ | GUINÉ EQUATORIAL                       | MU | MAURÍCIO                       | TN | TUNÍSIA                       |
| BD | BANGLADESH                       | GR | GRÉCIA                                 | MV | MALDIVAS                       | TO | TONGA                         |
| BE | BÉLGICA                          | GS | GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL | MW | MALÁWI                         | TR | TURQUIA                       |
| BF | BURKINA FASO                     |    |                                        | MX | MÉXICO                         | TT | TRINIDAD E TOBAGO             |
| BG | BULGÁRIA                         | GT | GUATEMALA                              | MY | MALÁSIA                        | TV | TUVALU                        |
| BH | BAREINE                          | GU | GUAM                                   | MZ | MOÇAMBIQUE                     | TW | TAIWAN, PROVÍNCIA DA          |
| BI | BURUNDI                          | GW | GUINÉ BISSAU                           | NA | NAMÍBIA                        | TZ | REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA   |
| BJ | BENIN                            | GY | GUIANA                                 | NC | NOVA CALEDÔNIA                 | UA | UCRÂNIA                       |
| BM | BERMUDAS                         | HK | HONG-KONG                              | NE | NÍGER                          | UG | UGANDA                        |
| BN | BRUNEI DARUSSALAM                | HM | ILHAS HEARD E MC DONALD                | NF | ILHAS NORFALK                  | UM | ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA |
| BO | BOLÍVIA                          |    |                                        | NG | NIGÉRIA                        | US | ESTADOS UNIDOS                |
| BR | BRASIL                           | HN | HONDURAS                               | NI | NICARÁGUA                      | UY | URUGUAI                       |
| BS | BAHAMAS                          | HR | CROÁCIA                                | NL | HOLANDA                        | UZ | UZBEQUISTÃO                   |
| BT | BUTÃO                            | HT | HAITI                                  | NO | NORUEGA                        | VA | VATICANO                      |
| BV | ILHA BOUVET                      | HU | HUNGRIA                                | NP | NEPAL                          | VC | SÃO VICENTE E GRANADINAS      |
| BW | BOTSUANA                         | ID | INDONÉSIA                              | NR | NAURU                          | VE | VENEZUELA                     |
| BY | BELARUS                          | IE | IRLANDA                                | NU | NIUE                           | VG | ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)    |
| BZ | BELIZE                           | IL | ISRAEL                                 | NZ | NOVA ZELÂNDIA                  | VI | ILHAS VIRGENS (U.S.)          |
| CA | CANADÁ                           | IM | ILHA DO HOMEM                          | OM | OMÃ                            | VN | VIETNÃ                        |
| CC | ILHAS COCOS                      | IN | ÍNDIA                                  | PA | PANAMÁ                         | VU | VANUATU                       |
| CF | REPÚBLICA CENTRO AFRICANA        | IO | TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO          | PB | PAÍSES BAIXOS                  | WF | ILHAS WALLIS E FUTURA         |
| CG | CONGO                            |    |                                        | PE | PERU                           | WS | SAMOA OCIDENTAL               |
| CH | SUIÇA                            | IQ | IRAQUE                                 | PF | POLINÉSIA FRANCESA             | YE | IÊMEN                         |
| CI | COSTA DO MARFIM                  | IR | IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)            | PG | PAPUA NOVA GUINÉ               | YT | MAYOTTE                       |
| CK | ILHAS COOK                       |    |                                        | PH | FILIPINAS                      | YU | YUGOSLÁVIA                    |
| CL | CHILE                            | IS | ISLÂNDIA                               | PK | PAQUISTÃO                      | ZA | ÁFRICA DO SUL                 |
| CM | CAMARÕES                         | IT | ITÁLIA                                 | PL | POLÔNIA                        | ZM | ZÂMBIA                        |
| CN | CHINA                            | JM | JAMAICA                                | PM | SAINT PIERRE E MIQUELON        | ZR | ZAIRE                         |
| CO | COLÔMBIA                         | JO | JORDÂNIA                               | PN | PITCAIRN                       | ZW | ZIMBÁBUE                      |
| CR | COSTA RICA                       | JP | JAPÃO                                  | PR | PORTO RICO                     |    |                               |
| CU | CUBA                             | KE | QUÊNIA                                 | PS | TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO   |    |                               |
| CV | CABO VERDE                       | KG | QUIRGUISTÃO                            | PT | PORTUGAL                       |    |                               |
| CX | ILHA NATAL                       | KH | CAMBOJA                                | PW | PALAU                          |    |                               |
| CY | CHIPRE                           | KI | KIRIBATI                               | PY | PARAGUAI                       |    |                               |
| CZ | REPÚBLICA TCHECA                 | KM | COMORES                                | QA | CATAR                          |    |                               |
| DE | ALEMANHA                         | KN | SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS                  | RE | REUNIÃO                        |    |                               |
| DJ | DJIBUTI                          | KP | REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA       | RO | ROMÊNIA                        |    |                               |
| DK | DINAMARCA                        |    |                                        | RU | FEDERAÇÃO RUSSA                |    |                               |
| DM | DOMINICA                         | KR | REPÚBLICA DA CORÉIA                    | RW | RUANDA                         |    |                               |
| DO | REPÚBLICA DOMINICANA             | KW | KUWAIT                                 | SA | ARÁBIA SAUDITA                 |    |                               |
| DZ | ARGÉLIA                          | KY | ILHAS CAIMAN                           | SB | ILHAS SALOMÃO                  |    |                               |
| EC | EQUADOR                          | KZ | CAZAQUISTÃO                            | SC | SEYCHELLES                     |    |                               |
| EE | ESTÔNIA                          | LA | LAOS                                   | SD | SUDÃO                          |    |                               |
| EG | EGITO                            | LB | LÍBANO                                 | SE | SUÉCIA                         |    |                               |
| EH | SAARA OCIDENTAL                  |    |                                        | SG | SINGAPURA                      |    |                               |
| EP | ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES | LC | SANTA LÚCIA                            | SH | SANTA HELENA                   |    |                               |
| ER | ERITRÉIA                         | LI | LIECHTENSTEIN                          | SI | ESLOVENIA                      |    |                               |
| ES | ESPANHA                          | LK | SRI LANKA                              | SJ | SVALBARD E JAN MAYEN           |    |                               |
| ET | ETIÓPIA                          | LR | LIBÉRIA                                | SK | ESLOVÁQUIA                     |    |                               |
| FI | FINLÂNDIA                        | LS | LESOTO                                 | SL | SERRA LEOA                     |    |                               |
| GG | CHANNEL ISLAND OF                | LT | LITUÂNIA                               |    |                                |    |                               |
|    |                                  | LU | LUXEMBURGO                             |    |                                |    |                               |

*"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Países, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISO 3166-1."*