

Revista da Propriedade Industrial

Seção I

Nº 2237
19 de Novembro de 2013

**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
Fernando Pimentel

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Presidente
Jorge de Paula Costa Ávila

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 tecnología y asuntos correlacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für 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



Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	7
DIRETORIA DE PATENTES	
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	11
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)	19
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	21
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	81
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)	-
DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	111
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	113
Publicação de Desenhos Industriais	115
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	129
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	131
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	135
Despachos em Registros de Programas de Computador	139
Despachos - Indicações Geográficas	-
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	147
Código Internacional de Países e Organizações	153



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 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.





RPI nº 2237 de 19/11/2013.

**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
COMISSÃO DE CONDUTA PROFISSIONAL
DOS AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTARIA INPI/PR nº 150, de 16/02/11.**

Processo nº	Denunciados	Decisão do Presidente do INPI
3945/2006	WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES – API Nº 810	ARQUIVAMENTO
2850/2008	CADASTRO NACIONAL ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA. – API Nº 1217 (SÓCIOS: MARCO ANTONIO CARVALHO DE SOUZA – API Nº 1175/PAULO ROGÉRIO CARVALHO DE SOUZA – API Nº 1215/MARIA HELENA CARVALHO DE SOUZA – API Nº 1215).	ARQUIVAMENTO
4718/2008	PRÁXIS ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA ME – API Nº 933 (SÓCIOS: JOSÉ PAULO ELOIS SUNHIGA – API Nº 934).	ADVERTÊNCIA



RPI nº 2237 de 19/11/2013.

**INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
COMISSÃO DE CONDUTA PROFISSIONAL
DOS AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTARIA INPI/PR nº 150, de 16/02/11.**

COMUNICADO

A Comissão de Conduta e Ética dos Agentes da Propriedade Industrial, em cumprimento à recomendação da Procuradoria Federal Especializada – PFE/INPI, no processo nº 52400.071688/2013, ratifica a decisão contida na RPI nº 2015, de 27/10/2009, na qual ocorreu o descredenciamento do Agente da Propriedade Industrial – API nº 323, Domingos Capistrano.

Assim, este INPI alerta que não são verdadeiras as informações contidas no site da Empresa PERSONAL MARCAS E PATENTES onde o citado ex-agente anuncia-se como “Agente INPI/Credencial nº 323”.

Por oportuno, a Comissão de Conduta alerta que o uso do logo deste Instituto é privativo do mesmo, sendo terminantemente proibida sua utilização em “sites” ou impressos de empresas privadas.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2013.

Luiz Otavio Beaklini

Presidente

Comissão de Conduta e Ética Profissional dos Agentes da Propriedade Industrial



NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DICIG

DIRPA

NULIDADES

NULIDADES

(11) **DI 6503242-0** (45) 04/04/2006
(73) Usebem Industria e Comercio de Calçados Ltda ME (BR/CE)
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801438-4** (45) 04/11/2008
(73) Rubens Alberto Netto (BR/SP)
(74) Remarca Registro de Marcas e Patentes Ltda
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6902150-3** (45) 20/04/2010
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira PAN de ofício: O Titular deverá tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestar no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6903792-2** (45) 20/07/2010
(73) Tecnowatt Iluminação Ltda (BR/MG)
(74) Cássia Maria Souza Avelar
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): TECNOWATT ILUMINAÇÃO LTDA. e Requerente(s): PROJELUZ LUMINÁRIAS E ARTEFATOS DE METAIS LTDA. / Procurador(es): VALOR MARCAS E PATENTES S/S LTDA., deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **DI 6904822-3** (45) 10/08/2010
(73) WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES (BR/CE)
(74) ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
PAN de terceiros: O(s) Titular(es): WANDERSON SAMPAIO GONÇALVES e Requerente(s): GRENDENE S.A. / Procurador(es): CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA., deverão tomar conhecimento do parecer técnico que concluiu pela nulidade do registro, para se manifestarem no prazo de sessenta dias. O parecer encontra-se disponibilizado para o titular através do e-mail corporativo cgreg.desenho inpi.gov.br

(11) **PI 0804316-7** B1 (22) 03/11/2008
(45) 24/01/2012
(73) Interozone do Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
Requerentes das Nulidades: 1) CLIMP OZONIO SOLUÇÕES EM SANITIZAÇÃO DE AMBIENTES LTDA 2) ALPHAPARTS COMERCIAL TECNISA LTDA 3) OZ INDÚSTRIA E EQUIPAMENTOS GERADORES DE OZÔNIO LTDA
Despacho: Anulada a publicação efetuada na RPI 2233 de 22/10/2013 uma vez que a formulação do despacho de intimação às partes foi efetuado com incorreções.[220]

DIRPA

RECURSOS

(21) **PI 0006927-2** A2 (22) 26/05/2000
(71) L'oreal (FR)
(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 0013750-2** A2 (22) 01/09/2000
(71) SB Pharmco Puerto Rico INC. (PR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
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 0101104-9** A2 (22) 20/03/2001
(71) Fisher & Paykel Limited (NZ)
(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 9811817-0** A2 (22) 31/07/1998
(71) Noah P. Montena (US)
(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 9902763-1** A2 (22) 14/06/1999
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
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 9915782-9** A2 (22) 14/12/1999
(71) General Electric Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
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 0205226-1** A2 (22) 20/12/2002
(71) Botica Comercial Farmacêutica Ltda. (BR/PR)
(74) André Luis Flesch Bretanha Jorge
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida.[104]

(21) **MU 7700863-4** U2(22) 04/06/1997
(71) Instituto de Tecnologia Para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR)
(74) ILDO RITTER DE OLIVEIRA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 7702510-5** U2(22) 15/07/1997
(71) Mabe Campinas Eletrodomésticos S/A (BR/SP)
(74) CLAUDIO SZABAS
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8000830-5** U2(22) 05/05/2000
(71) Giovanni Garboni (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8001255-8** U2(22) 19/06/2000
(71) Techinvest LTDA. (BR/SP)
(74) MAURÍCIO DARRE
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8002631-1** U2(22) 07/12/2000
(71) Marcio Luiz Neuvald da Silva (BR/RS)
(74) SKO Oyarzáball Marcas e Patentes Sociedade Simples Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8100912-7** U2(22) 15/02/2001
(71) Nereu Savio Ramos ME (BR/SC)
(74) Carlo Andréas Dalcanele
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento. Mantido o indeferimento do pedido.[111]



(21) **MU 8101042-7** U2(22) 27/06/2001
(71) Joaquim Alfredo Gomes da Costa (BR/SP)
(74) Darré & Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8200451-0** U2(22) 27/02/2002
(71) Vabsco ABS Componentes LTDA. (BR/SP)
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8600010-1** U2(22) 04/01/2006
(71) Alessandre Schiavan (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8602470-1** U2(22) 10/11/2006
(71) Eros Antonio (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0002580-1** A8 (22) 05/06/2000
(71) Technological Resources PTY LTD (AU)
(74) Vieira de Mello Advogados
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0009768-3** A2 (22) 11/04/2000
(71) Alan F. Rodriguez (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0013463-5** A2 (22) 07/08/2000
(71) Celanese International Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0014952-7** A2 (22) 24/10/2000
(71) Laboratoire Theramex (MC)
(74) Momsen , & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0015908-5** A2 (22) 28/11/2000
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0016899-8** A2 (22) 15/12/2000
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0103564-9** A2 (22) 04/04/2001
(71) Armstrong World Industries, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0105885-1** A2 (22) 17/09/2001
(71) Praxair Technology, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0108971-4** A2 (22) 09/03/2001
(71) Stjernfjädrr AB (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo - Magnus Aspeby
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0110429-2** A2 (22) 03/04/2001
(71) Nalco Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0110905-7** A2 (22) 24/04/2001
(71) Bouygues Offshore (FR) , Institut Francais Du Petrole (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0112361-0** A2 (22) 03/07/2001
(71) Allergan, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0112950-3** A2 (22) 01/08/2001
(71) Crytec LTD. (IL)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 0307632-6** A2 (22) 11/02/2003
(71) THE GILLETTE COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9711001-9** A2 (22) 22/07/1997
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9802149-4** A2 (22) 03/06/1998
(71) Eloy Marini Camas (BR/SP) , Marcelo Venâncio da Silva (BR/SP) , Cicero José Barros de Mendonça (BR/SP)
(74) Eloy Marini Camas
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9802359-4** A2 (22) 08/07/1998
(71) Societe Des Produits Nestle S. A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9805148-2** A2 (22) 05/11/1998
(71) Aldo Felício Naletto Junior (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9806878-4** A2 (22) 11/12/1998
(71) Stork Townsend Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9808348-1** A2 (22) 10/03/1998
(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9808638-3** A2 (22) 05/02/1998
(71) Cargill, Incorporated (US)
(74) Daniel & Cia.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9808661-8** A2 (22) 25/03/1998
(71) Merial (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.

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

(21) **PI 9812190-1** A2 (22) 10/09/1998
(71) Vivotec New Concepts In Fresh Meat GMBH
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9813310-1** A2 (22) 09/10/1998
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9814154-6** A2 (22) 12/11/1998
(71) Board Of Control Of Michigan Technological University (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9814641-6** A2 (22) 13/10/1998
(71) Cargill, Incorporated (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9900147-0** A2 (22) 04/01/1999
(71) Marisa Barbosa Vieira (BR/SP) , Maria Carolina Tirico Felizatti (BR/SP)
(74) Vilage Assessoria e Comércio Ltda
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9904652-0** A2 (22) 17/09/1999
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9905325-0** A2 (22) 04/08/1999
(71) Centro Técnico Aeroespacial (CTA) / Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) / Divisão de Materiais (AMR) (BR/SP)
(74) Renato de Lima Santos
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9909358-8** A2 (22) 31/03/1999
(71) The Institutes For Pharmaceutical Discovery, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9910201-3** A2 (22) 04/05/1999
(71) Hexal Aktiengesellschaft
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9913392-0** A2 (22) 24/08/1999
(71) Exxon Research And Engineering Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9913396-2** A2 (22) 27/08/1999
(71) Exxon Research And Engineering Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9913669-4** A2 (22) 26/07/1999
(71) Chromalloy Gas Turbine Corporation (US)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Recorrente: O depositante.



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

(21) **PI 9914129-9** A2 (22) 29/09/1999
(71) Canadian Environmental Equipment & Engineering Technologies INC (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9914539-1** A2 (22) 15/09/1999
(71) Uniroyal Chemical Company, Inc. (US)
(74) Bhering Advogados
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **PI 9914939-7** A2 (22) 28/10/1999
(71) American Cyanamid Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantido o indeferimento do pedido.[111]

(21) **MU 8103287-0** U2(22) 10/12/2001
(43) 02/09/2003
(73) Guarany Caetano de Castro (BR/SP)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e negado provimento.
Mantida a decisão recorrida.[115]

(21) **MU 8001157-8** U2(22) 06/06/2000
(71) Mário Armando Arantes (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico[120]

(21) **PI 0009173-1** A2 (22) 17/03/2000
(71) Rhodia Chimie (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias.[120]

(21) **PI 0101533-8** A2 (22) 20/04/2001
(71) Axalto S.A. (FR)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias.[120]

(21) **PI 0110628-7** A2 (22) 19/04/2001
(71) Pharmacia Italia S.p.A. (IT)
(74) Veirano e Advogados Associados
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias.[120]

(21) **PI 0114387-5** A2 (22) 28/09/2001
(71) Ortloff Engineers Ltd. (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias.[120]

(21) **PI 0214075-6** A2 (22) 14/11/2002
(71) Sucampo AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60(sessenta) dias.[120]

(21) **PI 9813765-4** A2 (22) 18/12/1998
(71) Aloys Wobben
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico[120]

(21) **PI 9910883-6** A2 (22) 28/05/1999
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico e se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias.[120]

(21) **PI 0311528-3** A2 (22) 24/04/2003
(71) Elkem ASA (NO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Recorrente: O depositante.

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

(21) **PI 0601078-4** A2 (22) 24/03/2006
(71) Champion Farmoquímico Ltda (BR/GO)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.[121]

(21) **PI 9908450-3** A2 (22) 25/02/1999
(71) Prad Research and Development Limited (GB)
(74) Paulo Mauricio Carlos de Oliveira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico no prazo de 60 (sessenta) dias.[120]

(21) **MU 8101552-6** U2(22) 18/07/2001
(71) Terex Cifali Equipamentos Ltda. (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Anulada a decisão de recurso publicada na RPI 2177 de 25/09/2012, tendo em vista o seu vício de ilegalidade , para exame da devolução de prazo apresentada.[132]

(21) **PI 9801280-0** A2 (22) 03/04/1998
(71) Mário Venturelli (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Anulada a decisão de recurso publicada na RPI 2231 de 08/10/2013, face a caracterização de ilegalidade do ato por erro material.[132]

(21) **PI 0117347-2** A2 (22) 02/07/2001
(71) Sinan Tas (TR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Devolução de Prazo: SINAN TAS
Despacho: A petição INPI/RJ 020110116965 de 16/11/2011 é tempestiva, não sendo necessária a extensão de prazo adicional a partir dessa publicação.[140]





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 2237 de 19/11/2013

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

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

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

1.1.1 Retificação

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

1.1.2 Publicação Anulada

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

1.1.3 Republicação

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

1.2 Notificação – Pedido Retirado – PCT

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

1.2.1 Publicação Anulada

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

1.2.2 Republicação

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

1.2.3 Decisão Anulada (**)

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

1.3 Notificação - Fase Nacional - PCT

Notificação da entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes – PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame, conforme art. 33 da Lei nº 9.279/96 – Lei da Propriedade Industrial –

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

1.3.1 Retificação

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

1.3.2 Publicação Anulada

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

1.3.3 Republicação

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

1.3.4 Decisão Anulada (**)

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

1.4 Restabelecimento de 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

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

1.4.4 Decisão Anulada (**)

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

1.5 Exigências Diversas

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

1.5.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

1.5.2 Republicação

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

1.5.3 Exigência Anulada (**)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

2. Depósito

2.1 Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção depositado

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

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

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

2.5 Exigência - Art. 21 da LPI

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

2.6 Publicação Anulada

Anulação da publicação por ter sido indevida.

2.7 Republicação(*)



Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

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

Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da LPI e IN 17/2013.

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 Desarmatamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

Desarmatado 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

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

6.6 Exigência - Art. 34 da LPI

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

6.7 Outras Exigências

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

6.8 Exigência Anulada (**)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

6.10 Republicação

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

7. Ciência de Parecer

7.1 Conhecimento de Parecer Técnico

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

7.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação por ter sido indevida.

7.3 Republicação

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

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

Comunicação ao usuário de que o pedido 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 - janela "e-vista".

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

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

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

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

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

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

8. Anuidade do Pedido

8.5 Exigência de Complementação da Retribuição Anual

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

8.6 Arquivamento - Art. 86 da LPI

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

8.7 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

8.8 Despacho Anulado (**)

Anulação do despacho por ter sido indevido.

8.9 Publicação Anulada

Anulação a publicação por ter sido indevida



8.10 Republição

Republição 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 - 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 17/2013 item 12).

15.22.1 Devolução de Prazo Negada

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

15.23 Pedido "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente a 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

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

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

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

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

16.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

16.3 Retificação

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

16.4 Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

17. Nulidade Administrativa

17.1 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa

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

17.2 Publicação Anulada

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

17.3 Republicação

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

18. Caducidade

18.1 Notificação de Pedido de Caducidade

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

18.3 Caducidade Deferida

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

18.4 Caducidade Indeferida

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

18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade

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

18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade

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

18.10 Desistência de Caducidade

Notificação de desistência do pedido de caducidade.

18.11 Decisão Anulada (**)

Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

18.12 Publicação Anulada

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

18.13 Republicação

Replicação 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**
Republicação 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 - 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 17/2013).

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 (IN 17/2013 item 8), 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

Republicação 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
Republicação 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 indevido.

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 - janela "e-parecer".

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 - janela "e-parecer".

Recurso - Decisão

A decisão do recurso é final e irrecorrível 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
(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)

(66) Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)
(71) Nome do Depositante
(72) Nome do Inventor
(73) Nome do Titular
(74) Nome do Procurador
(81) Países Designados
(85) Data do Início da Fase Nacional
(86) Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
(87) Número, Idioma e Data da Publicação Internacional





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 2237 de 19/11/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Recurso - Interposição
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.

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





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 2237 de 19/11/2013

BR 102012000726-6	3.1	34	BR 102012007037-5	3.1	48	BR 102012016065-0	3.1	57	BR 102013026102-5	2.5	85	BR 202012000234-0	3.1	59
BR 102012000762-7	2.1	81	BR 102012007040-5	3.1	48	BR 102012017039-6	2.1	82	BR 102013026103-3	2.5	85	BR 202012000235-9	3.1	59
BR 102012000855-6	3.1	35	BR 102012007054-6	3.1	48	BR 102012017183-0	3.1	57	BR 102013026104-1	2.5	85	BR 202012000738-5	3.1	59
BR 1020120008970-6	3.1	35	BR 102012007055-3	3.1	48	BR 102012017901-6	2.1	82	BR 102013026117-3	2.1	83	BR 202012000818-7	3.1	60
BR 1020120008973-0	3.1	35	BR 102012007056-1	3.1	48	BR 102012020018-0	2.5	85	BR 102013026119-0	2.1	83	BR 202012000846-2	3.1	60
BR 102012000997-8	3.1	35	BR 102012007199-1	3.1	48	BR 102012020326-0	25.1	106	BR 102013026181-5	2.1	83	BR 202012000971-0	3.1	60
BR 102012001104-2	3.1	35	BR 102012007214-9	3.1	48	BR 102012020365-0	3.1	57	BR 102013026182-3	2.1	83	BR 202012000984-1	3.1	60
BR 102012001114-0	3.1	35	BR 102012007221-1	3.1	48	BR 102012020407-0	3.1	57	BR 102013026196-3	2.1	83	BR 202012000990-6	3.1	60
BR 102012001122-0	3.1	35	BR 102012007222-0	3.1	49	BR 102012020911-0	2.5	85	BR 102013026197-1	2.1	83	BR 202012001095-5	3.1	60
BR 102012001137-9	3.1	36	BR 102012007227-0	3.1	49	BR 102012021004-5	2.1	82	BR 102013026221-8	2.1	83	BR 202012001109-9	3.1	60
BR 102012001189-1	3.1	36	BR 102012007233-5	3.1	49	BR 102012021010-0	2.1	82	BR 102013026224-2	2.1	83	BR 202012002175-2	3.1	60
BR 102012001201-4	3.1	36	BR 102012007245-9	3.1	49	BR 102012021173-4	2.1	82	BR 102013026231-5	2.1	83	BR 202012003909-0	3.1	60
BR 102012001269-3	3.1	36	BR 102012007248-3	3.1	49	BR 102012021621-3	2.5	85	BR 102013026249-8	2.1	83	BR 202012004248-2	3.1	60
BR 102012001298-4	3.1	36	BR 102012007252-0	2.1	81	BR 102012021686-8	2.1	82	BR 102013026254-4	2.1	83	BR 202012004697-9	3.1	61
BR 102012001839-0	2.1	81	BR 102012007299-8	3.1	49	BR 102012021790-2	2.5	85	BR 102013026262-5	2.1	83	BR 202012006136-3	3.1	61
BR 102012002078-0	3.1	36	BR 102012007395-1	3.1	49	BR 102012021870-4	2.1	82	BR 102013026349-4	2.1	83	BR 202012006499-0	3.1	61
BR 102012002732-1	3.1	36	BR 102012007426-5	3.1	49	BR 102012021910-7	3.1	57	BR 102013026359-1	2.1	83	BR 202012006618-7	3.1	61
BR 102012003651-7	3.1	36	BR 102012007438-9	3.1	50	BR 102012022492-5	2.1	82	BR 102013026367-2	2.1	83	BR 202012006800-7	3.1	61
BR 102012003899-4	3.1	36	BR 102012007451-6	3.1	50	BR 102012022533-6	2.1	82	BR 102013026371-0	2.1	83	BR 202012006922-4	3.1	61
BR 102012003993-6	3.1	37	BR 102012007453-2	3.1	50	BR 102012022555-7	2.1	82	BR 102013026373-7	2.1	83	BR 202012007008-7	3.1	61
BR 102012003954-0	3.1	37	BR 102012007469-9	3.1	50	BR 102012022840-8	2.1	82	BR 102013026374-5	2.5	85	BR 202012007010-9	3.1	61
BR 102012003995-8	3.1	37	BR 102012007507-5	3.1	50	BR 102012022849-1	2.5	85	BR 102013026402-4	2.1	83	BR 202012007027-3	3.1	61
BR 102012003997-4	3.1	37	BR 102012007519-9	2.1	81	BR 102012022956-0	2.1	82	BR 102013026403-2	2.1	83	BR 202012007052-4	3.1	61
BR 102012003999-0	3.1	37	BR 102012007526-1	2.1	81	BR 102012023646-0	3.1	57	BR 102013026444-0	2.1	83	BR 202012007053-2	3.1	62
BR 102012004002-6	3.1	37	BR 102012007589-0	3.1	50	BR 102012024314-8	3.1	57	BR 102013026488-1	2.5	85	BR 202012007196-2	3.1	62
BR 102012004108-0	3.1	38	BR 102012007618-7	3.1	50	BR 102012025237-6	2.1	82	BR 102013026492-0	2.1	83	BR 202012007220-9	3.1	62
BR 102012004212-6	3.1	38	BR 102012007623-3	2.1	81	BR 102012025419-9	2.1	82	BR 102013026512-8	2.1	83	BR 202012007206-1	3.1	62
BR 102012004252-5	2.1	81	BR 102012007627-6	3.1	50	BR 102012025455-7	3.2	79	BR 102013026526-8	2.1	83	BR 202012007452-0	3.1	62
BR 102012004318-1	3.1	38	BR 102012007637-3	3.1	51	BR 102012025724-6	2.1	82	BR 102013026527-6	2.1	83	BR 202012007462-7	3.1	62
BR 102012004320-3	3.1	38	BR 102012007651-9	3.1	51	BR 102012026296-7	2.5	85	BR 102013026530-6	2.1	83	BR 202012007463-5	3.1	62
BR 102012004360-2	3.1	38	BR 102012007655-1	3.1	51	BR 102012026390-4	2.1	82	BR 102013026542-0	2.5	85	BR 202012007467-8	3.1	62
BR 102012004361-0	3.1	38	BR 102012007665-9	3.1	51	BR 102012026413-7	2.1	82	BR 102013026544-6	2.1	83	BR 202012007468-6	3.1	63
BR 102012004436-6	3.1	38	BR 102012007668-3	3.1	51	BR 102012026958-9	2.1	82	BR 102013026554-3	2.1	83	BR 202012007658-1	3.1	63
BR 102012004497-8	3.1	38	BR 102012007714-0	3.1	51	BR 102012027005-6	2.1	82	BR 102013026555-1	2.1	83	BR 202012007662-0	3.1	63
BR 102012004522-2	3.1	39	BR 102012007726-4	2.1	81	BR 102012027232-6	2.1	82	BR 102013026562-4	2.1	83	BR 202012007663-8	3.1	63
BR 102012004629-6	3.1	39	BR 102012007742-6	2.1	81	BR 102012027281-4	2.1	82	BR 102013028347-9	2.1	85	BR 202012007863-0	3.1	63
BR 102012004876-0	3.1	39	BR 102012007749-3	3.1	51	BR 102012027328-4	2.1	82	BR 102013028379-7	2.1	85	BR 202012008137-2	3.1	63
BR 102012005047-2	3.1	39	BR 102012007759-9	3.1	51	BR 102012027338-3	2.5	85	BR 102013028389-2	2.1	85	BR 202012008174-7	3.1	63
BR 102012004879-5	3.1	39	BR 102012007867-8	3.1	51	BR 102012027343-8	2.1	82	BR 102013028342-7	2.1	85	BR 202012008365-0	3.1	63
BR 102012004939-2	3.1	39	BR 102012007868-6	2.1	81	BR 102012027849-9	2.1	82	BR 102013028439-4	2.1	85	BR 202012008394-4	3.1	63
BR 102012005064-1	3.1	39	BR 102012007878-3	2.1	81	BR 102012028057-4	2.1	82	BR 102013028446-7	2.1	85	BR 202012008473-8	3.1	63
BR 102012005195-8	2.1	81	BR 102012007907-0	3.1	51	BR 102012028388-3	2.1	82	BR 102013028454-8	2.1	85	BR 202012008490-8	3.1	64
BR 102012005230-6	3.1	39	BR 102012007919-4	3.1	52	BR 102012028511-8	2.1	82	BR 102013028460-2	2.1	85	BR 202012008493-2	3.1	64
BR 102012005234-2	3.1	40	BR 102012008099-0	3.1	52	BR 102012028685-8	2.5	85	BR 102013028469-6	2.1	85	BR 202012008564-5	3.1	64
BR 102012005294-6	3.1	40	BR 102012008162-8	3.1	52	BR 102012028824-9	2.5	85	BR 102013028472-6	2.1	86	BR 202012008694-3	3.1	64
BR 102012005554-6	3.1	40	BR 102012008177-6	3.1	52	BR 102012028942-3	2.1	82	BR 102013028473-4	2.1	86	BR 202012008695-1	3.1	64
BR 102012005555-4	3.1	40	BR 102012008224-1	3.1	81	BR 102012028989-0	2.5	85	BR 102013028478-5	2.1	86	BR 202012008697-8	3.1	64
BR 102012005556-2	3.1	41	BR 102012008333-7	3.1	52	BR 102012029702-7	2.1	82	BR 102013028506-4	2.1	86	BR 202012008708-7	3.1	64
BR 102012005601-1	3.1	41	BR 102012008342-6	2.1	81	BR 102012030089-1	2.1	82	BR 102013028541-2	2.1	86	BR 202012008726-5	3.1	64
BR 102012005647-2	3.1	41	BR 102012008356-3	2.5	84	BR 102012031070-1	2.5	85	BR 102013028546-3	2.1	86	BR 202012008767-2	3.1	64
BR 102012005681-7	3.1	41	BR 102012008396-5	3.1	52	BR 102012031533-5	2.1	82	BR 102013028548-0	2.1	86	BR 202012008772-0	3.1	65
BR 102012006083-3	3.1	41	BR 102012008403-1	3.1	52	BR 102012031535-1	2.1	82	BR 102013028550-1	2.1	86	BR 202012011626-5	3.1	65
BR 102012006086-8	3.1	41	BR 102012008417-1	3.1	53	BR 102012031557-2	2.5	85	BR 102013028553-6	2.1	86	BR 202012016481-2	3.2	79
BR 102012006095-7	3.1	41	BR 102012008421-0	3.1	53	BR 102012031671-4	2.1	82	BR 102013028554-4	2.1	86	BR 202012016703-0	3.2	79
BR 102012006126-0	3.1	42	BR 102012008423-6	3.1	53	BR 102012031868-7	2.1	82	BR 102013028600-1	2.1	86	BR 202012020898-4	2.1	83
BR 102012006128-7	3.1	42	BR 102012008432-5	3.1	53	BR 102012031935-7	2.5	85	BR 102013028604-4	2.1	86	BR 202012022523-4	3.2	79
BR 102012006188-0	3.1	42	BR 102012008455-4	3.1	53	BR 102012032092-4	2.1	82	BR 102013028617-6	2.1	86	BR 202012024593-6	3.2	80
BR 102012006200-3	3.1	42	BR 102012008462-7	2.1	82	BR 102012032112-2	2.1	82	BR 102013028618-4	2.1	86	BR 202012025894-9	3.2	80
BR 102012006202-0	3.1	42	BR 102012008477-5	3.1	53	BR 102012032794-5	3.1	58	BR 102013028641-9	2.1	86	BR 202012027673-4	3.2	80
BR 102012006263-1	3.1	43	BR 102012008488-0	3.1	53	BR 102012032807-0	2.1	82	BR 102013028644-3	2.1	86	BR 202012028229-7	3.2	80
BR 102012006314-0	3.1	43	BR 102012008492-9	3.1	53	BR 102012032832-0	3.1	58	BR 102013028646-0	2.1	86	BR 202012032654-5	3.2	80
BR 102012006318-2	3.1	43	BR 102012008505-4	3.1	54	BR 102012032868-6	3.1	58	BR 102013028647-8	2.1	86	BR 202012033817-8	3.2	80
BR 102012006332-8	3.1	43	BR 102012008551-8	3.1	54	BR 10201203300188-0	3.1	58	BR 102013028649-4	2.1	86	BR 202012038122-0	3.2	80
BR 102012006334-4	3.1	43	BR 102012008552-6	3.1	54	BR 102012033060376-0	3.1	58	BR 102013028660-5	2.1	86	BR 2020120381484-0	2.1	87
BR 102012006356-5	3.1	43	BR 102012008558-5	3.1	54	BR 10201203300425-1	3.1	58	BR 102013028682-6	2.1	86	BR 202012032505-2	2.1	83
BR 102012006421-9	3.1	43	BR 102012008567-4	3.1	54	BR 1020120300502-9	3.1	58	BR 102013028714-8	2.1	86	BR 2020120325185-8	2.1	83
BR 102012006429-4	3.1	44	BR 1020120											

MU 8100788-4	9.2	92	PI 0105782-0	9.2.4	96	PI 0304660-5	25.4	107	PI 0407069-0	25.1	106	PI 0622113-0	8.8	91
MU 8100912-7	PR	7	PI 0105885-1	PR	8	PI 0304793-8	7.1	89	PI 0407270-7	6.1	88	PI 0700609-8	9.1	92
MU 8101842-7	PR	7	PI 0106128-3	15.11	98	PI 0304802-0	9.2	94	PI 0407593-5	25.5	108	PI 0701258-6	8.7	91
MU 8101552-6	PR	9	PI 0106340-5	8.6	90	PI 0304915-9	9.1	91	PI 0407737-7	25.5	108	PI 0702338-3	16.1	102
MU 8102324-6	24.2	103	PI 0106545-0	7.1	89	PI 0305125-0	9.2	94	PI 0407870-7	16.1	101	PI 0703612-4	15.24.2	98
MU 8103287-0	PR	9	PI 0106478-9	9.2	94	PI 0305264-8	6.1	88	PI 0408069-0	7.1	89	PI 0705549-8	9.2	95
MU 8200451-0	PR	8	PI 0108971-4	PR	8	PI 0305288-5	9.2	94	PI 0408700-3	9.1	91	PI 0706709-7	25.1	106
MU 8203120-7	11.2	97	PI 0109153-0	9.2	94	PI 0305659-7	9.2	94	PI 0409138-8	9.2.4	97	PI 0711088-0	9.1	92
MU 8203586-5	16.1	99	PI 0109261-8	16.1	99	PI 0305853-0	11.2	97	PI 0409577-4	16.1	101	PI 0712345-0	25.1	106
MU 8300034-8	9.2	92	PI 0109456-4	9.2.4	96	PI 0306095-0	9.2	94	PI 0409614-2	9.2	95	PI 0713349-9	25.1	106
MU 8300122-0	9.2	92	PI 0109983-3	25.4	107	PI 0306223-6	9.2	94	PI 0409865-0	25.1	106	PI 0713350-2	25.1	106
MU 8300262-6	11.2	97	PI 0110429-2	PR	8	PI 0306486-7	15.24.3	94	PI 0409891-9	7.1	89	PI 0713357-0	25.1	106
MU 8301090-4	9.2	92	PI 0110592-2	8.11	91	PI 0307458-7	16.1	100	PI 0410089-1	9.1	91	PI 0713570-0	25.1	106
MU 8301169-2	9.2	92	PI 0110628-7	PR	9	PI 0307463-3	25.4	107	PI 0410153-7	9.2.4	97	PI 0714791-0	25.5	108
MU 8301191-9	9.2	92	PI 0110647-3	6.1	88	PI 0307467-6	11.2	97	PI 0410199-5	9.1	91	PI 0714911-5	25.4	108
MU 8301804-2	8.11	91	PI 0110762-3	6.1	88	PI 0307489-6	16.1	100	PI 0410243-6	16.1	101	PI 0714919-0	25.1	106
MU 8302203-1	9.2	97	PI 0110904-0	PR	8	PI 0307554-0	16.1	100	PI 0411104-4	25.4	107	PI 0715102-0	25.7	109
MU 8302546-4	9.2	92	PI 0111182-5	11.5	97	PI 0307590-7	25.1	100	PI 0411327-6	25.4	107	PI 0715102-0	25.7	109
MU 8302647-9	16.1	99	PI 0111665-7	24.4	103	PI 0307620-2	16.1	100	PI 0411448-5	9.1	92	PI 0715105-5	25.1	107
MU 8303046-8	9.2	92	PI 0111680-0	6.6	88	PI 0307632-6	PR	8	PI 0411717-4	9.1	92	PI 0715181-0	25.4	108
MU 8303117-0	16.1	99	PI 0111911-7	6.6	88	PI 0307648-2	9.2	94	PI 0411842-1	9.1	92	PI 0715183-7	25.7	109
MU 8303272-0	9.2	93	PI 0111985-0	25.4	107	PI 0307723-3	25.4	107	PI 0411987-8	9.1	92	PI 0715361-9	25.7	109
MU 8303471-4	21.6	103	PI 0112361-0	PR	8	PI 0307760-8	6.1	88	PI 0412586-0	7.1	89	PI 0717439-0	1.3	25
MU 8400310-3	9.2	93	PI 0112381-5	11.5	97	PI 0307832-9	9.2	94	PI 0412828-1	16.1	101	PI 0717441-1	1.3	25
MU 8400829-6	9.2	93	PI 0112454-4	9.2.4	96	PI 0307952-0	16.1	100	PI 0413107-0	25.1	106	PI 0717510-8	1.3	25
MU 8400834-2	15.11	98	PI 0112950-3	PR	8	PI 0308134-6	11.5	97	PI 0413113-4	6.1	88	PI 0717511-6	1.3	25
MU 8400982-9	11.2	97	PI 0113662-3	7.1	89	PI 0308496-0	9.2	94	PI 0413179-7	16.1	101	PI 0717512-4	1.3	25
MU 8400983-7	9.2	93	PI 0114151-3	25.4	107	PI 0308462-0	15.1	100	PI 0413283-2	6.1	88	PI 0717513-2	1.3	25
MU 8401267-6	16.1	99	PI 0114387-5	PR	9	PI 0308623-2	6.1	88	PI 0413268-8	16.1	101	PI 0717514-0	1.3	25
MU 8401371-0	9.2	93	PI 0114728-5	9.1	91	PI 0308752-2	16.1	100	PI 0413297-1	9.1	92	PI 0717515-9	1.3	25
MU 8401479-2	11.2	97	PI 0114863-0	25.1	106	PI 0308811-1	9.2	94	PI 0413423-0	9.2.4	97	PI 0717516-7	1.3	25
MU 8401920-4	9.2	93	PI 0115179-7	7.1	89	PI 0308848-0	25.4	107	PI 0413598-9	7.1	89	PI 0717520-5	1.5.3	81
MU 8401947-6	9.2	93	PI 0115322-6	15.11	98	PI 0308921-5	16.1	100	PI 0414052-4	25.5	108	PI 0717593-0	11.13	97
MU 8402080-6	9.2	93	PI 0115926-7	25.4	107	PI 0308954-1	16.1	100	PI 0414282-9	6.6	88	PI 0717803-4	1.3	25
MU 8402305-8	9.2	93	PI 0116173-3	16.1	99	PI 0309068-0	7.1	89	PI 0414363-9	7.1	89	PI 0717987-1	1.5	81
MU 8402551-4	9.2	93	PI 0116249-7	25.4	107	PI 0309172-4	16.1	100	PI 0414522-4	25.5	108	PI 0718000-4	1.3	26
MU 8402739-8	9.2	93	PI 0116489-9	6.1	88	PI 0309236-4	7.1	89	PI 0415308-1	6.6	88	PI 0718003-9	1.3	26
MU 8402754-1	11.2	97	PI 0116501-1	9.2	94	PI 0309496-0	9.1	91	PI 0415421-5	25.4	107	PI 0718004-7	1.3	26
MU 8402825-4	9.2	93	PI 0116579-8	6.1	88	PI 0309606-8	9.1	91	PI 0415617-0	16.1	101	PI 0718005-5	1.3	26
MU 8402834-3	9.2.4	95	PI 0116743-9	7.1	89	PI 0309849-5	9.2.4	96	PI 0415609-6	10.1	102	PI 0718006-3	1.3	26
MU 8402861-0	9.2	93	PI 0117256-5	2.4	84	PI 0311144-0	9.1	91	PI 0415817-2	6.1	88	PI 0718007-1	1.3	26
MU 8402940-4	9.2	93	PI 0117257-3	2.4	84	PI 0311528-3	PR	9	PI 0415828-8	6.1	88	PI 0718009-8	1.3	26
MU 8403072-0	9.2	93	PI 0117259-0	2.4	84	PI 0311769-9	16.1	100	PI 0416021-5	9.1	92	PI 0718010-1	1.3	26
MU 8403202-2	9.2	93	PI 0117327-8	2.4	84	PI 0311703-0	16.1	101	PI 0416069-0	9.1	92	PI 0718011-0	1.3	26
MU 8403205-7	9.2	93	PI 0117347-2	PR	9	PI 0312140-2	25.4	107	PI 0416104-1	7.1	89	PI 0718012-8	1.3	26
MU 8403218-9	9.2	93	PI 0200350-3	6.1	88	PI 0312396-0	16.1	101	PI 0416181-5	7.1	89	PI 0718013-6	1.3	26
MU 8403284-7	11.14	97	PI 0200778-9	16.1	99	PI 0312404-5	16.1	101	PI 0416768-6	7.1	90	PI 0718014-4	1.3	26
MU 8500121-0	16.1	99	PI 0200806-8	9.2	94	PI 0312626-9	9.2	94	PI 0416972-7	7.1	90	PI 0718015-2	1.3	26
MU 8500490-1	9.2.4	95	PI 0201013-5	9.2	94	PI 0312704-4	16.1	101	PI 0417119-5	7.1	90	PI 0718016-0	1.3	27
MU 8500630-0	9.2	93	PI 0201437-8	25.1	106	PI 0312973-0	25.5	108	PI 0417133-0	7.1	90	PI 0718017-9	1.3	27
MU 8500677-0	9.2	93	PI 0201677-0	6.1	88	PI 0313125-4	9.2	95	PI 0417172-2	7.1	90	PI 0718019-7	1.3	27
MU 8500848-2	9.2	93	PI 0202561-8	7.1	89	PI 0313739-9	6.1	88	PI 0417185-5	7.1	90	PI 0718019-5	1.3	27
MU 8500978-4	9.2	93	PI 0203239-2	7.1	89	PI 0313759-7	7.1	89	PI 0417277-9	6.6	88	PI 0718060-8	1.3	27
MU 8501209-2	11.2	97	PI 0203305-4	9.2.4	96	PI 0314090-3	16.1	101	PI 0417351-1	7.1	90	PI 0718123-0	1.3	27
MU 8501210-6	9.2	93	PI 0203814-5	24.2	103	PI 0314100-4	9.2	95	PI 0417648-0	7.1	90	PI 0718155-8	1.3	27
MU 8501224-6	9.2.4	95	PI 0203909-5	15.11	98	PI 0314242-6	9.1	91	PI 0417679-0	7.1	90	PI 0718165-5	1.3	27
MU 8501464-8	11.2	97	PI 0204366-1	7.1	89	PI 0314331-7	6.1	88	PI 0417741-0	7.1	90	PI 0718166-3	1.3	27
MU 8501473-7	9.2	93	PI 0205040-4	7.1	89	PI 0314349-0	7.1	89	PI 0417805-0	7.1	90	PI 0718239-2	1.3	27
MU 8501877-5	9.2	93	PI 0205226-1	PR	7	PI 0314562-0	16.1	101	PI 0417823-8	7.1	90	PI 0718240-6	1.3	27
MU 8502349-3	9.2	93	PI 0205383-7	9.2	94	PI 0314819-0	25.4	107	PI 0417968-4	9.2.4	97	PI 0718279-1	1.3	27
MU 8502497-0	9.2	93	PI 0206372-7	9.1	91	PI 0315126-3	6.1	88	PI 0418125-5	25.5	108	PI 0718281-3	1.3	27
MU 8502718-9	9.2	93	PI 0206755-2	9.1	91	PI 0315305-3	9.2.4	96	PI 0418336-3	7.1	90	PI 0718285-6	1.3	27
MU 8502761-1	9.2	93	PI 0206781-1	9.2	94	PI 0315349-1	25.4	107	PI 0418481-1	7.1	90	PI 0718286-2	1.3	27
MU 8502851-7	9.2	93	PI 0206830-3	6.1	88	PI 0315719-9	9.2.4	96	PI 0418791-1	7.1	90	PI 0718287-2	1.3	28
MU 8502862-2	9.2	93	PI 0206918-5	25.5	108	PI 0315812-8	6.1	88	PI 0418792-0	7.1	90	PI 0718288-0	1.3	28
MU 8502886-0	11.2	97	PI 0207618-7	25.4	107	PI 0315970-1	6.1	88	PI 0418827-6	7.1	90	PI 0718289-9	1.3	28
MU 8503019-8	11.2	97	PI 0207803-1	9.2.4	96	PI 0315974-4	9.2.4	96	PI 0418849-7	7.1	90	PI		

PI 0718551-0	1.3	33	PI 1100043-0	3.1	68	PI 1106542-7	2.1	83	PI 9305110-7	24.8	104	PI 9805148-2	PR	8
PI 0718552-9	1.3	33	PI 1100177-1	3.1	68	PI 1106586-9	3.1	76	PI 9305112-3	24.8	104	PI 9806878-4	PR	8
PI 0718553-7	1.3	33	PI 1100254-9	3.1	68	PI 1106600-8	2.5	85	PI 9305119-0	24.8	104	PI 9806996-9	19.1	103
PI 0718554-5	1.3	33	PI 1102084-9	15.24.2	98	PI 1106607-5	3.1	76	PI 9305127-1	24.8	104	PI 9808124-1	25.5	109
PI 0718555-3	1.3	33	PI 1102391-0	15.12	98	PI 1106617-2	2.5	85	PI 9305130-1	24.8	104	PI 9808348-1	PR	8
PI 0718556-1	1.3	33	PI 1102416-0	15.12	98	PI 1106654-7	3.1	76	PI 9305134-4	24.8	104	PI 9808638-3	PR	8
PI 0718557-0	1.3	33	PI 1102959-5	3.1	68	PI 1106672-5	3.1	76	PI 9305142-5	24.8	105	PI 9808661-8	PR	8
PI 0718558-8	1.3	33	PI 1102992-7	3.1	68	PI 1106699-7	3.1	76	PI 9305143-3	24.8	105	PI 9810519-1	25.1	107
PI 0718559-6	1.3	33	PI 1103424-6	3.1	68	PI 1106709-8	3.1	76	PI 9305160-2	24.8	105	PI 9810855-7	25.5	109
PI 0718560-0	1.3	33	PI 1103772-5	11.11	97	PI 1106718-7	3.1	77	PI 9305169-7	24.8	105	PI 9811626-6	25.5	109
PI 0718561-8	1.3	33	PI 1103838-1	3.1	69	PI 1106727-6	3.1	77	PI 9305170-0	24.8	105	PI 9811628-2	25.5	109
PI 0718633-9	1.3	33	PI 1103880-2	3.1	69	PI 1106728-4	3.1	77	PI 9305171-9	24.8	105	PI 9811817-0	PR	7
PI 0718637-1	1.3	34	PI 1104375-0	3.1	69	PI 1106733-0	2.1	84	PI 9305172-7	24.8	105	PI 9811994-0	16.1	102
PI 0718646-0	1.3	34	PI 1104699-6	3.1	69	PI 1106763-2	3.1	77	PI 9305174-3	24.8	105	PI 9812190-1	PR	8
PI 0718648-7	1.3	34	PI 1104708-9	3.1	69	PI 1106780-2	3.1	77	PI 9305180-8	24.8	105	PI 9813310-1	PR	8
PI 0718649-5	1.3	34	PI 1104996-0	3.1	69	PI 1106846-9	3.1	77	PI 9305185-9	24.8	105	PI 9813765-4	PR	9
PI 0718651-7	1.3	34	PI 1105003-9	3.1	70	PI 1106932-5	3.1	78	PI 9305186-7	24.8	105	PI 9813877-4	16.1	102
PI 0718652-5	1.3	34	PI 1105018-7	3.1	70	PI 1106933-3	2.1	84	PI 9305187-5	24.8	105	PI 9814154-6	PR	8
PI 0718654-1	1.3	34	PI 1105025-0	3.1	70	PI 1107047-1	2.1	84	PI 9305188-3	24.8	105	PI 9814641-6	PR	8
PI 0718655-0	1.3	34	PI 1105060-8	3.1	70	PI 1107136-2	3.1	78	PI 9305196-4	24.8	105	PI 9815010-3	25.7	109
PI 0718656-8	1.3	34	PI 1105079-9	3.1	70	PI 1107183-4	3.1	78	PI 9305201-4	24.8	105	PI 9815677-2	7.4	90
PI 0718657-6	1.3	34	PI 1105084-5	3.1	70	PI 1107297-0	3.1	78	PI 9305204-9	24.8	105	PI 9816256-0	8.6	91
PI 0718658-4	1.3	34	PI 1105088-8	3.1	70	PI 1107314-4	3.1	78	PI 9305206-5	24.8	105	PI 9816363-9	8.6	91
PI 0718716-5	1.5	81	PI 1105098-5	3.1	71	PI 1107337-3	3.1	78	PI 9305209-0	24.8	105	PI 9900147-0	PR	8
PI 0720565-1	15.24	98	PI 1105132-9	3.1	71	PI 1107375-6	3.1	79	PI 9305210-3	24.8	105	PI 9901254-5	16.1	102
PI 0801994-0	25.1	107	PI 1105143-4	3.1	71	PI 1107408-6	3.1	79	PI 9305218-9	24.8	105	PI 9902763-1	PR	7
PI 0802489-8	8.6	90	PI 1105145-0	3.1	71	PI 8801098-8	19.1	103	PI 9305226-0	24.8	105	PI 9903402-6	16.1	102
PI 0802816-8	8.11	91	PI 1105157-4	3.1	71	PI 8803777-0	19.1	103	PI 9305228-6	24.8	105	PI 9903794-7	7.1	90
PI 0804316-7	PR	7	PI 1105161-2	3.1	71	PI 8805441-1	19.1	103	PI 9305229-4	24.8	105	PI 9904421-9	16.1	102
PI 0804400-7	11.14	98	PI 1105173-6	3.1	71	PI 9304901-3	24.8	103	PI 9305230-8	24.8	105	PI 9904652-0	PR	8
PI 0804448-1	25.1	107	PI 1105183-3	3.1	71	PI 9304933-4	24.8	103	PI 9305231-6	24.8	105	PI 9905325-0	PR	8
PI 0804450-3	25.1	107	PI 1105194-9	3.1	72	PI 9304909-9	24.8	103	PI 9305234-0	24.8	105	PI 9905363-2	25.4	108
PI 0804934-3	9.2	95	PI 1105214-7	3.1	72	PI 9304941-2	24.8	103	PI 9305235-9	24.8	105	PI 9905853-7	25.1	107
PI 0804973-4	3.1	65	PI 1105220-1	3.1	72	PI 9304947-1	24.8	103	PI 9305236-7	24.8	105	PI 9905945-2	16.1	102
PI 0822673-3	15.24.2	98	PI 1105226-0	3.1	72	PI 9304956-0	24.8	103	PI 9305237-5	24.8	105	PI 9906379-4	25.5	109
PI 0822800-0	9.1	92	PI 1105233-3	3.1	72	PI 9304965-0	24.8	103	PI 9305241-3	24.8	105	PI 9908139-3	16.1	102
PI 0901174-9	15.10	98	PI 1105277-5	3.1	72	PI 9304966-8	24.8	103	PI 9305262-6	24.8	105	PI 9908269-1	25.5	109
PI 0901593-0	9.2.4	97	PI 1105296-1	3.1	72	PI 9304975-7	24.8	103	PI 9305267-7	24.8	105	PI 9908450-3	PR	9
PI 0902205-8	15.24.2	98	PI 1105517-0	2.1	83	PI 9304977-3	24.8	103	PI 9305270-7	24.8	105	PI 9908893-2	16.1	102
PI 0902567-7	11.11	97	PI 1105581-2	2.1	83	PI 9304978-1	24.8	104	PI 9305275-8	24.8	105	PI 9909358-8	PR	8
PI 0902862-5	8.7	91	PI 1105582-0	2.1	83	PI 9304983-8	24.8	104	PI 9305276-6	24.8	105	PI 9909733-8	16.1	102
PI 0903110-3	3.1	65	PI 1105633-9	3.1	73	PI 9304986-2	24.8	104	PI 9305283-9	24.8	105	PI 9910089-4	25.1	107
PI 0903862-0	3.1	65	PI 1105675-4	3.1	73	PI 9304995-1	24.8	104	PI 9305284-7	24.8	105	PI 9910201-3	PR	8
PI 0904208-3	3.1	66	PI 1105684-3	2.1	83	PI 9304996-0	24.8	104	PI 9305294-4	24.8	105	PI 9910263-3	25.5	109
PI 0904422-1	3.1	66	PI 1105703-3	2.1	83	PI 9305003-8	24.8	104	PI 9305300-2	24.8	105	PI 9910853-4	9.2	95
PI 0904597-0	3.1	66	PI 1105735-1	3.1	73	PI 9305005-4	24.8	104	PI 9305307-0	24.8	106	PI 9910883-6	PR	9
PI 0904604-6	3.1	66	PI 1105739-4	3.1	73	PI 9305006-2	24.8	104	PI 9305309-6	24.8	106	PI 9912642-7	25.5	109
PI 0904793-0	8.12	91	PI 1105741-6	3.1	73	PI 9305009-7	24.8	104	PI 9305310-0	24.8	106	PI 9913392-0	PR	8
PI 0904867-7	3.1	66	PI 1105813-7	3.1	73	PI 9305018-6	24.8	104	PI 9305317-7	24.8	106	PI 9913396-2	PR	8
PI 0905338-7	9.2.4	97	PI 1105818-8	3.1	73	PI 9305021-6	24.8	104	PI 9305330-4	24.8	106	PI 9913669-4	PR	8
PI 0905466-9	3.1	67	PI 1105824-2	3.1	73	PI 9305022-4	24.8	104	PI 9305332-0	24.8	106	PI 9914129-9	PR	8
PI 0905475-8	3.1	67	PI 1105936-2	3.1	73	PI 9305027-5	24.8	104	PI 9305333-9	24.8	106	PI 9914205-8	16.1	102
PI 0906273-4	15.24.2	98	PI 1105943-5	3.1	73	PI 9305034-8	24.8	104	PI 9305337-1	24.8	106	PI 9914338-0	16.1	102
PI 0908662-5	3.1	67	PI 1105948-6	3.1	74	PI 9305035-6	24.8	104	PI 9507717-0	25.1	107	PI 9914453-0	9.2.4	97
PI 0909065-7	3.1	67	PI 1105968-0	3.1	74	PI 9305044-5	24.8	104	PI 9606340-8	25.5	108	PI 9914539-1	PR	9
PI 0909072-0	3.1	67	PI 1105974-5	3.1	74	PI 9305045-3	24.8	104	PI 9609414-1	16.1	102	PI 9914603-7	25.5	109
PI 1000666-4	4.3	88	PI 1105981-8	3.1	74	PI 9305047-0	24.8	104	PI 9613010-5	9.2	95	PI 9914939-7	PR	9
PI 1000695-8	9.2.4	97	PI 1105987-7	3.1	74	PI 9305054-2	24.8	104	PI 9702339-6	25.5	108	PI 9915480-3	25.1	107
PI 1000696-6	4.3	88	PI 1106001-8	3.1	74	PI 9305058-5	24.8	104	PI 9707205-2	24.8	106	PI 9915542-7	7.4	90
PI 1000837-3	4.3	88	PI 1106014-0	3.1	74	PI 9305059-3	24.8	104	PI 9708473-5	16.1	102	PI 9915552-4	16.1	102
PI 1000884-5	3.1	67	PI 1106018-2	3.1	75	PI 9305066-6	24.8	104	PI 9710871-5	16.1	102	PI 9915782-9	PR	7
PI 1001172-2	2.6	85	PI 1106173-1	3.1	75	PI 9305078-0	24.8	104	PI 9711001-9	PR	8	PI 9915856-6	25.5	109
PI 1002080-2	4.3	88	PI 1106262-2	3.1	75	PI 9305088-7	24.8	104	PI 9712297-1	25.5	108	PI 9916096-0	16.1	103
PI 1002526-0	4.3	88	PI 1106290-8	3.1	75	PI 9305092-5	24.8	104	PI 9714967-5	25.4	108	PI 9917334-4	25.1	107
PI 1003185-5	4.3	88	PI 1106364-5	2.1	83	PI 9305093-3	24.8	104	PI 9715380-0	3.1	79	PI 9917832-0	25.1	107
PI 1004675-5	15.24.2	98	PI 1106463-3	3.1	75	PI 9305094-1	24.8	104	PI 9801280-0	PR	9	PI 9917882-6	9.1	92
PI 1005253-4	16.1	102	PI 1106464-1	2.5	85	PI 9305101-8	24.8	104	PI 9801434-0	15.10	98	PP 110		



Diretoria de Patentes - DIRPA

Notificação - Fase Nacional - PCT

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

RPI 2237 de 19/11/2013

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0717439-0 A2** **1.3**
(22) 18/10/2007
(30) 18/10/2006 US 60/852402
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61P 15/08 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 45/08 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODOS PARA TRATAR SUBFERTILIDADE MASCULINA, PARA DETERMINAR UM ESTADO DE FERTILIDADE EM UM INDIVÍDUO DO SEXO MASCULINO, PARA A REPRODUÇÃO ASSISTIDA, PARA SELECIONAR UMA TÉCNICA DE REPRODUÇÃO ASSISTIDA E PARA SELECIONAR CÉLULAS DE ESPERMA EM UMA POPULAÇÃO DE CÉLULAS DE ESPERMA PARA USO EM UMA TÉCNICA DE REPRODUÇÃO AUXILIADA.
(71) Periness LTD. (IL)
(72) Benjamin Bartoov, Ronen Yehuda, Melamed Dobroslav
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 17/04/2009
(86) PCT IL2007/001250 de 18/10/2007
(87) WO 2008/047364 de 24/04/2008

(21) **PI 0717441-1 A2** **1.3**
(22) 24/10/2007
(30) 25/10/2006 JP 2006-290536; 31/01/2007 JP 2007-021387; 28/08/2007 JP 2007-221911
(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)
(54) COMPOSTO, MEDICAMENTO, E, USO DO DERIVADO DE METASTINA
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)
(72) Taiji Asami, Naoki Nishizawa
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 22/04/2009
(86) PCT JP2007/071169 de 24/10/2007
(87) WO 2008/050897 de 02/05/2008

(21) **PI 0717510-8 A2** **1.3**
(22) 27/09/2007
(30) 27/09/2006 US 60/847,811
(51) C12N 15/11 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), A61K 31/7125 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)
(54) ANÁLOGOS DE OLIGONUCLEOTÍDEO CPG CONTENDO ANÁLOGOS T HIDROFÓBICOS COM ATIVIDADE IMUNOESTIMULATÓRIA INTENSIFICADA
(71) Coley Pharmaceutical GmbH (DE)
(72) Harald Debelak, Eugen Uhlmann, Marion Jurk
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/03/2009
(86) PCT IB2007/004389 de 27/09/2007
(87) WO 2008/068638 de 12/06/2008

(21) **PI 0717511-6 A2** **1.3**
(22) 28/09/2007
(30) 29/09/2006 US 60/848584; 09/11/2006 US 60/857980; 23/02/2007 US 60/903115
(51) C07F 9/572 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(54) COMPOSTO PURO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA TRATAR UMA INFECÇÃO POR HIV, PARA PREVENIR UMA INFECÇÃO POR HIV, PARA INIBIR A REPLICAÇÃO DE HIV, E, USO DE UM COMPOSTO
(71) Idenix Pharmaceuticals, INC. (US)
(72) Richard Storer, Francois-Rene Alexandre, Cyril Dousson, Adel M. Moussa, Edward Bridges
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 27/03/2009
(86) PCT US2007/020900 de 28/09/2007
(87) WO 2008/042240 de 10/04/2008

(21) **PI 0717512-4 A2** **1.3**

(22) 25/09/2007
(30) 29/09/2006 EP 06 020646.3
(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(54) ANTICORPOS CONTRA CCR5 E USOS DOS MESMOS
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(72) Johannes Auer, Monika Baehner, Michael Brandt
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/03/2009
(86) PCT EP2007/008312 de 25/09/2007
(87) WO 2008/037419 de 03/04/2008

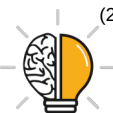
(21) **PI 0717513-2 A2** **1.3**
(22) 24/09/2007
(30) 06/10/2006 US 60/849924
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 215/233 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO, ENANTIÔMERO ISOLADO DE UMA FLUOROQUINOLONA, USO DO ENANTIÔMERO ISOLADO, E, COMPOSIÇÃO OFTÁLMICA
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)
(72) Arthur E. Harms
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 27/03/2009
(86) PCT US2007/079304 de 24/09/2007
(87) WO 2008/045673 de 17/04/2008

(21) **PI 0717514-0 A2** **1.3**
(22) 17/10/2007
(30) 17/10/2006 US 60/829,818
(51) F16L 21/06 (2006.01), F16L 19/06 (2006.01), F16L 25/12 (2006.01)
(54) CONEXÃO DE TUBULAÇÃO E CONJUNTO DE ACOPLAMENTO DE TUBULAÇÃO EMPREGANDO TAL CONEXÃO
(71) Car-Ber Investments INC. (CA)
(72) Glenn Carson, Graham T. Brown
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/04/2009
(86) PCT CA2007/001825 de 17/10/2007
(87) WO 2008/046205 de 24/04/2008

(21) **PI 0717515-9 A2** **1.3**
(22) 12/10/2007
(30) 16/10/2006 US 60/852,042
(51) C11D 3/386 (2006.01)
(54) DETERGENTES DE LOUÇAS SEM FOSFATOS
(71) Danisco Us Inc., Genencor Division (US)
(72) Pieter Augustinus, Ayrookaran J. Poullose, Amr Toppozada
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/04/2009
(86) PCT US2007/021977 de 12/10/2007
(87) WO 2008/048537 de 24/04/2008

(21) **PI 0717516-7 A2** **1.3**
(22) 17/10/2007
(30) 19/10/2006 US 60/862,168
(51) A61K 45/06 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01)
(54) ALIMENTAÇÃO ENTERAL A LONGO PRAZO PARA MANUTENÇÃO
(71) Nestec S.A. (CH)
(72) Hervé Le-Henand, François Murbach, Michael Jedwab, Claudia Roessle, Luc Cynober, Alain Burde, Herbert Lochs
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/04/2009
(86) PCT EP2007/061086 de 17/10/2007
(87) WO 2008/046857 de 24/04/2008

(21) **PI 0717803-4 A2** **1.3**
(22) 04/10/2007
(30) 06/10/2006 US 60/849,928
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES E ENSAIOS MULTIPLICADORES PARA A MEDIÇÃO DE MEDIADORES BIOLÓGICOS DE SAÚDE FISIOLÓGICA
(71) Nestec S.A. (CH)



(72) Ebenezer Satyaraj, Stephen S. Hannah (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 06/04/2009 (86) PCT US2007/021451 de 04/10/2007 (87) WO 2008/057160 de 15/05/2008			(54) SUPERFÍCIES DE LIGAÇÃO PARA ENSAIOS DE AFINIDADE (71) Beckman Coulter, INC. (US) (72) Joshua C. Soldo, James L. Sackrisson (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 04/05/2009 (86) PCT US2007/023033 de 01/11/2007 (87) WO 2008/057366 de 15/05/2008		
(21) PI 0718000-4 A2 (22) 22/10/2007 (30) 30/10/2006 US 60/863488; 21/06/2007 US 11/766406 (51) F16F 7/12 (2006.01) (54) MÉTODO PARA FORMAR UMA ESTRUTURA ESMAGÁVEL AXIALMENTE ADEQUADA PARA ABSORÇÃO DE ENERGIA DURANTE UM IMPACO AXIAL, E, ESTRUTURA ESMAGÁVEL TUBULAR (71) Shape Corporation (US) (72) Richard D. Heinz, Bruce W. Lyons, Guy M. Ignafol, David W. Heatherington (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 27/04/2009 (86) PCT US2007/082101 de 22/10/2007 (87) WO 2008/055027 de 08/05/2008	1.3		(21) PI 0718010-1 A2 (22) 27/09/2007 (30) 27/10/2006 IT RM2006 A 000584 (51) A61K 38/22 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01) (54) USO DA TIMOSINA ALFA 1 PARA PREPARAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE DOENÇAS AUTOIMUNES. (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A. (IT) (72) Luigina Romani, Francesco Bistoni, Enrico Garaci, Guido Rasi, Paola Sinibaldi Vallebona (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT IT2007/000677 de 27/09/2007 (87) WO 2008/050363 de 02/05/2008	1.3	
(21) PI 0718003-9 A2 (22) 31/10/2007 (30) 01/11/2006 US 60/863839 (51) A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01) (54) USOS DE COMPOSTOS, E DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO DE TRATAMENTO OU PROFILAXIA DA DOR. (71) Astrazeneca AB. (SE) (72) Alf Claesson (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 27/04/2009 (86) PCT SE2007/000966 de 31/10/2007 (87) WO 2008/054291 de 08/05/2008	1.3		(21) PI 0718011-0 A2 (22) 26/10/2007 (30) 27/10/2006 US 60/854,924 (51) C02F 1/44 (2006.01) (54) REMOÇÃO DE ÁGUA E METANOL DE FLUÍDOS. (71) Cms Technologies Holdings, Inc (US) (72) Stuart Nemser, Sudipto Majumdar, Kenneth J. Pennisi (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT US2007/082614 de 26/10/2007 (87) WO 2008/055051 de 08/05/2008	1.3	
(21) PI 0718004-7 A2 (22) 26/10/2007 (30) 26/10/2006 ZA 2006/08900 (51) A61F 5/055 (2006.01), A42B 3/04 (2006.01) (54) PROTETOR DE PESCOÇO (71) Xceed Holdings (PTY) Limited (ZA) (72) Christopher James Leatt, Mark Eric Hopkins, Grant Leigh Nelson (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 27/04/2009 (86) PCT IB2007/054363 de 26/10/2007 (87) WO 2008/050307 de 02/05/2008	1.3		(21) PI 0718012-8 A2 (22) 18/10/2007 (30) 27/10/2006 US 11/553,489 (51) A61B 17/04 (2006.01) (54) APLICADOR DE ÂNCORA DE SUTURA ENDOSCÓPICO FLEXÍVEL. (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US) (72) David T. Martin, Michael S. Cropper, Richard F. Schwemberger (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT US2007/081744 de 18/10/2007 (87) WO 2008/057734 de 15/05/2008	1.3	
(21) PI 0718005-5 A2 (22) 26/10/2007 (30) 27/10/2006 FR 0609477 (51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 1/42 (2006.01) (54) RECIPIENTE, PRINCIPALMENTE UMA GARRAFA, DE UM MATERIAL TERMOPLÁSTICO (71) Sidel Participations (FR) (72) Laurent Lepoitevin, Damien Bourne, Christophe Bunel (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 27/04/2009 (86) PCT FR2007/052251 de 26/10/2007 (87) WO 2008/053112 de 08/05/2008	1.3		(21) PI 0718013-6 A2 (22) 29/10/2007 (30) 27/10/2006 GB 06 21428.2 (51) B65D 83/02 (2006.01), B25B 23/06 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01), E04G 21/12 (2006.01) (54) AUTENTICAÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO. (71) Tymatic Ltd (GB) (72) Graham Frank Barnes, Ian David Coles (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT GB2007/004102 de 29/10/2007 (87) WO 2008/050143 de 02/05/2008	1.3	
(21) PI 0718006-3 A2 (22) 29/10/2007 (30) 27/10/2006 US 60/854.716 (51) F02D 13/04 (2006.01), F01L 1/34 (2006.01) (54) APARELHO DE FREIO DE MOTOR (71) Jacobs Vehicle Systems, INC. (US) (72) Robb Janak, Brian Ruggiero, Jonathan Prusak (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 27/04/2009 (86) PCT US2007/022789 de 29/10/2007 (87) WO 2008/057304 de 15/05/2008	1.3		(21) PI 0718014-4 A2 (22) 26/10/2007 (30) 27/10/2006 JP 2006-293348 (51) C07D 207/14 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), C07D 211/98 (2006.01) (54) COMPOSTO DE AMIDA OU SAL DO MESMO, E INIBIDOR DE FORMAÇÃO DE BIOPELÍCULA, REMOVEDOR DE BIOPELÍCULA E BACTERICIDA, CADA UM UTILIZANDO O COMPOSTO DE AMIDA OU SAL DO MESMO. (71) The University Of Tokyo (JP), Otsuka Chemical Co., Ltd. (JP) (72) Hiroaki Suga, Jun Igarashi (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT JP2007/070899 de 26/10/2007 (87) WO 2008/050857 de 02/05/2008	1.3	
(21) PI 0718007-1 A2 (22) 09/10/2007 (30) 09/11/2006 JP 2006-304151 (51) C07C 27/24 (2006.01), C07C 29/44 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01), C07C 45/50 (2006.01), C07C 45/82 (2006.01), C07C 47/02 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01) (54) MÉTODO DE CO-PRODUÇÃO DE BUTANOL NORMAL E ALDEÍDO ISOBUTÍLICO (71) Mitsubishi Chemical Corporation e Ajinomoto e Ajinomoto CO., INC. (JP), MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP) (72) Tomohiko Inoue, Yoshiyuki Tanaka (74) Nellie Anne Daniel-Shores (85) 27/04/2009 (86) PCT JP2007/069711 de 09/10/2007 (87) WO 2008/056501 de 15/05/2008	1.3		(21) PI 0718015-2 A2 (22) 29/10/2007 (30) 31/10/2006 JP 2006-297051 (51) H04W 88/16 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01) (54) DISPOSITIVO DE PORTA DE ACESSO E MÉTODO DE NOTIFICAÇÃO DE IDENTIFICADOR DE ÁREA DE RASTREAMENTO. (71) Ntt Docomo, INC (JP) (72) Mikio Iwamura, Minami Ishii (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT JP2007/071061 de 29/10/2007 (87) WO 2008/053855 de 08/05/2008	1.3	
(21) PI 0718009-8 A2 (22) 01/11/2007 (30) 01/11/2006 US 60/863.820 (51) G01N 33/566 (2006.01)	1.3				



(21) **PI 0718016-0 A2** **1.3**
 (22) 26/10/2007
 (30) 27/10/2006 US 11/553,736; 25/10/2007 US 11/924,130
 (51) F16D 3/00 (2006.01)
 (54) ACOPLAMENTO UNIVERSAL ESFÉRICO.
 (71) Torvec, Inc. (US)
 (72) Keith E. Gleasman, Paul W. Suwijn
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 27/04/2009
 (86) PCT US2007/082635 de 26/10/2007
 (87) WO 2008/055055 de 08/05/2008

(21) **PI 0718017-9 A2** **1.3**
 (22) 26/10/2007
 (30) 27/10/2006 US 11/553,603
 (51) F16H 48/06 (2006.01)
 (54) DIFERENCIAL DE TRACÇÃO COMPLETA COM ENGRENAGEM HÍBRIDA.
 (71) Torvec, Inc. (US)
 (72) Keith E. Gleasman, James Y. Gleasman, Paul W. Suwijn
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 27/04/2009
 (86) PCT US2007/082619 de 26/10/2007
 (87) WO 2008/055053 de 08/05/2008

(21) **PI 0718018-7 A2** **1.3**
 (22) 26/10/2007
 (30) 27/10/2006 US 11/553,592; 25/10/2007 US 11/924,022
 (51) B60K 17/00 (2006.01)
 (54) ACIONAMENTO DE DIREÇÃO PARA VEÍCULOS DE ESTEIRA
 (71) Torvec, Inc. (US)
 (72) Keith E. Gleasman, James Y. Gleasman, Donald Gabel, Matthew R. Wrona
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 27/04/2009
 (86) PCT US2007/082650 de 26/10/2007
 (87) WO 2008/055062 de 08/05/2008

(21) **PI 0718019-5 A2** **1.3**
 (22) 27/09/2007
 (30) 27/10/2006 IT RM2006 A 000583
 (51) A61K 38/22 (2006.01)
 (54) USO DE TIMOSINA ALFA 1 PARA A PREPARAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE ALERGIAS.
 (71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P. A. (IT)
 (72) Luigina Romani, Francesco Bistoni, Enrico Garaci, Guido Rasi, Paola Sinibaldi Vallebona
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 27/04/2009
 (86) PCT IT2007/000676 de 27/09/2007
 (87) WO 2008/050362 de 02/05/2008

(21) **PI 0718060-8 A2** **1.3**
 (22) 25/10/2007
 (30) 27/10/2006 IT FI2006A000262
 (51) B65H 19/28 (2006.01)
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA COLAGEM DA BORDA LIVRE DE UMA BOBINA DE MATERIAL DE MANTA EM UMA MÁQUINA DE REBOBINAMENTO
 (71) Fabio Perini S.p.A. (IT)
 (72) Mauro Gelli, Romano Maddaleni, Graziano Mazzaccherini
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 27/04/2009
 (86) PCT IT2007/000745 de 25/10/2007
 (87) WO 2008/050370 de 02/05/2008

(21) **PI 0718123-0 A2** **1.3**
 (22) 18/10/2007
 (30) 03/11/2006 DE 10 2006 052 262.1; 27/06/2007 DE 10 2007 030 196.2
 (51) C09J 5/02 (2006.01)
 (54) SOLUÇÃO INTENCIONADA ESPECIALMENTE PARA PRÉ-TRATAMENTO DE UM SUBSTRATO HIDROFÍLICO, COM A FINALIDADE DE APERFEIÇOAR UMA LIGAÇÃO ADESIVA SOB CONDIÇÕES ÚMIDAS E MOLHADAS
 (71) TESA SE (DE)
 (72) THORSTEN KRAWINKEL, ANDREAS JUNGHANS, EUGENIA SEIBEL
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT EP2007/061130 de 18/10/2007
 (87) WO 2008/052887 de 08/05/2008

(21) **PI 0718155-8 A2** **1.3**
 (22) 25/10/2007
 (30) 26/10/2006 US 60/863056; 22/08/2007 US 60/957370
 (51) C07D 241/24 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
 (54) COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO PARA TRATAR DOENÇAS MEDIADAS POR GLK, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO.
 (71) Astrazeneca Ab (SE)
 (72) Nathaniel George Martin, Darren McKerrecher, Kurt Gordon Pike, Michael James Waring
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 24/04/2009
 (86) PCT GB2007/004057 de 25/10/2007
 (87) WO 2008/050117 de 02/05/2008

(21) **PI 0718165-5 A2** **1.3**
 (22) 19/10/2007
 (30) 20/10/2006 FR 06 09200
 (51) B31B 5/80 (2006.01), B65B 43/26 (2006.01), B65H 3/08 (2006.01)
 (54) MÁQUINA DE ENFORMAÇÃO DE ESBOÇOS DE CAIXAS EM PAPELÃO
 (71) Sidel Participations (FR)
 (72) Michel Jannin, Pascal Murano
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 20/04/2009
 (86) PCT FR2007/001725 de 19/10/2007
 (87) WO 2008/047008 de 24/04/2008

(21) **PI 0718166-3 A2** **1.3**
 (22) 22/10/2007
 (30) 20/10/2006 DE 20 2006 016 093.0
 (51) F27B 1/10 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01), B65G 53/12 (2006.01), B65G 53/06 (2006.01), F23K 3/02 (2006.01)
 (54) DISTRIBUIDOR PARA INTALAÇÕES INSUFLADORAS, ALTO-FORNOS E SIMILARES UNIDADES
 (71) Claudius Peters Technologies GMBH (DE)
 (72) Peter Hilgraf, Dietrich Schumpe, Hans-Dieter Nolde, Volker Göcke
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 20/04/2009
 (86) PCT EP2007/009131 de 22/10/2007
 (87) WO 2008/046656 de 24/04/2008

(21) **PI 0718239-2 A2** **1.3**
 (22) 08/11/2007
 (30) 14/11/2006 JP 2006-307512
 (51) H04N 1/41 (2006.01), H03M 7/46 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE CODIFICAÇÃO E PROCESSO DE DECODIFICAÇÃO DE SINAL DE IMAGEM, PROCESSO DE CODIFICAÇÃO E PROCESSO DE DECODIFICAÇÃO DE FONTE DE INFORMAÇÃO, APARELHO PARA OS MESMOS, PROGRAMAS PARA OS MESMOS, E, MEIOS DE ARMAZENAGEM QUE ARMAZENAM OS PROGRAMAS
 (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation (JP)
 (72) Seishi Takamura
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 05/05/2009
 (86) PCT JP2007/071719 de 08/11/2007
 (87) WO 2008/059752 de 22/05/2008

(21) **PI 0718240-6 A2** **1.3**
 (22) 29/10/2007
 (30) 30/10/2006 GB 0621576.8
 (51) A47L 15/44 (2006.01)
 (54) INDICADOR DE STATUS DE DISPOSITIVO PARA UM DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DETERGENTE MULTIDOSAGEM
 (71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)
 (72) Karl-Ludwig Gibis, Chris Efstathios Housmekerides
 (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
 (85) 28/04/2009
 (86) PCT GB2007/004115 de 29/10/2007
 (87) WO 2008/053183 de 08/05/2008

(21) **PI 0718279-1 A2** **1.3**
 (22) 19/10/2007
 (30) 20/10/2006 US 60/862,309
 (51) A61B 5/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE ROTAÇÃO E RETRAÇÃO DE CATETER ÓTICO E MÉTODO
 (71) Infraredx (US)
 (72) Charles Abele, Peter Strickler, John Murphy, Jay D. Caplan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 20/04/2009
 (86) PCT US2007/081978 de 19/10/2007
 (87) WO 2008/051859 de 02/05/2008

(21) **PI 0718281-3 A2** **1.3**
 (22) 19/10/2007
 (30) 19/10/2006 DE 10 2006 049 379.6; 28/12/2006 DE 10 2006 061 876.9
 (51) B22C 1/18 (2006.01), B22C 1/26 (2006.01)
 (54) MISTURA DE SEMIPRODUTO MOLDADO CONTENDO CARBOIDRATOS
 (71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH (DE)
 (72) Jens Müller, Diether Koch, Marcus Frohn, Jörg Körschgen, Stefan Schreckenberger
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 20/04/2009
 (86) PCT EP2007/009108 de 19/10/2007
 (87) WO 2008/046651 de 24/04/2008

(21) **PI 0718285-6 A2** **1.3**
 (22) 19/10/2007
 (30) 19/10/2006 DE 10 2006 049 379.6
 (51) B22C 1/18 (2006.01)
 (54) MISTURA DE SEMIPRODUTO MOLDADO CONTENDO FÓSFORO PARA FABRICAÇÃO DE MOLDES DE FUNDIÇÃO PARA O PROCESSAMENTO DE METAL.
 (71) Ashland-Südchemie-Kernfest GMBH (DE)
 (72) Jens Müller, Diether Koch, Marcus Frohn, Jörg Körschgen
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 20/04/2009
 (86) PCT EP2007/009110 de 19/10/2007
 (87) WO 2008/046653 de 24/04/2008



(21) **PI 0718286-4 A2** **1.3**
 (22) 24/10/2007
 (30) 24/10/2006 DE 10 2006 050 672.3
 (51) C07C 311/33 (2006.01), C07D 213/56 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01), C07D 233/64 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
 (54) INIBIDORES DE SERINA PROTEASE COMO A TRIPSINA, PREPARAÇÃO E USO DOS MESMOS
 (71) The Medicines Company (Leipzig) GMBH (DE)
 (72) Tortens Steinmetzer, Andrea Schweinitz, Jörg Stürzebecher, Peter Steinmetzer, Anett Söffing, Andreas Van De Loch, Silke Nicklisch, Claudia Reichelt, Friedrich-Alexander Ludwing, Alexander Schulze, Mohammed Daghisch, Jochen Heinicke
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 22/04/2009
 (86) PCT EP2007/009220 de 24/10/2007
 (87) WO 2008/049595 de 02/05/2008

(21) **PI 0718287-2 A2** **1.3**
 (22) 17/10/2007
 (30) 20/10/2006 US 60/853,140; 15/03/2007 US 60/918,133
 (51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)
 (54) CONJUGADOS CITOTÓXICOS DE PEPTÍDEO
 (71) Ipsen Pharma S.A.S. (FR)
 (72) Zheng Xin Dong, Yeelana Shen, Michael Dewitt Culler, Christophe Alain Thureau, JUNDONG ZHANG, SUN HYUK KIM
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 20/04/2009
 (86) PCT US2007/022179 de 17/10/2007
 (87) WO 2008/051421 de 02/05/2008

(21) **PI 0718288-0 A2** **1.3**
 (22) 03/10/2007
 (30) 05/10/2006 IN 2195/DEL/2006
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
 (54) COMPOSIÇÕES DE DEPÓSITO INJETÁVEL E PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE TAIS COMPOSIÇÕES
 (71) Panacea Biotech Limited (IN)
 (72) Rajesh Jain, Kour Chand Jindal, Sampath Kumar Devarajan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/04/2009
 (86) PCT IN2007/000454 de 03/10/2007
 (87) WO 2008/041245 de 10/04/2008

(21) **PI 0718289-9 A2** **1.3**
 (22) 25/10/2007
 (30) 01/11/2006 US 11/555,678
 (51) B32B 17/10 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01)
 (54) CAMADAS INTERMEDIÁRIAS MULTICAMADA TENDO UMA REGIÃO DE GRADIENTE
 (71) Solutia Inc. (US)
 (72) Jun Lu, Marcin Wardak, Andrew Smith, Gary Matis, Aristotelis Karagiannis, John D'Errico, David Bourcier
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT US2007/082530 de 25/10/2007
 (87) WO 2008/057788 de 15/05/2008

(21) **PI 0718290-2 A2** **1.3**
 (22) 26/10/2007
 (30) 31/10/2006 US 60/863,583
 (51) A61L 12/08 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), A61L 101/06 (2006.01)
 (54) PROCESSOS ÁCIDOS PARA PREPARAR LENTES DE CONTATO ANTIMICROBIANAS
 (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
 (72) Kent Young, Osman Rathore, Nayiby Alvarez-Carrigan, David Turner, Frank Neely
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT US2007/082597 de 26/10/2007
 (87) WO 2008/055048 de 08/05/2008

(21) **PI 0718291-0 A2** **1.3**
 (22) 31/10/2007
 (30) 31/10/2006 US 60/863,750; 08/10/2007 US 11/868,771
 (51) B29D 11/00 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), D06P 1/00 (2006.01), C08F 265/04 (2006.01)
 (54) COLORANTES PARA USO EM LENTES DE CONTATO COLORIDAS E MÉTODOS PARA SUA PRODUÇÃO
 (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
 (72) Frank F. Molock, JR., Christopher Fenoli
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT US2007/023010 de 31/10/2007
 (87) WO 2008/054791 de 08/05/2008

(21) **PI 0718292-9 A2** **1.3**
 (22) 26/10/2007
 (30) 27/10/2006 US 60/854874

(51) A61K 39/02 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
 (54) MICROORGANISMO CONHECIDO GENETICAMENTE MODIFICADO, E, MÉTODOS PARA AUMENTAR A DENSIDADE CELULAR E A PRODUTIVIDADE VOLUMÉTRICA DE UMA POPULAÇÃO DE MICROORGANISMOS CONHECIDOS, PARA PRODUZIR UM PRODUTO DE FERMENTAÇÃO, E PARA IDENTIFICAR UM GENE ASSOCIADO COM SENSOREAMENTO DE QUORUM.
 (57) PAPEL MULTIFUNCIONAL PARA DESEMPENHO DE IMPRESSÃO AUMENTADA. A presente invenção refere-se aos substratos revestidos incluindo um substrato revestido com uma composição de revestimento compreendendo um óxido de metal, um aglutinante e opcionalmente um mordente e um reticulador para o aglutinante. O substrato pode ser papel, tais como papel de utilidade, e o óxido de metal pode ser um óxido de metal obtido por vaporização ou um óxido de metal coloidal. O revestimento pode ser não-brilhante e pode ser aplicado a um revestimento de peso baixo. Métodos para a produção de substratos revestidos são também descritos. O revestimento pode ser aplicado ao substrato durante a fabricação do substrato, por exemplo, o revestimento pode ser aplicado ao papel usando-se uma máquina de prensa de colagem durante sua fabricação.
 (71) Athena Biotechnologies, Inc (US)
 (72) Barry Marrs, Brian M. Swalla
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 24/04/2009
 (86) PCT US2007/022718 de 26/10/2007
 (87) WO 2008/066631 de 05/06/2008

(21) **PI 0718293-7 A2** **1.3**
 (22) 30/10/2007
 (30) 02/11/2006 US 60/864,091
 (51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA FECHADO DE FOTOBIO-REATOR PARA PRODUÇÃO, SEPARAÇÃO, COLETA E REMOÇÃO IN SITU, DIARIAMENTE CONTINUADAS, DE ETANOL, A PARTIR DE ORGANISMOS FOTOSINTÉTICOS GENETICAMENTE OTIMIZADOS
 (71) Algenol Biofuels Limited (KY)
 (72) R. Paul Woods, Edward Legere, Benjamin Moll, Carlos Unamunzaga, Eulalia Mantecon
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT US2007/083075 de 30/10/2007
 (87) WO 2008/055190 de 08/05/2008

(21) **PI 0718294-5 A2** **1.3**
 (22) 02/11/2007
 (30) 02/11/2006 DE 10 2006 051 572.2
 (51) B64C 1/26 (2006.01)
 (54) LIGAÇÃO DE ASA-FUSELAGEM DE UMA AERONAVE
 (71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
 (72) Ursula Voss, Joel Rocker
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT EP2007/009536 de 02/11/2007
 (87) WO 2008/052801 de 08/05/2008

(21) **PI 0718304-6 A2** **1.3**
 (22) 11/10/2007
 (30) 02/11/2006 US 11/591,668; 27/04/2007 US 11/790,812; 13/09/2007 US 11/898,641
 (51) H01L 31/0224 (2006.01), H01L 31/0216 (2006.01)
 (54) ELETRODO FRONTAL PARA USO EM DISPOSITIVO FOTOVOLTAICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO.
 (71) Guardian Industries Corp. (US)
 (72) Yiwei Lu, Willem Den Boer
 (85) 30/04/2009
 (86) PCT US2007/021693 de 11/10/2007
 (87) WO 2008/063305 de 29/05/2008

(21) **PI 0718308-9 A2** **1.3**
 (22) 02/11/2007
 (30) 03/11/2006 US 60/856,486
 (51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
 (54) POLÍMEROS DE POLIGALACTOMANANA CATIÔNICA DISPERSÍVEL TRATADOS COM GLIOXAL.
 (71) Hercules Incorporated (US)
 (72) Anita N. Chan, Paquita Erazo-Majewicz, Gijsbert Kroon, Thomas G. Majewicz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 04/05/2009
 (86) PCT US2007/023156 de 02/11/2007
 (87) WO 2008/057425 de 15/05/2008

(21) **PI 0718309-7 A2** **1.3**
 (22) 23/10/2007
 (30) 23/10/2006 US 11/584,996
 (51) A61F 2/16 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE LENTE INTRAOCULAR COM CONTROLE DE TEMPERATURA.
 (71) Alcon, Inc (CH)
 (72) Mikhail Boukhny, James Chon, David Downer, Stephen J. Vannoy
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(85) 24/04/2009 (86) PCT US2007/082195 de 23/10/2007 (87) WO 2008/105965 de 04/09/2008		(71) NEC CORPORATION (JP) (72) KAZUNORI OZAWA (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD (85) 10/06/2009 (86) PCT JP2007/072873 de 27/11/2007 (87) WO 2008/072469 de 19/06/2008	
(21) PI 0718310-0 A2 (22) 17/10/2007 (30) 17/10/2006 US 60/851,989 (51) C07D 233/00 (2006.01), C07D 403/00 (2006.01) (54) METABÓLITOS DE TALAROZOL (71) Stiefel Laboratories, Inc. (US) (72) Debra Barrett (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda (85) 17/04/2009 (86) PCT US2007/081685 de 17/10/2007 (87) WO 2008/049027 de 24/04/2008	1.3	(21) PI 0718337-2 A2 (22) 05/12/2007 (30) 11/12/2006 US 11/637,501 (51) B27L 11/00 (2006.01), B27B 33/20 (2006.01) (54) CABEÇAL DE CORTE MODULAR E MÉTODO PARA AJUSTAR CABEÇAL DE CORTE (71) KEY KNIFE, INC. (US) (72) JOHN P. GREINER (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C (85) 10/06/2009 (86) PCT US2007/024950 de 05/12/2007 (87) WO 2008/073258 de 19/06/2008	1.3
(21) PI 0718311-9 A2 (22) 23/10/2007 (30) 23/10/2006 US 11/584,997 (51) A61F 2/16 (2006.01) (54) MÉTODO PARA COLOCAR LENTE INTRAOCULAR CONTROLADO PELA TEMPERATURA. (71) Alcon, Inc. (CH) (72) Mikhail Boukhny, James Chon, David Downer, Stephen J. Vannoy (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 24/04/2009 (86) PCT US2007/082181 de 23/10/2007 (87) WO 2008/143690 de 27/11/2008	1.3	(21) PI 0718338-0 A2 (22) 04/12/2007 (30) 15/12/2006 US 11/611,310; 29/01/2007 US 11/668,341; 12/02/2007 US 11/673,872; 10/08/2007 US 11/837,321 (51) E21B 10/26 (2006.01) (54) CONJUNTO DE BROCA DE PERFURAÇÃO (71) DAVID R. HALL (US) (72) JIM SHUMWAY, PAULA TURNER, DAVID R. HALL, DAVID LUNDGREEN (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C (85) 10/06/2009 (86) PCT US2007/086323 de 04/12/2007 (87) WO 2008/076625 de 26/06/2008	1.3
(21) PI 0718317-8 A2 (22) 24/09/2007 (30) 27/10/2006 US 60/863,246 (51) D21H 21/16 (2006.01), D21H 21/40 (2006.01) (54) DOCUMENTO SEGURO, RESISTENTE À AÇÃO EXERCIDA POR SOLO E/OU UMIDADE. (71) Crane & Co., Inc (US) (72) Timothy T. Crane, Michael Darroch, Karin Morck-Hamilton, Tod L. Niedeck, Marco Maraschi (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira (85) 27/04/2009 (86) PCT US2007/020571 de 24/09/2007 (87) WO 2008/054581 de 08/05/2008	1.3	(21) PI 0718341-0 A2 (22) 21/09/2007 (30) 02/12/2006 GB 0624108.7 (51) G01N 27/49 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01) (54) SISTEMA SENSOR DE GÁS, SISTEMA PARA ANÁLISE NO FUNDO DE POÇO DE MISTURAS FLUIDAS NUMA PERFURAÇÃO E MÉTODO PARA ANÁLISE NO FUNDO DE POÇO DE UMA AMOSTRA FLUIDA NUMA PERFURAÇÃO (71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (US) (72) JIMMY LAWRENCE, NATHAN LAWRENCE, Kay Robinson (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud (85) 02/06/2009 (86) PCT GB2007/003572 de 21/09/2007 (87) WO 2008/065324 de 05/06/2008	1.3
(21) PI 0718333-0 A2 (22) 19/09/2007 (30) 08/12/2006 DE 10 2006 058 366.3 (51) D21F 1/00 (2006.01) (54) FITA DE TECIDO PARA UMA MÁQUINA DESTINADA À PRODUÇÃO DE MATERIAL EM FOLHA CONTÍNUA, PARTICULARMENTE PAPEL OU CARTOLINA (71) VOITH PATENT GMBH (DE) (72) ANTONIO PEREIRA, JÖRGEN KARLSSON, ANN-SOFIE JANSSON (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA (85) 08/06/2009 (86) PCT EP2007/059872 de 19/09/2007 (87) WO 2008/068074 de 12/06/2008	1.3	(21) PI 0718342-9 A2 (22) 28/11/2007 (30) 21/12/2006 EP 06126854.6 (51) A23L 1/24 (2006.01) (54) COMPOSIÇÃO DE MOLHO PARA SALADA, PROCESSO PARA O PREPARO DE UMA COMPOSIÇÃO DE MOLHO PARA SALADA E USO DE UMA COMPOSIÇÃO DE MOLHO PARA SALADA (71) UNILEVER N.V (NL) (72) Willem Pieter Antheunisse, HENDRIKUS THEODORUS WILHELMUS MARIA VAN DER HIJDEN (74) Alexandre Fukuda Yamashita (85) 02/06/2009 (86) PCT EP2007/062954 de 28/11/2007 (87) WO 2008/074605 de 26/06/2008	1.3
(21) PI 0718334-8 A2 (22) 30/11/2007 (30) 12/12/2006 US 11/609,727 (51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01) (54) ARTIGOS ADESIVOS SENSÍVEIS À PRESSÃO DE LIBERAÇÃO POR ESTIRAMENTO (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US) (72) MARGARET M. SHERIDAN, BARBARA K. SCHMOTTER, JAMES L. BRIES (74) Alexandre Fukuda Yamashita (85) 12/06/2009 (86) PCT US2007/086078 de 30/11/2007 (87) WO 2008/073724 de 19/06/2008	1.3	(21) PI 0718345-3 A2 (22) 10/12/2007 (30) 13/12/2006 US 11/610,073 (51) B05D 7/16 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), C09D 5/44 (2006.01) (54) MÉTODO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO METÁLICO E SUBSTRATO METÁLICO REVESTIDO (71) PPG Industries OHIO, INC. (US) (72) NEIL D. MCMURDIE, MARK W. MCMILLEN, EDWARD F. RAKIEWICZ, MICHELLE S. MILES, RICHARD F. KARABIN (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD (85) 10/06/2009 (86) PCT US2007/086935 de 10/12/2007 (87) WO 2008/076684 de 26/06/2008	1.3
(21) PI 0718335-6 A2 (22) 07/12/2007 (30) 11/12/2006 US 60/874,054 (51) D06N 3/00 (2006.01), D06N 3/14 (2006.01), D06N 7/00 (2006.01), C08J 9/30 (2006.01) (54) PROCESSO PARA PREPARAR UM TÊXTIL FORRADO COM ESPUMA, PROCESSO PARA PREPARAR UM MATERIAL DE TAPETE E ARTIGO (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC (US) (72) RANDALL JENKINS, THOMAS PERRY (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD (85) 10/06/2009 (86) PCT US2007/086716 de 07/12/2007 (87) WO 2008/073808 de 19/06/2008	1.3	(21) PI 0718346-1 A2 (22) 03/12/2007 (30) 15/12/2006 DE 10 2006 059 418.5; 15/12/2006 US 60/870,148 (51) B64D 13/06 (2006.01), F25B 25/00 (2006.01), F25D 17/02 (2006.01) (54) SISTEMA REDUNDANTE DE RESFRIAMENTO PARA AERONAVES PARA COMPONENTES REDUNDANTES DE AERONAVE (71) AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH (DE) (72) Wilson Willy Casas Noriega, WOLFGANG EBIGT, ANDREAS FREY (74) Clovis Silveira (85) 10/06/2009 (86) PCT EP2007/010473 de 03/12/2007 (87) WO 2008/071319 de 19/06/2008	1.3
(21) PI 0718336-4 A2 (22) 27/11/2007 (30) 11/12/2006 JP 2006-333708 (51) H04L 1/08 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01), H04N 7/26 (2006.01) (54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO DE MÍDIA, MÉTODO DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO DE MÍDIA, APARELHO DE TRANSMISSÃO/RECEPÇÃO DE MÍDIA, APARELHO DE TRANSMISSÃO DE MÍDIA, APARELHO DE RECEPÇÃO DE MÍDIA, APARELHO DE GATEWAY E SERVIDOR DE MÍDIA	1.3	(21) PI 0718347-0 A2 (22) 12/12/2007 (30) 15/12/2006 US 11/640,046 (51) B29D 99/00 (2010.01), B29C 51/00 (2006.01), B29C 53/04 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01)	1.3



(54) PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE FAVOS DE MEL E FAVOS DE MEL FABRICADOS POR MEIO DO PROCESSO
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(72) GARY LEE HENDREN, Mikhail R. LEVIT, SUBHOTOSH KHAN
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
(85) 12/06/2009
(86) PCT US2007/025415 de 12/12/2007
(87) WO 2008/082471 de 10/07/2008

(21) **PI 0718350-0 A2** **1.3**
(22) 12/12/2007
(30) 13/12/2006 US 60/869,767
(51) A61N 1/20 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE PELE
(71) PINCHAS SHALEV (IL), Zion Azar (IL)
(72) PINCHAS SHALEV, Zion Azar
(74) Pinheiro Neto - Advogados
(85) 12/06/2009
(86) PCT IL2007/001538 de 12/12/2007
(87) WO 2008/072237 de 19/06/2008

(21) **PI 0718352-6 A2** **1.3**
(22) 14/12/2007
(30) 15/12/2007 FR 0655571
(51) C03B 5/235 (2006.01)
(54) FORNO PARA FUNDIÇÃO DE VIDRO
(71) GDF SUEZ (FR)
(72) JOHN WARD, NEIL FRICKER, RICHARD STANLEY PONT, THIERRY FERLIN, STÉPHANE MAUREL
(74) MAURICIO SERINO LIA
(85) 12/06/2009
(86) PCT FR2007/052518 de 14/12/2007
(87) WO 2008/074961 de 26/06/2008

(21) **PI 0718353-4 A2** **1.3**
(22) 15/11/2007
(30) 12/12/2006 US 60/874,307; 03/11/2007 US 11/982,844
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(54) MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPERIOR, MÉTODO PARA PEGAR UM MEMBRO TUBULAR SOB UM ACIONAMENTO SUPERIOR E MÉTODO PARA FACILITAR A REMOÇÃO DE UM ITEM CONECTADO A UMA HASTE PRINCIPAL DE UM ACIONAMENTO SUPERIOR
(71) NATIONAL OILWELL VARCO, L.P. (US)
(72) LAWRENCE E. WELLS, NEIL EDWARD WEST
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
(85) 09/06/2009
(86) PCT GB2007/050691 de 15/11/2007
(87) WO 2008/072003 de 19/06/2008

(21) **PI 0718435-2 A2** **1.3**
(22) 26/10/2007
(30) 26/10/2006 US 60/854,846; 23/09/2007 US 60/974,473
(51) B21D 28/16 (2006.01), B21D 28/10 (2006.01), B65D 90/02 (2006.01)
(54) FORMAÇÃO DE OBJETO TRIDIMENSIONAL
(71) Industrial Origami, Inc. (US)
(72) Max W. Durney, Radha Vaidyanathan, Ryan Lam
(74) Orlando de Souza
(85) 27/04/2009
(86) PCT US2007/082702 de 26/10/2007
(87) WO 2008/052174 de 02/05/2008

(21) **PI 0718436-0 A2** **1.3**
(22) 27/10/2007
(30) 27/10/2006 HU P06 00808
(51) C07D 207/08 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), C07D 207/26 (2006.01), C07D 211/16 (2006.01), C07D 211/18 (2006.01), C07D 211/22 (2006.01), C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/34 (2006.01), C07D 211/38 (2006.01), C07D 211/44 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 211/62 (2006.01), C07D 211/68 (2006.01), C07D 211/76 (2006.01), C07D 219/06 (2006.01)
(54) NOVOS DERIVADOS DE BENZAMIDA COMO ANTAGONISTAS DA BRADICINA
(71) Richter Gedeon Nyrt (HU)
(72) István Vágó, Gyula Beke, Éva Bozó, Sándor Farkas, Katalin Hornok, György Keszler, Éva Schmidt, Éva Szentirmay, Mónika Vastag
(74) Orlando de Souza
(85) 27/04/2009
(86) PCT HU2007/000102 de 27/10/2007
(87) WO 2008/068540 de 12/06/2008

(21) **PI 0718437-9 A2** **1.3**
(22) 26/10/2007
(30) 27/10/2006 US 60/854,866
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(54) MÉTODOS E TERAPIAS DE COMBINAÇÃO PARA TRATAR A DOENÇA DE ALZHEIMER USANDO, ENTRE OUTROS, DIMEBON E DOLEPEZIL
(71) Medivation Neurology, Inc. (US)
(72) David T. Hung, Andrew Asher Protter
(74) Orlando de Souza

(85) 27/04/2009
(86) PCT US2007/022645 de 26/10/2007
(87) WO 2008/051599 de 02/05/2008

(21) **PI 0718439-5 A2** **1.3**
(22) 14/09/2007
(30) 20/09/2006 US 60/845,926
(51) E21B 47/16 (2006.01)
(54) FERRAMENTAS DE RESISTIVIDADE COM ANTENAS SENSÍVEIS AZIMUTALMENTE SEGMENTADAS DE SUPORTE DE CARGA E MÉTODOS DE FABRICAR AS MESMAS
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Andreas Peter, Martin Blanz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT US2007/078453 de 14/09/2007
(87) WO 2008/036557 de 27/03/2008

(21) **PI 0718440-9 A2** **1.3**
(22) 19/09/2007
(30) 21/09/2006 FR 06 08286
(51) C07D 498/08 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARO DE HALOGENETOS DE N-ALQUINALTREXONA
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(72) Alain Dlubala
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT FR2007/001516 de 19/09/2007
(87) WO 2008/034973 de 27/03/2008

(21) **PI 0718442-5 A2** **1.3**
(22) 19/09/2007
(30) 20/09/2006 US 60/826,303
(51) F16B 13/06 (2006.01)
(54) ANCORAGEM EM UM MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
(71) Woodwelding AG (CH)
(72) Marcel Aeschlimann, Laurent Torriani, Mario Lehmann, Jörg Mayer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT CH2007/000460 de 19/09/2007
(87) WO 2008/034278 de 27/03/2008

(21) **PI 0718443-3 A2** **1.3**
(22) 08/08/2007
(30) 22/09/2006 DE 10 2006 044 943.6
(51) F03B 3/12 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DO ROTOR DE UMA TURBINA HIDRÁULICA ASSIM COMO ROTOR
(71) Voith Siemens Hydro Power Generation GMBH & CO. KG (DE)
(72) Hans-Günther Poll
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT EP2007/007003 de 08/08/2007
(87) WO 2008/034492 de 27/03/2008

(21) **PI 0718444-1 A2** **1.3**
(22) 20/09/2007
(30) 20/09/2006 US 60/846,328; 17/09/2007 US 11/856,616
(51) A61K 31/4738 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 221/18 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE RECEPTOR DE ADP DE PLAQUETA
(71) Portola Pharmaceuticals, INC (US)
(72) Robert M. Scarborough (FALECIDO), Shawn M. Bauer, Anjali Pandey
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT US2007/079076 de 20/09/2007
(87) WO 2008/036843 de 23/07/2008

(21) **PI 0718445-0 A2** **1.3**
(22) 20/09/2007
(30) 20/09/2006 EP 06 19697.9
(51) A61F 6/14 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO CONTRACEPTIVO INTRA-UTERINO
(71) Melinda-Kinga Karpati (CH)
(72) Melinda-Kinga Karpati
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT EP2007/008202 de 20/09/2007
(87) WO 2008/034619 de 27/03/2008

(21) **PI 0718446-8 A2** **1.3**
(22) 20/09/2007
(30) 22/09/2006 US 11/526,065
(51) G06F 9/345 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01), G06F 9/06 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA EXECUTAR OPERAÇÕES DE SELEÇÃO
(71) Intel Corporation (US)
(72) Ronen Zorah, Mohammad Abdallah, Boris Sabanin, Mark Seconi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009



(86) PCT US2007/020416 de 20/09/2007
(87) WO 2008/039354 de 03/04/2008

(21) **PI 0718447-6 A2** **1.3**
(22) 27/08/2007
(30) 20/09/2006 US 11/524,080
(51) C02F 1/469 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), B01D 61/48 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PURIFICAR A ÁGUA, APARELHO PARA DESSALINIZAR A ÁGUA DO MAR E MÉTODO PARA TRATAR A ÁGUA DO MAR
(71) Siemens Water Technologies Corp. (US)
(72) Frederick C. Wilkins, Anil D. Jha, Gary C. Ganzi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/03/2009
(86) PCT US2007/018815 de 27/08/2007
(87) WO 2008/036163 de 27/03/2008

(21) **PI 0718510-3 A2** **1.3**
(22) 20/09/2007
(30) 21/09/2006 US 60/846,194; 18/12/2006 US 60/875,672
(51) C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE 3-AMINO PIRIDINA PARA O TRATAMENTO DE DESORDENS METABÓLICAS
(71) Piramal Life Sciences Limited (IN)
(72) Nabajyoti Deka, Kamlesh Jyotindra Padiya, Swapnil Ramesh Bajare, Rhushikesh Arun Kulkarni, Taj Usman Khan, Sivaramakrishnan Hariharan, Rosalind Adaikalasamy Marita
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT IB2007/053812 de 20/09/2007
(87) WO 2008/035306 de 27/03/2008

(21) **PI 0718511-1 A2** **1.3**
(22) 20/09/2007
(30) 22/09/2006 US 11/526,164
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL CURÁVEL COM UMA SEÇÃO DE SUPRIMENTO GIRÁVEL
(71) Allegiance Corporation (US)
(72) John A. Krueger, Evan D. Linderman, John Ray, Brian Ruffner
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT US2007/020421 de 20/09/2007
(87) WO 2008/039355 de 03/04/2008

(21) **PI 0718513-8 A2** **1.3**
(22) 21/09/2007
(30) 21/09/2006 US 60/846,300
(51) B01D 35/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE TAMBOR DE SEPARADOR E PROPULSOR DE COMPRESSOR
(71) Dresser-Rand Company (US)
(72) William C. Maier
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT US2007/020471 de 21/09/2007
(87) WO 2008/036394 de 27/03/2008

(21) **PI 0718515-4 A2** **1.3**
(22) 13/09/2007
(30) 25/09/2006 US 60/826,819
(51) C07C 317/44 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 217/22 (2006.01), C07D 231/40 (2006.01), C07D 261/12 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01), C07D 277/82 (2006.01), C07D 309/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01)
(54) COMPOSTOS QUE MODULAM O RECEPTOR CB2
(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(72) Angela Berry, Pier Francesco Cirillo, Eugene Richard Hickey, Doris Riether, David Thomson, Renee M. Zindell, Monika Ermann, James Edward Jenkins, Innocent Mushi, Malcolm Taylor, Christopher Francis Palmer, Chandana Chowdhury, Nigel Blumire
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT US2007/078341 de 13/09/2007
(87) WO 2008/039645 de 03/04/2008

(21) **PI 0718516-2 A2** **1.3**
(22) 20/09/2007
(30) 22/09/2006 SE 06 02006-9
(51) C22C 33/02 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), C22C 37/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE PÓS METALÚRGICOS E MÉTODO DE PRODUÇÃO
(71) Hoganas AB (SE)
(72) Ola Bergman, Paul Nurthen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT SE2007/000829 de 20/09/2007
(87) WO 2008/036026 de 27/03/2008

(21) **PI 0718517-0 A2** **1.3**
(22) 19/09/2007
(30) 22/09/2006 FR 06 08350
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) DERIVADOS DE 2-ARIL-6-FENIL-IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINAS, SEUS PROCESSOS DE PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO TERAPÊUTICA DOS MESMOS
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(72) Antonio Almaria Garcia, Patrick Lardenois, Anne Olivier
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT FR2007/001517 de 19/09/2007
(87) WO 2008/034974 de 27/03/2008

(21) **PI 0718518-9 A2** **1.3**
(22) 21/09/2007
(30) 22/09/2006 US 60/846,656; 22/09/2006 US 60/846,804
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)
(54) MARCADOR SELECIONÁVEL DE ACETOLACTATO SINTASE (ALS) DE TRICHODERMA REESEI
(71) Danisco Us Inc., Genencor Division (US)
(72) Benjamin S. Bower, Nigel Dunn-Coleman, Nicholas Leiva
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/03/2009
(86) PCT US2007/020484 de 21/09/2007
(87) WO 2008/039370 de 03/04/2008

(21) **PI 0718520-0 A2** **1.3**
(22) 13/11/2007
(30) 13/11/2006 US 60/858,505; 12/11/2007 US 11/938,514; 12/11/2007 US 11/938,465
(51) A61K 31/497 (2006.01)
(54) COMPOSTO, MÉTODOS PARA A MODULAÇÃO DO RECEPTOR DE ADENOSINA A1 E PARA O TRATAMENTO DE CONDIÇÕES MEDIADAS PELO RECEPTOR DE ADENOSINA A1 EM MAMÍFEROS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO E DE UM COMPOSTO
(71) King Pharmaceuticals Research & Development, Inc. (US)
(72) Pier Giovanni Baraldi, Allan R. Moorman, Romeo Romagnoli
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/05/2009
(86) PCT US2007/084490 de 13/11/2007
(87) WO 2008/063984 de 29/05/2008

(21) **PI 0718521-9 A2** **1.3**
(22) 08/11/2007
(30) 09/11/2006 EP 06023367.3; 19/10/2007 US 60/999579
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)
(54) FORMA DE DOSAGEM, E, MÉTODOS PARA TRATAR DISTÚRBIOS PROLIFERATIVOS, E PARA PREPARAR A FORMA DE DOSAGEM
(71) Abbott Gmbh & Co. KG (DE)
(72) Bernd Liepold, Jörg Rosenberg, Martin Knobloch, Christian Nehen
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/05/2009
(86) PCT EP2007/062101 de 08/11/2007
(87) WO 2008/055966 de 15/05/2008

(21) **PI 0718523-5 A2** **1.3**
(22) 08/11/2007
(30) 09/11/2006 EP 06023367.3
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)
(54) FORMA DE DOSAGEM, E, MÉTODO PARA PREPARAR A FORMA DE DOSAGEM.
(71) Abbott Gmbh & Co. KG (DE), Novartis AG (CH)
(72) Jörg Breitenbach, Norbert Steiger, Harald Hach, Ulrich Westedt, Martin Knobloch, Ralf Altenburger, Nicoletta Loggia, Jörg Ogorka
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/05/2009
(86) PCT EP2007/062100 de 08/11/2007
(87) WO 2008/055965 de 15/05/2008

(21) **PI 0718527-8 A2** **1.3**
(22) 30/10/2007
(30) 09/11/2006 US 60/865,112
(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 7/10 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01), C08K 9/04 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), B29C 67/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO EM PÓ, MÉTODO, E, ARTIGO TRIDIMENSIONAL
(71) Valspar Sourcing, Inc. (US)
(72) Raffaele Martinoni
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/05/2009
(86) PCT US2007/082953 de 30/10/2007
(87) WO 2008/057844 de 15/05/2008

(21) **PI 0718528-6 A2** **1.3**
(22) 06/11/2007
(30) 06/11/2006 US 11/594,417
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) NANOPARTÍCULAS DE PACLITAXEL E ALBUMINA EM COMBINAÇÃO COM BEVACIZUMABE CONTRA CâNCER
(71) Abraxis Bioscience, LLC (US)
(72) Neil P. Desai, Patrick Soon-Shiong
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/05/2009
(86) PCT US2007/023446 de 06/11/2007
(87) WO 2008/057562 de 15/05/2008

(21) **PI 0718529-4 A2** **1.3**
(22) 29/10/2007



(30) 07/11/2006 CA 2567235; 18/09/2007 US 60/994,335
 (51) C08F 220/18 (2006.01), C10M 145/14 (2006.01)
 (54) DEPRESSORES DE PONTO DE FLUIDEZ DE COPOLÍMERO DE METACRILATO
 (71) Ciba Holding Inc. (CH)
 (72) William Joseph Peer, Eugene Scanlon Iv
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/061589 de 29/10/2007
 (87) WO 2008/055797 de 15/05/2008

(21) **PI 0718530-8 A2** **1.3**
 (22) 31/10/2007
 (30) 08/11/2006 JP 2006-303163
 (51) H04B 7/26 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL, ESTAÇÃO BASE, ESTAÇÃO MÓVEL E MÉTODO DE CONTROLE DE COMUNICAÇÃO
 (71) Ntt Docomo, Inc. (JP)
 (72) Hiroyuki Ishii, Takehiro Nakamura
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT JP2007/071207 de 31/10/2007
 (87) WO 2008/056582 de 15/05/2008

(21) **PI 0718531-6 A2** **1.3**
 (22) 05/11/2007
 (30) 07/11/2006 EP 06 123583.4
 (51) A61M 39/28 (2006.01)
 (54) CONTROLADOR DE FLUXO
 (71) Nestec S.A. (CH)
 (72) Michael Jedwab, Giancarlo Gagliardoni, Giuseppe Antonio Nichetti
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/061889 de 05/11/2007
 (87) WO 2008/055876 de 15/05/2008

(21) **PI 0718532-4 A2** **1.3**
 (22) 06/11/2007
 (30) 06/11/2006 JP 2006-299988
 (51) B01D 53/22 (2006.01), B01D 63/06 (2006.01), B01D 69/12 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
 (54) COMPOSTO DE MATERIAL POROSO - MEMBRANA DE SEPARAÇÃO E MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO.
 (71) NGK INSULATORS, LTD (JP)
 (72) Akimasa Ichikawa, Shogo Takeno, Masami Nonokawa
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT JP2007/071869 de 06/11/2007
 (87) WO 2008/056803 de 15/05/2008

(21) **PI 0718534-0 A2** **1.3**
 (22) 31/10/2007
 (30) 06/11/2006 IT BO2006 A 000754
 (51) E02B 3/06 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE REDUÇÃO DE MOVIMENTO DE ONDA
 (71) Officine Maccaferri S.P.A. (IT)
 (72) Francesco Ferraiolo
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT IB2007/054423 de 31/10/2007
 (87) WO 2008/056304 de 15/05/2008

(21) **PI 0718535-9 A2** **1.3**
 (22) 21/09/2007
 (30) 13/11/2006 DE 10 2006 053 303.8
 (51) B24B 23/02 (2006.01), B24B 55/05 (2006.01)
 (54) MÁQUINA-FERRAMENTA PARA UMA FERRAMENTA ROTATIVA COM CÚPULA PROTETORA
 (71) Robert Bosch GmbH (DE)
 (72) Florian Esenwein
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/060046 de 21/09/2007
 (87) WO 2008/058797 de 22/05/2008

(21) **PI 0718536-7 A2** **1.3**
 (22) 06/11/2007
 (30) 07/11/2006 IT RM2006 A 000602
 (51) A61K 36/81 (2006.01), C09B 61/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A EXTRAÇÃO DE LICOPENO
 (71) Biolyco S.R.L. (IT)
 (72) Roberto Lavecchia, Antonio Zuorro
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/061923 de 06/11/2007
 (87) WO 2008/055894 de 15/05/2008

(21) **PI 0718537-5 A2** **1.3**
 (22) 05/11/2007
 (30) 06/11/2006 US 60/856,996

(51) D21C 9/08 (2006.01), D21H 17/26 (2006.01), D21H 21/02 (2006.01)
 (54) CONTROLE DE BREU E CONTAMINANTES PEGAJOSOS EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE POLPA E DE PAPEL
 (71) Hercules Incorporated (US)
 (72) William S. Carey, Zu-Feng Xu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT US2007/023290 de 05/11/2007
 (87) WO 2008/057492 de 15/05/2008

(21) **PI 0718538-3 A2** **1.3**
 (22) 07/11/2007
 (30) 08/11/2006 EP 06 123652.7; 08/11/2006 US 60/864,814
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01)
 (54) FORMA AMORFA DE N-[2-FLUOR-5-[3-(TIOFENO-2-CARBONIL)-PIRAZOL [1,5-A] PIRIMIDIN-7-IL]-FENIL]-N-METIL-ACETAMIDA
 (71) Ferrer Internacional, S.A. (ES)
 (72) Luis Anglada, Albert Palomer, Antonio Guglietta
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/062014 de 07/11/2007
 (87) WO 2008/055934 de 15/05/2008

(21) **PI 0718540-5 A2** **1.3**
 (22) 06/11/2007
 (30) 07/11/2006 US 60/857,339
 (51) A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE ASMA, RINITE ALÉRGICA, E DISTÚRBIOS DE PELE
 (71) Alcon Research, Ltd. (US)
 (72) Peter G. Klimko, Clay Beauregard, Bryon S. Severns
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT US2007/083695 de 06/11/2007
 (87) WO 2008/058098 de 15/05/2008

(21) **PI 0718541-3 A2** **1.3**
 (22) 05/11/2007
 (30) 07/11/2006 EP 06 123567.7
 (51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
 (54) PREPARAÇÃO LÍQUIDA COMPREENDENDO UM COMPLEXO DE PIMOBENDAN E CICLODEXTRINA
 (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (DE)
 (72) Martin A. Folger, Stefan Lehner
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/061879 de 05/11/2007
 (87) WO 2008/055871 de 15/05/2008

(21) **PI 0718544-8 A2** **1.3**
 (22) 31/10/2007
 (30) 06/11/2006 US 60/864,501; 30/07/2007 NZ 560235
 (51) A61M 16/16 (2006.01)
 (54) CÂMARA E TAMPA INTEGRADAS DE UMIDIFICADOR
 (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (NZ)
 (72) Venkata Subbarao Potharaju, Philip Dickinson, Cameron Jon Haxton, CHRISTIE JAYNE STANTON, Andrew Salmon, Yi-Cheng Sun, Hayden Briscoe, Samuel Frew, STEVEN JOHN WORTHINGTON
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT NZ2007/000328 de 31/10/2007
 (87) WO 2008/056993 de 15/05/2008

(21) **PI 0718545-6 A2** **1.3**
 (22) 30/10/2007
 (30) 08/11/2006 DE 10 2006 052 937.5
 (51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C10G 9/20 (2006.01)
 (54) TUBO PRINCIPAL COLETOR PARA FORNOS DE "CRACKING" TUBULARES.
 (71) Uhde GmbH (DE)
 (72) Oliver Meissner, Silke Wodberg
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/009387 de 30/10/2007
 (87) WO 2008/055605 de 15/05/2008

(21) **PI 0718546-4 A2** **1.3**
 (22) 05/11/2007
 (30) 07/11/2006 EP 06 123642.8
 (51) A61K 31/165 (2006.01), C07C 237/20 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
 (54) FORMAS CRISTALINAS DE HEMIFUMARATO DE ALISQUIRENO
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Frank Stowasser, Stéphanie Monnier
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT EP2007/009573 de 05/11/2007



(87) WO 2008/061622 de 29/05/2008		(54) PRODUÇÃO DE NOVOS FERTILIZANTES DE LIBERAÇÃO CONTROLADA, CUSTOMIZADOS, DE PRECISÃO.	
(21) PI 0718547-2 A2	1.3	(71) Bijam Biosciences Private Limited (IN)	
(22) 10/10/2007		(72) Durga Yandapalli Prasad	
(30) 06/11/2006 DE 10 2006 052 111.0		(74) Aguiar & Companhia Ltda	
(51) H02K 3/28 (2006.01), H02K 1/16 (2006.01)		(85) 06/05/2009	
(54) MÁQUINA ELÉTRICA		(86) PCT IB2007/003379 de 06/11/2007	
(71) Robert Bosch GmbH. (DE)		(87) WO 2008/056234 de 15/05/2008	
(72) Gert Wolf, Norbert Pfitzke			
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0718556-1 A2	1.3
(85) 06/05/2009		(22) 05/11/2007	
(86) PCT EP2007/060767 de 10/10/2007		(30) 07/11/2006 US 60/864726	
(87) WO 2008/055752 de 15/05/2008		(51) A23G 3/26 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01)	
(21) PI 0718549-9 A2	1.3	(54) DEFLETOR, PAINELA DE REVESTIMENTO, APARELHO DE REVESTIMENTO, E, MÉTODO DE REVESTIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA	
(22) 30/10/2007		(71) Wyeth (US)	
(30) 06/11/2006 US 11/593,452		(72) Xiuying Liu, Nizamuddin Baksh, Sheetal Kulkarni, John Kresevic, Robin Enever	
(51) B65C 7/00 (2006.01)		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(54) DISPOSITIVO PARA DISPENSAR PRENEDORES PLÁSTICOS		(85) 06/05/2009	
(71) Avery Dennison Corporation (US)		(86) PCT US2007/083631 de 05/11/2007	
(72) William J. Cooper, John Earley, Jeffrey A. Raymond, Shaoming Liu		(87) WO 2008/058073 de 15/05/2008	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(85) 06/05/2009		(21) PI 0718557-0 A2	1.3
(86) PCT US2007/022848 de 30/10/2007		(22) 13/12/2007	
(87) WO 2008/057322 de 15/05/2008		(30) 14/12/2006 EP 06126180.6	
(21) PI 0718550-2 A2	1.3	(51) B65G 47/08 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01), B65B 35/44 (2006.01)	
(22) 02/11/2007		(54) UNIDADE PARA AGRUPAR EMBALAGENS AO LONGO DE UM TRAJETO DE TRANSFERÊNCIA	
(30) 02/10/2006 US 60/977,006; 06/11/2006 US 60/864,560; 28/12/2006 US 60/877,973; 30/10/2007 US 11/929,138		(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)	
(51) F03B 13/18 (2006.01)		(72) NICLAS ARONSSON, Fredrik Hansson	
(54) SISTEMA DE CONVERSÃO DE ENERGIA DE FLUIDO DINÂMICO E MÉTODO DE USO		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(71) Fernando Gracia Lopez (MX)		(85) 06/05/2009	
(72) Fernando Gracia Lopez		(86) PCT EP2007/063912 de 13/12/2007	
(74) Orlando de Souza		(87) WO 2008/071778 de 19/06/2008	
(85) 06/05/2009			
(86) PCT IB2007/004579 de 02/11/2007		(21) PI 0718558-8 A2	1.3
(87) WO 2008/132550 de 06/11/2008		(22) 05/11/2007	
(21) PI 0718551-0 A2	1.3	(30) 07/11/2006 US 60/864,718	
(22) 06/11/2007		(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61P 5/30 (2006.01), A61P 5/34 (2006.01)	
(30) 07/10/2006 US 11/557,148		(54) FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA, COMPOSIÇÃO AQUOSA, MÉTODO PARA PREPARAR UMA FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA, E, PRODUTO	
(51) H01R 39/00 (2006.01)		(71) Wyeth (US)	
(54) COMPONENTES DE TRANSFERÊNCIA ELÉTRICA ROTATIVA		(72) John Kresevic, Sheetal Kulkarni, Xiuying Liu, Nizamuddin Baksh, Robin Enever	
(71) Diamond Antenna And Microwave Corp. (US)		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(72) Richard A. Moro Jr., Michael Howard, Samir A. Nayfeh, Chad S. Klotzle, JAMES A. YOUNG		(85) 06/05/2009	
(74) Orlando de Souza		(86) PCT US2007/083632 de 05/11/2007	
(85) 06/05/2009		(87) WO 2008/058074 de 15/05/2008	
(86) PCT US2007/083707 de 06/11/2007			
(87) WO 2008/058102 de 15/05/2008		(21) PI 0718559-6 A2	1.3
(21) PI 0718552-9 A2	1.3	(22) 17/10/2007	
(22) 05/11/2007		(30) 09/11/2006 US 60/858,028	
(30) 07/11/2006 US 11/593,885		(51) C07D 405/12 (2006.01)	
(51) A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01)		(54) MÉTODO PARA PRODUIR SELETIVAMENTE UM ESTEREOISÔMERO DE UM ÁLCOOL SUBSTITUÍDO, E, ESTEREOISÔMERO ÚNICO	
(54) MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DIGITAL		(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)	
(71) Eidosomes LLC (US)		(72) Arthur E. Harms	
(72) John Y. S. Kim, ARTUR KAGANOVSKY		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(74) Orlando de Souza		(85) 06/05/2009	
(85) 06/05/2009		(86) PCT US2007/081632 de 17/10/2007	
(86) PCT US2007/023292 de 05/11/2007		(87) WO 2008/060799 de 22/05/2008	
(87) WO 2008/057494 de 15/05/2008			
(21) PI 0718553-7 A2	1.3	(21) PI 0718560-0 A2	1.3
(22) 05/11/2007		(22) 21/11/2007	
(30) 06/11/2006 FR 0654737		(30) 22/11/2006 SE SE 0602474-9	
(51) B65D 47/20 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)		(51) A23C 3/033 (2006.01), A23C 21/00 (2006.01), A23J 1/20 (2006.01)	
(54) DISTRIBUIDOR DE PRODUTO FLUIDO		(54) MÉTODO PARA TRATAR UM CONCENTRADO DE PROTEÍNA DE SORO DO LEITE ATRAVÉS DA MICROPARTICULAÇÃO	
(71) Valois S.A.S (FR)		(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)	
(72) Sébastien Michaux, Romain Bertin		(72) Dieter Krüsemann, Jan Nordanger	
(74) Orlando de Souza		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(85) 06/05/2009		(85) 06/05/2009	
(86) PCT FR2007/052296 de 05/11/2007		(86) PCT SE2007/001023 de 21/11/2007	
(87) WO 2008/056077 de 15/05/2008		(87) WO 2008/063115 de 29/05/2008	
(21) PI 0718554-5 A2	1.3	(21) PI 0718561-8 A2	1.3
(22) 07/11/2007		(22) 06/11/2007	
(30) 07/11/2006 US 60/857,610		(30) 06/11/2006 US 60/856,782; 23/07/2007 US 60/951,364	
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)		(51) B01J 19/00 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)	
(54) FORMAS DE DOSAGEM E CO-ADMINISTRAÇÃO DE UM AGONISTA OPIÓIDE E UM ANTAGONISTA OPIÓIDE		(54) DISPOSITIVO, E, MÉTODO	
(71) Nektar Therapeutics AL, Corporation (US)		(71) Clondig GmbH (DE)	
(72) Jennifer Riggs-Sauthier		(72) Katrin Steinmetzer, Eugen Ermantraut, Torsten Schulz, Thomas Kaiser, Thomas Ullrich	
(74) Orlando de Souza		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(85) 06/05/2009		(85) 06/05/2009	
(86) PCT US2007/023534 de 07/11/2007		(86) PCT EP2007/061953 de 06/11/2007	
(87) WO 2008/057579 de 15/05/2008		(87) WO 2008/055915 de 15/05/2008	
(21) PI 0718555-3 A2	1.3	(21) PI 0718633-9 A2	1.3
(22) 06/11/2007		(22) 15/11/2007	
(30) 06/11/2006 IN 2038/CHE/2006		(30) 15/11/2006 JP 2006-309007	
(51) C05G 1/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01)			

(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 38/55 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 9/74 (2006.01)
 (54) MUTANTE DE TROMBINA, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR RECOMBINANTE, TRANSFORMANTE, MÉTODO PARA PRODUIR UM MUTANTE DE TROMBINA, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA.
 (71) Chisso Corporation (JP) , Fujimori Kogyo Co., Ltd. (JP)
 (72) Kazuya Hosokawa, Tomoko Wada
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 13/05/2009
 (86) PCT JP2007/072169 de 15/11/2007
 (87) WO 2008/059917 de 22/05/2008

(21) **PI 0718637-1 A2** **1.3**
 (22) 31/10/2007
 (30) 13/11/2006 EP 06123959.6; 05/12/2006 EP 06125423.1
 (51) A01N 25/30 (2006.01)
 (54) USO DE COPOLÍMEROS EM BLOCO DE POLIVINIL LACTAMA-POLIACETATO DE VINILA, PREPARAÇÃO DE INGREDIENTES ATIVOS AGROQUÍMICOS QUE SÃO FRACAMENTE SOLÚVEIS EM ÁGUA, E, PROCESSO PARA COMBATER INFESTAÇÃO POR ÁCAROS OU INSETOS INDESEJADOS SOBRE PLANTAS E/OU PARA COMBATE DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, E PARA COMBATER O CRESCIMENTO DE PLANTAS INDESEJADAS
 (71) Basf SE (DE)
 (72) Yvonne Dieckmann, Murat Mertoglu, Rainer Dobrawa, Szilard Csihony, Cedric Dieleman, Torsten Knierem, Sebastian Koltzenburg, Holger Türk, Ulrike Troppmann, Christian Michael Jung
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 12/05/2009
 (86) PCT EP2007/061759 de 31/10/2007
 (87) WO 2008/058848 de 22/05/2008

(21) **PI 0718646-0 A2** **1.3**
 (22) 10/11/2007
 (30) 14/11/2006 EP 06 023611.4
 (51) H01M 4/52 (2010.01), H01M 4/24 (2006.01), H01M 10/36 (2010.01), H01M 2/14 (2006.01), H01M 4/48 (2010.01), H01M 4/50 (2010.01)
 (54) CÉLULA DE BATERIA ELETROQUÍMICA RECARREGÁVEL
 (71) Fortu Intellectual Property AG (CH)
 (72) Günther Hambitzer
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 12/05/2009
 (86) PCT EP2007/009744 de 10/11/2007
 (87) WO 2008/058685 de 22/05/2008

(21) **PI 0718648-7 A2** **1.3**
 (22) 12/11/2007
 (30) 13/11/2006 GB 06 22565.0
 (51) B64D 37/34 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE EXPULSÃO DE ÁGUA
 (71) Airbus Uk Limited (GB)
 (72) Andrew Minty, Barry Miles
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 12/05/2009
 (86) PCT GB2007/050685 de 12/11/2007
 (87) WO 2008/059287 de 22/05/2008

(21) **PI 0718649-5 A2** **1.3**
 (22) 07/08/2007
 (30) 13/11/2006 US 11/559,009
 (51) C10M 129/38 (2006.01), C10M 159/18 (2006.01), C10M 161/00 (2006.01), C10M 165/00 (2006.01), C10N 10/02 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/06 (2006.01), C10N 10/08 (2006.01), C10N 10/10 (2006.01), C10N 10/14 (2006.01), C10N 10/16 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO NO CONTROLE DE QUALIDADE DE UM FLUIDO FUNCIONAL
 (71) Evonik Rohmax Additives GMBH (DE)
 (72) Bernard Kinker, Jen-Lung Wang, Joan Souchik
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 12/05/2009
 (86) PCT EP2007/058169 de 07/08/2007
 (87) WO 2008/058774 de 22/05/2008

(21) **PI 0718651-7 A2** **1.3**
 (22) 12/11/2007
 (30) 10/11/2006 US 60/858,109; 10/05/2007 US 60/928,550
 (51) C07K 5/107 (2006.01), C07K 7/02 (2006.01), A61K 38/07 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01)
 (54) AMIDAS PEPTÍDICAS SINTÉTICAS.
 (71) Cara Therapeutics, Inc (US)
 (72) Claudio D. Schteingart, Frederique Menzaghi, Guangcheng Jiang, Roberta Vezza Alexander, Javier Sueiras-Diaz, Robert H. Spencer, Derek T. Chalmers, Zhiyong Luo
 (74) Orlando de Souza
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT US2007/023858 de 12/11/2007
 (87) WO 2008/057608 de 15/05/2008

(21) **PI 0718652-5 A2** **1.3**

(22) 05/11/2007
 (30) 06/11/2006 FR 0609658
 (51) A47K 13/10 (2006.01), A47K 13/12 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE ASSENTO DE VASO SANITÁRIO MOTORIZADO
 (71) Daniel Mauduit (FR)
 (72) Daniel Mauduit
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT FR2007/001820 de 05/11/2007
 (87) WO 2008/065272 de 05/06/2008

(21) **PI 0718654-1 A2** **1.3**
 (22) 07/11/2007
 (30) 07/11/2006 US 60/857667; 06/11/2007 US 11/936016
 (51) A01N 55/02 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01)
 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, ENANCIÔMERO, COMPOSIÇÃO NEUROBIOLOGICAMENTE ATIVA, E, MÉTODOS PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE UM DISTÚRBIO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL EM UM PACIENTE MAMÍFERO E PARA A FABRICAÇÃO DE UM COMPOSTO.
 (71) Dov Pharmaceutical, Inc. (US)
 (72) Phil Skolnick, Zhengming Chen, Ji Yang
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT US2007/023506 de 07/11/2007
 (87) WO 2008/057575 de 15/05/2008

(21) **PI 0718655-0 A2** **1.3**
 (22) 06/11/2007
 (30) 06/11/2006 JP 2006-300073
 (51) C04B 35/043 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01)
 (54) TIJOLO DE MANGA DE ALTA DURABILIDADE
 (71) Krosakiharima Corporation (JP)
 (72) Masato Tanaka, Eiichiro Hatae, Toshiyuki Hokii, Joki Yoshitomi
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT JP2007/071534 de 06/11/2007
 (87) WO 2008/056655 de 15/05/2008

(21) **PI 0718656-8 A2** **1.3**
 (22) 13/12/2007
 (30) 14/12/2006 US 11/610,782
 (51) C07C 2/58 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA PRODUIR ALQUILATO, E, PROCESSO DE ALQUILAÇÃO.
 (71) Chevron U.S.A. Inc. (US)
 (72) Saleh Elomari, Hye-Kyung C. Timken
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT US2007/087423 de 13/12/2007
 (87) WO 2008/076823 de 26/06/2008

(21) **PI 0718657-6 A2** **1.3**
 (22) 08/11/2007
 (30) 08/11/2006 US 60/864,827
 (51) F02F 3/00 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE PISTÃO
 (71) Federal-Mogul Corporation (US)
 (72) Timothy David Frank, David Edward Ramey
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 (85) 06/05/2009
 (86) PCT US2007/084096 de 08/11/2007
 (87) WO 2008/058241 de 15/05/2008

(21) **PI 0718658-4 A2** **1.3**
 (22) 08/11/2007
 (30) 09/11/2006 US 60/857,833
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61L 24/06 (2006.01), A61F 9/00 (2006.01)
 (54) TAMPÃO DE PONTOS COMPREENDENDO UMA MATRIZ POLIMÉRICA INSOLÚVEL EM ÁGUA.
 (71) Alcon Research, Ltd. (US)
 (72) Bahram Asgharian, Masood A.Chowhan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 11/05/2009
 (86) PCT US2007/084018 de 08/11/2007
 (87) WO 2008/060929 de 22/05/2008

3. Publicação do Pedido

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

(21) **BR 10 2012 000726-6 A2** **3.1**
 (22) 12/01/2012



(51) A21B 3/04 (2006.01)

(54) SISTEMA PARA CONTROLE DE UMIDADE EM FORNOS INDUSTRIAIS

(57) SISTEMA PARA CONTROLE DE UMIDADE EM FORNOS INDUSTRIAIS. Idealizada por um sistema para o controle de umidade em fornos industriais, sobretudo nos processos de cocção de produtos alimentícios em geral, pertencente ao campo dos equipamentos industriais; nos processos atuais o controle de umidade em fornos industriais é efetuado por vapor re-circulante, o qual é produzido por meio de resistências elétricas, cujo inconveniente se deve ao elevado consumo de energia elétrica ocasionado na geração do vapor, além do fato da re-circulação do vapor causar contaminação do processo de fabricação, diferentemente desses processos, o objeto do presente pedido de patente, refere-se a um sistema para controle de umidade em fornos industriais, cuja novidade é o fato de utilizar uma névoa gerada por meio de um equipamento nebulizador ultrassônico; dita névoa é direcionada ao interior do forno industrial por meio de um sistema tubular dotado de ventilador ou turbina.

(71) DANCA COM. E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA (BR/SP)

(72) DANILO HENRIQUE MALANCHINO

(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES

(21) BR 10 2012 000855-6 A2

3.1

(22) 13/01/2012

(51) H02N 11/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE GERAÇÃO PERPÉTUA PELO CICLO DE AUTOGERAÇÃO

(57) SISTEMA DE GERAÇÃO PERPÉTUA PELO CICLO DE AUTOGERAÇÃO. Refere-se a um dispositivo móvel ou fixo de geração por captação instantânea de elétrons através do eletromagnetismo. O sistema necessita de apenas uma pequena força de energia inicial, por alguns segundos, dessa forma ele fecha o ciclo de autogeração com a energia eletromagnética. O sistema que compreende retificador (conversor AC/DC) (1), banco de baterias (3), inversor (conversor de DC/AC) (2), sistema de interligação bypass (5) e o captor de elétrons do espaço livre (4), por ser um sistema móvel e compacto pode ser projetado para fornecer energia elétrica, incorporando-se a qualquer tipo de máquinas, equipamentos, ferramentas além de veículos automotores leves ou pesados, navios, trens, submarinos, aviões, helicópteros, foguetes espaciais, espaçonaves, robôs, enfim, todo e qualquer equipamento que necessite de energia elétrica para o seu funcionamento. Ao gerarmos energia elétrica com energia elétrica não estaremos agredindo o meio ambiente, já que estaremos captando energia de uma nova fonte de energia. Provienda do universo esta energia é renovável limpa e infinita, é a energia universal.

(71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)

(72) Nilson Barbosa, Cleriston de Moraes Leal

(21) BR 10 2012 000970-6 A2

3.1

(22) 16/01/2012

(51) C10L 5/44 (2006.01)

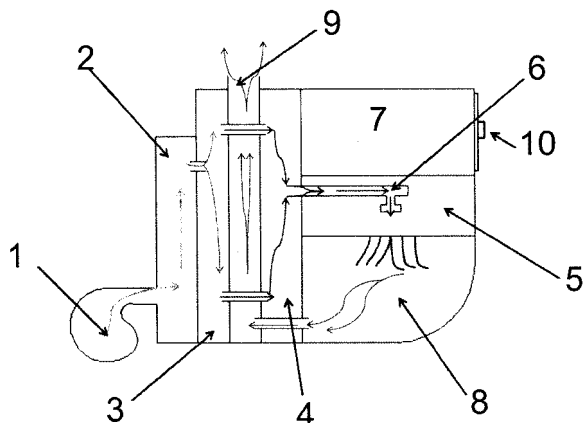
(54) SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE COMBUSTÍVEL SÓLIDO PARA COMBUSTÃO

(57) SISTEMA DE PREPARAÇÃO DE COMBUSTÍVEL SÓLIDO PARA COMBUSTÃO. Compreendendo uma entrada de ar (1) em uma caixa expansora estanqueadora (2) ligada a uma câmara de pré-aquecimento (3) em comunicação com uma câmara de mistura (4) que alimenta de ar uma pedra refratária (5) com gólerias internas (6), chamada de fornalha, disposta entre o compartimento de combustível sólido (7) e uma câmara de cocção (8), ligada a uma caixa de saída de gases (9).

(71) Celso Moreira Machado (BR/SC), Paulo André Pelledrini (BR/RS)

(72) Celso Moreira Machado, Paulo André Pelledrini

(74) Gilson Almeida da Motta



(21) BR 10 2012 000973-0 A2

3.1

(22) 16/01/2012

(51) F16L 25/00 (2006.01)

(54) CONECTOR PARA A CONEXÃO DE AO MENOS DOIS ELEMENTOS DE ALOJAMENTO PARA UM MEIO FLUIDO

(57) CONECTOR PARA A CONEXÃO DE AO MENOS DOIS ELEMENTOS DE ALOJAMENTO PARA UM MEIO FLUIDO. A presente invenção refere-se a um conector para a conexão de ao menos dois elementos de alojamento para um meio fluido, sendo que o conector apresenta uma primeira extremidade de conexão para a conexão de um primeiro elemento de alojamento e uma segunda extremidade de conexão para a conexão de um segundo elemento de alojamento. O conector apresenta entre a primeira e a segunda extremidade de conexão uma câmara de compensação de pressão, em que está disposto um inserto compressível. O inserto compressível encosta parcialmente na parede

interna da câmara de compensação de pressão. Entre a parede interna da câmara de compensação de pressão e o inserto compressível está previsto ao menos um canal longitudinal para uma conexão de fluido entre a primeira e a segunda extremidade de conexão. Quando de uma dilatação de volume do meio fluido condicionada por temperatura o inserto compressível pode ser comprimido.

(71) Ti Automotive (Fuldabrück) GmbH (DE)

(72) Andre Haeckel, Ulrich Cebelin

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) BR 10 2012 000997-8 A2

3.1

(22) 16/01/2012

(51) B60C 23/18 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA PARA BANDA DE RODAGEM DE PNEUS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES

(57) SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA PARA BANDA DE RODAGEM DE PNEUS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES. A presente invenção refere-se à aplicação de um sistema de controle e redução da temperatura de operação para banda de rodagem de pneus de veículos automotores no intuito de reduzir seu desgaste devido ao aumento de temperatura. O sistema apresentado é composto por um reservatório de fluido refrigerante que passa a ser liberado por meio de uma válvula eletromecânica. A operação da válvula eletromecânica, abertura ou fechamento, se dá por meio de um circuito eletrônico que compara a temperatura da banda de rodagem do pneu com um valor pré-determinado na central eletrônica, de modo que o fluido armazenado no reservatório possa ser lançado na banda de rodagem e por conseguinte realizar o resfriamento do mesmo. Este processo visa fazer com que o pneu opere em temperaturas mais baixas mesmo quando estiver rodando em asfalto quente sem que se percam as características de aderência ou afete a segurança de operação do mesmo. Desta maneira o sistema busca a redução do desgaste e o aumento da vida útil dos pneus nas condições mais severas de operação.

(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(72) Carlos Alberto Gallo

(21) BR 10 2012 001104-2 A2

3.1

(22) 17/01/2012

(51) B65D 30/02 (2006.01), B65D 30/14 (2006.01), B65F 1/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA COLETA E DESCARTE DE ÓLEO E SIMILARES ALIMENTÍCIOS USADOS

(57) DISPOSITIVO PARA COLETA E DESCARTE DE ÓLEO E SIMILARES ALIMENTÍCIOS USADOS. O presente resumo se refere a uma patente de invenção para dispositivo para coleta e descarte de óleo e similares alimentícios usados pertencente ao campo dos meios de combate a agressão e poluição ambiental e reciclagem de materiais compreendidos por invólucro absorvente e impermeável (1).

(71) TEG-TÉCNICA EM ENGENHARIA, GESTÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/SP)

(72) JOÃO ABUKATER NETO, JULIO CESAR DE LIMA FRIEDRICH

(74) Pienegonda, Moreira & Associados LTDA

(21) BR 10 2012 001114-0 A2

3.1

(22) 17/01/2012

(51) G01M 17/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE MANUTENÇÃO VEICULAR

(57) SISTEMA DE MANUTENÇÃO VEICULAR; idealizada por um método de manutenção de veículos terrestres automotores, constituído por uma garantia estendida para sistema de freios a ar e sistema de acionamento de portas para veículos automotores, pesados e um seguro de manutenção e conservação de veículos automotores, pertencente ao campo dos artigos para veículos terrestres automotores; em muitos casos, devido a fatores econômicos, as revisões veiculares não são efetuadas à risca, prejudicando o desempenho do veículo e levando a quebras; mais exatamente o grande inconveniente em não se efetuar uma manutenção preventiva, está no fato de que além da manutenção corretiva ser mais onerosa, no caso de quebras não é possível programar a parada do veículo; outro inconveniente em se utilizar o veículo sem uma manutenção preventiva está no fato de que o mesmo roda em uma condição insegura e em caso de quebras na via de rodagem traz grandes transtornos ao usuário e ao trânsito local; o sistema ora proposto é constituído por uma garantia estendida de quatro anos no sistema de freios a ar, que abrange todos os componentes contra defeitos funcionais, que ocorre após o término da garantia convencional dos veículos, e por seguro de manutenção e conservação de veículos automotores, que compreende serviços e peças por um preço fixo estipulado por km rodado.

(71) VICENTE DIAS RIBEIRO (BR/SP)

(72) VICENTE DIAS RIBEIRO

(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes Ltda

(21) BR 10 2012 001122-0 A2

3.1

(22) 17/01/2012

(51) F24F 3/16 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA HIGIENIZAÇÃO DOS SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE VEÍCULOS POR MEIO DE IONIZAÇÃO RADIANTE CATALÍTICA

(57) EQUIPAMENTO PARA HIGIENIZAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE VEÍCULOS POR MEIO DE IONIZAÇÃO RADIANTE CATALÍTICA. Refere-se a um equipamento (1) montado em uma carcaça (2) que comporta uma lâmpada UVX (3) envolvida por uma liga de metais (4) que transformam o ar/oxigênio (A) em um plasma purificante (P) composto por radicais hidroxila e peróxido de hidrogênio.

(71) Ecoquest do Brasil - Com, Impor, Expor e Serv Para Purif de Ar e Água (BR/SP)

(72) João da Costa Pilão Neto, Frederico Monteiro Paranhos

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 001137-9 A2** **3.1**
 (22) 17/01/2012
 (51) B60G 11/27 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA APLICADA A SUSPENSÃO PNEUMÁTICA
 (57) ESTRUTURA APLICADA A SUSPENSÃO PNEUMÁTICA. A presente invenção se refere a uma estrutura aplicada a suspensão pneumática utilizada preferencialmente em caminhões, reboques e semi-reboques, mais especificamente formada por um par de braços longitudinais rígidos (1,2) interceptados ao meio através de uma conexão rígida com uma viga de eixo (3) veicular, ditos braços (1,2) alojados a suportes de chassi (4) nas extremidades dianteiras por meio de mancais (5) de pivotamento resiliente, sendo que nas regiões da interseção, soldas circundam parcialmente a viga com os braços, e nas extremidades traseiras se apóiam as molas pneumáticas. Dita estrutura integra a massa não suspensa da suspensão que proporciona a estabilidade na rolagem do veículo, sendo que na referida estrutura os braços (1,2) longitudinais rígidos são formados por elementos (8,9,10,11) estampados em chapa de aço e unidos por solda, cuja seção transversal do elemento (8) tem a parte inferior arredondada a fim de reduzir as tensões da região de conexão com a viga do eixo veicular.
 (71) Suspensys Sistemas Automotivos Ltda (BR/RS)
 (72) Alessandro Mello da Luz, Ernildo Dal Bó, João Felipe Susin Rodrigues, Carlos Eduardo Michelin Beraldo
 (74) Vieira de Mello Advogados

(21) **BR 10 2012 001189-1 A2** **3.1**
 (22) 18/01/2012
 (51) H02N 11/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
 (54) GERADOR ELÉTRICO
 (57) GERADOR ELÉTRICO. Idealizada por um equipamento gerador de energia elétrica alimentado por bateria elétrica, com capacidade para fornecer tensões de 1V a 1000V na saída, pertencente ao campo dos artigos para geração de energia elétrica; são conhecidos do estado da técnica vários modelos de geradores elétricos para apoio ou para uso emergencial, porém, esses modelos possuem o inconveniente de converterem combustíveis fósseis em energia elétrica, sendo que para isso é necessário um motor à combustão interna ou similares, o qual gera um elevado nível de ruído e libera gases de efeito estufa e particulados; a fim de solucionar esses inconvenientes foi desenvolvido o gerador elétrico autossustentável, constituído por um banco de baterias elétricas (1) de 12V, no qual é conectado eletricamente um inversor de tensão (2), o qual converte a tensão contínua das baterias em tensão alternada, sendo que na sua saída é conectado um banco de capacitores (3) e o motor elétrico trifásico (5), que por sua vez é acoplado mecanicamente a um redutor de velocidade mecânico (7), o qual é conectado mecanicamente ao gerador de energia elétrica trifásica (10).
 (71) REINALDO NARCISO DE OLIVEIRA (BR/SP)
 (72) REINALDO NARCISO DE OLIVEIRA

(21) **BR 10 2012 001201-4 A2** **3.1**
 (22) 18/01/2012
 (51) C12P 7/22 (2006.01), C12N 9/62 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E SISTEMA ENZIMÁTICO
 (57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS E SISTEMA ENZIMÁTICO. A presente invenção refere-se a um processo para obtenção de compostos fenólicos a partir da matriz celulósica do bagaço da cana-de-açúcar, bem como um sistema enzimático e sequência de nucleotídeos que codifica uma enzima útil nesse sistema, o uso destes para obtenção de compostos fenólicos e preparação de material para aplicação no processo de produção de etanol de segunda geração. Em particular, o sistema enzimático da presente invenção compreende uma esterase do ácido ferúlico ("FAE").
 (71) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE LUZ SINCROTRON - ABTLUS (BR/SP)
 (72) Fabio Marcio Squina, Andre Ricardo de Lima Damasio, Ana Paula da Silva Citadini, Cleiton Marcio Pinto Braga, Livia Beatriz Brenelli de Paiva, Juliano Bragatto, Fernando Segato, Wanderley Dantas dos Santos
 (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

(21) **BR 10 2012 001269-3 A2** **3.1**
 (22) 19/01/2012
 (51) C23G 1/08 (2006.01), C23G 3/02 (2006.01), C22C 38/34 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01)
 (54) MÉTODO DE MUDANÇA DE SOLUÇÃO DE DECAPAGEM E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO ELÉTRICO
 (57) MÉTODO DE MUDANÇA DE SOLUÇÃO DE DECAPAGEM E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO ELÉTRICO. A presente invenção refere-se à decapagem de uma chapa laminada a quente contendo Si: 0,3% em massa a 4,0% em massa, Al: 0,001% em massa a 2,0% em massa, e Mn: 0,05% em massa a 2,0% em massa e o saldo Fe e as inevitáveis impurezas, na qual a solução de decapagem é ajustada para ter a concentração de ácido clorídrico: 3% a 20% e a temperatura de solução: 70° C a 98°C, e o tempo para mudar a solução de decapagem é controlado de forma que a concentração de íons de ferro Fe²⁺ varie de 3g/l a 180 g/l.
 (71) Nippon Steel Corporation (JP)
 (72) Kenichi Murakami, Takahide Shimazu, Hisashi Mogi, Junichi Takaobushi
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001280-4 A2** **3.1**
 (22) 19/01/2012
 (51) A01N 31/02 (2006.01), A01N 25/06 (2006.01)

(54) AGENTE ORGÂNICO BIOQUÍMICO DE CONTROLE DE PRAGAS
 (57) AGENTE ORGÂNICO BIOQUÍMICO DE CONTROLE DE PRAGAS. Pedido de patente de invenção pertencente ao campo de agentes orgânicos aplicados a lavouras ou plantações comerciais, sendo desenvolvido para proporcionar maior segurança alimentar, maior preservação do meio ambiente e evitar riscos de contaminação humana por agrotóxicos; á base de ácidos naturais com indicações para uso na lavoura orgânica como agente de controle de várias espécies de fungos e bactérias, com aplicação em aerosol.
 (71) Eduardo Jorge dos Santos Vieira (BR/PE)
 (72) Eduardo Jorge dos Santos Vieira
 (74) Michel Grisi Sampaio Carvalho

(21) **BR 10 2012 002070-0 A2** **3.1**
 (22) 30/01/2012
 (51) H02B 1/26 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE OBTURADOR E APARELHO
 (57) SISTEMA DE OBTURADOR E APARELHO. Trata-se de um aparelho que. inclui um primeiro obturador, um primeiro braço pivotante que tem uma primeira extremidade e uma segunda extremidade, em que a segunda extremidade é disposta em comunicação mecânica com o primeiro obturador, um segundo obturador, e um segundo braço pivotante que tem uma primeira extremidade e uma segunda extremidade, em que a segunda extremidade é disposta em comunicação mecânica com o segundo obturador e a primeira extremidade é disposta em comunicação mecânica com a primeira extremidade. do primeiro braço pivotante. O movimento linear das pripielras extremidades do primeiro e segundo braços pivotantes resulta no movimenta linear do primeiro obturador e do segundo obturador.
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
 (72) TOMASZ LUDWIK JUREK, JACEK STANISLAW MROWIEC, MARCIN PIOTR LAGIEWKA, PRZEMYSLAW MARCIN DABROWSKI
 (74) CAROLINA NAKATA

(21) **BR 10 2012 002732-1 A2** **3.1**
 (22) 07/02/2012
 (51) F02M 65/00 (2006.01)
 (54) BANCADA DE TESTES PARA UNIDADES INJETORAS DE MOTORES DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS MOVIDOS A ÓLEO DIESEL
 (57) BANCADA DE TESTES PARA UNIDADES INJETORAS DE MOTORES DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS MOVIDOS A ÓLEO DIESEL, a qual compreende um gabinete (1), contendo um suporte de fixação do acoplamento (3) que simula o cabeçote do caminhão, uma proveta (4) que visualiza o nível de óleo diesel a ser injetado; ainda há um pistão pneumático (5) que faz o débito de injeção da unidade, um gaveteiro (6), um pulmão de ar comprimido (97), um compressor externo (8), uma válvula de retenção (9) que possibilita ter um fluxo de ar constante, manômetro de pressão (10), e válvula reguladora de pressão (11); ainda a bancada possui um tanque de óleo (12) que simula a injeção de óleo de teste, onde há um sensor de nível (13), tampa de abastecimento (14), resistência de aquecimento (15), bomba de óleo combustível (16), sensor de temperatura (17), radiador (18); o circuito eletrônico contém etapa de potencia (23), disjuntores (24), CLP (19) e IHM (20) operada por operador da bancada, este circuito simula o módulo do caminhão e seleciona a tensão elétrica a ser testada em cada injetor; na região posterior da proveta (4) há duas saídas de óleo (34), sensor de nível (35), válvula de esgotamento (36); na base inferior do gabinete (1) há quatro pés (37) e uma ligação elétrica (38) que alimenta a bancada com energia.
 (71) VALCIR BERGARA SENNA (BR/SP)
 (72) VALCIR BERGARA SENNA
 (74) JOSÉ OLÍVIO DE FREITAS PEREIRA

(21) **BR 10 2012 003651-7 A2** **3.1**
 (22) 17/02/2012
 (30) 16/05/2011 BE 2011/0293
 (51) A44C 17/00 (2006.01)
 (54) PEDRA PRECIOSA DE DIAMANTE NATURAL, E, MÉTODO PARA PROCESSAR UMA PEDRA PRECIOSA BRUTA DE DIAMANTE NATURAL
 (57) "PEDRA PRECIOSA DE DIAMANTE NATURAL, E, MÉTODO PARA PROCESSAR UMA PEDRA PRECIOSA BRUTA DE DIAMANTE NATURAL" Pedra preciosa de diamante natural, caracterizada pelo fato de que a pedra preciosa (1) tem duas faces paralelas (2-3,4-5) nas quais o plano geométrico, que coincide com as faces acima mencionadas, define o volume da pedra preciosa (1), e a partir do qual um número de facetas começa, e cada faceta é paralela a uma faceta oposta ou paralela a uma borda de ligação (6) de duas outras facetas.
 (71) Diamond Trading, Naamloze Vennootschap (BE)
 (72) De Belder, Daniel Boris F.
 (74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **BR 10 2012 003899-4 A2** **3.1**
 (22) 23/02/2012
 (51) B66F 3/24 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO HIDRÁULICO PARA SUBSTITUIÇÃO DE EMBUCHAMENTO DA MANGA DE EIXO
 (57) "DISPOSITIVO HIDRÁULICO PARA SUBSTITUIÇÃO DE EMBUCHAMENTO DA MANGA DE EIXO" A presente patente de invenção trata-se de dispositivo hidráulico para substituição de embuchamento da manga de eixo dianteiro de veículos pesados de 1,5 a 40 toneladas de capacidade, como caminhonetes, caminhões, cavalos mecânicos e ônibus, sem necessidade de retirada do eixo. O dispositivo (1) é constituído de duas partes: parte estrutural dotada de alça de empurro (2), caixa de revestimento (3) do motor (6) atuando também como estrutura de apoio do cilindro (9), rodas



dianteiras (4), rodas traseiras (5), pedal de acionamento (8), chapa de apoio (11), porcas de travamento (12), roscas de regulação (13), reforço chapa de apoio (14) e base de apoio (16) do dispositivo (1); e de sistema hidráulico dotado de motor (6) monofásico ou trifásico, tubo hidráulico (7), cilindro hidráulico (9), molas de pressão para retorno do cilindro (10), reservatório hidráulico (15) e bomba hidráulica (17).

(71) Osmar Trindade de Oliveira (BR/MG)

(72) Osmar Trindade de Oliveira

(74) Sâmia Batista Amin

(21) **BR 10 2012 003903-6 A2**

3.1

(22) 23/02/2012

(51) B64C 3/34 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO DE UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE VEÍCULO AUTOMOTIVO

(57) DISPOSIÇÃO DE UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE VEÍCULO AUTOMOTIVO. Disposição de tanque de combustível (10) de veículo automotivo, compreendendo um recipiente (12) formando uma cavidade (14) e uma porta (20) que comporta uma charneira (22) que forma uma curva, da qual uma primeira parte de encaixe (24) é montada giratória em torno de um eixo (26), a porta (20) estando apta a ocupar: - uma posição fechada na qual a porta (20) oculta a cavidade (14) do recipiente (12) e se acha no alinhamento de um plano de carroceria (18) do veículo a charneira (22) que se acha então no interior da cavidade (14); e - uma posição aberta na qual a cavidade (14) do recipiente (12) é descoberta, a primeira parte de encaixe (24) da charneira (22) achando-se então no interior da cavidade (14) e estando-se em contato com um rebordo (30) da cavidade (14) do recipiente (12), meios de comando permitindo a abertura da porta (20) e colocação da porta (20) em posição fechada, caracterizado pelo fato de o rebordo (30) da cavidade (14) do recipiente (12) comportar um meio de amortecimento (34) constituído por uma pluralidade de elementos deformáveis elasticamente (36,36') estendendo-se para o interior da cavidade (14), segundo uma direção sensivelmente perpendicular àquela da carroceria (18), segundo uma direção sensivelmente perpendicular àquela da carroceria (18), os elementos elasticamente deformáveis (36,36') estando aptos a cooperar e a ser colocados sob esforço elástico contra a parede (38) da primeira parte de encaixe (24), quando da passagem da porta (20) em tal posição de abertura, de modo a amortecer o curso da abertura da porta (20) e a limitar o efeito de rebordo ocasionado pelo contato entre a dobradiça (22) e o rebordo (30) do recipiente (12) em fim de curso.

(71) Renault S.A.S. (FR)

(72) Rodrigo Felix Di Gesu

(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **BR 10 2012 003954-0 A2**

3.1

(22) 23/02/2012

(30) 24/02/2011 IT TO2011A000157

(51) B25J 19/00 (2006.01)

(54) PUNHO ROBÓTICO ARTICULADO

(57) PUNHO ROBÓTICO ARTICULADO. É descrito um punho robótico articulado (10) compreendendo: um primeiro corpo (12) compreendendo uma primeira e uma segunda extremidades, a dita primeira extremidade do dito primeiro corpo (12) sendo para montagem em um componente robótico que é rotacionável em torno de um primeiro eixo geométrico (IV); um segundo corpo (14) compreendendo uma primeira e uma segunda extremidade, a dita primeira extremidade do dito segundo corpo (14) sendo montada rotacionalmente na dita segunda extremidade do dito primeiro corpo (12), em torno de um segundo eixo geométrico (V) inclinado com relação ao dito primeiro eixo geométrico (IV); um terceiro corpo (16) compreendendo uma primeira e uma segunda extremidades, a dita primeira extremidade do dito terceiro corpo sendo montada rotacionalmente na dita segunda extremidade do dito segundo corpo (14) em torno de um terceiro eixo geométrico (VI) inclinado com relação ao dito segundo eixo geométrico (V); em que os ditos primeiro e terceiro eixos geométricos (IV, VI) formam um ângulo substancialmente de 90° com relação ao dito segundo eixo geométrico (V), e em que, em pelo menos uma posição do dito punho robótico, os ditos primeiro e terceiro eixos geométricos são substancialmente alinhados entre si.

(71) Comau S.P.A. (IT)

(72) Mauro Amparore, Giorgio Pernechele, Giuseppe Paparella

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 003995-8 A2**

3.1

(22) 24/02/2012

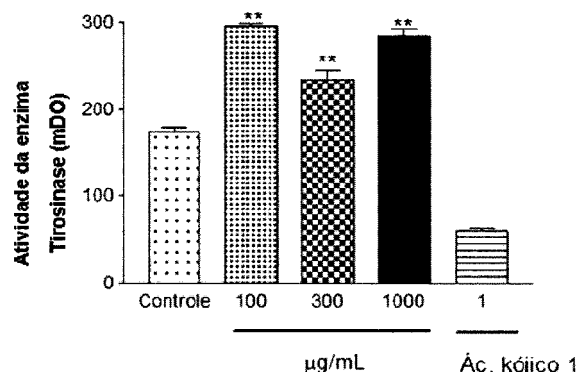
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)

(54) USO E OBTENÇÃO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA PLANTA DA ESPÉCIE SOLIDAGO MICROGLOSSA DC, COMPOSITAE PARA TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS PIGMENTARES

(57) USO E OBTENÇÃO DOS COMPONENTES E PRODUTOS ORIGINÁRIOS DA PLANTA DA ESPÉCIE SOLIDAGO MICROGLOSSA DC, COMPOSITAE PARA TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS PIGMENTARES. A PRESENTE PATENTE DE INVENÇÃO REFERE-SE A UM ESTUDO CIENTÍFICO INÉDITO POR IDENTIFICAR AS PROPRIEDADES MEDICINAIS, FARMACÉUTICAS, COSMÉTICAS NO CAMPO HUMANO, VETERINÁRIO E AMBIENTAL DA ESPÉCIE SOLIDAGO MICROGLOSSA DC, FAMÍLIA COMPOSITAE. ESTÁ RELACIONADA AO USO HUMANO, VETERINÁRIO E AMBIENTAL DE SUMOS, EXTRATOS, DA SEIVA, DA TINTURA, DOS ÓLEOS, ESSÊNCIAS, DO INFUSO, DO DECOCTO, DA MASSA E DO PÓ EM SUAS FRAÇÕES E SUB-FRAÇÕES DOS COMPONENTES E PRODUTOS DELES DERIVADOS DE FOLHAS, CAULE, CASCA, FLORES, RAÍZES E SEMENTES DA SOLIDAGO MICROGLOSSA DC, FAMÍLIA COMPOSITE. A INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA TAMBÉM ÀS FORMAS FARMACÉUTICAS E DOSAGENS GALÊNICAS LÍQUIDAS, SEMI-SÓLIDAS E SÓLIDAS TAIS COMO SOLUÇÕES, SUSPENSÕES, XAROPES, INJETÁVEIS, POMADAS, CREMES, EMULSÕES, AEROSSOL, PÓS, CÁPSULAS, TABLETES, COMPRIMIDOS E OU DRÁGEAS, TODAS AS QUAIS CONTENDO PREPARAÇÕES ORIGINÁRIAS DA SOLIDAGO MICROGLOSSA DC.

(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Fernanda Santana Ferreira Smolarek, Patrícia Mayra Pavan Nunes, Michel Fleith Otuki, Patrícia Mazureki Campos, Obdulio Gomes Miguel, Marilis Dallarmi Miguel



(21) **BR 10 2012 003997-4 A2**

3.1

(22) 24/02/2012

(51) A61K 35/66 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) PRODUÇÃO DE UM AGENTE ANTIMELANOMA POR BIOTRANSFORMAÇÃO DO RESVERATROL

(57) "PRODUÇÃO DE UM AGENTE ANTIMELANOMA POR BIOTRANSFORMAÇÃO DO RESVERATROL" É PRODUZIDA UMA NOVA SUBSTÂNCIA ANTIMELANOMA ATRAVÉS DA BIOTRANSFORMAÇÃO DO TRANSRESVERATROL PELO PENICILLIUM SP. O MICROORGANISMO FOI SELECIONADO DENTRE VÁRIOS OUTROS EM ETAPA PRÉVIA. EXPERIMENTOS EM ESCALA PREPARATIVA LEVARAM A PRODUÇÃO DE 2-O-B-D-GLUCOSIL-5-O-ACETIL-TRANS-RESVERATROL (5-O-ACETILPICEID). O PRODUTO FOI DEVIDAMENTE CARACTERIZADO POR MÉTODOS ESPECTROMÉTRICOS. O TRANS-RESVERATROL E SEU DERIVADO FORAM SUBMETIDOS A TESTES DE ATIVIDADE ANTIMELANOMA USANDO O MODELO DE VIABILIDADE CELULAR DE CÉLULAS DE MELANOMA MURINO, B16F10. O 5-O-ACETILPICEID É MAIS HIDROSSOLÚVEL QUE O TRANS-RESVERATROL E TÃO POTENTE QUANTO ELE CONTRA AS CÉLULAS DE MELANOMA. ESTA SUBSTÂNCIA, PORTANTO, É POTENCIALMENTE ÚTIL PARA TRATAMENTO DE MELANOMA CUTÂNEO.

(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Brás Heleno de Oliveira, Keylla Lençone, Almeriane Maria Wefort Santos, Ida Chapaval Pimentel

(21) **BR 10 2012 003999-0 A2**

3.1

(22) 24/02/2012

(51) C05D 1/00 (2006.01), C05G 3/00 (2006.01), C05G 5/00 (2006.01)

(54) FERTILIZANTE DE LIBERAÇÃO LENTA/CONTROLADA DE POTÁSSIO PREPARADO COM ARGILOMINERAIS DA FAMÍLIA DO CAULIM INTERCALADOS COM ACETATO DE POTÁSSIO E DISPERSOS EM POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS

(57) FERTILIZANTE DE LIBERAÇÃO LENTA/CONTROLADA DE POTÁSSIO PREPARADO COM ARGILOMINERAIS DA FAMÍLIA DO CAULIM INTERCALADOS COM ACETATO DE POTÁSSIO E DISPERSOS EM POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À SÍNTESE E PREPARAÇÃO DE UMA NOVA FORMULAÇÃO DE FERTILIZANTES DE LIBERAÇÃO LENTA/CONTROLADA DE POTÁSSIO. O PROCESSO CONSISTE EM INTERCALAR O ACETATO DE POTÁSSIO NOS ARGILOMINERAIS DA FAMÍLIA DO CAULIM POR MEIOS MECANOQUÍMICOS (SIMPLES MOAGEM DA MISTURA A SECO OU A ÚMIDO) OU ATRAVÉS DE MÉTODOS QUÍMICOS UTILIZANDO SOLVENTES, INCLUSIVE ÁGUA. PROCESSADA A INTERCALAÇÃO DO ACETATO DE POTÁSSIO NO ARGILOMINERAL, OS COMPOSTOS DE INTERCALAÇÃO SERÃO DISPERSOS EM POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS. EM SEGUIDA OS MATERIAIS COMPOSTOS RESULTANTES SÃO TRANSFORMADOS EM GRÂNULOS, PELLETS, OU QUALQUER FORMATO ADEQUADO PARA APLICAÇÃO DIRETA NO SOLO. SUBMETIDOS A PROCESSOS MICROBIOLÓGICOS E DE INTEMPÉRIES, OS MATERIAIS HÍBRIDOS IRÃO LIBERAR LENTAMENTE ACETATO DE POTÁSSIO, SENDO ESTE UMA FONTE DE POTÁSSIO, LENTA E CONTROLADA, PARA A NUTRIÇÃO DE VÁRIAS ESPÉCIES PLANTAS. ALÉM DISSO, O ION ACETATO ATUA COMO NEUTRALIZADOR DE SOLOS ÁCIDOS E A BIODEGRADAÇÃO DO POLÍMERO ESTIMULAM A PRODUÇÃO DE MICROORGANISMOS NO SOLO.

(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(72) Fernando Wypych

(21) **BR 10 2012 004002-6 A2**

3.1

(22) 24/02/2012

(51) F24C 15/30 (2006.01), F24C 3/02 (2006.01), F24C 3/08 (2006.01)

(54) FORNO DE TREMPA

(57) FORNO DE TREMPA Forno de trempe tem a sua funcionalidade de economizar o gás de cozinha dando um basta também ao tempo, que na maioria das vezes não dá desgosto, ou preguiça em fazer qualquer coisa nos fornos dos fogões ficando eles como enfeites dos fogões, e quando suja à aquele problema na limpeza, o forno de trempe é fácil de limpar ele não enferruja por considera que o alumínio não é corroído, e você também não precisa de ficar no baixo, ele se posiciona bem mais alto em cima do fogão vai ti ajudar muito bem na sua coluna, ele se posiciona bem mais alto em cima do

fogão vai te ajudar muito bem na sua coluna, apar os assados em massas não devemos usar sempre em fogo baixo pois ele atingem 280%, muito rápido pelo seguinte pelo seu pequeno tamanho, nunca devemos ligar no fogo normal, para finalizar este resumo o forno de trempe desenvolve pela à sua capacidade de um grande achado e aliado nos afazeres de economia de tempo e desperdício energéticos ajudando também o nosso planeta e as reservas mundial.

(71) Antonio Sabino da Silva (BR/MG)

(72) Antonio Sabino da Silva

(21) **BR 10 2012 004188-0 A2** **3.1**

(22) 27/02/2012

(51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 36/12 (2006.01)

(54) INSUMO FARMACÊUTICO NANOENCAPSULADO À BASE DE EXTRATO VEGETAL DE DICKSONIA SELLOWIANA

(57) "INSUMO FARMACÊUTICO NANOENCAPSULADO À BASE DE EXTRATO VEGETAL DE DICKSONIA SELLOWIANA", DESCREVE-SE A PRESENTE PATENTE DE INVENÇÃO COMO UM INSUMO FARMACÊUTICO NANOENCAPSULADO À BASE DE EXTRATO VEGETAL DE DICKSONIA SELLOWIANA QUE, DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS, PROPICIA A OBTENÇÃO DE INSUMO FARMACÊUTICO NANOENCAPSULADO EM NANOCAPSULAS DE LIPOSSOMO DE LARGO ESPECTRO DE USO FORMULADO A BASE DE UM PROCESSO DE NANOENCAPSULAMENTO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO OBTIDO POR MEIO DE EXTRAÇÃO DAS FRONDES DA DICKSONIA SELLOWIANA, COM VISTAS A POSSIBILITAR DE FORMA EXTREMAMENTE PRÁTICA, SEGURA E PRECISA UMA COMPLETA OTIMIZAÇÃO NO CONJUNTO DE PROCEDIMENTOS DESTINADOS A UTILIZAÇÃO COMO FONTE DE MATÉRIA-PRIMA DIRETA OU INDIRETA NO DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE UMA VASTA GAMA DE PRODUTOS E DERIVADOS NOS SEGMENTOS FARMACÊUTICO, COSMÉTICO, NUTRICIONAL, DERMATOLÓGICO E VETERINÁRIO, ALIADO A UM MAIOR BENEFÍCIO COM MENOR QUANTIDADE E INVESTIMENTO E UM MENOR IMPACTO AO MEIO AMBIENTE.

(71) Jen Biotecnologia Ltda (BR/SP)

(72) Elzo Ferreira

(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 004212-6 A2** **3.1**

(22) 27/02/2012

(51) H02K 1/28 (2006.01), H01F 27/28 (2006.01)

(54) SISTEMA CONVERSOR ENERGÉTICO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA

(57) SISTEMA CONVERSOR ENERGÉTICO POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA. A presente invenção conjuga bobinas cilíndricas (2) ou bobinas retas (6) localizadas na parte estática (1) e armaduras (4) localizadas na periferia da parte rotativa (5) que interagem entre si, pela ação da corrente alternada senoidal, magnetizando as áreas de seção reta (3) do sistema, proporcionando um movimento de rotação no eixo transmissor (7). Com a conjugação desses dispositivos e elementos pode-se multiplicar a eficiência da máquina, maximizando o sistema de produção de energia mecânica, bem como aprimorar os motores elétricos. O dito sistema é constituído de bobinas cilíndricas (2) ou bobinas retas (6), com área de seção reta (3), armaduras (4), rotores (5) conjugados ao eixo transmissor (7). Estas bobinas também podem ser enroladas com fitas ou lâminas de material condutor, tais como alumínio, cobre e outras ligas especiais, minimizando desta forma o custo de produção e dando celeridade aos processos de fabricação mediante robotização do parque industrial.

(71) Claudio Sebastião Campos (BR/DF)

(72) Claudio Sebastião Campos

(21) **BR 10 2012 004318-1 A2** **3.1**

(22) 27/02/2012

(51) H01H 71/16 (2006.01)

(54) MONTAGEM BIMETAL PARA DISJUNTOR

(57) MONTAGEM BIMETAL PARA DISJUNTOR. Trata-se de uma montagem bimetal que inclui: um aquecedor conectado com um contato móvel a receber energia, e um bimetal possuindo uma parte de extremidade acoplada com o aquecedor e disposta para ficar separada do aquecedor, em que o aquecedor inclui: uma parte de acoplamento acoplada com o bimetal; uma parte de separação separada por certa distância do bimetal; e uma parte de conexão conectando a parte de acoplamento com a parte de separação, em que pelo menos uma projeção é formada para ser projetada a partir da parte de separação em direção ao bimetal.

(71) Lsis Co., Ltd (KR)

(72) Bom Geun Koo

(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2012 004320-3 A2** **3.1**

(22) 27/02/2012

(51) C08L 39/08 (2006.01)

(54) RESINA DE VINILPIRIDINA, E, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA RESINA DE VINILPIRIDINA

(57) RESINA DE VINILPIRIDINA, E, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA RESINA DE VINILPIRIDINA. Uma resina de vinilpiridina que é dificilmente e decomposta termicamente de modo que a degradação da atividade catalítica é suprimida embora tendo um volume de poro e uma área de superfície específica para manter uma atividade catalítica suficiente, e também um método de fabricação da resina de vinilpiridina são providos. A resina representa: uma relação de volume dos poros tendo um diâmetro de 3 a 5 nm para todos os poros de não menos do que 4% e não mais do que 60%; um

volume total de poro de não do que 0,15 cc/g e não mais do que 0,35cc/g; e uma área de superfície específica de não menos do que 20 m²/g e não mais do que 100 m²/g. A resina pode ser fabricada usando um solvente pobre e não menos do que 50% em peso e não mais do que 90% em peso de um solvente bom como agente poroso.

(71) Chiyoda Corporation (JP)

(72) Zhixiong You, Takeshi Minami, Chikako Hashimoto, Yoichi Umehara

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 004360-2 A2** **3.1**

(22) 28/02/2012

(51) A61C 17/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA HIGIENIZAÇÃO DE APARELHO DISJUNTOR

(57) DISPOSITIVO PARA AUMENTO DA FAIXA DE PREPARO DE SOLO, notadamente de um de um dispositivo para aumento da faixa de preparo de solo; caracterizado por um quadro (2), que possui em uma de suas extremidades, o engate (3) à ser tracionado ao trator, um disco de corte (4), seguido de uma haste subsoladora (5) livre e, na extremidade oposta, na qual as lâminas de desgastes (6A E 6B) possuem lâminas removíveis (7A e 7B) fixadas pelas flanges (9A e 9B) nos suportes fixadores (8A e 8B) que estão incorporados ao mencionado quadro (2).

(71) ADRIANA MENDES (BR/SP)

(72) ADRIANA MENDES

(74) MARCELO NOBRE

(21) **BR 10 2012 004361-0 A2** **3.1**

(22) 28/02/2012

(51) F26B 3/02 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTOS PARA DESIDRATAR MASSA VEGETAL E ANIMAL

(57) "EQUIPAMENTOS PARA DESIDRATAR MASSA VEGETAL E ANIMAL". REFERE-SE A PRESENTE PATENTE DE INVENÇÃO A UM EQUIPAMENTO PARA DESIDRATAR A MASSA VEGETAL E ANIMAL, SOBRETUDO VISANDO UMA INVENÇÃO DE UM SISTEMA PARA PROCESSAMENTO DA BIOMASSA PARA SER UTILIZADA NA GERAÇÃO DE ENERGIA LIMPA. ESSA TECNOLOGIA TEM A FINALIDADE DE APROVEITAR A MASSA VEGETAL E ANIMAL, CONTEMPLANDO TAMBÉM RESÍDUOS DE ORIGEM INDUSTRIAL E URBANO, DESIDRATANDO-OS PARA AUMENTAR O TEOR DE CARBONO FIXO, TORNANDO-SE UMA MASSA ESCURA COM UM ALTO PODER CALORÍFICO, SENDO UTILIZADA COMO ENERGIA TÉRMICA, QUE PODERÁ SER CONDUZIDA A FORNALHA PARA AQUECIMENTO DE LÍQUIDOS, QUE É CONDUZIDO PELA VÁLVULA CONDUTORA, ONDE É TRANSPORTADO PARA A HÉLICE PERSURIZADORA QUE TEM A FINALIDADE GIRAR UM EIXO METÁLICO, ONDE ESTÁ ACOPLADO UM GERADOR COM A FINALIDADE DE GERAR ENERGIA ELÉTRICA, SEM CONTAMINAÇÃO ATMOSFÉRICA OU DO SOLO.

(71) José Railton Souza de Lima (BR/SE)

(72) José Railton Souza de Lima

(21) **BR 10 2012 004436-6 A2** **3.1**

(22) 28/02/2012

(30) 28/02/2011 NL 2006313

(51) A22C 21/00 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA RETIRAR A CARNE DORSAL DE UMA CARÇAÇA OU PARTE DE UMA CARÇAÇA DE AVES ABATIDAS

(57) MÉTODO E APARELHO PARA RETIRAR A CARNE DORSAL DE UMA CARÇAÇA OU PARTE DE UMA CARÇAÇA DE AVES ABATIDAS. A presente invenção refere-se a um método e aparelho para retirar carne dorsal de uma carcaça ou parte da carcaça de aves abatidas em conexão com um processo de corte em filés da dita carcaça ou parte da carcaça, que compreendem o desprendimento da dita carne dorsal da carcaça ou parte da carcaça, por meio do que uma conexão é mantida com filés da carcaça ou parte da carcaça, e que, antes do corte em filés da dita carcaça ou parte da carcaça, uma porção de pescoço de uma espinha dorsal da carcaça ou partes da carcaça é fixada em posição, por meio do que, depois disso, a carne dorsal é desprendida da carcaça ou parte da carcaça.

(71) Meyn Food Processing Technology B.V. (NL)

(72) Pieter Willem Vonk, Ferdinand Allard de Vos

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 004497-8 A2** **3.1**

(22) 29/02/2012

(51) A61M 16/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA PROPORCIONAR OSCILAÇÕES DE PRESSÃO POSITIVA DE ALTA FREQUÊNCIA NAS VIAS AÉREAS

(57) DISPOSITIVO PARA PROPORCIONAR OSCILAÇÕES DE PRESSÃO POSITIVA DE ALTA FREQUÊNCIA NAS VIAS AÉREAS. O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para dispositivo (1) para proporcionar oscilações de pressão positiva de alta frequência nas vias aéreas, destacando secreções nos pulmões, pertencente ao campo da instrumentação médica, compreendido: por bico de expedição 10, dotado de extremidade livre provida de abertura de entrada (11) e de abertura de saída oposta oblíqua (12); por bocal de expiração (20) que é montado na abertura de entrada (11) e que recebe a boca e a expiração do paciente; por corpo (30) em forma substancial de prisma triangular oco e aberto, cuja parede de fundo retangular (31) é oblíqua em relação ao bico de expiração (10) e na sua região anterior (35) se incorpora a extremidade deste e abre a abertura de saída oblíqua (12); e por lâmina flexível (40) dotada de extremidade fixada através da travessa (36) do corpo (30); dita lâmina flexível (40) fica sobreposta e fecha a abertura de saída oblíqua (12) do bico de expiração (10), sobreposta a trecho posterior (37) do

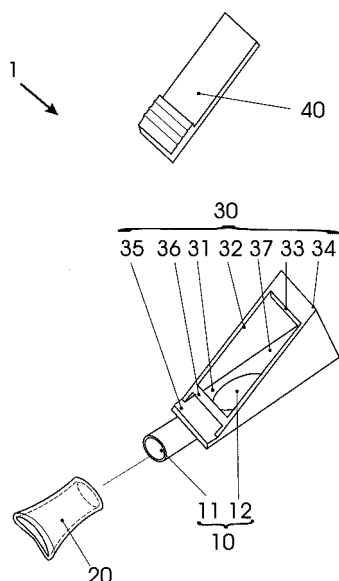


fundo (31) adjacente à abertura (12), tem extremidade oposta livre e é selecionada para vibrar ante a passagem do ar expirado.

(71) RAFAEL MORIMOTO (BR/SP)

(72) RAFAEL MORIMOTO

(74) SPI MARCAS & PATENTES S/C LTDA.



(21) **BR 10 2012 004522-2 A2**

(22) 29/02/2012

(51) H05K 5/00 (2006.01)

(54) SENSOR DE PRESSÃO ELETRÔNICO ENCAPSULADO

(57) SENSOR DE PRESSÃO ELETRÔNICO ENCAPSULADO. É descrito um invólucro protetor (2,4) para um chip sensor (5) destinado a medir uma pressão de fluido, por exemplo, destinado a um equipamento doméstico de linha branca. Dito sensor de pressão eletrônico encapsulado (1) compreendendo um encapsulamento (2) e um suporte (4) encaixado em dito encapsulamento (2). O dito suporte (4) apresenta superiormente um recesso (41) para o chip sensor (5), dito recesso (41) alojando ainda uma almofada (42), centralmente vazada, bem como um conector elétrico (45); e o dito encapsulamento (2) compreende um engate mecânico (22), um berço (23) e uma conexão (24). O dito berço (23) se centralmente vazado e superfície lateral (31) de seção octogonal com paredes alternadamente arredondadas e planas, a superfície interna delimitada pelas ditas paredes apresentando uma geometria similar e/ou cooperante comada superfície lateral do suporte (4). Em particular, a superfície de fundo do recesso (41) do suporte (4), a almofada (42) e o topo (30) do berço (23) do encapsulamento (2) definem uma câmara aberta, no interior do qual é disposto o chip sensor (5), sendo que dita câmara se encontra em comunicação de fluido com a fonte de pressão a ser medida pelo chip sensor (5) através da luz do conector (24) e do orifício central previsto no topo (30) do berço (23).

(71) Emicol Eletro Eletrônica S.A. (BR/SP)

(72) Jose Claudio Mical

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

3.1

(21) **BR 10 2012 004629-6 A2**

(22) 01/03/2012

(51) C01F 7/06 (2006.01), C22B 21/04 (2006.01), B03B 7/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE REDUÇÃO DO TEOR DE SÍLICA REATIVA CONTIDA EM BAUXITA PARA POSTERIOR UTILIZAÇÃO NO PROCESSO BAYER

(57) A PRESENTE INVENÇÃO SE REFERE A UM PROCESSO DE REDUÇÃO DO TEOR DE SÍLICA REATIVA CONTIDA EM BAUXITA PARA POSTERIOR UTILIZAÇÃO NO PROCESSO BAYER, COMPREENDENDO AS SEGUINTE ETAPAS: BRITAGEM PARA OBTENÇÃO DE GRÃOS, DE PREFERÊNCIA, COM DIMENSÕES INFERIORES A 6 mm; ADIÇÃO DE ÁGUA PARA OBTENÇÃO DE UMA POLPA; ADIÇÃO À POLPA DE UM ÓXIDO, CARBONATO OU HIDRÓXIDO DE METAL ALCALINO OU DE METAL ALCALINO TERROSO COM O OBJETIVO DE AJUSTAR O pH DA POLPA PARA UM VALOR, DE PREFERÊNCIA, ENTRE 8 E 14; ATRITÃO DA POLPA, E DESLAMAGEM PARA A REMOÇÃO DA FRAÇÃO FINA. ALTERNATIVAMENTE, APÓS A ADIÇÃO DE ÁGUA E OBTENÇÃO DA POLPA, PODE-SE TAMBÉM FAZER UMA PRIMEIRA DESLAMAGEM PARA A REMOÇÃO DA FRAÇÃO FINA, EM SEGUIDA ADICIONA-SE À POLPA O ÓXIDO, CARBONATO OU HIDRÓXIDO DE METAL ALCALINO OU DE METAL ALCALINO TERROSO, COM O OBJETIVO DE AJUSTAR O pH DA POLPA PARA UM VALOR ENTRE 8 E 14, E, POSTERIORMENTE, EFETUA-SE UMA SEGUNDA DESLAMAGEM PARA A REMOÇÃO DA FRAÇÃO FINA.

(71) Centro de Tecnologia Mineral – CETEM (BR/RJ), Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)

(72) Francisco Manoel dos Santos Garrido, Marta Eloisa Medeiros, Fernanda Arruda Nogueira Gomes da Silva, Carla Napoli Barbato, João Alves Sampaio

(74) Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ

3.1

(21) **BR 10 2012 004876-0 A2**

(22) 05/03/2012

(51) G01W 1/14 (2006.01)

(54) PLUVIÔMETRO VETORIAL MODULAR MECÂNICO

(57) PLUVIOMÉTRICO VETORIAL MODULAR MECÂNICO. A presente patente da invenção tem por objetivo apresentar um protótipo de pluviômetro vetorial, para determinação do volume, da direção, da inclinação e da energia cinética das chuvas, dada à inexistência de instrumentação deste tipo no mercado.

(71) Universidade Federal de Goiás (BR/GO)

(72) Hildeu Ferreira da Assunção

(21) **BR 10 2012 004877-9 A2**

(22) 05/03/2012

(51) G01W 1/14 (2006.01)

(54) PLUVIÔMETRO VETORIAL ROTATIVO AUTOMÁTICO

(57) PLUVIÔMETRO VETORIAL ROTATIVO AUTOMÁTICO. A presente patente de invenção tem por objetivo apresentar um pluviômetro vetorial, para registro automático da intensidade, da direção e da inclinação das chuvas. Pluviômetro vetorial é um instrumento já conhecido, o qual é um medidor ou conjunto de medidores de chuva projetados para determinar a inclinação e a direção da chuva. Este pode ser construído na forma de um cata-vento de modo que o captador esteja sempre voltado para direção do vento, ou pode consistir em quatro ou mais captadores a pontados para as direções cardeais.

(71) Universidade Federal de Goiás (BR/GO)

(72) Hildeu Ferreira da Assunção

(21) **BR 10 2012 004879-5 A2**

(22) 05/03/2012

(51) A61K 36/48 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE EXTRATOS SECOS PADRONIZADOS DE PTERODON SP (SUCUPIRA), EXTRATOS SECOS PADRONIZADOS ASSIM OBTIDOS E APLICAÇÕES

(57) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE EXTRATOS SECOS PADRONIZADOS DE PTERODON SP (SUCUPIRA) SP (SUCUPIRA), EXTRATOS SECOS PADRONIZADOS ASSIM OBTIDOS E APLICAÇÕES. Patente de invenção de um extrato seco vegetal padronizado em terpenos, elaborado a partir da extração dos frutos da sucupira, e posterior caracterização, padronização e secagem de um extrato de sucupira. O perfil cromatográfico (CCD) e as bandas de vibração na região do infravermelho (- OH, C-H, C=O, C=CM C-O) indicam a presença, nos frutos dessa planta, dos diterpenos (marcadores vouacapanícos) tais como ácido 6 α , 7 β , di-hidroxiouacapan-17- β -óico; 6 α , 7 β , di-hidroxiouacapan-17- β -oato de metila; 6 α , hidroxiouacapan-7 β , 17 β -lactona, dentre outros terpenos.

(71) Universidade Federal de Goiás (BR/GO)

(72) Maria Teresa Freitas Bara, Henrique Pascoa, Suzana Ferreira Alves, José Realino de Paula, Patrícia Caixeta de Oliveira, Edmilson Cardoso da Conceição, Elson Alves Costa

(21) **BR 10 2012 004939-2 A2**

(22) 05/03/2012

(51) F26B 17/14 (2006.01), F26B 17/12 (2006.01), F26B 3/04 (2006.01), F26B 3/14 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA SECAGEM DE MATERIAIS

(57) DISPOSITIVO PARA SECAGEM DE MATERIAIS. A presente invenção refere-se à forma construtiva de uma torre para secadores de materiais como grãos, frutos, folhas, etc, na qual é inserido o material que flui da parte superior para a inferior por gravidade, sendo forçado lateralmente um fluxo de ar através deste material para a realização da secagem. A torre de secagem compreende materiais que percorrem fluxo no seu interior em camadas verticais, também chamadas de colunas, por ação gravimétrica e que compreende painéis modulares (3) facilmente montáveis ou formando abas (5), além de chapas divisórias (6), sendo ambos intercalados e encaixados no painel (3), por encaixe ou por elementos de fixação.

(71) KEPLER WEBER INDUSTRIAL S.A (BR/SP)

(72) ANDRÉ WINDMÖLLER, EVERSON LUIZ DEL FABRO

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **BR 10 2012 005064-1 A2**

(22) 07/03/2012

(51) F16B 39/00 (2006.01)

(54) PARAFUSO RECRAVÁVEL E INFERIORMENTE CONFORMÁVEL E SEU RESPECTIVO PROCESSO DE RECRAVAMENTO E CONFORMAÇÃO

(57) PARAFUSO RECRAVÁVEL E INFERIORMENTE CONFORMÁVEL E SEUS RESPECTIVO PROCESSO DE RECRAVAMENTO E CONFORMAÇÃO, idealizada na forma de um parafuso metálico e seu respectivo processo para inserção e fixação em componentes poliméricos automotivos, por interferência e recravamento, tornando o processo de montagem de componentes automotivos mais rápido, com menor número de etapas e mais econômico.

(71) DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS DO BRASIL LTDA (BR/SP)

(72) MARIO HENRIQUE PIÇARRA BUTTINO

(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 10 2012 005230-0 A2**

(22) 08/03/2012

(51) C12P 7/08 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIOETANOL A PARTIR DO PSEUDOCALDE DE BANANEIRA COM HIDRÓLISE ENZIMÁTICA E USO DO MESMO

(57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIOETANOL A PARTIR DO PSEUDOCALDE DE BANANEIRA COM HIDRÓLISE ENZIMÁTICA E USO DO MESMO. A presente invenção se refere a um processo para a produção de bioetanol a partir do pseudocalde de bananeira com hidrólise enzimática onde se emprega o pré-tratamento com hidróxido de sódio puro ou em combinação com o hipoclorito de sódio, o ácido acético e ou vinagre em combinação com o peróxido de hidrogênio, ácido sulfúrico e a combinação de hidróxido de sódio e ácido sulfúrico e a combinação de explosão a vapor e hidróxido de sódio e

3.1

3.1

3.1

3.1

3.1

posterior hidrólise enzimática da biomassa pré-tratada com as enzimas celulasas NS 22074 e NS 50012 realizada em banho de ultra-som ou banho do tipo shaker, em que o melhor resultado obtido é a hidrólise enzimática em shaker durante 48 horas da biomassa com hidróxido de sódio (3%) (0,2g) com a mistura das enzimas NS 22074 (0,015ml) e NS 50012 (0,015 ml), pois para produzir 1Kg de açúcares fermentáveis são necessários somente 1,2 Kg de biomassa pré-tratada e apenas 180 ml da mistura das enzimas NS 22074 e NS 50012, mostrando ser um processo economicamente viável para a produção de etanol.

(71) Companhia Paulista de Força e Luz - CPFL (BR/SP), Mater Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico Ltda (BR/SC)

(72) Mauro Cesar Marghetti Laranjeira, Cristiane Pilissão, Mariane Martini

(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. LTDA

(21) **BR 10 2012 005234-2 A2**

(22) 08/03/2012

(51) B61D 3/20 (2006.01)

(54) VAGÃO FERROVIÁRIO PORTA-CONTÊINER

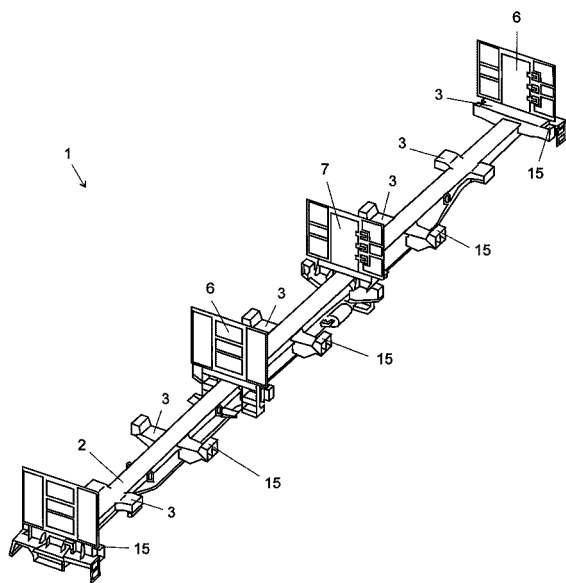
(57) VAGÃO FERROVIÁRIO PORTA-CONTÊINER. A presente invenção refere-se a um vagão porta-contêiner (1) dotado de uma viga central (2) e de um par de trucks (3), vagão porta-contêiner (1) ainda é dotado de pelo menos um primeiro sistema de proteção de contêiner (2) e/ou um segundo sistema de proteção de contêiner (3); o primeiro sistema de proteção de contêiner (2) sendo dotado de um o anteparo externo (6) e o segundo sistema de proteção de contêiner (3) sendo dotado de um o anteparo interno (7); o anteparo externo (6) sendo fixado por um meio de trava (12) e apoiado em ângulo em pelo menos dois apoios laterais (8) e/ou em um apoio central (9) quando não estiver em uso; um meio de acionamento (11) posiciona o anteparo externo (6) na posição vertical a partir do posicionamento do contêiner; o meio de acionamento (11) sendo dotado de um pino (16) capaz de movimentar um conjunto de eixos e contrapesos através do posicionamento de contêiner, o meio de acionamento (11) sendo configurado para rotacionar o anteparo externo (6) de uma posição em ângulo para a posição vertical; o anteparo interno (7) sendo fixado na posição horizontal pelo meio de trava (12) quando não estiver em uso e sendo mantido na posição vertical quando em uso.

(71) Amsted Maxion Fundição e Equipamentos Ferroviários S.A. (BR/SP)

(72) João Batista Baêta de Assis

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) **BR 10 2012 005294-6 A2**

(22) 09/03/2012

(51) B62K 11/00 (2013.01)

(54) CONJUNTO DE TRANSMISSÃO ACOPLADO AO EIXO DO PEDAL DE BICICLETA ELÉTRICA

(57) 1-CONJUNTO DE TRANSMISSÃO ACOPLADO AO EIXO DO PEDAL DE BICICLETA ELÉTRICA. Compreendido por um motor acoplado a um redutor, caracterizado pelo eixo do redutor receber uma bucha cilíndrica, cujos extremos detêm canais circulares onde são inseridos anéis travadores, e a seção mediana externa projeta diversos grampos de engrenamento dispostos de forma equidistantes formando alívios, enquanto a seção traseira detém um rebaixo acondicionador e a seção frontal internamente é dotada fenda para fixação do dito eixo através de chaveta, sendo que o rebaixo recebe um rolamento seguido por uma mola, que tenciona uma catraca móvel dotada na face traseira de grampos de engrenamento dispostos de forma equidistantes que são acoplados nos alívios, enquanto a face dianteira projeta dentes angulares, que são engatados em dentes angulares dispostos na face traseira da catraca fixa provida na seção frontal externa de rosca e internamente de rebaixo que acondiciona um rolamento, sendo a catraca fixa fixada através da rosca na engrenagem cônica condutora, que se acopla ao conjunto conduzido através de engrenagem cônica conduzida, dotada na seção frontal de rosca interna para fixação da catraca fixa conduzida através do segmento roscado

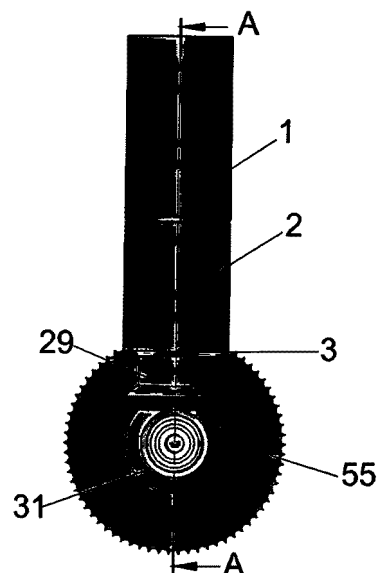
3.1

externo, enquanto internamente detém um rebaixo que acondiciona um rolamento, sendo que a face oposta incorpora dentes angulares, que são engatados em uma catraca móvel dotada de dentes angulares, que são engatados em uma catraca móvel dotada de dentes angulares dispostos em sua face dianteira, enquanto a face traseira projeta dentes de engate que são inseridas nos alívios formados pelo intercalamento dos grampos de engrenamento, sobre as quais verifica-se uma mola tencionadora seguida por um rolamento acondicionado no rebaixo dispostos na face externa da bucha, que internamente detém rosca para fixação do eixo do pedal, sendo a engrenagem cônica conduzida em sua seção traseira detém rosca para fixação da coroa, que promove o travamento do rolamento externo.

(71) LEVIT COM. DE BICICLETAS LTDA-ME (BR/SP)

(72) RENATO ROVITO, ROGERIO ROVITO, ALEXANDRE MARQUES LIMA

(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **BR 10 2012 005554-6 A2**

(22) 13/03/2012

(51) F03B 17/04 (2006.01)

(54) GERADOR DE ESFERAS PESO/PRESSÃO

(57) GERADOR DE ESFERAS PESO/PRESSÃO. Patente de Invenção para um gerador/motor, que extrai da diferença de pressão entre dois pontos distintos em relação à superfície de um meio líquido, a movimentação direcionada de esferas idênticas e hermeticamente fechadas, para o acionamento de um eixo central, gerando torque para aproveitamento na geração de energia elétrica, para a movimentação de embarcações marítimas e fluviais, para elevação de líquidos ou para aeração de tanques de criação de peixes e reservatórios aquáticos.

(71) José Benedito de Melo Costa (BR/MG)

(72) José Benedito de Melo Costa

3.1

(21) **BR 10 2012 005555-4 A2**

(22) 13/03/2012

(51) F03B 7/00 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA DAS PÁS E SEU SISTEMA DE FIXAÇÃO EM RODA D'ÁGUA

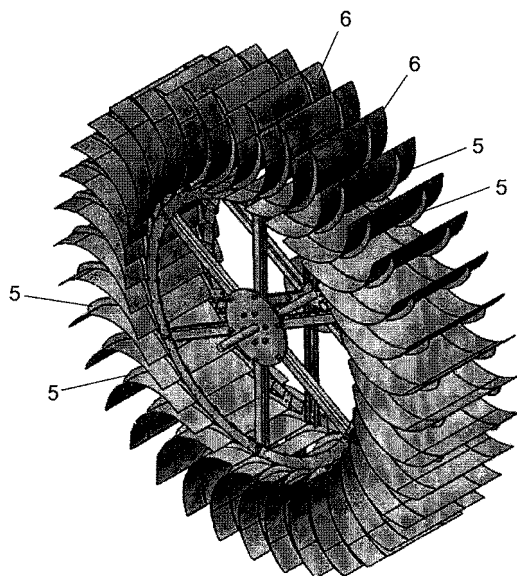
(57) CONFIGURAÇÃO CONSTRUTIVA DAS PÁS E SEU SISTEMA DE FIXAÇÃO EM RODA D'ÁGUA. Dita roda d'água contida por um eixo central (1), com cubos (2); nos ditos cubos (2) são dispostos conjuntos de vigas (3) radiais fixados ao cubo (2) por uma de suas extremidades e na extremidade oposta das vigas (3) são fixados arcos (4), formando uma roda, que recebe um conjunto de garfos (5) onde são fixados pás (6); e cada um dos garfos (5) possui formato geométrico de arco e possui fenda (51) disposta longitudinalmente ao corpo do garfo (5); e na extremidade mais afastada prever dois cortes (52) de espera com largura superior à largura da fenda (51); e pelo fato das pás (6) metálicas, ser constituída por uma ou mais chapas metálicas retangulares introduzidas sequencialmente nas fendas (51) e posicionadas sobrepostas uma(s) sobre a(s) outra(s), e cada chapa, que formam as ditas pás (6), e as pás apresentarem um esforço (7) disposto na extremidade mais afastada do centro da máquina.

(71) Cristiano Jasper Silva (BR/SC)

(72) Cristiano Jasper Silva

(74) Edemar Soares Antonini

3.1



(21) **BR 10 2012 005556-2 A2** 3.1
(22) 13/03/2012
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12R 1/93 (2006.01)
(54) METODOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE GENOSENSOR ELETROQUÍMICO PARA DIAGNÓSTICO DA HEPATITE B
(57) METODOLOGIA PARA CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE GENOSENSOR ELETROQUÍMICO PARA DIAGNÓSTICO DA HEPATITE B. A maioria dos portadores agudos de hepatite B apresenta recuperação, o que confirma quanto o diagnóstico nesta fase de evolução da doença mostra-se crítico. Nestas condições, um diagnóstico pode ser exemplificado pela técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) que apesar de exibir alta sensibilidade apresente seu custo bastante elevado, inviabilizando seu uso em diagnóstico da rotina. Inovações com características de baixo custo, sensíveis, seletivas, estáveis e menos invasivas já existem e abriram espaço para o desenvolvimento de outras tecnologias aplicáveis no campo de diagnóstico. Diante do exposto, estudos convergem para o desenvolvimento de uma metodologia para a construção e utilização de um genossensor para diagnóstico de hepatite B, que venha contemplar e melhorar linhas de diagnósticos já existentes em áreas de interesse, sendo assim objeto deste pedido de patente de invenção, onde sondas específicas de fragmentos de DNA são incorporadas a eletrodos de materiais condutores modificados com filmes poliméricos, cuja finalidade é detectar a hibridização dos alvos complementares de DNA específicos da hepatite B, utilizando voltametria de pulso diferencial.
(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG), Fundação De Amparo À Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(72) Ana Graci Brito Madurro, João Marcos Madurro, Renata Pereira Alves Balvedi, Erick Guimarães França, Ana Cristina Honorato de Castro, Lucas Ferreira de Paula

(21) **BR 10 2012 005601-1 A2** 3.1
(22) 13/03/2012
(51) F04C 2/077 (2006.01)
(54) BOMBA DE ÓLEO E FILTRO DE ÓLEO PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) BOMBA DE ÓLEO E FILTRO DE ÓLEO PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA. A bomba de óleo da invenção compreende: uma carcaça (10) provida de uma entrada e uma saída de óleo sujo (11, 12) e de condutos de óleo sujo (13) e de óleo limpo (14); uma válvula de retenção (20) provida no conduto de óleo sujo (13); um filtro de óleo (30) tendo um corpo tubular (40) removivelmente fixado à carcaça (10) e aberto para uma saída (13b) do conduto de óleo sujo (13), e um elemento filtrante (50) removivelmente montado no interior do corpo tubular (40) e tendo uma entrada de óleo sujo (50a), aberta para o interior do corpo tubular (40), e uma saída de óleo limpo (50b), aberta para uma abertura de entrada (14a) do conduto de óleo limpo (14); e uma válvula de alívio (60) montada no interior do corpo tubular (40) e comunicando o interior desse último com a saída de óleo limpo (50b) do elemento filtrante (50), quando a pressão hidráulica no interior do corpo tubular (40) alcançar um determinado valor.
(71) MAHLE METAL LEVE S.A. (BR/SP)
(72) MARCELO APARECIDO GARCIA, RAPHAEL RASCIO, FERNANDO JUN YOSHINO
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 005847-2 A2** 3.1
(22) 15/03/2012
(51) F24F 1/02 (2011.01)
(54) APARELHO CONDICIONADOR DE AR PROVIDO DE CÂMARA DE VÁCUO
(57) APARELHO CONDICIONADOR DE AR PROVIDO DE CÂMARA DE VÁCUO. A presente invenção refere-se a um aparelho condicionador de ar (1) do tipo janela que transmite um nível de ruído a um ambiente fechado e, adicionalmente, minimiza/reduz a troca de calor entre as suas partes fria e quente. Tal aparelho condicionador de ar (1) é dotado de pelo menos uma primeira porção (2) compreendendo ao menos um evaporador. Além disso, o aparelho condicionador de ar (1) é dotado de pelo menos uma segunda porção (3) compreendendo ao menos um condensador e um compressor associados

operativamente ao dito evaporador. Adicionalmente, o aparelho condicionador de ar (1) é provido de ao menos uma câmara de vácuo (4) posicionada entre a primeira porção (2) e a segunda porção (3).

(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)

(72) HUGO FLÁVIO BENASSI ZANQUETA, DANILO TOSHIO FUSANO, LUIZ CARLOS PAZINATO

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2012 005871-5 A2** 3.1
(22) 15/03/2012
(51) B65G 53/04 (2006.01)
(54) CANHÃO DE AR PARA MOVIMENTAÇÃO DE GRANÉIS
(57) CANHÃO DE AR PARA MOVIMENTAÇÃO DE GRANÉIS. A presente patente destina-se principalmente à desobstrução de condutores de granéis úmidos ou secos por impacto de ar em golpes súbitos, visando o aumento de produtividade em movimentação de granéis em dutos e silos e pré-aquecedores de fábricas de cimento com economia em geração de ar comprimido, ou de consumo de gases industriais engarrafados, em canhões de ar, auxiliares na movimentação de granéis e permitindo ainda a manutenção de canhões de ar sem necessidade de desligamento de linhas de movimentação de granéis. Seu desenvolvimento se deu a partir da reformulação da válvula de liberação: - a obtenção de um maior diâmetro e melhor formato das válvulas de liberação permite as seguintes melhorias operacionais e produz diversas economias, sendo a válvula de liberação basicamente um único conjunto que dispõe de um flange (3) superior de vedação que contém a sede (6) de posicionamento da mola de atuação (M), flange superior (5) com sua sede (11), que abriga válvula de liberação (7), com seu pistão livre (V), contendo os orifícios de entrada de gás (10), dito pistão livre (V), se adapta, com perfeita vedação, à sede (9), da válvula de liberação (7), o qual ao movimentar-se de uma posição inferior para superior abre a janela de saída de gases (8), permitindo que o gás sob pressão contido no interior do tanque de depósito de gases (4), escape, subitamente, pelo duto de escape (16), que têm diâmetro igual ou maior que de 10 centímetros, o qual é soldado, pelas soldas (16A) na parte inferior do tanque de depósito de gases (4) e, pelo flange inferior (12) e flange (14) de saída da linha (15) - que abrigam entre eles a válvula de isolamento (13).
(71) Antonio Lima de Andrade Neto (BR/MG)
(72) Antonio Lima de Andrade Neto
(74) Magalhães & Associados Ltda

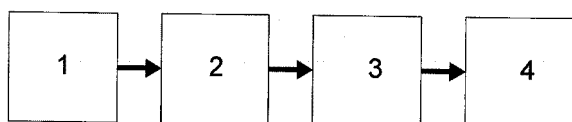
(21) **BR 10 2012 006083-3 A2** 3.1
(22) 19/03/2012
(51) B08B 9/027 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01)
(54) MECANISMO REDUTOR DE BACTÉRIAS DE RESERVATÓRIOS TRANSPORTADORES DE LEITE
(57) MECANISMO REDUTOR DE BACTERIAS DE SERVATORIOS TRANSPORTADORES DE LEITE. Mecanismo redutor de bactérias composto por um conjunto de registro e tubo de uma polegada e meia de aço inoxidável (01), acoplados ao conjunto de registro e conexões em polietileno (02a), por onde é transportado o leite, impulsionado por uma bomba hidráulica rotativa (03), que suga o leite do reservatório do produtor rural conectando-se ao conjunto de mangueira e adaptadores (04), tal conjunto pode ser ainda retirado do reservatório do produtor e conectado a linha hidráulica com mangueira e conexões (05), por onde passa uma quantidade medida de água liberada pelo registro em polietileno (02b), com um mangueira e cotovelo de 90 graus de polietileno (06), que fica armazenada no reservatório de água limpa com estrutura em aço inoxidável ou polietileno (09), realizando o expurgo que consiste na limpeza completa da linha de sucção do sistema de abastecimento dos caminhões transportadores de leite.
(71) Elvio Pereira da Silva (BR/MG)
(72) Elvio Pereira da Silva

(21) **BR 10 2012 006086-8 A2** 3.1
(22) 19/03/2012
(51) A47K 3/28 (2006.01), H05B 1/02 (2006.01), F24H 1/10 (2006.01), F24H 9/20 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS EM CHUVEIROS ELÉTRICOS
(57) APERFEIÇOAMENTOS EM CHUVEIROS ELÉTRICOS. Trata esta patente de aperfeiçoamento em chuveiros elétricos de construtividade similar aos aparelhos eletromecânicos convencionais, mas que apresenta um desempenho otomizado, que propicia um banho à temperatura desejada, além de sensível economia de água e energia elétrica. A novidade consiste de um chuveiro elétrico de estrutura similar aos aparelhos convencionais, cuja carcaça (1) recebe uma tampa superior (6), a qual exibe uma reentrância frontal (7) provida com um rasgo (8) atravessado por uma haste (9), o extremo anterior desta haste recebendo um botão (10), enquanto o extremo oposto divide-se em duas semi hastes (11) e (12) que sustentam contatos móveis (27) que energizam sensores ou cabos (13) conectados a respectivas entradas de sinal de um microprocessador eletrônico (14), o qual apresenta entradas (15) para a sua energização e para um par de condutores (16) ligados a um sensor de temperatura (17) tipo termistor, posicionado no interior da câmara de aquecimento (3), e conectado a um dos pólos (28) de um Triac (18) que comanda a energização da resistência elétrica (4) e se encontra fixado ao topo de um dissipador de calor (19), enquanto um alarme acústico (20), de tempo de banho e temperatura de saída excessiva ou acima da ajustada encontra-se na placa (21) do circuito de controle, conectado a uma respectiva saída de sinal do microprocessador (14), o qual possui ainda memória EPROM interna (22), onde são gravados os parâmetros de funcionamento, tais como os referentes à temperatura predeterminada e ao nível máximo de potência de cada posição da alavanca seletora (9), a temperatura inadequada de uso e tempo de banho.
(71) JOSÉ CARLOS CELLA (BR/SP), ANTONIO SAPIENZA (BR/SP)
(72) JOSÉ CARLOS CELLA, ANTONIO SAPIENZA
(74) JANAINA SAPIENZA ARMANI

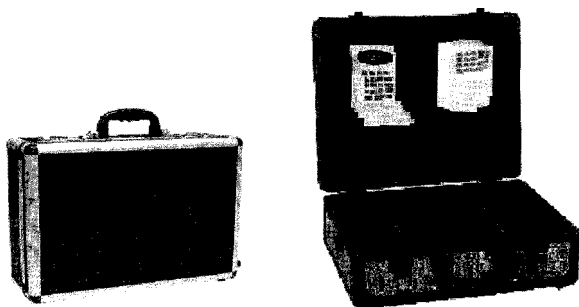
(21) **BR 10 2012 006095-7 A2** 3.1
(22) 19/03/2012



- (51) C05F 9/00 (2006.01)
 (54) ADUBO ORGÂNICO INSTANTÂNEO E PROCESSO DE OBTENÇÃO
 (57) ADUBO ORGÂNICO INSTANTÂNEO E PROCESSO DE OBTENÇÃO, constituído por processamento de lixo ou outro material orgânico (1), moído e/ou triturado e/ou ralado em pequenos menores (2), submetidos a processo de secagem (3) e moagem e/ou trituração para redução das partículas (4), até abter-se um pó ou pequenos pedaços, pronto para uso na adubação de plantas, promovendo a eliminação de aterros sanitários, em virtude de aproveitar o lixo orgânico, além de ser facilmente dissolvido e desintegrado pelo solo, não causando danos ambientais, sendo ecologicamente correto.
 (71) Eudaldo Oliveira (BR/PR)
 (72) Eudaldo Oliveira
 (74) Ivanilde de Oliveira Mendes



- (21) **BR 10 2012 006126-0 A2** 3.1
 (22) 19/03/2012
 (51) A45C 5/00 (2006.01), G08B 13/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE ALARME ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL DIGITAL MODELO MALETA PORTÁTIL
 (57) SISTEMA DE ALARME ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL DIGITAL MODELO MALETA PORTÁTIL, compreendido por sua maleta de alumínio (figura 1), fixado em seu interior central receptora e emissora programável composta de visor LCD (Display de Cristal Líquido) com 2 linhas de 16 caracteres e um teclado com 19 teclas com sistema rádio frequência Hopping code, Rolling code ou Code Learning sem fio (figura 2), digital para inserção de 1 chip telefônico modelo celular com memória para 5 números telefônicos e emissor de MSN (figura 3) para 5 números diferentes, fonte eletrônica chaveada de alimentação e recarga 12V DC (bivolt) 110V ou 220V, bateria recarregável 12V DC 1,3 AP/H (figura 4), transmissor de rádio frequência de disparo da central (figura 11), central ligada e desligada por seu controle remoto eletrônico sistema Hopping code, Rolling code ou Code Learning sem fio (figura 9), fonte eletrônica chaveada (figura 5), módulo de sirene eletrônica tubular ou retangular, receptor duplo duas vias acionado por rádio frequência codificada sistema Hopping code, Rolling code ou Code Learning sem fio (figura 6) emitida pela central (figura 2), contendo em seu interior fonte chaveada de alimentação e recarga 12V DC (bivolt) 110V ou 220V, alimentada pela rosca (figura 10) e sua bateria recarregável 12V DC 1,3 AP/H (figura 4), com emissor sonoro de sirene piezo elétrica (figura 15), sensor detector de fumaças e gases (figura 14), sensor infravermelho passivo com transmissão de rádio frequência codificada sistema Hopping code, Rolling code ou Code Learning sem fio (figura 7), sensor de alarme modelo Red Switch com transmissão rádio frequência codificada sistema Hopping code, Rolling code ou Code Learning sem fio (figura 8).
 (71) Daniel Alves Augusto (BR/PR), Flávia Rodrigues Colantonio (BR/PR)
 (72) Daniel Alves Augusto, Flávia Rodrigues Colantonio



- (21) **BR 10 2012 006128-7 A2** 3.1
 (22) 19/03/2012
 (51) H01H 71/02 (2006.01)
 (54) DISJUNTOR A VÁCUO
 (57) DISJUNTOR A VÁCUO. É fornecido um disjuntor a vácuo incluindo um suporte fornecido com uma barra de barramento e uma porta, e um corpo principal móvel dentro do suporte e equipado com um terminal que está ligado eletricamente a ou desligado da barra do barramento. O disjuntor a vácuo inclui ainda um membro de base, um membro de interação, um membro de bloqueio, um membro de acionamento, um membro de captura, e um membro elástico. O membro de base é instalado sobre o suporte. O membro de interação é rotativamente instalado no membro de base. O membro de bloqueio é fornecido para o membro de interação. O membro de acionamento aciona o membro de interação de acordo com o movimento do corpo principal para ligar eletricamente a barra do barramento e o terminal um ao outro. O membro de captura tem uma abertura de captura em que o membro de bloqueio é seletivamente disposto para limitar a abertura da porta quando o membro de acionamento faz rodar o membro de interação. O membro elástico proporciona elasticidade para o membro de bloqueio para dispor o membro de bloqueio para fora da abertura de captura. Assim, o disjuntor a vácuo pode ser utilizado de forma mais segura.

- (71) Lsis CO., LTD. (KR)
 (72) Chen Xin Liu
 (74) Bhering Advogados

- (21) **BR 10 2012 006188-0 A2** 3.1
 (22) 20/03/2012
 (51) B03B 7/00 (2006.01)
 (54) HIDRO RECICLADOR DE MERCÚRIO COM CERPETE ROTATIVO
 (57) HIDRO RECICLADOR DE MERCÚRIO COM CARPÊTE RÔTATIVO. Patente de Invenção para um hidro reciclador de mercúrio com carpete rotativo. Tendo como inovação um modelo ecologicamente correto. Este é um equipamento sonhado a décadas pelos garimpeiros para o trabalho de campo porque com este sistema pode-se repassar rejeitos de artigos garimpos de ouro os tornando economicamente viável. Visto que ele executa todas as fases necessárias para a captação do ouro na malha fina e super fina e também a reciclagem do mercúrio metálico da areia do leito dos rios contaminados por este metal em trabalho de antigos garimpos de ouro. Como o carpete é a única ferramenta que vem dando certo no garimpo á muito tempo é justo que aproveitamos melhor seu potencial tirando-o da posição estática e passando para rotativo, com essa evolução neste sistema que elimina o Maximo possível as turbulência e na sequência passa pelo concentrador oscilatório com muito bom desempenho no trabalho de sedimentação das partículas de minérios por densidades temos aqui um sistema completo para todas as fases. Refere-se a uma caixa em formato de calha num plano inclinado com um carpete em formato de esteira transportadora apoiado em roletes, acionado por um sistema de roda d'água que aproveita a energia do peso da água empolgada sugada pela draga do leito do rio para acionar todos os movimentos necessários ao sistema. Este rotor ao receber a água transportado pela draga de sucção que preenche as gavetas com o peso gira em seu próprio eixo e descarrega em cima do carpete rotativo quebrando assim a velocidade da água que desce em lamina encima do carpete que esta sempre limpo para fixar as partículas de minérios mais densas e na sequência no final da esteira descarrega o excesso de água e solido retornando em posição invertida iniciando o trabalho de limpeza que se completa ao receber o jato d água da bomba auxiliar desprendendo o material que esta retido nas fibras do carpete descarregando no fundo da caixa em de crie que leva em fina lamina até o concentrador que tem o formato de uma calha ciclôide em posição transversal com seu eixo central com movimentos oscilatório nas laminas vazadas, este eixo recebe movimento pelos braços bi-laterais dos excêntricos do eixo do segundo cilindro. Este coletor do concentrador transversal tem uma leve angulação deixando o lado da drenagem mais baixo com isso todo material com maiores densidades tende a deslocar para este lado, onde existe mercúrio na areia do leito do rio o minério já forma amalgama, completando o ciclo de trabalho. Para completar o dreno de saída é fechado com chave para aumentar a segurança, que só será aberto por pessoas credenciadas.
 (71) ABEL COELHO (BR/SP)
 (72) ABEL COELHO
 (74) NÃO INFORMADO

- (21) **BR 10 2012 006200-3 A2** 3.1
 (22) 20/03/2012
 (51) A01C 17/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE DIRECIONAMENTO DE PARTÍCULAS PARA APLICAÇÃO DE INSUMOS À TAXA FIXA, VARIÁVEL, MANUAL E/OU AUTOMATIZADA
 (57) SISTEMA DE DIRECIONAMENTO DE PARTÍCULAS PARA APLICAÇÃO DE INSUMOS À TAXA FIXA, VARIÁVEL, MANUAL E/OU AUTOMATIZADA, invenção de um processo de automação do sistema para aplicação de insumos agrícolas que pode ser instalado em qualquer implemento, máquina ou veículo de qualquer marca ou modelo com objeto de aplicação, distribuição de insumos e semelhantes, constituído de aletas direcionadoras manuais ou automatizáveis para todo funcionamento, visando melhorar a qualidade de distribuição bem como acabar com limitante de regulagens disponíveis, considerando as questões variantes de velocidade do vento, velocidade dos pratos de distribuição, as partículas a serem distribuídas, a umidade relativa dos produtos, a granulometria e a densidade destes, fazendo esses controles levando em questão o posicionamento dos conjuntos de aletas laterais e traseiros os quais estão acopladas no abafador traseira, e, dependendo do equipamento, pode ser adaptado outros elementos, cuja função é dar o direcionamento, pode ser adaptado outros elementos, cuja função é dar o direcionamento desejado aos produtos a serem distribuídos, sendo que sua regulagem poderá ser manual, hidráulica, pneumática, hidropneumática, elétrica, eletropneumática ou qualquer um que se aplique com eficiência. É instalado um software que recebe informações do mapeamento da área a ser aplicada a este se autoconfigura pela parametrização existente, quando este processo for automatizado, dependendo da dosagem bem como do produto a ser aplicado.
 (71) Carmetal Industria e Comercio de Impl. Rodovidarios Ltda. (BR/RS)
 (72) Adilson luzviak
 (74) Eliane Duz

- (21) **BR 10 2012 006202-0 A2** 3.1
 (22) 20/03/2012
 (51) F24F 1/06 (2011.01)
 (54) AR CONDICIONADO PARA CAMINHÕES
 (57) AR CONDICIONADO PARA CAMINHÕES, invenção de um ar condicionado desenvolvido especialmente para ser usado em caminhões e camionetes com funcionamento a bateria 12 ou 24 volts, cujo consumo de energia é mínimo de aproximadamente 2 ampéres por hora; instalado na parte externa da cabine do caminhão, através de uma linha frigorífica liga o comando que está instalado na parte interna da cabine, o qual possui uma placa eletrônica com sensor de temperatura para regulagem da velocidade do ar e

temperatura, é ligado na bateria que aciona o motor da velocidade do ar e temperatura, é ligado na bateria que aciona o motor 12 ou 24 volts do ar condicionado acoplado a um compressor que comprime o gás e um condensador para acumular o gás líquido e expandir no evaporador, formando o ciclo e gelando a cabine, sendo o principal diferencial o fato de que este ar condicionado trabalha com gás ecológico, diferente dos demais que trabalham com água, ele não umidifica o ambiente, gela, pois este gás é gerado pelo compressor, entra líquido e sai gasoso e evapora na parte superior; as peças utilizadas neste equipamento, tais como a hélice, o condensador, o compressor e carcaça do compressor são fabricadas exclusivamente para este equipamento, fundidas em alumínio e usinada de acordo com o funcionamento.

(71) Zeferino dos Santos Lucas (BR/SC)

(72) Zeferino dos Santos Lucas

(74) Eliane Duz

(21) **BR 10 2012 006263-1 A2** **3.1**
(22) 20/03/2012

(51) B01J 19/08 (2006.01)

(54) APARELHO E PROCESSO PARA AQUECER RAPIDAMENTE E HOMOGENEAMENTE UM PRODUTO LÍQUIDO

(57) A invenção refere-se a um aparelho para aquecer e homogeneamente um produto líquido a uma temperatura de aquecimento por meio de aquecimento resistivo, compreendendo o aparelho pelo menos duas câmaras de aquecimento longitudinais montadas verticalmente que estão dispostas em série. A invenção refere-se ainda a um processo para aquecer rápida e homogeneamente um produto líquido a uma temperatura de aquecimento resistivo neste aparelho que compreende(a) fornecer continuamente o produto à primeira câmara de aquecimento em série e fluir o produto líquido continuamente através de pelo menos duas câmaras de aquecimento;(b) gerar continuamente uma corrente elétrica através do produto líquido que flui através das câmaras de aquecimento aplicando continuamente um potencial elétrico sobre cada uma das câmaras de aquecimento, onde a direção da corrente é continuamente alternada com uma frequência de pelo menos 500Hz, para obter o produto líquido aquecido; e (c) descarregar continuamente o produto líquido aquecido da última câmara de aquecimento em série, onde o produto líquido tem uma condutibilidade elétrica de pelo menos 0.03 S/m.

(71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (NL)

(72) Rian Adriana Hendrika Timmermans, Ricardo Ermirio de Moraes, Hendrikus Cornelis Mastwijk, Ariette Margaretha Matser

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 006314-0 A2** **3.1**
(22) 21/03/2012

(51) C04B 28/04 (2006.01)

(54) FÓRMULA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL UTILIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS

(57) FÓRMULA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL UTILIZANDO MATERIAIS RECICLÁVEIS, idealizada por uma fórmula que incorpora resíduos de resina termofixa, para ser utilizado na obtenção de elementos de concreto, pertence ao campo dos artigos para a construção civil; inconveniências com o estado da técnica dos blocos convencionais, na prática construtiva de obras, praticamente inexistentes, contudo, os blocos poderiam trazer inovações bastante importantes do ponto de vista socio ambiental, visto que a composição da massa de agregação que forma a sua estrutura, poderia conter alguns compostos recicláveis, tais como os produtos conhecidos como "BMC" e "SMC", constituídos basicamente por resinas termofixas, apesar das excelentes características primárias os seus resíduos são destinados aos aterros industriais e causam um transtorno ao meio ambiente, sendo uma solução encontrada pelo inventor, qual seja, qual seja, a de introduzi-las confinadas dentro da estrutura dos elementos em concreto, do tipo bloco, mourão, guia, etc., e para tal foi desenvolvido a fórmula, denominada como fórmula de elementos de concreto para construção civil materiais recicláveis (1) que integra resíduos de resina termofixa em sua composição.

(71) SOLUTION AMBIENTAL DESENVOLVIMENTOS SUSTENTAVEIS LTDA (BR/SP)

(72) JULIANO BOIAGO REIS

(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 006318-2 A2** **3.1**
(22) 24/02/2012

(51) C09D 195/00 (2006.01)

(54) COMPOSTO ASFALTICO DE SECAGEM RÁPIDA

(57) COMPOSTO ASFALTICO DE SECAGEM RÁPIDA. A PRESENTE PATENTE DE INVENÇÃO TEM POR OBJETIVO A CONCEPÇÃO DE UM NOVO COMPOSTO ASFÁLTICO, COM O OBJETIVO DE DAR MAIOR PRATICIDADE E ECONOMIA NAS OPERAÇÕES DE RESTAURAÇÃO DE VIAS (RUAS) DE FORMA PRÁTICA, DISPENSANDO USO DE EQUIPAMENTOS, E COM SECAGEM INSTANTÂNEA, PROPORCIONANDO UMA MAIOR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO E FACILIDADE DE TRANSPORTE, DISPENSANDO QUALQUER TIPO DE PINTURA DE LIGAÇÃO OU AQUECIMENTO PARA SUA APLICAÇÃO, COM EMBALAGEM PRÁTICA EM BALDES DE POLIPROPILENO DE VINTE QUILOS PERMITINDO ESTOCAGEM POR 36 MESES. PODENDO SER APLICADO EM QUALQUER CLIMA, INCLUSIVE SUPERFÍCIES MOLHADAS. A PRATICIDADE DE APLICAÇÃO DO "COMPOSTO ASFALTICO DE SECAGEM RÁPIDA", DISPENSA QUALQUER TIPO DE EQUIPAMENTO, A FACILIDADE DE ARMAZENAGEM, PODENDO SER TRANSPORTADO ATÉ NA MALA DE UM CARRO, TORNANDO-O "COMPOSTO ASFALTICO DE SECAGEM RÁPIDA" UMA REVOLUÇÃO PARA O PRESENTE, TRAZENDO ECONOMIA E EFICIÊNCIA NA OPERAÇÃO DE RESTAURAÇÃO DE VIAS.

(71) SBC Sistema Brasileiro de Construção Ltda (BR/SP)

(72) Elaine Baia Pereira

(74) Gil Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **BR 10 2012 006332-8 A2** **3.1**
(22) 21/03/2012

(51) A01F 29/06 (2006.01)

(54) PLATAFORMA COLHEDORA DE FORRAGEM EM ÁREA TOTAL DE CORTE ACOPLADA EM MÁQUINA FORRAGEIRA

(57) PLATAFORMA COLHEDORA DE FORRAGEM EM ÁREA TOTAL DE CORTE ACOPLADA EM MÁQUINA FORRAGEIRA, desenvolvida para ser acoplada na máquina forrageira objeto da PI 0602582-0, do mesmo inventor, e acoplada no pescoço das máquinas colheitadeiras de grãos, de qualquer marca ou modelo. Possui como princípio básico propiciar um sistema otimizado de plataforma de corte, em área total, acoplada a colheitadeira de grão, com sistema de corte com alta velocidade, permitindo uma colheita mais rasteira das plantas específicas para silagem, colheita com alta eficiência nos diferentes espaçamentos utilizados para o plantio, cortando as plantas forrageiras de forma rápida e eficiente, em qualquer direção, mesmo transversalmente, otimizando e eficiência no campo e maximizando a produtividade. Possui sistema simples e eficiente no seu funcionamento, visando excelente desempenho da colheita e manutenção reduzida, uma vez que as peças de reposição sofrerão baixo nível de desgaste e estarão disponível no mercado de peças agrícolas.

(71) Gebert & Cia Ltda-EPP (BR/MT)

(72) Beronício Dias dos Anjos

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **BR 10 2012 006334-4 A2** **3.1**
(22) 21/03/2012

(51) G06Q 50/02 (2012.01), G06Q 50/04 (2012.01)

(54) MÉTODO PARA CERTIFICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA E IDENTIDADE VIRTUAL DE MÓVEIS EM MADEIRA, ORIUNDOS DE ÁREAS DE MANEJO FLORESTAL

(57) MÉTODO PARA CERTIFICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA E IDENTIDADE VIRTUAL DE MÓVEIS EM MADEIRA, ORIUNDOS DE ÁREAS DE MANEJO FLORESTAL, refere-se a presente invenção, ao campo técnico moveleiro, com base em produtos de origem ecologicamente correta, economicamente viável e socialmente justo, mais especificamente a um método para certificação de procedência e identidade virtual de móveis em madeira, oriundos de áreas de manejo florestal. Os métodos aplicados na presente invenção vêm para garantir a rastreabilidade e o registro completo de todas as etapas, que envolvem o corte e localização das árvores e de seus desdobros até a venda do produto final, e também uma página na internet exclusiva para o acesso do futuro comprador, contendo todo o histórico deste ciclo, e como ficou a situação da floresta no local, que está sendo patrocinado através da compra do produto.

(71) Cikel Brasil Verde Madeiras Ltda (BR/PA)

(72) Jose Pereira Dias

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **BR 10 2012 006356-5 A2** **3.1**
(22) 21/03/2012

(51) B62B 1/20 (2006.01), B62B 1/26 (2006.01)

(54) BARRACA ARTICULADA DE USO GERAL PARA COMÉRCIO DE PRODUTOS DIVERSOS

(57) BARRACA ARTICULADA DE USO GERAL PARA COMÉRCIO DE PRODUTOS DIVERSOS, constituída de um carrinho (1) com duas rodas que carrega todas as peças necessárias à montagem de uma barraca. Assim chegando ao lugar desejado, a parte fixa e/ou central da barraca, composta das rodas, da estrutura portante e do guidão do carrinho (1). Abre as seis laterais quadrangulares (2), através das articulações (7) ficando as duas primeiras laterais (2), ao lado do carrinho (1), aumentando a largura da barraca em sentido frontal. Com mais duas laterais (2) do lado esquerdo e duas do lado direito, sustentadas com dois pés dobráveis (6) do lado esquerdo e dois pés do lado direito, os dois lados são unidos por barras que deverão ser tubulares (5). A barraca terá também uma cobertura (3) que poderá funcionar como apelo da barraca.

(71) Barachisio Souza Martins da Silva Júnior (BR/BA)

(72) Barachisio Souza Martins da Silva Júnior

(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 006421-9 A2** **3.1**
(22) 22/03/2012

(51) C07C 67/02 (2006.01), C07C 1/207 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOQUEROSENE EM ROTA INTEGRADA E BIOQUEROSENES ASSIM OBTIDOS

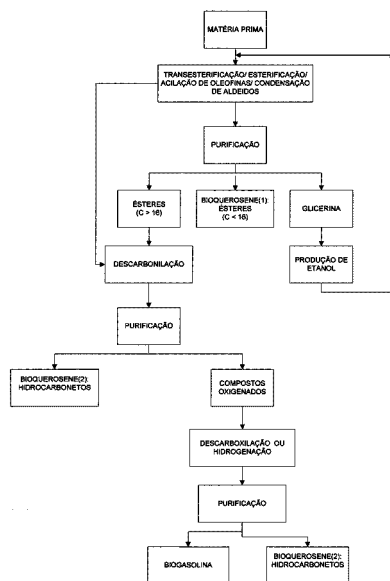
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOQUEROSENE EM ROTA INTEGRADA E BIOQUEROSENES ASSIM OBTIDOS. A presente invenção descreve o processo de obtenção de dois combustíveis compatíveis com o querosene de origem fóssil. O primeiro combustível é constituído por mistura de ésteres com alto grau de pureza, o segundo combustível é constituído por mistura de hidrocarbonetos com características similares ao querosene de origem fóssil.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) RUBENS MACIEL FILHO, NÍVEA DE LIMA E SILVA, CESAR BENEDITO BATISTELA

(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO



(21) **BR 10 2012 006429-4 A2**

(22) 22/03/2012

(51) G01N 9/10 (2006.01)

(54) DENSÍMETRO HÍBRIDO PARA A DETERMINAÇÃO DO TEOR MÍNIMO DE ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO CARBURANTE

(57) DENSÍMETRO HÍBRIDO PARA A DETERMINAÇÃO DO TEOR MÍNIMO DE ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO CARBURANTE. É descrito um densímetro híbrido analógico-digital (400) para a determinação do teor mínimo de álcool etílico hidratado carburante, o dito densímetro compreendendo uma parte analógica constituída de um tubo evaporador (105) e no interior do mesmo um Flutuador (108) contendo álcool colorido e, acoplado à parte analógica, uma parte digital, constituída de um Cilindro Atuador Linear (113) para movimentar uma Barreira Laser (103) e (115) destinada a medir a posição da extremidade superior (108d) da haste (108c) do dito Flutuador (108), um sensor de temperatura (106) e um Painel de Controle Microprocessado (350) que compara os dados de medição da posição do Flutuador (108) em relação ao nível do álcool, convertidos em tensão através de um Potenciômetro (200), e da medição da temperatura do álcool em teste com um padrão inserido no dito Painel e indica em display (352) e também em sinalizadores luminosos (354,351), se o álcool etílico hidratado carburante obedece ao padrão.

(71) Incoterm Indústria de Termômetros Ltda (BR/RS)

(72) André Luís Winck, Eduardo Libis

(74) Idea Marcas e Patentes Ltda

3.1

(21) **BR 10 2012 006538-0 A2**

(22) 23/03/2012

(51) G01N 27/30 (2006.01)

(54) FILMES LBLs CONTENDO PPV ANCORADO AO HÍBRIDO SILANO-PT UTILIZADOS NA DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE DOPAMINA E INTERFERENTES

(57) FILMES LBLs CONTENDO PPV ANCORADO AO HÍBRIDO SILANO-PT UTILIZADOS NA DETERMINAÇÃO SIMULTÂNEA DE DOPAMINA E INTERFERENTES. A presente invenção consiste na incorporação de nanopartículas de platina nas cavidades de uma matriz polimérica de silano. A síntese das nanopartículas foi realizada pela redução do íons Pt^{4+} do ácido cloroplatiníco (H_2PtCl_6). O híbrido obtido (Silano-Pt) foi utilizado na preparação de filmes Layer-by-Layer (LbL) alternados com polímeros solúveis da classe do PPV. Estes filmes foram utilizados como sensores na determinação simultânea de dopamina em meio ao interferente ácido ascórbico e ácido úrico. A detecção se deu em pH fisiológico utilizando como eletrólito suporte $NaNO_3$. Nestas condições o sensor apresentou um limite de detecção igual $6,0 \times 10^{-7}$ mol. L^{-1} , limite de quantificação igual a $2,07 \times 10^{-6}$ mol. L^{-1} e sensibilidade igual a $2,7 \times 10^{-6}$ A/mol. L^{-1} . Verificou-se a oxidação da dopamina em torno de 0,9 V e a oxidação dos interferentes em 1,4 V destacando-se a grande diferença de potencial, em torno de 600 mV, entre os picos de corrente de oxidação do neurotransmissor dopamina e dos interferentes.

(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)

(72) Jarem Raul Garcia, Christiana Andrade Pessoa, Karen Wohnrath, Vagner dos Santos, Monalisa dos Santos, Valtenci Zucolotto, Sergio Toshio Fujiwara

3.1

(21) **BR 10 2012 006541-0 A2**

(22) 23/03/2012

(51) B60Q 1/02 (2006.01)

(54) ADAPTADOR PARA DIODO EMISSOR DE LUZ

(57) ADAPTADOR PARA DIODO EMISSOR DE LUZ. Mais precisamente trata-se de adaptador (1) para diodo emissor de luz - LED (L) - preferencialmente aplicado em iluminação automotiva, tais como, lanterna, farol, etc.; dito adaptador (1) é configurado por peça guia (2) de formato anelar provida de um conjunto de garras (2a) que se desenvolvem a partir da borda inferior (2b) da peça anelar e apresentam seção em "L" espelhado cujos dobramentos (2a') são passíveis de serem conectados na superfície inferior do elemento de travamento (3), o qual, por sua vez, é configurado por outra peça anelar (3a), a

3.1

qual prevê membros deslizantes (3b) em canais (4a) praticados no corpo cilíndrico (4) onde é instalado o LED (L); a partir da borda superior da peça guia anelar (2) se desenvolvem um par de abas (2c) dispostas de forma diametralmente opostas e uma aba central (2c') que se desenvolve próximo à borda inferior da mesma guia (2); dito corpo cilíndrico (4) é tubular e prevê base plana (4b) provida de recorte oblongo (4c) para a passagem de fiação elétrica (F1) e (F2), sendo que a fiação (F1) é conectada ao conector central (5), enquanto que a fiação elétrica (F2) é conectada na chapa metálica condutora (CM), a qual, por sua vez, é montada em trilho (t1) configurado por rebaixo longitudinal (4b) praticado na superfície interna do corpo tubular (4); o conector central (5) é justaposto a uma mola (ML).

(71) LORINEL GROPPA (BR/SP)

(72) LORINEL GROPPA

(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 006551-7 A2**

(22) 23/03/2012

(51) B60J 1/17 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM MÓDULO DE LEVANTAMENTO DE VIDROS ELÉTRICOS AUTOMOTIVO

(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM MÓDULOS DE LEVANTAMENTO DE VIDROS ELÉTRICOS AUTOMOTIVO. Refere-se a patente de invenção de aperfeiçoamentos introduzidos em módulo (2) de levantamento de vidros elétricos automotivo, através da utilização de configurador (1) e a processo de configuração do referido módulo (2), através de melhorias incorporadas no hardware e através de sistema embarcado de programação com firmware, obtendo-se aparelho universal para diversos tipos de veículos, trazendo uma solução de excelentes relação custo benefício, devido aos baixos custos de fabricação, de montagem e de manutenção, além das vantagens de não ser necessário manter em estoque seis tipos de módulos.

(71) Soft Sistemas Eletrônicos Ltda. (BR/PR)

(72) Sandro Wanderley Batistella Ricci

(74) Eduardo Pereira da Silva

3.1

(21) **BR 10 2012 006624-6 A2**

(22) 23/03/2012

(51) A61K 47/42 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(54) CONJUGADOS ANTINEOPLÁSTICOS BIOCOMPATIBILIZADOS À BASE DE PLATINA

(57) CONJUGADOS ANTINEOPLÁSTICOS BIOCOMPATIBILIZADOS À BASE DE PLATINA. A presente invenção consiste em preparar sistemas quimioterápicos antineoplásicos conjugados à base de platina e proteínas do soro de leite; consistindo em produtos finais que apresentam maiores percentuais de inibição tumoral (redução de massa tumoral potencializada) e efeitos colaterais atenuados, quando comparados a um padrão disponível no mercado (cisplatina) e aos componentes do conjugado utilizados separadamente. Segundo experimentação animal, utilizando camundongos suíços - albinos machos (Mus musculus) como cobaias, os produtos finais (conjugados) apresentaram um efeito sinérgico, melhorando o desempenho do tratamento antineoplásico das cobaias (portadoras do carcinoma de Ehrlich). Avaliando-se as cobaias submetidas ao tratamento antineoplásico com os conjugados, e comparando-se ao padrão de cisplatina utilizado, observou-se uma diminuição dos efeitos colaterais, ausência de óbitos, não comprometimento de alguns órgãos avaliados (fígado, baço, rins e pulmão) e ganho de massa corpórea. Os ensaios de atividade antitumoral mostraram que uma das dosagens (mg KG^{-1} utilizadas do conjugado, aoresentou percentual de inibição tumoral igual a 83%, mostrando-se superior ao padrão de cisplatina comercializado, cujo o percentual foi de 58,2% para uma dose terapêutica de 1,0 mg Kg^{-1} do mesmo.

(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)

(72) Mônica Freire Belian, Leonardo Severiano de Albuquerque, Wagner Eduardo da Silva, Gilberto Fernandes de Sá, Ivone Antônia de Souza

3.1

(21) **BR 10 2012 006707-2 A2**

(22) 26/03/2012

(51) G02B 6/46 (2006.01), H01B 17/02 (2006.01)

(54) ISOLADOR HELICOIDAL PARA FIBRA ÓPTICA APLICADO A ALTOS NÍVEIS DE TENSÃO

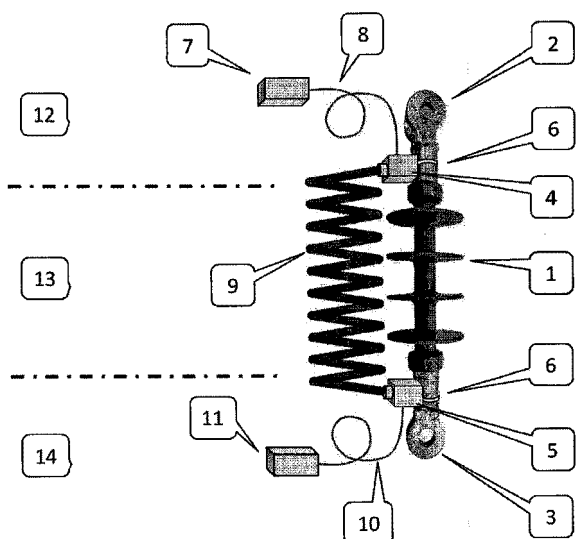
(57) ISOLADOR HELICOIDAL PARA FIBRA ÓPTICA APLICADO A ALTOS NÍVEIS DE TENSÃO. A presente invenção refere-se a um isolador para fibra óptica a ser utilizado em linhas energizadas, especialmente com tensões maiores que 500 kV. Com características estruturais diferentes, evita o contato das fibras ópticas com a umidade sem traciona-lá demasiadamente, conferindo ao mesmo tempo proteção térmica e mecânica às fibras ópticas quando aterradas.

(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - Eletronorte (BR/DF)

(72) Marcelo Martins Werneck, Cesar Cosenza de Carvalho, José Luiz da Silva Neto

(74) Frederico Rodolfo Parente Doerner

3.1



(21) BR 10 2012 006722-6 A2

3.1

(22) 26/03/2012

(51) A61B 17/06 (2006.01)

(54) AGULHA CIRÚRGICA COM DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA DE PARTE ACHATADA PARA MANUSEIO POR PORTA-AGULHA

(57) AGULHA CIRÚRGICA COM DISPOSIÇÃO DE PARTE ACHATADA PARA MANUSEIO POR PORTA-AGULHA. Refere-se a presente invenção consiste na fabricação de agulha cirúrgica fabricada em material cirúrgico, de forma que a agulha cirúrgica terá na primeira metade nos primeiros três quintos de seu comprimento, a partir da entrada do fio (3) um corpo achatado (4) que se iniciará após a entrada do fio (3) fixo na cabeça anterior (2), ou pasado pelo orifício (3a), indo até a metade ou até três quintos do comprimento total da agulha de forma que o restante que se constituirá da segunda metade ou dos outros dois quintos do comprimento terá forma cilíndrica até a ponta (1) ou com borda cortante (5) na ponta ou corte frontal (5a) nas duas laterais, ou seja, dois gumes, podendo ser em toda extensão achatada (4) ou apenas em parte, de forma que o achatamento (4) será em parte ou em toda a metade do comprimento da agulha; podendo ter a parte achatada (4) uma largura um pouco acima da largura arredondada e, com bordas cortantes (5), de forma que o achatamento (4) irá impedir que haja o giro da agulha no porta agulha (6) ficando firme na posição desejada pelo cirurgião, conforme se visualiza, na figura 4, facilitando o ato cirúrgico, sendo que, a parte reta do local achatado (4) será, então, igual, em área, a parte reta da área arredondada da mesma agulha, ou com pequenas diferenças para mais ou para menos.

(71) Mário Gonçalves dos Reis (BR/GO)

(72) Mário Gonçalves dos Reis

(74) Wagner José da Silva

(21) BR 10 2012 006725-0 A2

3.1

(22) 26/03/2012

(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 99/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE NIVELAMENTO DE PRODUÇÃO

(57) MÉTODO DE NIVELAMENTO DE PRODUÇÃO - É descrito um método de nivelamento de produção que utiliza o conceito Heijunka diretamente em decisões de escalonamento de produção em sistemas de manufatura discreta, em geral caracterizados por um grande número de produtos que são produzidos em equipamentos compartilhados, onde as decisões de escalonamento tradicionais se tornam mais complexas, dito método que provê a simplificação das rotinas de planejamento da produção (PCP).

(71) Leonardo Horn Iwaya ME (BR/SC)

(72) Leonardo Horn Iwaya ME

(74) Cerumar Serviços em Propriedade Intelectual Ltda

(21) BR 10 2012 006759-5 A2

3.1

(22) 26/03/2012

(51) A61C 7/18 (2006.01)

(54) ARCO ORTODÔNTICO DISTALIZADOR DE MOLARES

(57) ARCO ORTODÔNTICO DISTALIZADOR DE MOLARES. Arco ortodôntico distalizador de molares confeccionado através de um fio de TMA de secção retangular .019 x .025" contínuo com duas alças e dois helicóides localizados respectivamente entre os tubos acessórios dos primeiros molares superiores e os braquetes dos segundos premolares superiores e entre os braquetes dos caninos superiores e braquetes dos incisivos laterais superiores.

(71) SAULO ANDRÉ DE ANDRADE LIMA (BR/MA)

(72) SAULO ANDRÉ DE ANDRADE LIMA, SÂMARA LUCIANA DE ANDRADE LIMA, LUCIANA SILVEIRA GONÇALVES LIMA, FLÁVIO AUGUSTO COTRIM FERREIRA, FLÁVIO VELLINI-FERREIRA, DANILO FURQUIM SIQUEIRA

(21) BR 10 2012 006773-0 A2

3.1

(22) 27/03/2012

(51) B62D 35/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PERFIL PROPULSOR AERODINÂMICO PARA VEÍCULOS AUTOMOTIVOS

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PERFIL PROPULSOR AERODINÂMICO PARA VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, sendo que a propriedade conferida a esta disposição, em resumo, refere-se à possibilidade de aproveitamento da pressão contrária exercida pelo ar, quando da locomoção do veículo, fazendo com que esta reverta em força favorável ao deslocamento

deste mesmo veículo, exigindo menos força do motor e, consequentemente, menor consumo de combustível.

(71) Nei Rogério de Lacerda (BR/RS)

(72) Nei Rogério de Lacerda

(74) Audita Assessoria Empresarial Ltda

(21) BR 10 2012 006789-7 A2

3.1

(22) 22/03/2012

(51) A01G 9/10 (2006.01)

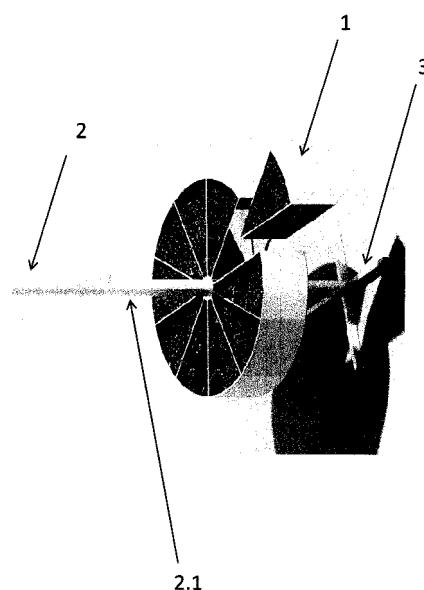
(54) JARDINEIRA MODULAR

(57) JARDINEIRA MODULAR. Trata-se de uma jardineira para cultivo residencial de hortaliças e flores sendo a mesma formada a partir da junção de módulos individuais de plantio (1) que apoiados em suportes para módulos (1.1) suporte este fixado em uma haste vertical (2) dão formato final à jardineira, haste esta fixada a uma base de sustentação e equilíbrio (3), a jardineira modular pode ser utilizada em apartamentos, residências, cantos de quintais, sendo protegida contra ventos, chuva e sol através de protetor lateral (4) e sombrinha (5), podendo os módulos individuais de plantio poderão ser adquiridos separadamente para compor a jardineira, ou quando houver necessidade, módulos individuais de plantio desgastados poderão ser substituídos por novos, ou ainda o usuário poderá adquirir os módulos individuais de plantio já com as sementes plantadas e em fase de crescimento bastando apenas inseri-los na jardineira modular.

(71) Adão Luiz de Oliveira Guedes (BR/ES)

(72) Adão Luiz de Oliveira Guedes

(74) Wagner José Fafá Borges



(21) BR 10 2012 006798-6 A2

3.1

(22) 27/03/2012

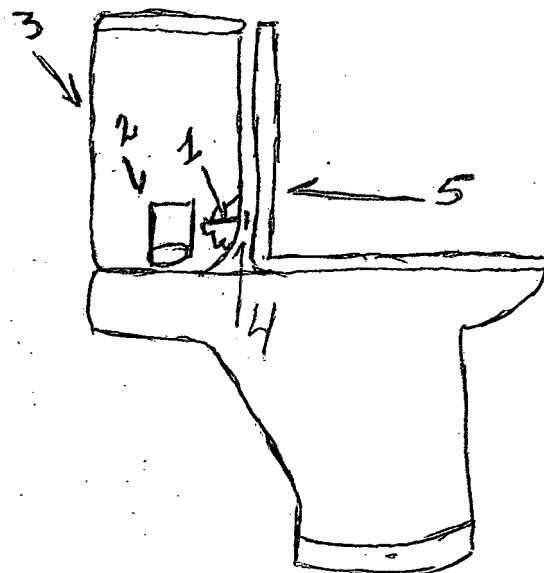
(51) E03D 9/00 (2006.01)

(54) TRAVA DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO

(57) TRAVA DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO. Patente de invenção para uma trava de descarga para vaso sanitário que compreendido por um emboldo (1) encabeçado por um aparador (4) bloqueia a descarga do vaso sanitário quando a tampa (5) estiver levantada, e libera quando estiver baixada.

(71) SÉRGIO BENEDITO PAROLO (BR/SP)

(72) SÉRGIO BENEDITO PAROLO



(21) **BR 10 2012 006816-8 A2** **3.1**
 (22) 27/03/2012
 (51) G01R 31/303 (2006.01)
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA TESTE AUTOMÁTICO DE MÚLTIPLOS CARTÕES SIM REAIS E CARTÕES SIM SIMULADO
 (57) MÉTODO E SISTEMA PARA TESTE AUTOMÁTICO DE MÚLTIPLOS CARTÕES SIM REAIS E CARTÃO SIM SIMULADO. A presente invenção refere-se a um método e sistema para teste automático de múltiplos cartões SIM reais e cartão SIM simulado. Tal solução técnica tem como objetivo automatizar os teste realizados durante o processo de desenvolvimento de telefones celulares, onde o uso de cartão SIM é mandatório.
 (71) LG ELECTRONICS DE SÃO PAULO LTDA (BR/SP)
 (72) CARLOS HENRIQUE DOS SANTOS TONETO, FRANCISCO ANTONIO LUNALVO PORFIDA, MAGNA LUZIA DA SILVA, MARIO OLIVEIRA COSTA DIAS, VINICIUS VASCONCELLOS DA PAIVA OLIVEIRA, EDUARDO BORTOLOTTI, MARCO AURÉLIO LEMOS OLIVEIRA
 (74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 006881-8 A2** **3.1**
 (22) 28/03/2012
 (51) A47F 10/02 (2006.01), A47F 7/00 (2006.01)
 (54) CANTONEIRA EXPOSITORA
 (57) CANTONEIRA EXPOSITORA. Patente de invenção foi criada para expor ovos de páscoa e outros produtos que possam ser pendurados ou presos a ela. É formada por duas asas 1 iguais, cada uma delas tem dezessete furos passantes 10 com rebaixo 11, um rebaixo para encaixe 15 do anel de fixação 4, sendo que no rebaixo - encaixe 15 há um rasgo de caheita 16 que impossibilita o movimento rotacional indevido do anel de fixação 4. Um pino mestre 2 que alinha e une as asas 1, uma arruela 3 para acabamento, um parafuso allem 5 com duas outras arruelas 6, e uma porca borboleta 7 que quando apertada fixa o conjunto não permitindo o movimento de abrir e fechar. Uma rede 8 esticada por um tensão 9 onde serão pendurados os ovos de páscoa.
 (71) GUSTAVO DE SOUZA MORAES (BR/SP)
 (72) GUSTAVO DE SOUZA MORAES

(21) **BR 10 2012 006906-7 A2** **3.1**
 (22) 28/03/2012
 (51) A61G 5/10 (2006.01)
 (54) QUADRO PANTOGRÁFICO DOTADO DE AMORTECIMENTO MAGNETO REOLÓGICO SEMI ATIVO PARA USO EM CADEIRAS DE RODAS
 (57) QUADRO PANTOGRÁFICO DOTADO DE AMORTECIMENTO MAGNETO REOLÓGICO SEMI ATIVO PARA USO EM CADEIRAS DE RODAS. A presente patente de invenção refere-se a um inovador quadro pantográfico a ser utilizado em cadeiras de rodas, sendo o mesmo dotado de sistema de amortecimento semi ativo com uso de um amortecedor magneto reológico. O presente invento é composto de um quadro inferior (1) ligado a um quadro superior (2). O quadro inferior (1) é composto de um quadro traseiro (3), em formato de "C" horizontal fechado, e um quadro dianteiro (4), em formato de "C" horizontal aberto com abertura frontal, ligados por uma barra de ligação (5) longitudinal, sendo desmontável por meio de eixo de engate rápido, ou quick release (6). O quadro superior (2) sustenta o assento (7) é composto de duas estruturas paralelas em "L" invertido, frontalmente dotadas de rodízios frontais (8), unidos frontal e inferiormente pelo apoio de pés (9), superiormente por duas barras (10), uma frontal e outra traseira, paralelas e transversais e anteriormente pelo módulo de fonte e processamento (11) e pelo encosto (12). O dito quadro traseiro (3) é dotado lateralmente de reguladores de altura (13) para ajuste do eixo (14) das rodas traseiras (15). Duas barras paralelas (16) de curvatura positiva ligam o eixo frontal do quadro traseiro (3) à barra frontal (10) do quadro superior (2). Duas barras paralelas (17) de curvatura negativa ligam o eixo traseiro do quadro traseiro (3) à barra traseira (10) do quadro superior (2). Dois sensores de aceleração angular triaxiais ou acelerômetros (18) são instalados no eixo traseiro do quadro traseiro (3) e na barra traseira (10) do quadro superior (2). Um amortecedor magneto reológico (19) é instalado entre a barra de ligação (5) e a barra traseira (10), sendo o mesmo dotado de um travamento (não mostrado).
 (71) PSS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP (BR/SP)
 (72) JOÃO BOSCO SODERO HORTA
 (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA

(21) **BR 10 2012 006907-5 A2** **3.1**
 (22) 28/03/2012
 (51) F16F 9/53 (2006.01)
 (54) AMORTECEDOR MAGNETO REOLÓGICO
 (57) AMORTECEDOR MAGNETO REOLÓGICO. O presente patente de invenção refere-se a uma inovadora concepção de uma amortecedor magneto reológica com reais inovações construtivas sobre o estado da técnica, uma vez que os demais amortecedores similares conhecidos não permitem sua desmontagem sem a destruição do corpo externo, o que inviabiliza sua manutenção periódica e eventuais consertos. O presente invento é composto por um cilindro (1) superiormente dotado de um terminal superior (2), este provido de uma válvula de ar (3), envolto por uma mola helicoidal (4) regulada superiormente por uma porca de ajuste (5) e inferiormente por uma guia de mola (6) fixada à haste (7), logo acima do terminal inferior (8). O dito cilindro (1) é dotado internamente de um reservatório (9) que é ligado superiormente à parte externa por meio da dita válvula de ar (3) e inferiormente entra em contato com a dita haste (7) que superiormente é dotada do pistão (10), medianamente do carretel 15 da bobina (11). Inferiormente, a vedação entre o cilindro (1) e a haste (7) é proporcionada pela gaxeta (12), a condução é feita pelo mancal (13) e o fechamento do conjunto pela tampa rosqueada (14) dotada de um o-ring de

vedação (15). A bobina (16) é formada por um fio enrolado (17) no carretel (11), de onde saem duas extremidades introduzidas dentro do pistão (10) através de orifícios vedados química ou mecanicamente, conduzidas internamente pela haste (7) até alcançarem a parte externa junto ao terminal inferior (8), sendo ligadas a uma central de processamento e uma fonte de energia (não mostradas). Entre a bobina (16) e o cilindro (1), encontra-se um espaçamento envoltório (18) por onde escoo o fluido magneto reológico (19) armazenado no reservatório (9).

(71) PSS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
 (72) CESAR SALVARANI TONOLI
 (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA

(21) **BR 10 2012 006943-1 A2** **3.1**
 (22) 28/03/2012
 (51) B65D 1/24 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01), B65B 55/02 (2006.01)
 (54) ESTRUTURA DE EMBALAGEM APERFEIÇOADA DE RECIPIENTES PARA USO FARMACÊUTICO, MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DELES, MÁQUINA DE PROCESSAMENTO DELES, E USO DOS MESMOS
 (57) ESTRUTURA DE EMBALAGEM APERFEIÇOADA DE RECIPIENTES PARA USO FARMACÊUTICO, MÉTODO PARA PROCESSAMENTO DELES, MÁQUINA DE PROCESSAMENTO DELES, E USO DOS MESMOS. A presente invenção refere-se a uma estrutura de embalagem aperfeiçoada para uso farmacêutico compreende um corpo do tipo caixa plástico, tendo uma parede de fundo quadrangular, da qual se estendem parades laterais verticais, uma tampa para fechamento do corpo do tipo caixa, a tampa compreendendo uma membrana de um material seletivamente permeável a um agente esterilizante, para esterilizar os recipientes. Compreende ainda meios para posicionamento espacial predeterminado dos recipientes, para alimentar, direta e automaticamente, as máquinas de processamento dos recipientes, os meios de posicionamento sendo formados, interna e integralmente, com o ndito corpo do tipo caixa. Pelo menos uma das ditas paredes tendo pelo menos uma superfície externa plana, tendo pelo menos uma parte dela em relevo. O método para processamento da estrutura de embalagem compreende a etapa de limitar o grau de deslocamento dos meios de posicionamento, devido à deformação térmica do corpo do tipo caixa, por fixação da posição do corpo do tipo caixa em pelo menos uma parte em relevo de pelo menos uma superfície externa plana de pelo menos uma parede lateral do corpo do tipo caixa. A máquina de processamento para recipientes para uso farmacêutico compreende um suporte para o corpo do tipo caixa da estrutura de embalagem e pelo menos um elemento de bloqueio de forma conjugada a pelo menos uma parte em relevo de pelo menos uma superfície externa plana de pelo menos uma parede lateral do corpo do tipo caixa da estrutura de embalagem, para acoplamento mútuo. O uso da estrutura de embalagem é para alimentar, direta e automaticamente, os recipientes, com uma posição espacial predeterminada, a uma máquina de processamento para manipulação deles.
 (71) Stevanato Group International A.S. (SK)
 (72) Fabiano Nicoletti
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 006945-8 A2** **3.1**
 (22) 28/03/2012
 (51) F25D 23/02 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE FECHAMENTO APLICÁVEL EM UM EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO E EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO
 (57) CONJUNTO DE FECHAMENTO APLICÁVEL EM UM EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO E EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO. A presente invenção refere-se a um conjunto de fechamento (1) aplicável em um equipamento de refrigeração compreendendo um gabinete (16), o conjunto de fechamento (1) sendo dotado de um primeiro perfil (2) e um segundo perfil (3) dispostos em oposição nas extremidades de paredes laterais (50) do gabinete (16). O gabinete (16) sendo fechável por pelo menos uma tampa (12) disposta entre os primeiros e segundo perfis (2,3), o conjunto de fechamento (1) sendo configurado de modo que o primeiro perfil (2) compreende ao menos um primeiro recesso (4) e o segundo perfil (3) compreende ao menos um segundo recesso (7), cada recesso (4,7) definindo uma abertura (14,17) limitada por uma primeira face (24,27) e uma segunda face (24',27'), as primeiras e segundas faces (24,24',27,27') dos recessos (4,7) estando dispostas de modo substancialmente ortogonais às paredes laterais (50) do gabinete (16). Cada abertura (14,17) definindo um espaçamento para acomodação de uma tampa (12) e a porção mais interna disposta entre a primeira face (24,27) e a segunda face (24',27') de pelo menos um dos recessos (4,7) definindo uma dimensão menor (D1) do que a porção mais externa, de dimensão maior (D2), disposta entre as primeira e segunda faces (24,24',27,27'). A tampa (12) sendo deslizantemente acomodadas entre os recessos (4,7), a movimentação da tampa (12) sendo limitada pela dimensão menor (D1) de pelo menos um dos recessos (4,7).
 (71) Metalfrio Solutions S.A (BR/SP)
 (72) Luiz Carlos Sartorelli Filho
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 006961-0 A2** **3.1**
 (22) 28/03/2012
 (51) D03D 1/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE UM PANO DE LIMPEZA DESCARTÁVEL
 (57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UM PANO DE LIMPEZA DESCARTÁVEL. A presente invenção se refere a um processo para a obtenção de um pano de limpeza descartável fabricado de forma inteiramente macanizada, de ampla utilização, e que possa ser fornecido em quantidades maiores, como em rolos de peças destacáveis, com bordas que não desfiem, o



qual compreende as etapas de (a) tecelagem de pelo menos uma faixa de pano; (b) picotagem da dita faixa de pano com cortes parciais; e (c) pulverização das bordas do pano de limpeza com uma solução adesiva.

(71) Coteminas S.A (BR/MG)

(72) Claudenir da Cruz, Diego Luiz da Silva, Edio Ghisi, Romar Capistrano, Vanderly Branger, Rodnei Rampelotti, Pedro Censi, Antonio Santiago dos Santos

(74) Dannemann ,Siemen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 007001-4 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) G01R 31/08 (2006.01)

(54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE ROMPIMENTO E QUEDA DE CABOS EM REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

(57) "SISTEMA DE DETECÇÃO DE ROMPIMENTO E QUEDA DE CABOS EM REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA", descreve-se a presente patente de invenção como um sistema de detecção de rompimento e queda de cabos em redes aéreas de distribuição de energia elétrica que, de acordo com as suas características, propicia a formação de um sistema de detecção em estrutura própria e específica do tipo eletrônica e baseada em uma rede de dispositivos de sensoriamento constituído por sensor de tensão, corrente e aceleração e velocidade com comunicação do tipo wireless, criando um conjunto sensores dispositivos nos cabos condutores de energia elétrica para captação e transporte das informações através de topologia de rede tipo mesh, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização nos procedimentos de detecção elétrica do rompimento destes cabos condutores de energia elétrica ou falta de alta impedância e demais eventos ocorrentes nestes condutores de energia elétrica em linhas aéreas de distribuição de energia elétrica, aliado a obtenção das informações nos próprios cabos condutores de energia elétrica onde os sensores encontram-se instalados.

(71) Associação Paranaense de Cultura (BR/PR)

(72) Ivan Jorge Chueiri, Ronivan Manica, Vinicius Cardoso de Vargas

(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 007002-2 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) E05B 49/00 (2006.01)

(54) TRAVA ELETRÔNICA INTELIGENTE COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE SENHA

(57) TRAVA ELETRÔNICA INTELIGENTE COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE SENHA. Descreve-se a presente patente de invenção como uma trava eletrônica inteligente com sistema de segurança de senha que, de acordo com as suas características, propicia a formação de uma trava inteligente (1) em estrutura própria e específica do tipo eletrônica baseada em um microcontrolador em placa de circuito integrado (2) conectado a uma trava elétrica (3) e uma chapa com sensor de toque (5) sensível ao toque humano em acordo com a continuidade, tempo e precisão de digitação da senha pelo usuário, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, precisa e ergonômica uma completa otimização e segurança nos procedimentos de acionamento e liberação da trava elétrica (3) e desbloqueio da porta de acesso, ou seja, um sistema de segurança a partir de liberação de senha única visando maior segurança e melhor qualidade aos usuários e, tendo como base, uma trava inteligente (1) com grande resistência, segurança e versatilidade facilmente adaptável a uma vasta gama de produtos, locais e usuários em geral.

(71) Associação Paranaense de Cultura (BR/PR)

(72) Afonso Ferreira Miguel, Vinicius Augusto Zanetti, Eryck Vaz Alves, Rodrigo Julio Grina Braga, Tiago Dambros

(74) A PROVINCIA MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2012 007003-0 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) G06Q 10/06 (2012.01), G06Q 99/00 (2006.01)

(54) MÉTODO DE DESDOBRAMENTO E ANÁLISE DE INDICADORES

(57) MÉTODOS DE DESDOBRAMENTO E ANÁLISE DE INDICADORES. A matéria trata-se a um método para a definição de indicadores meios de desempenho de um processo de maneira não empírica. O método visa garantir que estes indicadores meios estejam matematicamente ligados ao indicador fim de desempenho do processo através de desdobramentos feitos a partir do próprio indicador fim. Consequentemente, isto permite observar qual é o efeito da alteração de um indicador meio no resultado final do processo.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(72) Filipe José de Oliveira Gomes, Renato Minelli Figueira

(74) Renato de Lima Santos

(21) **BR 10 2012 007004-9 A2** **3.1**
(22) 19/03/2012

(51) A61K 31/05 (2006.01), A61P 33/12 (2006.01)

(54) APLICAÇÕES DO ACETATO DE CARVACROL EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DA ESQUISTOSSOMOSE

(57) APLICAÇÕES DO ACETATO DE CARVACROL EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DA ESQUISTOSSOMOSE A presente invenção diz respeito às aplicações farmacêuticas do acetato de carvacrol em produtos farmacêuticos como agente anti-helmíntico. Mais especificamente, a presente invenção refere-se ao potencial contra a fase adulta do Schistosoma Mansonii e sua utilização na formulação de produtos farmacêuticos em diferentes formas farmacêuticas para prevenção e/ou tratamento de parasitoses devido à presença de ovos em tecidos e/ou órgãos, principalmente esquistossomose, bem como de outras patologias relacionadas com o trato digestório. Dentre os benefícios de se obter um novo fitomedicamento dotado de maior afinidade para o tratamento da esquistossomose, está a menor ocorrência de efeitos colaterais e reações adversas ao tratamento. Portanto, formulações farmacêuticas contendo como princípio ativo acetato de carvacrol e/ou seus derivados têm alto potencial para

o tratamento da esquistossomose com aplicação terapêutica para a saúde humana e/ou animal.

(71) Amanda Campos Fortes (BR/PI)

(72) Amanda Campos Fortes, Luciana Nalone Andrade, Josué de Moraes, Eliana Nakano, Damião Pergentino de Sousa, Rivellison Mendes de Freitas

(21) **BR 10 2012 007006-5 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) E02B 5/04 (2006.01), E02B 9/04 (2006.01)

(54) PISTA DE ACELERAÇÃO

(57) PISTA DE ACELERAÇÃO. A presente patente de invenção tem por objetivo um equipamento que permitirá a produção de energia elétrica em rios sem o uso de barragens, com baixo impacto ambiental, custo de produção e ainda permitindo a produção de energia em locais antes impossíveis, de modo a suprir o déficit de energia.

(71) Valdinei Antonio Domingues Bonetti (BR/SC)

(72) Valdinei Antonio Domingues Bonetti

(74) Catiane Zini Borela

(21) **BR 10 2012 007007-3 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) C09J 133/08 (2006.01)

(54) COLA PARA CONSTRUÇÃO

(57) COLA PARA CONSTRUÇÃO. A presente patente de invenção tem por objetivo uma formulação de uma nova cola ecologicamente correta para fixação de tijolos, madeira, cerâmicas, de fácil aplicação e cura rápida.

(71) Adriano Martins Dzazio (BR/PR)

(72) Albino Dzazio

(74) Catiane Zini Borela

(21) **BR 10 2012 007016-2 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) D06F 39/02 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE LAVANDERIA E DISPENSADOR DE INSUMOS PARA UMA MÁQUINA DE LAVANDERIA

(57) MÁQUINA DE LAVANDERIA E DISPENSADOR DE INSUMOS PARA UMA MÁQUINA DE LAVANDERIA. A presente invenção refere-se a um máquina de lavanderia para vestimentas e tecidos em geral, capaz de reduzir os riscos de causar potenciais danos à saúde de seus usuários. Tal máquina é dotada de pelo menos um dispensador de insumos (1) e um dispositivo de travamento (2) associados operativamente entre si. Em uma primeira configuração, o dito dispositivo de travamento (2) é ajustado para impedir a abertura do dispensador de insumos (1). Por outro lado, em uma segunda configuração, o dito dispositivo de travamento (2) é ajustado para permitir a abertura do dispensador de insumos (1). A presente invenção refere-se também a um dispensador de insumos (1), para utilização em um máquina de lavanderia, dotado de uma disposição construtiva configurada para impedir o acesso inadvertido aos insumos nele armazenados por determinados usuários, particularmente crianças.

(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)

(72) VINÍCIUS M. WEINERT, JULIO EUGENIO BERTOLA

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 007018-9 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) G06Q 30/02 (2012.01)

(54) SISTEMA DE RELACIONAMENTO ENTRE CONSUMIDOR E ESTABELECIMENTO

(57) SISTEMA DE RELACIONAMENTO ENTRE CONSUMIDOR E ESTABELECIMENTO. Trata-se a presente patente de invenção, de um sistema de relacionamento entre consumidor e estabelecimento, pertencente ao setor de entretenimento, particularmente referente a um sistema de implementação de divulgação, descontos e promoções para usuários de casa noturnas, tais como danceterias, bares, casas de shows, boates, entre outras casas de entretenimento, direcionado exclusivamente para o público feminino. O sistema, consiste em um banco de dados (1), onde de um lado as casas noturnas (CN) farão seus cadastros e por outro lado, o usuário feminino (UF), ao acessar o site e requisitar um desconto, terá necessariamente que fazer seu cadastro, antes de imprimir seu desconto. Qualquer usuário poderá acessar as informações do site, porém o usuário masculino (UM) poderá acessar o site apenas para consultar e o usuário feminino (UF) poderá além de consultar as informações sobre as casas noturnas cadastradas, requisitar os descontos disponíveis.

(71) IVAN LEONARDO BETTI ORTEGA (BR/SP)

(72) IVAN LEONARDO BETTI ORTEGA

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2012 007019-7 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) H01H 35/24 (2006.01)

(54) RELÉ DE FLUXO

(57) RELÉ DE FLUXO. Patente de Invenção para relé de fluxo tem por objetivo assegurar o funcionamento e garantir a durabilidade dos equipamentos em sistemas de bombeamento de quaisquer fluidos, compreendido por possuir 2 saídas elétricas (4) e (6), onde a saída 1 (4) é acionada sempre que o relé de fluxo (1) é alimentado e a saída 2 (6) é utilizada para substituição do sistema ou para alarme de falha no funcionamento. Ao ser ligado o relé de fluxo (1) inicia a contagem de um tempo ajustável no próprio equipamento, que aguarda a confirmação do fluxo na rede de distribuição (3), e que caso seja confirmado, o tempo é desligado, e a saída 1 (4) continua ligada. Caso não haja a confirmação do fluxo a saída 1 (4) é desligada e liga-se a saída 2 (6) para a substituição ou para alarme de interrupção do sistema. O mesmo ocorre caso haja durante a operação do sistema, uma falha do fluxo, então inicia novamente a contagem do tempo e na falta da confirmação do fluxo o sistema é interrompido e acionado a saída 2 (6).



(71) VAGNER NHOQUI FILHO (BR/SP)
(72) VAGNER NHOQUI FILHO

(21) **BR 10 2012 007036-7 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) B65D 1/22 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA CONFEÇÃO DE CONTÊINERES E CAIXAS PLÁSTICAS

(57) PROCESSO PARA CONFEÇÃO DE CONTÊINERES E CAIXAS PLÁSTICAS - Em substituição ao processo por injeção, possibilitando a construção de caixas ou contêineres com maior resistência mecânica, superfície interna mais higiênica, superfície externa mais lisa e menor custo com manutenção, compreendendo as etapas de caracterizado pelo fato de contar com as seguintes etapas: empregar placas planas de PEAD que são aquecidas e dobradas em gabaritos para se formar as cantoneiras (1); essas cantoneiras serem soldadas as travessas inferiores (2 e 3) que formam a moldura inferior da caixa; na parte superior ser montada uma moldura superior (4) formando uma borda de reforço; o fundo (5) da caixa ser soldado nas cantoneiras (1) e nas travessas inferiores (2 e 3); as laterais serem montadas a partir de placas planas (7 e 8) que são soldadas às cantoneiras (1), travessas inferiores (2 e 3) e moldura superior (4) e a caixa receber cintas de reforço (9 e 10) dispostas nas laterais, parte frontal e posterior, sendo essas cintas soldadas junto essas partes.

(71) Wilson Carlos Mariani (BR/RS)

(72) Wilson Carlos Mariani

(74) Mumir Bakkar

(21) **BR 10 2012 007037-5 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) C03B 27/044 (2006.01), C03B 5/00 (2006.01)

(54) PÓ CERÂMICO PARA PROTOTIPAGEM RÁPIDA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DESTE A PARTIR DE PEDRAS PRECIOSAS

(57) PÓ CERÂMICO PARA PROTOTIPAGEM RÁPIDA E PROCESSO DE OBTENÇÃO DESTE A PARTIR DE PEDRAS PRECIOSAS - A presente invenção compreende uma matéria-prima, uma mistura em forma de pó, este é composto principalmente por pedras preciosas, sílica (SiO₂), com açúcar (carboidrato) (C₆H₁₀O₅) e maltodextrina (carboidrato) (C₆H₁₀O₅), bem como o seu processo de fabricação para a utilização na fabricação de protótipos e artefatos pelo processo de prototipagem rápida, mais especificamente de impressão tridimensional (3DP) via jato de tinta. No processo de fabricação da matéria-prima as pedras preciosas devem ser moídas e reduzidas a um tamanho adequado ao processo 3DP, sendo posteriormente infiltradas ou sinterizadas. A utilização de rejeitos de pedras preciosas confere aos produtos fabricados por este processo uma destinação mais nobre e adequada do que a deposição final em aterros, proporcionando agregação de valor ao material.

(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)

(72) Juliano Tonezer da Silva, Carlos Edmundo de Abreu e Lima Ipar, Leo Afraneo Hartman, Carlos Pérez Bergmann, Ney Francisco Ferreira, Fernanda da Silva Vilasboas

(74) Carlos Henrique Wiebbelling

(21) **BR 10 2012 007040-5 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) A61K 6/00 (2006.01)

(54) PRODUTO E MÉTODO PARA MODIFICAR A SUPERFÍCIE DENTINÁRIA PARA UNIÃO COM ADESIVOS, APÓS DISSOLUÇÃO ÁCIDA

(57) PRODUTO E MÉTODO PARA MODIFICAR A SUPERFÍCIE DENTINÁRIA PARA UNIÃO COM ADESIVOS, APÓS DISSOLUÇÃO ÁCIDA. A presente invenção se refere a um novo produto para remoção do colágeno da dentina superficial dissolvida por ácido, condição que resulta em tratamento de superfície específico para a adesão entre resina composta e estrutura dental. A remoção do colágeno resulta em dentina semelhante ao esmalte. Para tal, se emprega uma solução de hipoclorito de cálcio com concentrações entre 1 e 30%, associada ou não ao ácido fosfórico com concentrações entre 10 e 50%.

(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)

(72) Bruno Carlini Junior

(74) Carlos Henrique Wiebbelling

(21) **BR 10 2012 007054-5 A2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) C05C 1/00 (2006.01), C05C 5/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO QUÍMICA E RESPECTIVO PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ADUBO GELIFICADO

(57) COMPOSIÇÃO QUÍMICA E RESPECTIVO PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ADUBO GELIFICADO, desenvolvida para fertilização de plantas de todos os tipos e famílias. Este estudo permite a possibilidade de apresentar uma nova forma nutricional para plantas, de resultados mais efetivos sem a necessidade constante de adubação pro parte do cultivador, tampouco a utilização de fertilizantes mais eficazes, mas que em contrapartida é resultante de esterco e deteriorações orgânicas que exalam fortes odores.

(71) Ricardo Galisteo Araujo (BR/RS)

(72) Ricardo Galisteo Araujo

(74) Anderson Michael Gomes Leal

(21) **BR 10 2012 007055-3 A2** **3.1**
(22) 19/03/2012

(51) C01B 39/00 (2006.01), B01J 29/04 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01), C03C 1/00 (2006.01), C03C 3/078 (2006.01)

(54) PENEIRA MOLECULAR MESOPOROSA A PARTIR DE RESÍDUO DE PÓ DE VIDRO

(57) PENEIRA MOLECULAR MESOPOROSA A PARTIR DE RESÍDUO DE PÓ DE VIDRO. A presente invenção trata-se de uma peneira molecular mesoporosa que pode ser utilizada para remover traços de compostos orgânicos e inorgânicos de matrizes aquosas, bem como compostos sulfurados de destilados do petróleo. A peneira molecular mesoporosa foi obtida a partir do resíduo proveniente da sobra da fabricação do vidro nas mesmas condições de síntese do procedimento original. O processo de obtenção do referido invento pode ser realizado em algumas etapas, utilizando o resíduo de pó de vidro como fonte de sílica.

(71) José Antônio Barros Leal Reis Alves (BR/CE)

(72) Dulce Maria de Araújo Melo, Dulce Maria de Araújo Melo, Marcus Antonio de Freitas Melo, Ercília Regina Silva Dantas, Tiago Roberto da Costa

(21) **BR 10 2012 007056-1 A2** **3.1**
(22) 19/03/2012

(51) C01B 39/02 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01), B01J 20/30 (2006.01), C03C 1/00 (2006.01), C03C 3/087 (2006.01)

(54) ZEOLITA A PARTIR DE RESÍDUO DE PÓ DE VIDRO

(57) ZEOLITA A PARTIR DE RESÍDUO DE PÓ DE VIDRO. A presente invenção trata-se de uma zeólita que pode ser utilizada para remover traços de compostos orgânicos e inorgânicos de matrizes aquosas, bem como compostos sulfurados de destilados do petróleo. A zeólita foi obtida a partir do resíduo proveniente da sobra da fabricação do vidro sem o uso de um direcionador estrutural. O processo de obtenção do referido invento pode ser realizado em algumas etapas, utilizando uma faixa de temperatura de 80 a 100°C com uma solução concentrada de hidróxido de sódio.

(71) José Antônio Barros Leal Reis Alves (BR/CE)

(72) Dulce Maria de Araújo Melo, Marcus Antonio de Freitas Melo, Ercília Regina Silva Dantas, Mariele Iara Soares de Mello

(21) **BR 10 2012 007199-1 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) G09F 3/20 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONTROLE E GERENCIAMENTO EM LINHA DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

(57) SISTEMA DE CONTROLE E GERENCIAMENTO EM LINHA DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL. Pelo qual, através de software dedicado, é formado um sistema (S) onde o operário, utilizando-se de seu crachá (C), será identificado em relação às suas ações durante o expediente em uma indústria. Para tanto, o crachá poderá ser lido em leitores instalados em cada máquina (M), ficando gravados todos os eventos e comandos efetuados por todos os envolvidos, desde o início até o final do funcionamento do ciclo de operações e desde a entrada até o final do expediente. Através dos acionamentos e requisições relacionadas às máquinas (M) sob o uso do crachá (C), é obtida uma malha de informações para que a central de controle (CE) obtenha a dimensão com grande realidade da verdadeira eficácia dos eventos ocorridos durante as operações efetuadas nos diversos turnos de trabalho de indústrias, para rastreamento com grande precisão, checagem e posterior sindicância para a tomada de decisões.

(71) PAOLO PAPARONI (BR/SP)

(72) PAOLO PAPARONI

(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **BR 10 2012 007214-9 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) A01D 90/10 (2006.01)

(54) CARRETA MULTIUSO PARA TRANSPORTE DE GRÃOS, SEMENTES, FERTILIZANTES E SIMILARES

(57) CARRETA MULTIUSO PARA TRANSPORTE DE GRÃOS, SEMENTES, FERTILIZANTES E SIMILARES. Descreve-se a presente patente de invenção com uma carreta multiuso para transporte de grãos, sementes, fertilizantes e similares que, de acordo com as suas características, propicia a formação de uma carreta multiuso (1) em estrutura própria e específica do tipo mecânica rebocável e baseada na alimentação do tubo de descarga (7) a partir da caçamba (6) acondicionadora ser realizada apenas pela ação da gravidade, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização nos procedimentos de descarregamento da caçamba (6) acondicionadora para outro veículo através do tubo de descarga (7), além de elevada economia de tempo e energia e redução de danos aos grãos, sementes, fertilizantes e similares e, tendo como base, uma carreta multiuso (1) com grande resistência, segurança e versatilidade facilmente adaptável a uma vasta gama de veículos tracionadores, produtos, locais e usuários em geral.

(71) GTS Do Brasil LTDA (BR/SP)

(72) Assis Strasser

(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 007221-1 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) B60Q 1/00 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)

(54) LÂMPADA COM CONJUNTO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ

(57) LÂMPADA COM CONJUNTO DE DIODOS EMISSORES DE LUZ. Mais precisamente trata-se de lâmpada (1) com conjunto de diodos emissores de luz (CD), preferencialmente instalada em lanternas automotivas (LA), de forma a promover melhoria da eficiência luminosa; dita lâmpada (1) é composta por um conjunto de elementos (CE) dispostos axialmente, sendo eles: base soquete (2), placa de circuito impresso (PCI), conjunto de diodos emissores de luz (DEL) e cúpula (3); a base soquete (2) é configurada por peça tubular (2a) dotada de gola periférica alargada (2b) onde é praticado um rebaixo diametral (2c) para instalação de anel de vedação (AV); a partir da porção inferior da peça tubular (2) se desenvolve curta projeção troncônica e tubular (2d) onde é instalado o



elemento limitador (EL) que, por sua vez, é configurado em peça (4), também, de formato troncônico e tubular (4a); na superfície externa da parede tubular (2e) da base soquete (2) são praticadas ranhuras longitudinais (2f); no bocal da base soquete (2) é instalada a placa de circuito impresso (PCI) onde são distribuídos múltiplos diodos emissores de luz (DEL), enquanto que sobreposto à placa (PCI) é fixada a cúpula (3); dita cúpula (3) é conformada por peça cilíndrica e tubular (3a) onde é prevista parede anelar (3b) dotada de travas (3c) para a instalação na base soquete (2), além de prever abas laterais (3d) que auxiliam na montagem e/ou desmontagem; a partir da borda superior (3b<39f) da parede anelar (3b) se desenvolve um conjunto de hastes (3e) espaçadas entre si cujas porções extremas (3f) preveem dobramentos (d) unidos por entre si pela borda periférica (3g) da parede superior (3h); o espaçamento (x) entre as referidas hastes (3e) compõe janelas (JN) para irradiação lateral da luminosidade desenvolvida pelo referido conjunto de diodos emissores de luz (DEL).

(71) LORINEL GROPPPO (BR/SP)

(72) LORINEL GROPPPO

(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 10 2012 007222-0 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) B65B 5/02 (2006.01), B65D 30/10 (2006.01)

(54) SISTEMA DE TRANSPORTE E VINCAGEM E CORTE EM FOLHA PARA CONFEÇÃO DE SACOLA

(57) SISTEMA DE TRANSPORTE E VINCAGEM E CORTE EM FOLHA PARA CONFEÇÃO DE SACOLA. Tratou a presente solicitação de invenção a um sistema de transporte de folha de papel celulose ou material plástico, por meio de esteira transportadora para receber linhas de vincagem diagonal (3), vincagem e refil vertical (6) longitudinal, Seguindo continuamente para ser tracionada lateralmente em uma mudança de sentido de tracionamento de 90° por meio de uma mesa transportadora (7) para receber vincagem e refil horizontal (9), por meio de um conjunto de cilindros dispostos um em cima do outro.

(71) Acacio Miranda Junior (BR/SC)

(72) Acacio Miranda Junior

(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 10 2012 007227-0 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) G08C 17/02 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO, IDENTIFICADOR E LOCALIZADOR DE BAGAGENS

(57) DISPOSITIVO IDENTIFICADOR E LOCALIZADOR DE BAGAGENS. Refere-se o presente objeto a um dispositivo identificador e localizador de bagagens, provido de um chip 1 que é introduzido na mala e um chip 2 correspondente, que fica de posse do seu usuário proprietário. Desta forma, o chip 1 ao se afastar do segundo chip emitirá um sinal que será captado e rastreado pelos sistemas convencionais localizadores, tipo "GPS", enviando sua localização que poderá ser visualizada através da internet num site específico. este sistema poderá ser utilizado em aeroportos, rodoviárias, ferroviárias e portos, impedindo o furto das bagagens.

(71) CARLOS JOSÉ FIGUEIREDO (BR/SP)

(72) CARLOS JOSÉ FIGUEIREDO

(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 10 2012 007233-5 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) E04F 10/08 (2006.01)

(54) PROTEÇÃO DAS CONSTRUÇÕES CONTRA CALOR PROVENIENTE DA INCIDÊNCIA DIRETA DE LUZ SOLAR (SOMBRELOS PARA ESTRUTURAS)

(57) PROTEÇÃO DAS CONSTRUÇÕES CONTRA CALOR PROVENIENTE DA INCIDÊNCIA DIRETA DE LUZ SOLAR (SOMBRELOS PARA ESTRUTURAS). Tem por objetivo prender uma estrutura simples à uma edificação qualquer, de modo que esta estrutura faça sombra nesta edificação, amenizando a temperatura dos interiores, que seria excessiva, se as paredes externas 5 recebessem diretamente a luz solar. Em consequência dessa queda de temperatura dentro das edificações, haverá menor demanda de energia elétrica com aparelhos de ar-condicionado e ventiladores para refrescar os ambientes. A proteção se dará através de sombreros 1 feitos para fazer sombra por toda a extensão externa das paredes e lajes, acoplados em uma barra de alumínio 2 presa à parede externa por parafusos 7 em seu suporte 6. Os sombreros 1 são acoplados à barra 2 por hastes de suporte 3 que por sua vez são presos à barra 2 por borboletas 4 que também servem para ajustar a inclinação dos sombreros 1 se assim for desejável.

(71) Evandro Silva Cruz (BR/RJ)

(72) Evandro Silva Cruz

(21) **BR 10 2012 007245-9 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) B60B 35/00 (2006.01)

(54) EIXO DE KART DOTADO COM MECANISMOS DE AJUSTE DE RESPOSTA DINÂMICA

(57) EIXO DE KART DOTADO COM MECANISMOS DE AJUSTE DE RESPOSTA DINÂMICA. Do tipo que é destinado a equipar karts (K) preferivelmente utilizados em competições, sendo o eixo em questão indicado pela referência (E) e configurado como um corpo tubular (1), fixado ao chassi (C) do kart (K) através de mancais (M); o mencionado corpo tubular (1) recebe em cada um de seus extremos a montagem de um cubo de roda (CR) junto do qual é montado um correspondente conjunto roda (R)/pneu (P), sendo o eixo (E) aqui tratado dotado com meios de ajuste mecânico (3), que permitem que a resposta dinâmica das pontas do eixo (E) possa ser alterada mediante o aperto ou afrouxamento de uma porca (24) que comprime com maior ou menor intensidade o seu respectivo apoio esférico (22) contra a correspondente arruela de encosto (18) provocando a tração do correspondente pino tensor (12) que está ancorado, pelo seu extremo oposto junto ao bloco de fixação (4), ancorado internamente ao eixo (3) através de pinos (4).

Esta revista é de propriedade do INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) e se encontra no Sistema <http://www.smartpi.com.br/> somente para facilitar a consulta.

(71) PROFISSIONAL PARTS KARTING INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA - ME (BR/SP)

(72) PEDRO CARLOS PAVAN IANELLO

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **BR 10 2012 007248-3 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) A23G 1/48 (2006.01), A23G 1/34 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO DE PRODUTO FUNCIONAL TIPO BOMBOM COM SEMENTE DE CHIA E AMARANTO

(57) FORMULAÇÃO DE PRODUTO FUNCIONAL TIPO BOMBOM COM SEMENTE DE CHIA E AMARANTO. Refere-se a Patente de Invenção de formulação de produto funcional do tipo de bombom que utiliza semente de chia e amaranto associados a alfarroba ou chocolate branco dietético, que objetiva obter produto que auxilia no emagrecimento, através de efeito saciante e ansiolítico e esvaziamento gástrico e auxilia no controle da celulite pela ação antiinflamatória, trazendo vantagens de proporcionar ao consumidor o prazer de comer um bombom sem culpa, sabendo que ele ajudará no emagrecimento, na saúde e na estética, sem alterar o sabor característico do produto.

(71) Sueli Coutinho Nogueira (BR/PR)

(72) Sueli Coutinho Nogueira

(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **BR 10 2012 007299-8 A2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/14 (2006.01)

(54) ARRANJO ENERGÉTICO E REAPROVEITAMENTO DE EFLUENTES PARA A PRODUÇÃO CONJUNTA E EFICIENTE DE ETANOL DE PRIMEIRA E SEGUNDA GERAÇÃO

(57) ARRANJO ENERGÉTICO E REAPROVEITAMENTO DE EFLUENTES PARA A PRODUÇÃO CONJUNTA E EFICIENTE DE ETANOL DE PRIMEIRA E SEGUNDA GERAÇÃO. A presente invenção se refere a um arranjo energeticamente eficiente com reaproveitamento de efluentes para a produção de etanol e produtos afins a partir de biomassas lignocelulósicas (etanol de segunda geração - 2G), em especial bagaço e palha de cana-de-açúcar, mas não limitado a elas, integrado a processos convencionais de produção de etanol (etanol de primeira geração - 1G) como, por exemplo, a partir de caldo e/ou melaço de ana (processo tipicamente brasileiro, seja em usinas de açúcar e etanol ou destilarias autônomas), milho, cereal, trigo, sorgo sacarino, beterraba branca, dentre outros. Mais especificamente, este arranjo se refere a um processo integrado para produção de etanol e produtos afins com aumento de eficiência no uso da matéria-prima, vapor, energia elétrica e água tratada, principalmente.

(71) CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A. (BR/SP)

(72) Célia Maria Araújo Galvão, José Ricardo Medeiros Pinto, Juliana Conceição Teodoro, Danilo Ribeiro de Lima, Liliane Pires Andrade, José Augusto Travassos Rios Tomé, Oswaldo Godoy Neto

(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **BR 10 2012 007395-1 A2** **3.1**
(22) 27/03/2012

(51) C08L 51/04 (2006.01), C08F 279/02 (2006.01), C08F 255/08 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO À BASE DE ESTIRENO COM BALANÇO OTIMIZADO DE PROPRIEDADES E ARTIGO OBTIDO

(57) COMPOSIÇÃO DE POLÍMERO À BASE DE ESTIRENO COM BALANÇO OTIMIZADO DE PROPRIEDADES E ARTIGO OBTIDO. É descrita uma composição de um Poliestireno de Alto Impacto (HIPS) formado por polímero à base de estireno e, dispersa nesta matriz, uma fase borrachosa composta de partículas discretas que por sua vez são compostas por dois tipos diferentes de borracha à base de butadieno com diferente microestrutura e um copolímero estireno-butadieno, sendo este HIPS obtido por polimerização em massa ou solução. A composição compreende a) Entre 96 e 92% em relação à composição total, de um polímero com matriz estirênica.; e b) Dispersas nesta matriz, entre 4 e 8% em relação à composição total, de partículas discretas compostas por 2 diferentes tipos de borracha à base de butadieno com microestrutura de médio e alto cis e um copolímero estireno-butadieno, sendo que a composição relativa entre as borrachas na fase dispersa é de 19 a 74% de polibutadieno de médio cis, 25 a 70% de polibutadieno de alto cis e 1 a 11% de copolímero estireno-butadieno. São também descritos os processos de preparação da composição por polimerização em massa ou solução e os artigos moldados a partir da mesma. O material apresenta um balanço otimizado de propriedades mecânicas, brilho e fluidez para aplicações em injeção que são superiores às apresentadas por HIPS convencionais para injeção.

(71) Innova S.A. (BR/RS)

(72) Vinícius Galhard Grassi, Marcus Fernando Dal Pizzol, Ana Sueli de Paiva Nazareth Almeida, Tiago Morais de Bortoli

(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial

(21) **BR 10 2012 007426-5 A2** **3.1**
(22) 26/03/2012

(51) F16L 37/00 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO EM TAMPA TRASEIRA PARA APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA

(57) APERFEIÇOAMENTO EM TAMPA TRASEIRA PARA APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO DE ÁGUA. A presente invenção refere-se a aperfeiçoamento introduzido em tampa traseira de aparelhos elétricos de aquecimento de água, especialmente aparelhos que têm sua instalação implementada diretamente à parede, sem o uso de qualquer condutor hidráulico intermediário entre o aparelho e a parede, permitindo que o mesmo tenha um ajuste angular otimizado e automático, o qual compensa eventuais irregularidades e desalinhamentos do niple de acoplamento da tubulação hidráulica do imóvel e o aparelho, e também qualquer problema de desalinhamento que possa ser ocasionado pela parede, tendo a função ainda de permitir que defeitos de fabricação quanto à linearidade da superfície da



tampa possam ser corrigidos e compesadores, reduzindo substancialmente custos de montagem e fabricação quando comparados com os conceitos existentes no mercado.

(71) Cláudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)

(72) Cláudio Lourenço Lorenzetti

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 007438-9 A2** **3.1**
(22) 26/03/2012

(51) C12N 5/0775 (2010.01), A61K 35/12 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE APLICAÇÃO DE PROCEDIMENTOS ATRAVÉS DA BIOLOGIA CELULAR PARA USO EM ANIMAIS

(57) PROCESSO DE APLICAÇÃO DE PROCEDIMENTOS ATRAVÉS DA BIOLOGIA CELULAR PARA USO EM ANIMAIS. A invenção é aplicada ao campo da biologia celular, especificamente ao isolamento, cultivo in vitro, criopreservação, diferenciação celular e aplicação de células-troncos mesenquimais oriundas de tecido adiposo de animais para fins de terapia celular autóloga. Busca estabelecer estrategicamente, a partir da coleta de tecido adiposo, todos os eventos decorrentes, de forma esquemática, para se obter um extrato homogêneo de células-tronco mesenquimais. Nesta invenção propõe-se uma dinâmica que permite o uso das células-tronco mesenquimais na terapia celular veterinária localizada em centros distantes do laboratório de cultivo celular, desde que o tempo de transporte do tecido e das células-tronco mesenquimais não exceda 78 horas após os seus respectivos processamentos.

(71) Bio-Biotecnologia em Reprodução Animal Ltda (BR/GO)

(72) Luis Mauro Valadão Queiroz

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 007451-6 A2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) B01J 37/28 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01)

(54) PRODUÇÃO DE CATALISADOR ÁCIDO A PARTIR DE CARVÃO ATIVADO MODIFICADO COM AGENTES FOSFATANTES PBR3 OU P2O5

(57) PRODUÇÃO DE CATALISADOR ÁCIDO A PARTIR DE CARVÃO ATIVADO MODIFICADO COM AGENTES FOSFATANTES PBR3, OU P2O5. A presente invenção refere-se à produção de um catalisador ácido a partir da modificação química do carvão ativado produzido a partir de defeitos PVA do café. A modificação química do carvão ativado foi realizada utilizando-se os reagentes P2O5 e PBR3 no intuito de inserir grupos fosfato sem sua superfície. Os materiais propostos possuem características ácidas e apresentam alta atividade em reações de esterificação do ácido oleico a 70 e 100 °C, em pressão ambiente.

(71) Universidade Federal De Lavras (BR/MG) , Fundacao De Amparo a Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(72) Mario Cesar Guerreiro, Valeria Campos dos Santos

(21) **BR 10 2012 007453-2 A2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) C10B 47/24 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE SEPARAÇÃO FRACIONADA DOS PRODUTOS DA DEVOLATILIZAÇÃO DE BIOMASSA

(57) PROCESSO DE SEPARAÇÃO FRACIONADA DOS PRODUTOS DA DEVOLATILIZAÇÃO DE BIOMASSA. Novo processo para obtenção de combustíveis e insumos químicos de biomassa, e outros produtos, fontes de energia biodegradáveis em suas mais variadas formas, derivados de fontes renováveis encontradas na natureza, obtidos através da devolatilização da biomassa pela separação fracionada dos produtos gerados, obtidos através de um processo, eficiente, enxuto e versátil, que permite a utilização de um único reator e poucos equipamentos. Onde a separação das frações e obtenção dos produtos é realizada pela formação de coque, que é possível pelo fato do fracionamento ser feito diretamente desde a fase vapor proveniente da devolatilização da biomassa.

(71) JUAN MIGUEL MESA PEREZ (BR/SP)

(72) JUAN MIGUEL MESA PEREZ

(74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **BR 10 2012 007469-9 A2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) G06Q 30/02 (2012.01), G09B 7/06 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)

(54) SISTEMA DE COLETA DE APRECIACÃO SINCRONIZADA EM GRUPOS

(57) SISTEMA DE COLETA DE APRECIACÃO SINCRONIZADA EM GRUPOS - É descrito um sistema de coleta de apreciação utilizando um conjunto de dispositivos eletrônicos operados por respondentes e dotados de um programa de computador que apresentam na tela as várias opções de resposta possíveis para cada pergunta realiza pelo moderador da avaliação. ditos dispositivos eletrônicos que recebem de um computador central comandado por um moderador, através de uma rede local, a definição do ritmo de apresentação das perguntas na tela.

(71) Alain Christian Fernand Fagot (BR/CE)

(72) Alain Christian Fernand Fagot

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

(21) **BR 10 2012 007507-5 A2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) A61B 6/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01), G06T 13/00 (2011.01)

(54) MÉTODO, DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM E SISTEMA DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA OBTENIR UM REGISTRO DE DADOS DE IMAGEM 4D DE UM OBJETO SOB EXAME, E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR COM SEÇÕES DE CÓDIGOS DE PROGRAMA PARA REALIZAR UM MÉTODO DESTES TIPO

(57) MÉTODO, DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM E SISTEMA DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA PARA OBTENIR UM REGISTRO DE DADOS DE IMAGEM 4D DE UM OBJETO SOB EXAME, E PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR COM SEÇÕES DE CÓDIGOS DE PROGRAMA PARA REALIZAR UM MÉTODO DESTES TIPO - A presente invenção refere-se a um método para obter um registro de dados de imagem 4D (14) de um objeto sob pesquisa (12) usando dados medidos a partir de um sistema de tomografia computadorizada (1) em que dados de projeção (18) são aceitos, os quais foram adquiridos por meio do sistema de tomografia computadorizada (1) em diferentes pontos de tempo de formação de imagem (t_{12}) por meio de um método de varredura helicoidal em seguida a administração de meio de contraste (KM) o objeto sob pesquisa (12). Na base dos dados de projeção (18), dados de imagem (20) do objeto sob pesquisa (12) são depois reconstruídos e ligados com os pontos de tempo de formação de imagem (t_{12}) para um registro de dados de espaço/tempo (22). Depois, um modelo pré-especificado parametrizado de dados de imagem 4D (34) é individualizada com adaptação (AN) para o registro de dados de espaço/tempo (22) variando os parâmetros do modelo. Um dispositivo de processamento de imagem (10) e um sistema de tomografia computadorizada (1) com um dispositivo de processamento de imagem (10) deste tipo são também descritos. A invenção se refere a um produto de programa de computador com seções de código de programa para realizar um método deste tipo.

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

(72) Gabriel Haras, Stefan Thesen, Carsten Thierfelder, Johann Uebler

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 007589-0 A2** **3.1**
(22) 27/03/2012

(51) C21D 8/12 (2006.01)

(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADO

(57) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE CHAPA DE AÇO ELÉTRICO NÃO ORIENTADO. Primeiro, uma placa laminada a quente tendo uma composição satisfazendo uma condição predeterminada é aquecida para 1.100°C a 1.250°C. A seguir, na laminação a quente, uma temperatura de lado de saída de um passe de laminação por meio do qual uma chapa de aço tendo espessura de cinco vezes ou mais a de uma chapa de aço laminada a quente obtida é laminada para a espessura de cinco vezes ou menos é estabelecida para uma temperatura de transformação Ar1, e assim deterioração na forma de chapa e fratura são impedidas, e uma temperatura de acabamento da laminação a quente é estabelecida para a temperatura de transformação Ar1 - 50°C até a temperatura de transformação Ar1, e assim refino de grão de um cristal é impedido.

(71) Nippon Steel Corporation (JP)

(72) Yoshiaki Natori, Kenichi Murakami, Takahide Shimazu, Takuya Matsumoto, Shunsuke Takeuchi

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 007618-7 A2** **3.1**
(22) 03/04/2012

(51) B22C 1/22 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01)

(54) PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE MACHOS DE AREIA DE MACHARIA A PARTIR DE RESÍDUO DE TINTA EM PÓ ORIUNDO DO PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA

(57) PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE MACHOS DE AREIA DE MACHARIA A PARTIR DE RESÍDUO TINTA A PÓ ORIUNDO DE PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA - A presente invenção caracteriza-se pelo processo de elaboração de machos empregados no processo de fundição a partir de areia de macharia e resíduo a pó gerado no processo de pintura eletrostática.

(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

(72) Cornélio de Freitas Carvalho, Júlia Conde Vieira, João Filomeno Pedro

(74) André Barros Cota

(21) **BR 10 2012 007627-6 A2** **3.1**
(22) 03/04/2012

(51) G07F 11/64 (2006.01), G07F 11/56 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA DEPÓSITO, SELEÇÃO E RETIRADA POR IMPULSO ELETRÔNICO DE TOALHAS DE PEQUENO PORTE E RESPECTIVO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO E MECANISMO OPERACIONAL

(57) "EQUIPAMENTO PARA DEPÓSITO, SELEÇÃO E RETIRADA POR IMPULSO ELETRÔNICO DE TOALHAS DE PEQUENO PORTE E RESPECTIVO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO E MECANISMO OPERACIONAL". Constitui o presente invento numa máquina totalmente desconhecida no estado da técnica e criada para resolver o problema de distribuição e controle de toalhas utilizadas em academias de ginástica e estabelecimentos correlatos. De igual modo, por ser utilizada em diferentes estabelecimentos industriais, comerciais ou de serviços, como fábricas em geral, supermercados, postos de combustíveis, repartições públicas e demais locais onde é necessária a utilização de toalhas de pequeno porte, estimulando e facilitando e higienização pessoal, notadamente das mãos, braço, rosto e pescoço. O grande fator de inovação é a disponibilidade do equipamento de tamanho adequado a qualquer ambiente, de fácil transporte e manejo simples, que possibilita o uso da toalha, no momento desejado e descarte em recipiente apropriado para a assepsia. O mecanismo propicia um estoque rotativo médio de 80 a 100 toalhas acondicionadas em cabides específicos, instalados em 4 suportes, que acionados por impulso digital em botão ou dispositivo de chip e sensor biomédico, e através de sensores, automaticamente deslocam a toalha para um recipiente para o uso desejado.



(71) Toalheiro Anhaguera Serviços de Lavanderia LTDA. (BR/GO)
 (72) Fábio Boaretti dos Santos
 (74) Aureolino Pinto das Neves

(21) **BR 10 2012 007637-3 A2** **3.1**
 (22) 03/04/2012
 (51) G06F 21/32 (2013.01), G06K 9/78 (2006.01)
 (54) MÉTODO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO BIOMÉTRICO BASEADO EM CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS DA ÍRIS
 (57) MÉTODO E SISTEMA DE AUTENTICAÇÃO BIOMÉTRICO BASEADO EM CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS DA ÍRIS Esta patente de invenção refere-se a um método de autenticação que utiliza características biométricas dinâmicas do reflexo pupilar em conjunto com primitivas estáticas da textura da íris para a verificação de identidade, bem como a um sistema que utiliza este método para cadastro e autenticação de pessoas. Métodos de identificação biométrica buscam garantir a identidade de uma pessoa para fins de segurança, evitando a falsidade ideológico por perda, roubo e compartilhamento de documentos ou senhas. No entanto, técnicas baseadas apenas em fatores estáticos são sujeitos a fraudes pela reprodução de tais características em meios artificiais. O reflexo pupilar à luz apresenta diferenças entre pessoas por estar associado ao sistema nervoso autônomo, e não pode ser imitado por ser involuntário. O sistema descrito ua um disparo de luz de intensidade e duração padronizadas, grava e extrai informações de raio, tempo e velocidade de contração e dilatação da pupila, bem como extrai primitivas discriminantes da textura da íris. As informações, combinadas, permitem diferenciar indivíduos e, consequentemente, verificar uma identidade.
 (71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
 (72) Vitor Atsushi Nozaki Yano, Alessandro Zimmer

(21) **BR 10 2012 007651-9 A2** **3.1**
 (22) 03/04/2012
 (51) A01K 61/00 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01), A01K 1/02 (2006.01)
 (54) SISTEMA PARA TRATAMENTO E REUSO DE ÁGUA NA CRIAÇÃO DE RÂS NAS FASES DE RECRIA, CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO
 (57) SISTEMA PARA TRATAMENTO E REUSO DE ÁGUA NA CRIAÇÃO DE RÂS NAS FASES DE RECRIA, CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO. A presente invenção objetiva a utilização de filtro anaeróbico, acoplado a filtro aeróbico, no tratamento e reutilização da água oriunda do setor de crescimento e terminação do ranário, viabilização, dessa forma, a reutilização da água, por meio de sistema de filtragem de baixo custo de implantação, evitando desperdícios e reduzindo os resíduos oriundos dos depósitos orgânicos.
 (71) Sociedade Unificada de Ensino Augusto Motta (BR/RJ) , Fundacao Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro-FIPERJ (BR/RJ)
 (72) Roberto Rodrigues de Oliveira, José Teixeira de Seixas Filho, Silvia Conceição Reis Pereira Mello
 (74) Rodrigo Donato Fonseca

(21) **BR 10 2012 007655-1 A2** **3.1**
 (22) 03/04/2012
 (51) H01M 4/86 (2006.01), H01M 4/90 (2006.01), H01M 4/96 (2006.01)
 (54) CELULOSE ELETRICAMENTE CONDUTORA, PROCESSO DE PRODUÇÃO E ELETRODO COMPREENDENDO O MESMO
 (57) CELULOSE ELETRICAMENTE CONDUTORA, PROCESSO DE PRODUÇÃO E ELETRODO COMPREENDENDO O MESMO. A presente invenção descreve um material eletrólito a base de acetato de celulose, seu processo de produção e um eletrodo utilizando o referido material, denominado celulose eletricamente condutora. A vantagem provida pela presente invenção está no fato de que os materiais utilizados na fabricação de celulose eletricamente condutora são materiais altamente atraentes devido as suas características intrínsecas tais como, baixo custo, fonte renovável, biodisponibilidade e não causam danos ao meio ambiente.
 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)
 (72) Silvio Luís Pereira Dias, Andrea Anilda Hoffman da Rocha, Aline da Silveira Nectoux, Elisângela Pires Bueno

(21) **BR 10 2012 007665-9 A2** **3.1**
 (22) 03/04/2012
 (51) A61L 15/16 (2006.01), A61L 15/20 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/40 (2006.01)
 (54) HIGIENIZADOR DESINFETANTE PARA TRANSDUTORES DE ULTRASSOM
 (57) HIGIENIZADOR DESINFETANTE PARA TRANSDUTORES DE ULTRASSOM - A presente invenção refere-se um higienizador para assepsia de transdutores de ultrassom, bem como uma composição estéril e invólucro contendo este produto.
 (71) Assir Gouvea Filho (BR/MG)
 (72) Assir Gouvea Filho
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **BR 10 2012 007668-3 A2** **3.1**
 (22) 03/04/2012
 (51) A61C 3/04 (2006.01)
 (54) INSTRUMENTO PARA ARMAZENAR E CONSERVAR BROCAS SEPARADAS UMAS DAS OUTRAS
 (57) "INSTRUMENTO PARA ARMAZENAR E CONSERVAR BROCAS SEPARADAS UMA DAS OUTRAS" A presente patente, de natureza Patente de Invenção, traz como objeto um novo instrumento para armazenar e conservar brocas separadas uma da outra, destinado ao acondicionamento de brocas odontológicas. A finalidade do novo instrumento é possibilitar maior facilidade de manuseio das brocas odontológicas. É objetivo da presente patente ainda, proporcionar um novo modelo de bloqueio odontológico, Com custos baixos para fabricação, utilizando como principal matéria prima o alumínio, mas podendo ser fabricado também por outros materiais resistentes ao processo de esterilização.
 (71) Aloisio Alves De Amorim (BR/GO)

(72) Aloisio Alves De Amorim
 (74) Milton Pereira da Costa Filho

(21) **BR 10 2012 007714-0 A2** **3.1**
 (22) 22/03/2012
 (51) C07D 309/08 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
 (54) NOVOS DERIVADOS TETRAIDROPIRÂNICOS SUBSTITUÍDOS: PROCESSOS DE PREPARAÇÃO E ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA
 (57) NOVOS DERIVADOS TETRAIDROPIRÂNICOS SUBSTITUÍDOS: PROCESSOS DE PREPARAÇÃO E ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA. A presente patente relata o processo sintético de preparação dos derivados tetraidropirânicos inéditos LASOMP-01 à LASOMP-10. A atividade antinociceptiva destes compostos foi investigada nos seguintes modelos in vivo: retirada da cauda (teste Tail-flick), contorções abdominais induzidas por ácido acético, performance no Rota-rod e campo aberto. Estes compostos foram também avaliados na sua toxicidade in vivo. Os compostos objetos desta patente apresentam de média a alta atividade antinociceptiva e não são tóxicos na concentração até 2000 mg/Kg, quando estudados em camundongos.
 (71) Universidade Federal da Paraíba (BR/PB)
 (72) Mário Luiz Araújo de Almeida Vasconcelos, Saulo Luis Capim, Bruno Guimarães Marinho, Maithê Rocha Monteiro de Barros, Paloma Carvalho de Castro, Paulo Henrique Paiva Carneiro

(21) **BR 10 2012 007749-3 A2** **3.1**
 (22) 04/04/2012
 (51) C07D 271/06 (2006.01), A01N 33/16 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE 1, 2, 4-OXADIAZÓIS ATRAVÉS DA REAÇÃO ENTRE ARILAMIDOXIMAS E ACRILATO DE METILA DERIVADO DO GLICEROL
 (57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE 1, 2, 4-OXADIAZÓIS ATRAVÉS DA REAÇÃO ENTRE ARILAMIDOXIMAS E ACRILATO DE METILA DERIVADO DO GLICEROL, desenvolvido a fim de se tornar uma alternativa de obtenção de 1, 2, 4-oxadiazóis e apresenta funcionalidade química comparável com compostos empregados como antiparasitários, antifúngicos entre outras propriedades biológicas. Os 1, 2, 4-oxadiazóis sintetizados, envolveram reações de condensação entre arilamidoxinas e acrilato de metila através, método utilizando solvente sob refluxo na presença de K₂CO₃ como agente de acoplamento. Foram obtidos em rendimentos entre 75 e 82%.
 (71) Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul - APESC (BR/RS)
 (72) Rosana de Cássia de Souza Schneider, Wolmar Alípio Severo Filho, Luciano Dornelles, Ricardo Samuel Schwab
 (74) Leão Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 007759-0 A2** **3.1**
 (22) 04/04/2012
 (51) G06Q 30/02 (2012.01)
 (54) REDE SOCIAL DE INFORMAÇÃO PRIVILEGIADA DE CONSUMO EM TEMPO REAL DOS CONSUMIDORES PARA OS FORNECEDORES
 (57) REDE SOCIAL DE INFORMAÇÃO PRIVILEGIADA DE CONSUMO EM TEMPO REAL DOS CONSUMIDORES PARA OS FORNECEDORES. O consumidor procura um site ou rede social para externar sua intenção de compra ou utilização de um determinado produto ou serviço. A rede social se encarrega de procurar os fornecedores, que fazem parte do cadastro da mesma e os informa sobre a intenção do consumidor. Os fornecedores entrarão imediatamente em contato com o consumidor, mostrando as vantagens e as facilidades que o consumidor poderá conseguir ao adquirir o produto ou serviço daquele fornecedor
 (71) Paulo Eduardo Ferreira da Rocha (BR/BA)
 (72) Paulo Eduardo Ferreira da Rocha
 (74) Bransnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 007867-8 A2** **3.1**
 (22) 05/04/2012
 (51) F01B 23/10 (2006.01), F01B 23/08 (2006.01)
 (54) UNIDADE MULTIPLICADORA DE ENERGIA MECÂNICA E ELÉTRICA
 (57) "UNIDADE MULTIPLICADORA DE ENERGIA MECÂNICA E ELÉTRICA" trata-se de um equipamento que uma vez acionado, possibilita a multiplicação de energia, senso composto de Máquina primária (1); gerador elétrica primário (2); compressor de ar (3); motor pneumático plano (4); conjunto elevador de rotação (5) que tem por finalidade elevar a rotação do motor pneumático pode ser composto por um ou mas conjunto de engrenagens e pode trabalhar em varias velocidades o que dependera do projeto e gerador elétrico secundário (6) será uma solução na geração de energia elétrica de pequeno, médio e grande porte e ainda pode ser usada em máuinas e equipamentos que usam a eletricidade para se locomover com a finalidade de reduzir a potência da máquina primária acionadora, independente de seu sistema, tipo, modelo ou tamanho.
 (71) Leonardo de Oliveira (BR/ES)
 (72) Leonardo de Oliveira
 (74) Wagner José Fafá Borges

(21) **BR 10 2012 007907-0 A2** **3.1**
 (22) 05/04/2012
 (51) H02M 7/493 (2007.01)
 (54) TÉCNICA DE MODULAÇÃO DE ESPAÇO VETORIAL PARA INVERSORES MULTINÍVEIS EM CORRENTE COM TRANSFORMADORES DE INTERFASE
 (57) TÉCNICA DE MODULAÇÃO DE ESPAÇO VETORIAL PARA INVERSORES MULTINÍVEIS EM CORRENTE COM TRANSFORMADORES DE INTERFASE. Utiliza-se dos conceitos de representação vetorial para os conversores estáticos de potência para implementar uma estratégia de modulação para inversores de corrente trifásico com cinco níveis. É apresentado um algoritmo computacional que proporciona executar uma modulação com um modo intercalado de funcionamento, visando aumentar a



frequência de operação dos elementos passivos sem aumentar a frequência de comutação dos interruptores controlados. Garante que a tensão média nos terminais dos transformadores de interfase será nula, não ocasionando problemas de saturação nos núcleos magnéticos. Permite atuar no controle dos valores médios de corrente nas bobinas dos transformadores de interfase, de maneira independente e desacoplada.

(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC) , Tractebel Energia S.A (BR/SC) , Itá Energética S.A (BR/SP) , CEBRA - Conversores Estáticos Brasileiros Ltda (BR/SC)

(72) Arnaldo José Perin, Bruno Scortegagna Dupczak, Marcelo Lobo Heldwein

(21) **BR 10 2012 007919-4 A2** **3.1**

(22) 05/04/2012

(51) C05F 15/00 (2006.01), C05F 17/00 (2006.01), C02F 3/30 (2006.01), C02F 11/16 (2006.01)

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO SEM ADITIVOS QUÍMICOS

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ADUBO ORGÂNICO SEM ADITIVOS QUÍMICOS. Objeto desta patente difere, fundamentalmente, dos processos convencionais de compostagem de biomassas porque consiste de um processo que: Inicia-se com uma compostagem anaeróbica, de cerca de 12 dias de duração, do conteúdo do sistema digestório de ruminantes, principalmente de bovinos, colhido nos matadouros no momento do abate; Alterna fases aeróbicas com fases anaeróbicas, por revolvimento periódico da matéria em compostagem, a partir da adição dos outros 40% a 45%, em peso, da matéria prima diferente que consiste em resíduos e rejeitos comerciais, de vegetais destinados a alimentação humana, coletados nas centrais de abastecimentos - "CEASA"; O processo objeto desta patente aproveita também o feno auxiliar de embalagem de frutas de grande porte, como cucurbitáceas, para elaborar a cama de feno sobre a qual se passa o processo e tem como função absorver água e elementos nutritivos da matéria prima, enquanto se decompõe; Ambos os tipos de compostagem do processo objeto desta patente - anaeróbico e aeróbico - se passam sob lonas plásticas colocadas na parte superior do substrato, proteção contra a insolação direta e das chuvas e para reter os gases nitrogenados gerados pelo processo e isolados do solo, por base de concreto e ou lonas plásticas, de modo a não se perder o chorume. O inoculante principal - que pode estar presente em até 50% do peso inicial das matérias primas do processo aqui descrito - é o biota decompositor presente no conteúdo do sistema digestório dos ruminantes. Principalmente de bovinos, o qual é coletado em matadouros, para os quais constituem um grave problema ecológico quanto ao descarte. Podem ser aproveitados, também, para integrar a biomassa do processo , os esterco de meia cura e os produtos de capineiras.

(71) Paulo Nogueira (BR/MG)

(72) Paulo Nogueira

(74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **BR 10 2012 008099-0 A2** **3.1**

(22) 27/03/2012

(51) A61K 31/37 (2006.01), A61K 36/75 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)

(54) COMPOSTOS ÚTEIS NA TERAPIA DA DOENÇA DE ALZHEIMER ISOLADOS DE CITRUS LIMON E SUAS APLICAÇÕES EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS

(57) COMPOSTOS ÚTEIS NA TERAPIA DA DOENÇA DE ALZHEIMER ISOLADOS DE CITRUS LIMON E SUAS APLICAÇÕES EM FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS A presente invenção refere-se as cumarinas isoladas de Citrus limon (L.) Burm com potencial aplicação como inibidores de enzima acetilcolinesterase e a métodos para obtenção dos mesmos. As citadas cumarinas podem ser de utilidade no tratamento DA DOENÇA DE alzheimer, podendo ser administrados como formulações farmacêuticas convencionais ou como preparações transdérmicas de liberação controlada/modificada. A presente invenção refere-se mais precisamente ao isolamento da mistura de curaminas [5,8-dimetoxi-psoraleno e 5,7-dimetoxicumarina] presentes na fração de acetato de etila (ACOET) do extrato etanólico da folhas da planta C. limon (L.) Brun e a sua aplicação no desenvolvimento tecnológico de formas farmacêuticas para o prevenção e/ou tratamento do Mal de Alzheimer, doença associada à redução de neurotransmissores cerebrais, principalmente a acetilcolina.

(71) Livio Cesar Cunha Nunes (BR/PI)

(72) Livio Cesar Cunha Nunes, Antonia Amanda Cardoso de Almeida, Rusbene Bruno Fonseca de Carvalho, Luciano da Silva Lima, Juceni Pereira de Lima David, Jorge Mauricio David, Christiane Mendes Feitosa, Rivelilson Mendes de Freitas

(21) **BR 10 2012 008162-8 A2** **3.1**

(22) 09/04/2012

(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/67 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA MODIFICAR A EXPRESSÃO DE GENES DE INTERESSE

(57) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA MODIFICAR A EXPRESSÃO DE GENES DE INTERESSE. A presente invenção diz respeito a uma sequência promotora específica para a expressão de genes de interesse em endosperma de frutos. A invenção ainda descreve construções de DNA que contém o promotor bem como o método utilizando tais construções para produção de plantas, células vegetais ou protoplastos transgênicos. A expressão do transgene somente no órgão de interesse permite o acúmulo do transcrito exógeno somente no fruto e constitui vantagem em relação à expressão constitutiva, pois favorece a implementação de estratégias que visam a obtenção de cultivares com maior valor agregado como: adaptação a estresse ambiental, tolerância a patógenos, pragas e defensivos agrícolas, aumento do valor nutricional e terapêutico e uma nova alternativa para sistemas de

expressão em organismos vegetais gerando cultivares mais competitivas a custos mais baixos. Além disso, a presente invenção também apresenta uma sequência com expressão constitutiva, oferecendo uma alternativa para a implementação de sistemas de expressão onde a expressão constitutiva é requerida. A invenção tem como objetivo o aumento dos benefícios econômicos, sociais e ambientais e de biossegurança associados à transformação genética.

(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa (BR/DF)

(72) Juliana Dantas de Almeida, Leila Maria Gomes Barros, Mauro Carneiro, Alan Carvalho Andrade, Felipe Rodrigues da Silva, Luiz Filipe Protasio Pereira, Michelle Guitton Cotta, Mirian Therezinha Souza da Eira

(74) Marcelo Henrique Aguiar de Freitas

(21) **BR 10 2012 008224-1 A2** **3.1**

(22) 09/04/2012

(51) E04B 1/21 (2006.01)

(54) SISTEMA DE CONSTRUÇÃO MODULAR

(57) SISTEMA DE CONSTRUÇÃO MODULAR. A presente invenção se refere a um sistema de construção modular que compreende dois elementos de acoplamento (primeiro e segundo). O primeiro elemento de acoplamento está previamente unido a uma viga horizontal, e apresenta dois tramos verticais unidos por um tramo horizontal em sua parte superior, de modo que apresenta uma seção transversal em forma de U invertida. O segundo elemento de acoplamento está por sua vez previamente unido a um pilar e apresenta dois tramos verticais unidos por um tramo horizontal em sua parte inferior, de modo que apresenta uma seção transversal em forma de U. A separação entre os tramos verticais de um dos elementos de acoplamento, estando desse modo adaptados para encaixar-se sob pressão sobre o outro, proporcionando assim o acoplamento entre a viga e o pilar.

(71) Inódulo Solutions, S.A. (PT)

(72) Luis Eduardo Bandeira Bramaio

(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **BR 10 2012 008333-7 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) B28C 5/38 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA MISTURAR ARGAMASSA OU MASSAS PRONTAS

(57) "MÁQUINA PARA MISTURAR ARGAMASSA OU MASSAS PRONTAS" Formada por um quadro de sustentação (2) composto por rodas frontais (3) e um par de paga-mão (4) traseiro, sendo que, o dito quadro (2) tem-se fixado um compartimento de mistura (5), de conformação preferencialmente cilíndrica, possuindo um trecho inferior troncônico (6), capazes de receberem pelo menos um par de pás radiais (7) compostas, extremamente, por dobras angulares (8 e 9); a parte inferior do trecho troncônico (6), capazes de receberem pelo menos um par de pás radiais (7) compostas, extremamente, por dobras angulares (8 e 9); a parte inferior do trecho troncônico (6) possui uma projeção cilíndrica (16) que recebe internamente uma bucha (17) e, esta, inferiormente, um anel de vedação (18), sendo que, abaixo da dita bucha (17) tem-se atuante uma tampa móvel (19), acionada através de uma alavanca (20) ou qualquer outro meio de acionamento compatível e/ou automatizado; dita máquina (1) possui um sistema de alimentação de água (25), manual ou automatizado, como também, possui um motor (26), correias ou polias ou qualquer outro meio capaz de prover movimentação e funcionamento do equipamento.

(71) Schmidt Usinagem e Indústria de Máquinas LTDA ME (BR/SC)

(72) Wagner Fernando Schmidt

(74) Sandro Wunderlich

(21) **BR 10 2012 008396-5 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) A47L 23/20 (2006.01), F26B 3/34 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO DE CALÇADOS

(57) EQUIPAMENTO PARA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO DE CALÇADOS. É descrito um equipamento para secagem e esterilização de calçados que compreende uma base (10) que apresenta pelo menos um par de pedestais (11) que se projetam verticais a partir da face superior da base (10), ditos pedestais (11) dotados de porção extrema superior com uma plataforma (12) onde é posicionada a região interna do cabedal do calçado (100), com a superfície dos pedestais (11) e da plataforma (12) apresentando furos passantes (101) e região interna dotada de emissores de luz ultravioleta (30), e a base abrigando uma unidade de dissipação térmica (20) que provê ventilação forçada para ser liberada pelos furos passantes (101) dispositivos na superfície dos pedestais (11) e da plataforma (12) e uma fonte alimentação dos emissores de luz ultravioleta (30).

(71) Diogo Altero Junior (BR/SP)

(72) Diogo Altero Junior

(74) Emerson Salgado Hofart

(21) **BR 10 2012 008403-1 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) G09F 3/03 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM ETIQUETA PARA CONTROLE DA DATA DE VENCIMENTO APLICADA NAS EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS PERECÍVEIS E MÉTODO DE AUTO DESTRUIÇÃO DA ETIQUETA

(57) "DISPOSIÇÃO EM ETIQUETA PARA CONTROLE DA DATA DE VENCIMENTO APLICADA NAS EMBALAGENS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS PERECÍVEIS E MÉTODO DE AUTO DESTRUIÇÃO DA ETIQUETA" se refere a uma patente de invenção que configura a etiqueta (1) de tal forma que contenha um espaço central (3) onde é colocado um numeral cardinal (4), que varia de 1 a 12 de acordo com o mês de vencimento do



produto; um espaço superior (5), onde fica escrito, com letras garrafais, CONTROLE DE VENCIMENTO; e um espaço inferior (6) reservado para divulgação de marcas de produto ou de serviço, ou até mesmo, para identificação da empresa fornecedora do serviço de controle da data de vencimento; sendo que tal dispositivo (1) apresenta ainda, em sua configuração, um método de auto destruição através de cortes verticais (7) e transversais (8) que nunca se cruzam, sendo que os verticais se iniciam, intercaladamente, numa distância de dois ou três milímetros da borda (10) inferior e superior da etiqueta (1) e os transversais dispostos na parte central da etiqueta (1) se iniciam numa distância de dos milímetros das bordas (1) laterais.

(71) Carlos Filipe Dias Baião (BR/CE)

(72) Carlos Filipe Dias Baião

(74) Soraya Maria Bezerra e Azevedo

(21) **BR 10 2012 008417-1 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) G06F 21/31 (2013.01)

(54) SISTEMA DE ACESSO SEGURO A UM COMPUTADOR E COMPUTADOR DOTADO DE DITO SISTEMA

(57) SISTEMA DE ACESSO SEGURO A UM COMPUTADOR E COMPUTADOR DOTADO DE DITO SISTEMA. Método de acesso seguro a um computador mediante o uso de uma senha previamente gravada em fábrica e que não pode ser alterada. O sistema consiste em dotar de uma memória não volátil e disponível somente para leitura (ROM - ready only memory) de uma senha original de fábrica que não pode mais ser alterada ou apagada.

(71) Positivo Informática S.A. (BR/PR)

(72) Laurinei Fergutz, Wilson Serbena

(74) Natan Baril

(21) **BR 10 2012 008421-0 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) B32B 23/08 (2006.01)

(54) COMPOSITOS ELASTOMÉRICOS COM FIBRAS VEGETAIS MOÍDA

(57) COMPOSITO ELASTOMÉRICOS COM FIBRAS VEGETAIS MOÍDA consiste em um pedido de patente para a proteção de um novo material compósito, constituído de borracha ou elastômeros vulcanizáveis e fibra vegetal moída. O novo material, formado pelo polímero elastomérico e as fibras vegetais ou fibras lignino celulósicos na sua forma moída, apresentam propriedades superiores ao mesmo material com ausência de fibra. A isto, as fibras vegetais na condição moída, podem ser denominadas ou classificadas como cargas reforçante, porque aumentam as propriedades físicas do material. O aumento das propriedades deste material, representam um passo improtante na sua aplicação tecnológica, pois permite que, a sua aplicação possa ser estendida à situações mais exigentes ou críticas, como pro exemplo, na confecção de pneumáticos.

(71) Universidade Estadual de Santa Cruz (BR/BA)

(72) Celso Carlino Maria Fornari Júnior

(74) Jose Messias Batista Dias

(21) **BR 10 2012 008423-6 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) C08J 9/12 (2006.01), C08J 9/228 (2006.01), C08B 30/14 (2006.01)

(54) MATERIAL ESPONJADO PARA EMBALAGEM CONFECCIONADO COM FIBRAS VEGETAIS E POLIMERO NATURAL

(57) MATERIAL ESPONJADO PARA EMBALAGEM CONFECCIONADO COM FIBRAS, VEGETAIS E POLÍMERO NATURAL consiste em um pedido de patente relacionado á um material a ser utilizado basicamente para embalagens de utensílios de um moddo geral. O material é constituído basicamente de polímero natural, aditivado ou não com outro polímero natural ou sintético, ou mesmo substituído por polímero ou mistura deste, podem estar na forma de particulas ou na forma alongada. O material possui baixa densidade, devido aos espaços vazios que apresenta. o seu processamento pode ocorrer dentro de um molde, de maneira que quando finalmente conformado, e ste apresente a estrutura permanente da metriz. O processamento se apresenta poroso com baixa densidade em função das fibras vegeeratis e dos espaços vazios. O material esntão, apresenta boa resistência mecânica, baixa densiddae e alto grau de biodegradabilidade.

(71) Universidade Estadual de Santa Cruz (BR/BA)

(72) Celso Carlino Maria Fornari Junior

(74) Jose Messias Batista Dias

(21) **BR 10 2012 008432-5 A2** **3.1**

(22) 10/04/2012

(51) D06F 35/00 (2006.01)

(54) ACESSÓRIA ESCOVA DE FIXAÇÃO E REMOVÍVEL PARA CESTO DE MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS

(57) ACESSÓRIA ESCOVA DE FIXAÇÃO E REMOVÍVEL PARA CESTO DE MÁQUINAS DE LAVAR ROUPAS. A presente invenção se refere a uma acessório escova removível para cestos de lavar roupas, com tamanho compatível com a altura dos cestos das máquinas de lavar roupas e largura, quantidade e características das cerdas, de acordo com as técnicas específicas de eficiência adotadas por quem tem habilidade na técnica. A escova possui peças de fixação, como rebites plásticos, grampos, pinos, ganchos, peças de fixação moldas tipo macho e fêmea, de preferência rebites plásticos que são encaixadas nos furos dos cestos das máquinas e são de fácil retirada para usar as máquinas na lavagem de roupas mais delicadas ou para a troca das escovas por desgaste das cerdas. As peças de fixação com rebites plásticos, grampos ou buchas, que poderá ser preferivelmente rebites plásticos, podem ser fixadas de um lado da escova e deslizantes (móveis) do outro para serem adaptadas aos diferentes modelos de cestos das diversas marcas de máquina de lavar roupas ou podem ser totalmente fixas no corpo da escova para o caso de padronização das escovas pelos fabricantes. Também por padronização dos fabricantes de máquinas de lavar roupas, poderá ter partes de encaixe tipo fêmea moldadas nos novos modelos e cestos e partes de encaixe tipo macho moldadas nas escovas ou vice-versa.

(71) JORGE FERNANDES LIMA (BR/SP)

(72) JORGE FERNANDES LIMA, ELIAZER MENDES DE AMORIM

(74) NÃO INFORMADO

(21) **BR 10 2012 008455-4 A2** **3.1**

(22) 11/04/2012

(51) A61L 2/02 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01)

(54) APARELHO PARA ANIQUILAÇÃO DE MICROORGANISMOS ADERIDOS ÀS SOLAS DOS SAPATOS, COM AUXÍLIO DE RAIOS ULTRAVIOLETA GERMICIDAS

(57) APARELHO PARA ANIQUILAÇÃO DE MICROORGANISMOS ADERIDOS ÀS SOLAS DOS SAPATOS, COM AUXÍLIO DE RAIOS ULTRAVIOLETAS GERMICIDAS. Utilizado para esterilizar as solas de sapatos, sandálias, botas, etc., aniquilando microorganismos aderidos às solas dos calçados. Usando raios ultravioletas germicidas, a concentração de microorganismos é reduzida, diminuindo o perigo que representa a introdução dos micróbios em lugares onde se deseja evitar concentrações de microorganismos patogênicos encontrados na rua. O "APARELHO" tem utilidade para evitara entrada no país de agentes patígenos aderidos aos solados dos sapatos que estejam ou não calçados pelos passageiros que ingressam vindos de países com doenças contagiosas endêmicas e epidêmicas. O dito "APARELHO" pode funcionar com alimentação em corrente alternada (C.A) de 127V ou 220V, podendo ser também em regime bi-volt, como também com corrente contínua (C.C) fornecida da corrente existente a bordo de carros, ambulâncias, etc., ou de 24 volts se assim se deseje.

(71) Kim Ir Sen Santos Teixeira (BR/GO)

(72) Kim Ir Sen Santos Teixeira, Nelson Choze

(21) **BR 10 2012 008477-5 A2** **3.1**

(22) 11/04/2012

(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/0522 (2006.01), A21D 13/04 (2006.01)

(54) PROCESSO E MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE PÃO DE QUEIJO SEM GORDURA

(57) PROCESSO E MÉTODO PARA OBTENÇÃO DE PÃO DE QUEIJO SEM GORDURA. A presente patente de invenção diz respeito a formulações de ingredientes, métodos e processos para produção industrial de pão de queijo sem gordura, legalmente com o máximo com 0,5% de gordura m/m, com ou sem recheio, que pode ser preparado a partir dos ingredientes básicos, ou então estar na forma semi-pronto, pronto, á temperatura ambiente, resfriado, pré-assado ou não, congelado ou não, sendo assado em forno elétrico, forno a gás, forno a lenha, forno infravermelho ou em forno de microondas. O pão de queijo sem gordura pode ser também classificado como sendo de baixo teor de gordura saturada ou sem gordura saturada, com baixo teor de colesterol ou sem colesterol, com ou sem glúten, dependendo da sua formulação e da composição dos ingredientes. Pão de queijo sem gordura (2) contendo ingredientes (21) processados (22); opcionalmente contendo recheio (3) contendo ingredientes (31) processados (32), que é colocado quantitativamente dentro da massa de pão de queijo sem gordura (2), podendo ser totalmente misturado á massa, somente no seu centro, ou ainda na forma de cobertura, podendo ainda ser colocado por qualquer método, incluindo manualmente, com recheador manual, ou recheador mecânico, ou qualquer outra forma.

(71) Sebastião César Cardoso Brandão (BR/MG)

(72) Sebastião César Cardoso Brandão

(74) Renata dos Santos Abreu

(21) **BR 10 2012 008488-0 A2** **3.1**

(22) 11/04/2012

(51) G06F 1/16 (2006.01), A47B 21/00 (2006.01)

(54) GABINETE MULTIMÍDIA MÓVEL

(57) GABINETE MULTIMÍDIA MÓVEL. Compreende um rack para posicionamento dos dispositivos, um dispositivo para alimentação de energia elétrica (3), um dispositivo para apresentação de imagens e vídeos (17), um dispositivo de áudio, um dispositivo para gravação de vídeo e áudio (28), um dispositivo para conexão á internet e um dispositivo para posicionamento global, via satélite. Este gabinete pode ser utilizado para apresentação de trabalhos, reuniões, treinamentos, vídeo-conferências ou qualquer outro tipo de reunião que não exija a presença física dos participantes, tendo como vantagens mobilidade e versatilidade ilimitadas.

(71) Amilton de Jesus Antunes (BR/PR)

(72) Amilton de Jesus Antunes

(74) Suprema Marcas e Patentes Ltda ME

(21) **BR 10 2012 008492-9 A2** **3.1**

(22) 11/04/2012

(51) B21K 1/40 (2006.01), B21K 1/06 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA POSICIONAMENTO VERTICAL DE SEÇÕES CILÍNDRICAS DE BARRAS DE AÇO INCANDESCENTES, NA PRODUÇÃO AUTOMATIZADA DE CUBOS DE RODA E DE PONTAS DE EIXO

(57) DISPOSITIVO PARA POSICIONAMENTO VERTICAL DE SEÇÕES CILÍNDRICAS DE BARRAS DE AÇO INCANDESCENTES, NA PRODUÇÃO AUTOMATIZADA DE CUBOS DE RODA E DE PONTAS DE EIXO. Refere-se a dispositivo aplicável na etapa correspondente á passagem das seções cilíndricas de barras de aço incandescentes pela máquina de prensagem, na produção de cubos de roda ou de pontas de eixo, para serem obtidas as suas conformações, e que utiliza um sensor (S) térmico, sendo no dispositivo acionado automaticamente um cilindro pneumático (4) movimentador de um copo receptor (12), que da posição de deitado passa para a posição vertical, realizando o dispositivo o erguimento e em sequência a colocação no posicionamento vertical, dentro do copo receptor (12), das seções cilíndricas de barras de aço incandescentes, carregadas por um conjunto de tubos formado por tubo cilíndrico condutor (13) que possui sequencialmente uma seção central suavemente afunilada (14) e uma seção inferior aberta parcial e superiormente (15), sendo as seções cilíndricas de barras de aço incandescentes pegas por braços com garras transversais e convencionais, e conduzidas ás etapas



seguintes da operação de prensagem que culminam nas conformações de cubos de roda ou de pontas de eixo.

- (71) WHB Fundação S.A. (BR/PR)
(72) Ronaldo Reis
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

(21) **BR 10 2012 008505-4 A2** **3.1**
(22) 11/04/2012
(51) C09D 101/02 (2006.01)
(54) TINTAS ECONÔMICAS E STANDARD E TEXTURAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL
(57) TINTAS ECONÔMICAS E STANDARD E TEXTURAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL. A presente invenção se refere a tintas e texturas a base de água, as quais compreendem resíduos da indústrias de papel e celulose, para serem aplicados no campo da construção civil.
(71) Dsma Desenvolvimento Sustentável e Monitoramento Ambiental SS Ltda (BR/SP)
(72) Walter Rubens Cezar de Oliveira, Francisco Donisete Diniz, Wellington Luiz de Araújo
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **BR 10 2012 008551-8 A2** **3.1**
(22) 12/04/2012
(51) B32B 21/14 (2006.01), E04B 2/70 (2006.01)
(54) PAINEL DE MADEIRA COM SARRAFOS ANGULADOS E RESPECTIVO PROCESSO PARA PRODUÇÃO
(57) PAINEL DE MADEIRA COM SARRAFOS ANGULADOS E RESPECTIVO PROCESSO PARA PRODUÇÃO. Idealizada por um processo para produção de painel de madeira em formato quadrangular de características estruturais, compostos de sarrafos de madeira colados entre si e o respectivo produto, desenvolvido para ser utilizado na construção de residências, prédios de moradias, comerciais e industriais, e onde mais se deseje, em substituição ou consórcio à alvenaria, aço e demais materiais tradicionais da construção civil, entre outras aplicações; os painéis de madeiras conhecidos do estado da técnica não apresentam qualidades estruturais e não são adequados para substituir o aço ou o concreto, a fim de solucionar esses inconvenientes foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, constituídos por um painel de madeira (1) composto de sarrafos de madeira colados entre si em camadas anguladas, podendo ser estes ângulos entre 45° e 90° e o seu respectivo processo de fabricação.
(71) JOSÉ ALBERTO CORREA GONÇALVES FILHO (BR/SP) , ANTONIO GILBERTO DE FREITAS FILHO (BR/SP)
(72) JOSÉ ALBERTO CORREA GONÇALVES FILHO
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

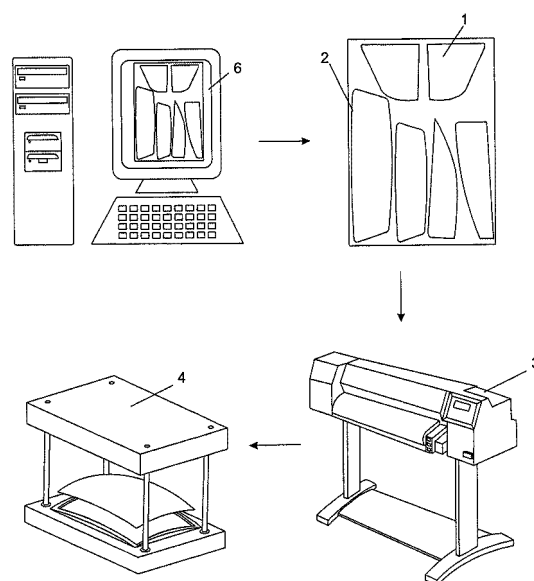
(21) **BR 10 2012 008552-6 A2** **3.1**
(22) 12/04/2012
(51) H03F 3/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AMPLIFICADOR ÓPTICO RAMAN DISTRIBUÍDO E MÉTODO PARA PROJETAR TAL DISPOSITIVO
(57) DISPOSITIVO AMPLIFICADOR ÓPTICO RAMAN DISTRIBUÍDO E MÉTODO PARA PROJETAR TAL DISPOSITIVO. A invenção refere-se a um dispositivo amplificador óptico Raman distribuído e a um método para projetar o mesmo; o dispositivo pode ser copropagante ou contrapropagante, com 1 a 4 lasers de bombeio; o método inclui definir a quantidade de lasers de bombeio considerando suas potências nominais, aperfeiçoar e otimizar a planicidade espectral.
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(72) JULIANO RODRIGUES FERNANDES DE OLIVEIRA, UIARA CELINE DE MOURA, ALEXANDRE PASSOS FREITAS, JULIO CESAR RODRIGUES FERNANDES DE OLIVEIRA
(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI

(21) **BR 10 2012 008558-5 A2** **3.1**
(22) 12/04/2012
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(54) ROTOR EÓLICO, COM VELAS HELICOIDAIS, EIXO COM SUSPENSÃO MAGNÉTICA RADIAL E AXIAL E ROTOR MAGNÉTICO
(57) ROTOR EÓLICO, COM VELAS HELICOIDAIS, EIXO COM SUSPENSÃO MAGNÉTICA RADIAL E AXIAL E ROTOR MAGNÉTICO. Patente de invenção de um conjunto composto por uma estrutura 1, eixo principal 2, vela helicoidal 3, eixo rotor 4, suporte rotor 5, flange rotor 6, anel distanciadador 7, anel regulador 8, flange reguladora 9, suporte L do ímã 10, ímã anel permanente 11, ímã anel permanente ou eletro ímã 12, ímã cilíndrico permanente ou eletro ímã 13, ímã cilíndrico permanente 14, ímã cilíndrico permanente ou eletro ímã 15, parafuso do suporte 16, parafuso do eixo 17, parafuso do suporte L 18, parafuso do ímã 19, parafuso prisioneiro 20, parafuso regulador 21, com a suspensão axial obtida entre os ímã anel com o campo repulsivo entre os ímã e a suspensão radial entre o campo repulsivo dos ímãs anel e o ímã cilíndrico com o mesmo campo repulsivo entre os ímãs, com as velas helicoidais com canto arredondados para melhorar o formato aerodinâmico, instaladas no eixo principal com três velas para transformar em movimento de rotação do rotor e seis velas ou mais, para velocidades menores e constantes de rotação do rotor, com relação à capacidade de conversão de energia mecânica em energia elétrica, existe a necessidade de adequação do tamanho do conjunto eólico e do equipamento de conversão e podendo o conjunto eólico, ser instalados, tanto na posição vertical como horizontal, como em topo de prédios, para o aproveitamento do deslocamento do ar e na falta do deslocamento, o acionamento do rotor magnético, o conjunto instalado na posição horizontal em

loais onde exista o deslocamento constante de fluxo, não existe a necessidade de instalação do conjunto de impulsão magnética, como em chaminés, em cursos de rios, após as hidroelétricas, devido ao deslocamento e nível constante de água, para o aproveitamento de velocidade do curso.

- (71) MARCOS MASSAYUKI TAKESHITA (BR/SP)
(72) MARCOS MASSAYUKI TAKESHITA

(21) **BR 10 2012 008567-4 A2** **3.1**
(22) 12/04/2012
(51) B44C 1/18 (2006.01)
(54) PROCESSO AUTOMATIZADO PARA CORTE E MODELAGEM DE PELÍCULA PROTETORA E KIT DE PELÍCULA PROTETORA PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS EM GERAL
(57) PROCESSO AUTOMATIZADO PARA CORTE E MODELAGEM DE PELÍCULA PROTETORA E KIT DE PELÍCULA PROTETORA PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS EM GERAL. Notadamente de um processo automatizado que utiliza um software que adquire as dimensões e contornos planejados dos vidros (1 e 2) de determinado veículo e envia os dados para um plotter (3) onde as peças são recortadas, sendo as peças não planas (2) moldadas em prensa térmica (4) originando o Kit (5) de vidros planos (1) e não planos (2).
(71) Dioni Gonçalves Manflin (BR/SP)
(72) Dioni Gonçalves Manflin
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.



(21) **BR 10 2012 008692-1 A2** **3.1**
(22) 13/04/2012
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE POLIPROPILENO HETEROFÁSICO E BORRACHA EPDM COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE POLIPROPILENO E ARTEFATOS
(57) COMPOSIÇÕES DE POLIPROPILENO HETEROFÁSICO E BORRACHA EPDM COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE POLIPROPILENO E ARTEFATOS. São descritas composições de polipropileno heterofásico e borracha EPDM com a incorporação de resíduo de PP na proporção entre 40 e 60% em massa de PP resíduo na composição. As composições são obtidas por extrusão e moldadas em artefatos cujas propriedades mecânicas são avaliadas. Por suas propriedades, as composições da invenção são úteis na indústria automobilística, incluindo a fabricação de pára-choques automotivos.
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(72) Ana Lúcia Nazareth da Silva, Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco, Leila Lea Yuan Visconte, Luciene da Silva Santos
(74) Universidade Federal do Rio de Janeiro

(21) **BR 10 2012 008693-0 A2** **3.1**
(22) 13/04/2012
(51) F15D 1/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA PURIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE IMPUREZAS DO ÓLEO DIESEL
(57) SISTEMA PARA PURIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO DE IMPUREZAS DO ÓLEO DIESEL. Tratou o presente requerimento de patente de invenção a um eficiente sistema desenvolvido para reter e eliminar as impurezas como água, terra, areia, ferrugem entre outros, presentes no óleo diesel, utilizado como fonte energética para acionar motores ciclo diesel. O sistema será aplicado preferencialmente antes do motor ciclo diesel, no qual é aplicado em um purificador com válvula by-pass (5), na descida do óleo diesel (1) que passa por uma tubulação (6) com uma abertura (7) direcionada para o fundo (8), que sobe por um conjunto de defletores (15) internos até a parte superior (16) para a saída (18).
(71) Amauri Sergio Zardinello (BR/SC) , André Luis Busnello (BR/SC)

(72) Amauri Sergio Zardinello, André Luis Busnello
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 008700-6 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) E01D 15/00 (2006.01)
(54) PASSARELA MÓVEL
(57) PASSARELA MÓVEL. Caracterizada por ser fabricada em série em estrutura metálica (metalon), removível, aparafusadas em sapatas de concreto, composta basicamente de estrutura principal, fig. 01, sapatas fig. 02, escadas e protetores laterais fig. 03, passadiço fig. 04 e sendo removível.
(71) Dalmo Ubiratan Bomfim Santos (BR/SE)
(72) Dalmo Ubiratan Bomfim Santos

(21) **BR 10 2012 008701-4 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) G06F 11/30 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(54) FRAMEWORK PARA CONSTRUÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE APLICAÇÕES DE MONITORAMENTO BASEADO EM MODELOS COMPUTACIONAIS DISTRIBUÍDOS
(57) Framework para Construção e Configuração de Aplicações de Monitoramento Baseado em Modelos Computacionais Distribuídos. Um sistema de monitoramento colaborativo composto por três módulos definidos como Service Mediator (SM), Service User (SU) e Service Provider (SP) é apresentando. Dada a interação desses três componentes, é possível que administradores de sistemas criem remotamente suas aplicações e as disponibilizem para os usuários finais. As aplicações são compreendidas por diversos componentes SP no quais trocam informações entre si. Cada SP realiza pequenas tarefas e com a junção de seus resultados obtém-se o que chamamos de aplicações de monitoramento colaborativo (AMC). O sistema apresenta métodos de adaptação das aplicações em caso de haver alguma falha nos dispositivos de forma que as AMCs continuem funcionando. Outro método é apresentando para readaptar o dispositivo antes falho na AMC em que participava.
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)
(72) Ávaro Rodrigues Pereira Junior, Ricardo Augusto Rabelo Oliveira, Saul Emanuel Delabrida Silva
(74) Prof. André Barros Cota

(21) **BR 10 2012 008706-5 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) E04G 5/08 (2006.01), B32B 17/00 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)
(54) PRANCHAS PARA ANDAIMES MULTI DIRECIONAIS EM COMPOSTOS
(57) PRANCHAS PARA ANDAIMES MULTIDIRECIONAIS EM COMPOSTOS. Patente de invenção de pranchas para andaimes multidirecionais em compostos nas dimensões em compostos nas dimensões 2000mm X 300 mm, 2500 mm X 300 mm e 3000 mm X 300 mm, para utilização em andaimes multidirecionais utilizados na construção civil, feiras, eventos e manutenção industrial e comercial em substituição às pranchas de madeira, tendo como características ser um produto antioxidante, sem condutividade elétrica, antiderrapante, antiaderente, fácil manutenção, mais leves melhorando a relação frete/peso e consequentemente facilitando a montagem com menos desgaste dos funcionários aliando maior durabilidade que as pranchas de madeira que sofrem com a ação do tempo, rachaduras e imputrecimento. O sistema de produção utilizados são a laminação manual quando utilizados moldes abertos e o processo de RTM (Resin Transger Molding) à vacuo quando utilizados moldes fechados.
(71) WILSON JOSÉ SOARES DE LIMA (BR/SP)
(72) WILSON JOSÉ SOARES DE LIMA
(74) NÃO INFORMADO

(21) **BR 10 2012 008717-0 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) A23L 1/10 (2006.01), A23L 1/172 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE GRÂNULOS PARA MEIO DE CULTIVO DE MICROORGANISMOS
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE GRÂNULOS PARA MEIO DE CULTIVO DE MICROORGANISMOS. É descrito um processo de produção de grânulos para meio de cultivo de microorganismos que permite alterar as propriedades físico-químicas de farelos, farinhas, pós, extratos, subprodutos e desperdícios provenientes do beneficiamento ou industrialização de grãos de cereais, tubérculos e leguminosas, com a geração de grânulos viáveis para servirem de meio de cultivo de microorganismos e produção de seus conídios ou esporos, potencialmente útil para o controle biológico de pragas.
(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)
(72) Walter Szortika Tessmann
(74) Agência Gaúcha Marcas e Patentes Ltda.

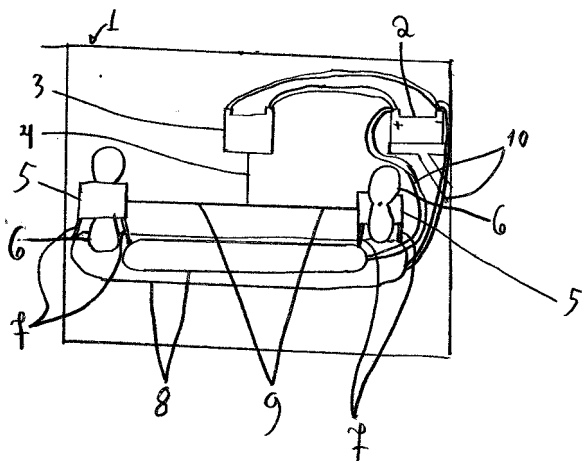
(21) **BR 10 2012 008718-9 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) A23D 9/02 (2006.01), A23D 9/007 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PRODUTO FUNCIONAL À BASE DE ÓLEO DE ARROZ
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PRODUTO FUNCIONAL À BASE DE ÓLEO DE ARROZ. É descrito um processo de obtenção de produto funcional à base de óleo de arroz (Oryza Sativa L.) que permite obter um produto à base de óleo de arroz, rico em insaponificáveis e com altos níveis de tocoferóis, tocotrienóis, fitoesteróis e γ -orizanol, com propriedades antioxidantes e hipocolesterolêmica, que diminuem o nível de colesterol em animais e humanos.
(71) Walter Szortika Tessmann (BR/RS)
(72) Walter Szortika Tessmann
(74) Agência Gaúcha Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 008721-9 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) F41H 1/00 (2006.01), F41H 5/013 (2006.01), F41H 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSTOS PARA BLINDAGEM DE BANCOS E ENCOSTOS DE CABEÇA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES PARA PROTEÇÃO LATERAL E POSTERIOR CONTRA DISPAROS DE ARMAS DE FOGO
(57) "DISPOSITIVO PARA BLINDAGEM DE BANCOS E ENCOSTOS DE CABEÇA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES PARA PROTEÇÃO LATERAL E POSTERIOR CONTRA DISPAROS DE ARMAS DE FOGO". A presente invenção proporciona proteção balística de ocupantes de veículos automotores contra disparos de armas de fogo laterais e sobre a parte posterior do veículo, por blindagem restrita aos seus bancos e encostos de cabeça, utilizando preferencialmente uma camada componente de placas cerâmicas de seção transversal quadrada ou hexagonal. Em relação à blindagem completa do veículo, a presente invenção tem menor custo, é de fácil instalação e acrescenta menos peso ao veículo, proporcionando economia de combustível e maior mobilidade. Além disso, a proteção lateral dos encostos de cabeça da presente invenção permite que os vidros das portas não sejam blindados, propiciando o movimento dos vidros das portas dos veículos.
(71) Alaelson Vieira Gomes (BR/RJ)
(72) Alaelson Vieira Gomes

(21) **BR 10 2012 008758-8 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) B03B 7/00 (2006.01), B03B 9/06 (2006.01)
(54) PROCESSO DE SEPARAÇÃO DO MINÉRIO DE FERRO CONTIDO EM RESÍDUOS PROVENIENTES DA EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO
(57) PROCESSO DE SEPARAÇÃO DO MINÉRIO DE FERRO CONTIDO EM RESÍDUOS PROVENIENTES DA EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIO DE FERRO. Refere-se a um processo industrial de obtenção de concentrado de minério de ferro, sílica e argila a partir de resíduos provenientes do processo de extração e beneficiamento de minérios de ferro. Estes concentrados serão obtidos através do processamento de resíduo em um equipamento que realizará a primeira secagem deste (2), podendo este equipamento preferencialmente ser um secador rotativo horizontal, mas podendo também ser utilizado um filtro prensa, ou qualquer outro equipamento que realize a secagem do material. No caso de resíduo seco, não é necessária esta etapa. Em seguida, o resíduo é carregado para o interior de um moinho de impacto (3), preferencialmente do tipo martelo, mas podendo ser usado de bolas, barras ou de qualquer outro tipo. O resíduo é então transportado para um equipamento para realizar a primeira separação da argila (4) podendo ser preferencialmente uma bateria de 2 até 30 ciclones, ou qualquer outro equipamento que faça a separação por densidade. A argila é então arrastada para um filtro de mangas (5) e coletada preferencialmente em um silo (6), mas podendo também ser coletado em bags ou depositado em local apropriado. O resíduo contendo minério sílica e também alguma parte de argila é carregado então em um misturador (7) preferencialmente do tipo rotativo horizontal, mas podendo ser utilizado de paleta ou qualquer outro tipo. Juntamente com o resíduo, são adicionados no misturador aditivos que poderão ser preferencialmente sabão, serragem, amido, fubá, pó de arroz, bagaço de cana moída, ou qualquer outro material floculante que estarão contidos preferencialmente em um silo (8), mas podendo ser adicionados através de bags ou de qualquer outra forma. Depois desta etapa o material é encaminhado para o segundo sistema de separação da argila (9), que constitui preferencialmente de um sistema de rosca sem fim dupla a úmido, mas podendo ser utilizado qualquer outro material que faça a separação por densidade. A água contendo a argila é então enviada para um filtro prensa (10), onde mais argila é captada e depositada em local apropriado (11), e o resíduo contendo minério sílica e ainda alguma parte de argila é encaminhada para um novo moinho de impacto, desta vez a úmido (12), preferencialmente do tipo martelo, mas podendo ser usado de bolas, barras ou de qualquer outro tipo. O material é então encaminhado para o terceiro sistema de separação da argila (13), que constitui preferencialmente de mais um sistema de rosca sem fim dupla a úmido, mas podendo ser utilizado qualquer outro material que faça a separação por densidade. A água contendo a argila é então enviada para um novo filtro prensa (14), e novamente depositada em local próprio (15), e o resíduo contendo minério e sílica é encaminhada para um separador magnético (16), preferencialmente a úmido e de tambor, mas podendo ser utilizado do tipo carrossel ou qualquer outro tipo. Nesta etapa se obtém dois produtos, um concentrado de minério (17) e um concentrado de sílica (18). Desta forma, estes materiais poderão retornar ao setor produtivo, sendo que o minério de ferro poderá ser utilizado nas siderúrgicas para produção de ferro-gusa e a sílica e argila na construção civil.
(71) José Roberto de Oliveira (BR/ES)
(72) João Bosco de Barros, Ricardo André Fiorotti Peixoto, José Roberto de Oliveira

(21) **BR 10 2012 008762-6 A2** 3.1
(22) 13/04/2012
(51) F03D 9/02 (2006.01)
(54) GERADOR DE ENERGIA EÓLICA EM MOVIMENTO AUTOSSUSTENTÁVEL
(57) "Gerador de energia eólica em movimento autossustentável" O gerador de energia elétrica em movimento autossustentável, que tem a função de gerar energia elétrica mais do que gasta com um motor (3) que faz um movimento de uma barra em toda a barra fixadas os aerogeradores gerando energia suficiente para recarregar a bateria (2) do motor e sobrando para o consumo formando um ciclo perpetuo autossuficiente, o invento tem um movimento repetitivo e fora do centro os geradores na posição de frente com o vento quando esta em movimento gerando energia com a energia gasta é melhor que a energia gerada sendo autossustentável e sobrando energia ainda para o uso devido.
(71) Renan Geraldo Almeida Goulart (BR/MG)
(72) Renan Geraldo Almeida Goulart





(21) BR 10 2012 009539-4 A2

3.1

(22) 11/04/2012

(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)

(54) FORMULAÇÃO COSMÉTICA DE PROTETOR SOLAR À BASE DE TERMINALIA FAGIFOLIA MART. ET ZUCC (COMBRETACEAE)

(57) FORMULAÇÃO COSMÉTICA DE PROTETOR SOLAR À BASE DE TERMINALIA FAGIFOLIA MART. ET ZUCC (COMBRETACEAE). A presente invenção se refere ao campo da cosmetologia e propõe o uso de extratos da espécie vegetal terminalia fagifolia mart. et zucc, pertencente à família botânica combretaceae, como componente ativo adicional na formulação de fotoprotetores ou protetores solares com a finalidade de reduzir a proporção de filtros solares sintéticos nessas formulações através da adição de um produto natural obtido de uma planta medicinal. Os extratos de terminalia fagifolia podem ser obtidos de qualquer parte da planta, preferencialmente da casca do caule ou das folhas, com a utilização de solventes compostos, por exemplo, de água, soluções aquosas, álcoois, ésteres ou misturas de dois ou mais desses solventes e podem ser adicionados às formulações na proporção de 3% a 35% por peso. As formulações de filtros ou protetores solares contendo extratos de terminalia fagifolia podem compreender ainda, adicionalmente, fotoprotetores inorgânicos, tais como, por exemplo, dióxido de titânio ou óxido de zinco, ou orgânicos, tais como, por exemplo, homosalato ou benzofenona-3, e fotoestabilizantes, como o octocrileno, por exemplo, além de componentes adjuvantes, excipientes e aditivos, e apresentar fator de proteção solar (FPS) de 2 a 60 de amplo espectro (proteção UVA e UVB).

(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)

(72) Paulo Humberto Moreira Nunes, Fernanda Regina de Castro Almeida, Frankeline Gonçalves de Arêa Leão, Maria do Carmo de Carvalho e Martins, Rita de Cássia Meneses de Oliveira

(21) BR 10 2012 009904-7 A2

3.1

(22) 27/04/2012

(30) 19/03/2012 JP 2012-061599

(51) C21C 7/04 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE AÇO

(57) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE AÇO. Essa invenção refere-se a um método de produção de um aço de alta limpeza, que compreende uma etapa de soprar o aço em um conversor, uma etapa de vazamento do aço fundido soprado na etapa de sopro em uma panela juntamente com a escória, uma etapa de modificação da escória onde carbonato de cálcio é adicionado à escória que flutua no aço fundido recebido na panela para gerar dióxido de carbono e sedimentos de AL é dispersos na escória e reagido com FeO na escória para produzir (T.Fe) na escória em não mais que 10% em massa e (CaO)(Al₂O₃) em 1-2 em razão de massa, uma etapa de refino secundário onde o aço fundido com escória modificada é descarburado em um equipamento de degaseificação a vácuo de sopro de oxigênio de topo para reduzir [C] no aço fundido para não mais que 100 ppm em massa e então desoxidado, e uma etapa de lingotar continuamente o aço fundido com refino secundário em uma atmosfera não-oxidante, na qual [O] no aço fundido após o refino secundário é reduzido para não mais que 50 ppm em massa.

(71) JFE Steel Corporation (JP)

(72) Daisuke Takahashi, Katsuaki Matsuoka

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) BR 10 2012 011912-9 A2

3.1

(22) 18/05/2012

(30) 20/05/2011 GB 11084837

(51) B64C 13/50 (2006.01), F16H 25/24 (2006.01)

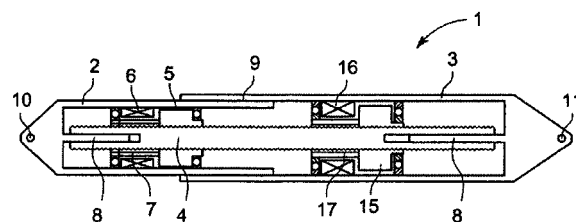
(54) ATUADOR LINEAR PARA UMA AERONAVE E MÉTODO DE OPERAÇÃO DO ATUADOR LINEAR

(57) ATUADOR LINEAR PARA UMA AERONAVE E MÉTODO DE OPERAÇÃO DO ATUADOR LINEAR. Trata-se de um atuador (1) que compreende primeira e segunda seções de invólucro (2,3) que são conectadas de modo deslizável entre si. No interior das seções de invólucro (2,3), são fornecidos primeiro e segundo motores (6,16), sendo que cada um pode acionar uma haste rosqueada por parafuso (4). Se um dos motores é submetido à interferência, o outro pode acionar a haste (4).

(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB)

(72) TERENCE ROSS GOLDING

(74) CAROLINA NAKATA



(21) BR 10 2012 011955-2 A2

3.1

(22) 18/05/2012

(30) 20/05/2011 IT BS2011A000073

(51) D01G 15/02 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE CARDAGEM DE UMA LINHA DE FIAÇÃO DE FIOS

(57) MÁQUINA DE CARDAGEM DE UMA LINHA DE FIAÇÃO DE FIOS. Uma máquina de cardagem (10) compreende um briseur (12), um cilindro (20) e um tambor de descarga (40). A superfície de cardagem ativa da máquina é particularmente extensiva, igual a cerca de 3,77m². Em particular, a zona de pós-cardagem inferior tem uma largura angular de 52°, a zona de pré-cardagem inferior tem uma largura angular de 52°, a zona de cardagem total tem uma largura de 284°, a área sob o cilindro tem uma largura angular de 76°. A altura de trabalho da máquina é 1.518 milímetros. O diâmetro do cilindro é 1.006 milímetros.

(71) Marzoli S.P.A. (IT)

(72) Silvano Patelli

(74) Guilherme de Mattos Abrantes

(21) BR 10 2012 012372-0 A2

3.1

(22) 23/05/2012

(30) 25/05/2011 US 13/115209

(51) B64D 41/00 (2006.01)

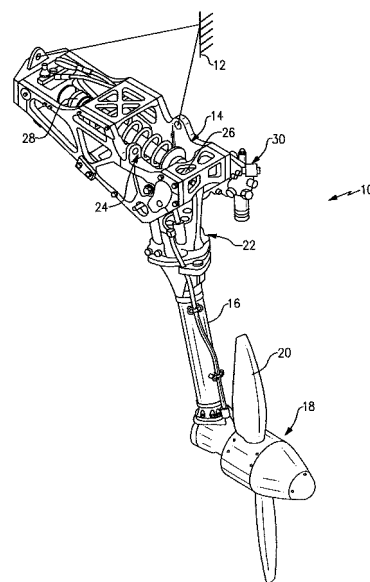
(54) ATUADOR PARA UM SISTEMA DE TURBINA DE AR DINÂMICA

(57) ATUADOR PARA UM SISTEMA DE TURBINA DE AR DINÂMICA. Um atuador para um sistema de turbina de ar dinâmica inclui um pino de trava tendo múltiplos suporte laterais dispostos circunferencialmente. Uma haste de pistão suporta múltiplas cunhas de trava superior. Múltiplos roletes são suportados lateralmente com chanfros nos rolos engatando um no outro e são configurados para suportar radialmente as cunha de trava superior em uma posição retraída.

(71) Hamilton Sundstrand Corporation (US)

(72) David J. Lang, Gary Sasscer

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2012 013440-3 A2

3.1

(22) 04/06/2012

(30) 07/06/2011 GB 1109510.6

(51) H01M 2/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE SECAGEM PARA UMA PRODUÇÃO DE CUSTO EFETIVO DE ACUMULADORES DE LÍTIO

(57) PROCESSO DE SECAGEM PARA UMA PRODUÇÃO DE CUSTO EFETIVO DE ACUMULADORES DE LÍTIO. A invenção se relaciona a um método para produzir os pacotes da bateria de lítio (formato grande), compreendendo as etapas de fornecer uma ou várias pilhas eletroquímicas, incorporar uma ou várias pilhas eletroquímicas em um malote, sear o malote parcialmente com uma várias pilhas eletroquímicas, introduzir o malote com

uma ou várias pilhas eletroquímicas em um forno de secagem, descansar ou malote no forno de secagem por um tempo definido, remover o malote do forno de secagem, transferir os eletrólitos e selar o malote onde as etapas da fabricação são executadas sob condições de um ambiente de fabricação normal, e somente as etapas críticas da fabricação selecionadas são executadas sob condições do quarto seco.

(71) Leclanche SA (CH)
(72) Pierre Blanc, Karl-Heinz Pettinger
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **BR 10 2012 013586-8 A2** **3.1**
(22) 05/06/2012
(30) 06/06/2011 EP 11 168846.1
(51) F16H 59/02 (2006.01)
(54) CONJUNTO MODULAR DE MUDANÇA DE MARCHA PARA VEÍCULOS MOTORES
(57) CONJUNTO MODULAR DE MUDANÇA DE MARCHA PARA VEÍCULOS MOTORES. A presente invenção refere-se a uma conexão de soquete e esfera (20) incluindo uma esfera (30); um módulo de base (40), dentro do qual a esfera (30) é acomodada movelmente; uma base de suporte (50) a ser fixada ao veículo motor; uma alavanca de mudança (60) e um pino seletor (70) preso à esfera (30); e meios de final de curso para limitar o movimento da alavanca de mudança (60) que são formados no módulo de base (40) ou na cobertura de fundo liberável (47) para fechamento de um alojamento (45) e reter a esfera (30) existente.
(71) Fico Triad, S.A. (ES)
(72) Ramón Jou Prat, Santiago Gimeno Grané
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 016065-0 A2** **3.1**
(22) 28/06/2012
(30) 28/06/2011 US 13/170,468
(51) A46B 15/00 (2006.01), A61B 6/14 (2006.01)
(54) ESCOVA DE DENTES E MÉTODO PARA FORNECER RETROINFORMAÇÃO SUBSTANCIALMENTE INSTANTÂNEA PARA UM USUÁRIO DE UMA ESCOVA DE DENTES
(57) ESCOVA DE DENTES E MÉTODOS PARA FORNECER RETROINFORMAÇÃO SUBSTANCIALMENTE INSTANTÂNEA PARA UM USUÁRIO DE UMA ESCOVA DE DENTES. Uma escova de dentes contendo um cabo, um pescoço, uma região de cabeça da escova estendendo-se a partir do pescoço e incluindo elementos de limpeza estendendo-se a partir de uma base do mesmo, um sensor de movimento para adquirir dados indicativos de movimento da escova de dentes ao longo de pelo menos uma direção da mesma concomitante com a escovação, um microprocessador para analisar os dados indicativos de movimento da escova de dentes comitantes com a escovação; e meios para fornecer retroinformação para um usuário da escova de dentes que o sensor de movimento, o microprocessador e os meios de retroinformação cooperam para fornecer a um usuário retroinformação substancialmente instantânea, de modo que o usuário possa ajustar o movimento de escovação durante a escovação dos dentes, e métodos para fornecer retroinformação substancialmente instantânea ao usuário da escova de dentes.
(71) MCNEIL - PPC, INC. (US)
(72) CURT BINNER, RICHARD J. FOUGERE, NAOMI RUGGUELE, CURTS LEE, MEGHA REDDY
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 017183-0 A2** **3.1**
(22) 12/07/2012
(30) 21/03/2012 US 13/425836
(51) H04W 72/08 (2009.01), H04B 15/02 (2006.01)
(54) SELEÇÃO DE RECURSO DINÂMICO PARA REDUZIR A INTERFERÊNCIA QUE RESULTA A PARTIR DE DISPOSITIVO DIRETO PARA DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÕES
(57) SELEÇÃO DE RECURSO DINÂMICO PARA REDUZIR A INTERFERÊNCIA QUE RESULTA A PARTIR DE DISPOSITIVO DIRETO PARA DISPOSITIVO DIRETO PARA DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÕES - Sistemas e métodos são descritos para seleção de recursos para o dispositivo direto para as comunicações de dispositivos em uma rede de comunicação celular. De preferência, recursos para o dispositivo direto para comunicações de dispositivos são selecionados para minimizar, ou pelo menos reduzir substancialmente, interferência que resulta do dispositivo direto para comunicações de dispositivos na rede de comunicação celular. Em uma modalidade, uma ligação descendente de recursos da rede de comunicação celular é selecionada como um recurso para um dispositivo direto para o link de comunicação do dispositivo entre um primeiro dispositivo sem fio e um segundo dispositivo sem fio se pelo menos um dentre o primeiro e segundo dispositivo sem fio é menor que uma distância do raio limite predefinido, mas próximo da estação base na rede de comunicação celular. De outra maneira, uma ligação ascendente de recurso da rede de comunicação celular é selecionada como um recurso para o dispositivo direto para o link de comunicação do dispositivo entre o primeiro e segundo dispositivo sem fio.
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(72) Konstantinos Dimou, Francisco Rodrigo P. Cavalcanti, Gabor Fodor, Tarcísio Maciel
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 020365-0 A2** **3.1**
(22) 14/08/2012
(30) 22/03/2012 JP 2012-066034; 14/05/2012 JP 2012-110705
(51) C22C 38/04 (2006.01), C21D 1/18 (2006.01)
(54) FOLHA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA QUE POSSUI EXCELENTE CAPACIDADE DE FORMAÇÃO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DA MESMA

(57) FOLHA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA QUE POSSUI EXCELENTE CAPACIDADE DE FORMAÇÃO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DA MESMA. A invenção refere-se a uma folha de aço de alta resistência e uma folha de aço revestida que exiba boa capacidade de formação com alongação no limite reduzida depois de envelhecimento progressivo e um processo de produção vantajoso da mesma. A folha de aço de alta resistência que possui excelente capacidade de formação, que compreende uma composição que inclui em % em massa: C: 0,05% até 0,20%; Si: 0,10% ou menor; Mn: 0,2% até 1,7%; p: 0,10% ou menor; S: 0,10% ou menor; Al: 0,01% até 0,10%; N: 0,010% ou menor e o restante como Fe e impurezas incidentais, em que contanto que [%M] represente o teor (% em massa) de elemento M no aço, [%Mn]/[%C] ≥ 2,0 e a folha de aço possui uma resistência à tração (TS) de pelo menos 390 MPa, alongação (EL) de pelo menos 30% e alongação no limite (YP-EL) depois de envelhecimento progressivo não maior do que 1,0%.

(71) JFE Steel Corporation (JP)
(72) Taro Kizu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 020407-0 A2** **3.1**
(22) 14/08/2012
(30) 14/03/2012 JP 2012-057086
(51) H02K 29/00 (2006.01), H02K 9/00 (2006.01), H02K 5/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO DE MOTOR
(57) DISPOSITIVO PARA ACIONAMENTO DE MOTOR. A presente invenção refere-se a um dispositivo para acionamento de motor incluindo um motor que inclui uma bobina acionadora de alta velocidade e uma bobina acionadora de baixa velocidade, uma porção de comutação de bobina que comuta os estados de conexão da bobina acionadora de alta velocidade e a bobina acionadora de baixa velocidade do motor, um conversor de potência conectado ao motor, e uma única primeira porção com invólucro que armazena pelo menos o motor, a porção de comutação de bobina, e o conversor de potência.
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)
(72) Akira Soma, Hidenori Hara, Yushi Takatsuka
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 021910-7 A2** **3.1**
(22) 30/08/2012
(30) 09/04/2012 US 61/621,647; 29/05/2012 US 13/482,118
(51) H04W 16/18 (2009.01)
(54) CLUSTERIZAÇÃO DINÂMICA PARA TRANSMISSÃO COORDENADA EM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
(57) CLUSTERIZAÇÃO DINÂMICA PARA TRANSMISSÃO COORDENADA EM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO. Sistemas e métodos são providos para aplicar um algoritmo de atribuição baseado em clusterização (CbAA) em um sistema de telecomunicações. Um método inclui: receber informações de intensidade para pontos de transmissão pertencentes a uma célula Multiponto Coordenado (CoMP) associada; determinar os subconjuntos de clusterização, em que a etapa de determinar os subconjuntos de clusterização inclui: aplicar um algoritmo de k-médias às informações de intensidade para formar K clusters; identificar o cluster associado a cada UE; associar um cluster a cada ponto de transmissão de acordo com uma regra pré-definida; e selecionar os UEs a serem atendidos; e reportar as informações de clusterização.
(71) Ericsson Telecomunicações S.A. (BR/SP)
(72) Yuri C. B. Silva, Francisco Rodrigo P. Cavalcanti, Walter da Cruz Freitas Junior, Tarcísio Maciel, Elvis M. G. Stancanelli
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 023646-0 A2** **3.1**
(22) 19/09/2012
(30) 30/03/2012 US 13/436,078
(51) G07F 19/00 (2006.01)
(54) DETECÇÃO DE TINGIMENTO
(57) DETECÇÃO DE TINGIMENTO. É descrito um método de detectar tingimento em um item de meios. O método compreende receber uma imagem do item de meios, onde a imagem compreende uma pluralidade de pixels que têm diferentes valores de intensidade dentro de uma gama de valores de intensidade. Ponderação central é aplicada à imagem recebida para expandir a porção central da faixa de valores de intensidade. Um limite é aplicado a cada pixel na imagem centralmente ponderada para transformar cada pixel em um valor binário desse modo criado uma imagem de avaliação compreendendo uma pluralidade de pixels, cada um deles tendo dois valores possíveis. Uma imagem de diferença é criada mediante comparação de um pixel na imagem de avaliação com um pixel em uma imagem de referência binária em um local espacial correspondente, de modo que a imagem de diferença inclui (i) um pixel de tingimento em cada local espacial no qual um pixel na imagem de avaliação tem um pixel de baixa intensidade e o pixel correspondente na imagem de referência binária tem um pixel de alta intensidade, e (ii) um pixel de não tingimento em todos os outros locais espaciais. O item de meios é identificado como tingido ou não tingido em que a imagem de diferença satisfaz um critério de tingimento.
(71) NCR Corporation (US)
(72) Ping Chen, Chao He, Gary Ross
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2012 024314-8 A2** **3.1**
(22) 25/09/2012
(30) 01/03/2012 US 13/409293
(51) B61F 15/12 (2006.01), F16C 35/06 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE MANCAL
(57) CONJUNTO DE MANCAL É apresentado um novo conjunto para um mancal do eixo de vagão ferroviário. O conjunto inclui um anel de reforço fixado no filete do munhão de um eixo e um anel de travamento para fixar adicionalmente o anel de reforço munhão. O anel de travamento tem uma extremidade interna fixada no guarda-pó do eixo e uma extremidade externa



para encaixar o anel de reforço. O anel de travamento pode incluir um anel de vedação resiliente.

(71) Amsted Rail Company, Inc. (US)

(72) Paul A. Hubbard, Michael A. Mason

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 032807-0 A2** **3.1**

(22) 20/12/2012

(30) 30/03/2012 BR BR 10 2012 0072990 8

(51) B01D 3/14 (2006.01), B01D 3/40 (2006.01), C12F 3/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)

(54) SISTEMA E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO INTEGRADA DE ETANOL DE PRIMEIRA E SEGUNDA GERAÇÕES, E , USO DE PONTOS DE INTEGRAÇÃO PARA DITA PRODUÇÃO

(57) SISTEMA E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO INTEGRADA DE ETANOL DE PRIMEIRA E SEGUNDA GERAÇÕES, E , USO DE PONTOS DE INTEGRAÇÃO PARA DITA PRODUÇÃO. A presente invenção se refere a um sistema e um processo para a produção de etanol e produtos afins a partir de biomassas lignocelulósicas (etanol de segunda geração - 2G), em especial bagaço e palha de cana-de-açúcar, mas não limitado a elas, integrado a processos convencionais de produção de etanol (etanol de primeira geração - 1G) como, por exemplo, a partir de caldo e/ou melaço de cana (processo tipicamente brasileiro, seja em usinas de açúcar e etanol ou destilarias autônomas), milho, cereal, trigo, sorgo, sacarino, beterraba branca, dentre outros, compreendendo reaproveitamento de correntes e efluentes. Mais especificamente, esta invenção se refere a um processo integrado para produção de etanol e produtos afins com aumento de eficiência no uso da matéria-prima, vapor, energia elétrica e água tratada, principalmente.

(71) CTC - Centro de Tecnologia Canavieira S.A. (BR/SP)

(72) José Ricardo Medeiros Pinto, Oswald Gogoy Neto, Juliana Conceição Teodoro, Danilo Ribeiro de Lima, Liliane Pires Andrade, José Augusto Travassos Rios Tomé, Célia Maria Araújo Galvão

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 033262-0 A2** **3.1**

(22) 26/12/2012

(30) 27/12/2011 US 13/337,696

(51) G01V 3/17 (2006.01)

(54) LEVANTAMENTO ELETROMAGNÉTICO MARINHO RADIAL E AZIMUTAL

(57) LEVANTAMENTO ELETROMAGNÉTICO MARINHO RADIAL E AZIMUTAL. A presente invenção refere-se a métodos para um levantamento geofísico que incluem a disposição de uma fonte eletromagnética e de um primeiro e segundo eletrodos receptores na água; a atuação de fonte; e a detecção de um campo eletromagnético responsivo por meio da medição de uma diferença potencial entre o primeiro e o segundo eletrodos receptores, em que: a fonte eletromagnética define um eixo de dipolo fonte; o primeiro e o segundo eletrodos receptores definem um eixo de dipolo receptor; e o eixo de dipolo fonte não fica substancialmente paralelo ao eixo de dipolo receptor. Os sistemas para um levantamento geofísico incluem um primeiro eletrodo de fonte sobre um primeiro cabo de fonte; um segundo eletrodo de fonte sobre um segundo cabo de fonte diferente, o primeiro e segundo eletrodos de fonte formando uma fonte eletromagnética e definindo um eixo de dipolo fonte; um primeiro eletrodo receptor sobre um primeiro cabo de receptor; um segundo eletrodo receptor sobre um segundo cabo de receptor diferente, o primeiro e o segundo eletrodos receptores definindo um eixo de dipolo receptor não substancialmente paralelo ao eixo de dipolo fonte.

(71) PGS Geophysical AS (NO)

(72) Bruce Alan Hobbs

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 000168-6 A2** **3.1**

(22) 03/01/2013

(30) 03/01/2012 US 13/342,937

(51) B64C 27/82 (2006.01)

(54) CONJUNTO E MÉTODO DE CONTROLE DE CONTRATORQUE DE GIROAVIÃO

(57) CONJUNTO E MÉTODO DE CONTROLE DE CONTRATORQUE DE GIROAVIÃO. A presente invenção refere-se a um conjunto de controle de contratorque para a montagem de um tubo de cauda de um giroavião em que o giroavião tem um rotor principal único, nenhum rotor de cauda, e nenhum estabilizador vertical de cauda. O conjunto tem uma câmara de admissão de ar com, pelo menos, uma primeira abertura para receber uma corrente de fluxo de ar e um conjunto de pás alojado no interior da câmara de admissão de ar. O conjunto de pás tem, pelo menos, dois elementos de pás com capacidade de contragiro na corrente de fluxo de ar. O conjunto tem, adicionalmente, um ou mais dispositivos de propulsão de microjato acoplado a uma segunda extremidade da câmara de admissão de ar. Os um ou mais dispositivos de propulsão de microjato sugam a corrente de fluxo de ar sobre os elementos de pás para gerar uma força de contratorque para conter um torque a partir do rotor principal único.

(71) The Boeing Company (US)

(72) Curtis M. Ashford

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 000188-0 A2** **3.1**

(22) 03/01/2013

(30) 06/01/2012 DE 10 2012 200 166.2

(51) C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 5/541 (2006.01)

(54) MISTURAS DE BORRACHA

(57) MISTURAS DE BORRACHA. A presente invenção refere-se às misturas de borrachas compreendendo: (A) pelo menos uma borracha de poliácrlato; (B) pelo menos uma carga silicática ou oxidada ou negro-de-fumo (C) pelo menos um epoxissilano. As misturas de borrachas podem ser usadas para produzir moldagens.

(71) Evonik Industries AG (DE)

(72) Anke Blume, Eugenie Karasewitsch

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 000376-0 A2** **3.1**

(22) 07/01/2013

(30) 13/01/2012 JP 2012005327

(51) G06F 3/0346 (2013.01), G06K 9/46 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO DE

PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, E, PROGRAMA DE COMPUTADOR

(57) DISPOSITIVO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO, E, PROGRAMA DE COMPUTADOR.

É descrito um dispositivo de processamento de informação que inclui uma unidade de exibição; uma unidade de obtenção da imagem do objeto configurada para obter imagens de objetos a serem exibidas na tela da unidade de exibição; uma unidade de obtenção de tamanho real configurada para obter informação relacionada ao tamanho real dos objetos a serem exibidos na tela da unidade de exibição; e uma unidade de cálculo configurada para processar as imagens dos objetos com base no tamanho real dos objetos obtido pela unidade de obtenção de tamanho real.

(71) Sony Corporation. (JP)

(72) Yusuke Sakai

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 000425-1 A2** **3.1**

(22) 07/01/2013

(30) 14/03/2012 EP 12159463.4

(51) B60G 7/00 (2006.01), B62D 17/00 (2006.01)

(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR COM BRAÇOS DE CONTROLE TRANSVERSAIS E MOLA DE LÂMINA CENTRAL CONECTANDO OS BRAÇOS

(57) SISTEMA DE SUSPENSÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR COM BRAÇOS DE CONTROLE TRANSVERSAIS E MOLA DE LÂMINA CENTRAL CONECTANDO OS BRAÇOS. Um sistema de suspensão de veículo automotor compreende para cada roda pelo menos um braço de controle transversal (50) tendo uma extremidade a mais externa conectada de uma maneira articulada a um respectivo suporte de roda (2) e uma extremidade a mais interna conectada de uma maneira articulada ao chassi (9) do veículo automotor de uma tal maneira que cada braço de controle (50) guia os movimentos verticais do respectivo suporte de roda (2) por meio de uma oscilação em um plano que é substancialmente transversal com relação à direção longitudinal (A) do veículo automotor. Os dispositivos de mola da suspensão são constituídos por uma mola de lâmina (51) colocada transversalmente com relação à direção longitudinal do veículo automotor e constituindo uma unidade separada dos braços transversais (50). A mola de lâmina (51) é colocada centralmente entre os dois braços transversais (50), e tem suas extremidades conectadas às extremidades as mais internas dos braços transversais (50) de uma tal maneira que as oscilações dos braços transversais (50) no plano substancialmente transversal causam uma deformação por flexão da mola de lâmina (51). A conexão de cada braço transversal (50) à mola de lâmina (51) é de forma a permitir oscilações do braço transversal (50) em um plano substancialmente horizontal com relação à mola de lâmina (51) e menor deslizamento relativo entre as extremidades conectadas do braço (50) da mola de lâmina na direção longitudinal da mola de lâmina. As conexões articuladas de cada braço transversal (50) ao respectivo suporte de roda (2) e à respectiva extremidade da mola de lâmina (51) são obtidas com a ajuda de buchas elásticas convencionais (B).

(71) Fiat Group Automobiles S.P.A. (IT)

(72) Eugenio Perri, Bruno Martina

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2013 000502-9 A2** **3.1**

(22) 08/01/2013

(30) 11/01/2012 JP 2012-002931

(51) B62J 37/00 (2006.01)

(54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR

(57) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR. A presente invenção refere-se a um veículo do tipo de montar no qual um dispositivo de admissão (44) se estendendo em uma direção frente-traseira com um filtro de ar (45) como uma extremidade a montante é conectado a uma cabeça de cilindro (28) de um corpo de motor montado em uma estrutura de chassi de veículo (EA, EB, EC), uma parte do dispositivo de admissão (44) inclui um corpo borboleta (46) que inclui uma válvula borboleta (53) disposta em um corpo tendo uma passagem de admissão (51) se estendendo na direção frente-traseira, e uma válvula de injeção de combustível (48) é colocado ao longo do corpo borboleta (46) para injeção de combustível na direção de ar de admissão fluindo na passagem de admissão (51), protuberância de uma bomba de combustível (49) em uma direção de largura de veículo é controlada para alcançar colocação compacta da bomba de combustível (49). A bomba de combustível (49) para fornecer combustível de um tanque de combustível (23) suportado pela estrutura de chassi de veículo (EA, EB, EC) para a válvula de injeção de combustível (48) é disposta abaixo do corpo borboleta (46) a fim de ter um eixo geométrico de bomba (C2) se estendendo paralelo à passagem de admissão (51), e é fixada a uma parte inferior do corpo (52).

(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)



(72) Takamasa Iguchi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 000835-4 A2** **3.1**
(22) 11/01/2013
(30) 11/01/2012 US 61585431
(51) G01V 1/36 (2006.01)
(54) SRME DE STREAMER DE PROFUNDIDADE VARIÁVEL
(57) SRME DE STREAMER DE PROFUNDIDADE VARIÁVEL. Métodos e sistemas para correção de ondinhas variáveis são descritos. Um conjunto de dados de profundidade variável tem seus fantasmas eliminados de múltiplos. Em outro aspecto, a predição de múltiplos tem fantasmas reintroduzidos antes da apresentação em uma etapa de subtração adaptativa do modelo de eliminação de múltiplos. Uma assinatura de faseamento-zero de lado de fonte pode ser aplicado nos lados de baixa e alta frequência, como parte de retirada de fantasmas e reintrodução de fantasmas, para compensar o efeito de quadratura produzido pelas ondinhas convoluindo.
(71) CGGVeritas Services SA (FR)
(72) Ronan Sablon
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual

(21) **BR 10 2013 000917-2 A2** **3.1**
(22) 14/01/2013
(30) 17/01/2012 JP 2012-007406
(51) B62J 1/00 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01), B62M 7/00 (2010.01)
(54) VEÍCULO DO TIPO SELIM
(57) VEÍCULO DO TIPO SELIM. A presente invenção refere-se a prover uma técnica que pode reduzir a influência sobre a aparência de um veículo mesmo quando uma porção de corte é provida em uma cobertura do corpo de veículo. Em uma motocicleta que inclui uma caixa de acomodação (51) provida abaixo de um assento (16) para movimento de abertura e fechamento, uma seção de suportar articuladamente o assento (131) que se projeta de modo dirigido para frente com relação ao veículo em uma porção dianteira da caixa de acomodação (51), uma porção de suportar o lado do assento (133) projetante descendente de uma porção dianteira do assento (16) e suportada para movimento pivotante de seção de suportar articuladamente o assento (131), uma cobertura central (32) cobrindo a caixa de acomodação (51) abaixo do assento (16) e uma porção de corte (145) formando na cobertura central (32) para permitir a seção de suportar articuladamente o assento (131) a ser disposta aí, a seção de suportar articuladamente o assento (131) tem uma porção de face dianteira (155) formando substancialmente em paralelo a um plano de formação da proção de corte da cobertura central (32) que forma a periferia da porção de corte (145).
(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Mamoru Otsubo, Kazuya Minowa, Shohei Takiguchi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 002318-3 A2** **3.1**
(22) 30/01/2013
(30) 30/01/2012 EP 12 153100.8
(51) F03D 11/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(54) MELHORIAS PARA UM CONJUNTO DE TURBINA EÓLICA
(57) MELHORIAS PARA UM CONJUNTO DE TURBINA EÓLICA. A presente invenção refere-se a uma torre (3) de um conjunto de turbina eólica (1) com uma parte de conexão (4) disposta para interagir com uma nacela (21) de uma turbina eólica (100). A parte de conexão (4) pode primeiramente compreender um primeiro flange exterior (10) em uma interface à nacela (21), cujo primeiro flange (10) se estende ao exterior (E). A parte de conexão (4) pode depois compreender um primeiro flange (10) em uma interface à nacela (21) e um elemento adaptador essencialmente tubular (41) no qual o primeiro flange (10) está disposto. A invenção também se refere a um conjunto de turbina eólica (1), uma capota (23) de uma nacela de turbina eólica (21) e métodos para fabricar uma torre (3) de uma turbina eólica (100) e/ou um conjunto de turbina eólica (1) e uma capota (23).
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Puneet Mehta, Thorkil Munk-Hansen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 002325-6 A2** **3.1**
(22) 30/01/2013
(30) 30/01/2012 US 13/361,475
(51) G01L 9/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO SENSOR SEMICONDUTOR PARA REDUZIR O RUÍDO TÉRMICO
(57) DISPOSITIVO SENSOR SEMICONDUTOR PARA REDUZIR O RUÍDO TÉRMICO. Um sensor de pressão MEMS é desenhado para reduzir ou eliminar o ruído térmico, como saída de tensão de compensação de temperatura. O sensor de pressão inclui um elemento sensor de pressão tendo um diafragma, e uma cavidade formada como parte do elemento sensor de pressão, onde a cavidade recebe um fluido de modo que o diafragma desvie pelo menos parcialmente. O elemento sensor de pressão também inclui uma pluralidade de piezoresistores, que são operáveis para gerar um sinal com base na quantidade de desvio no diafragma. Pelo menos uma trincheira é integralmente formada como parte do elemento sensor de pressão, e um aditivo conecta o elemento sensor de pressão pelo menos em um substrato de modo que pelo menos uma parte do adesivo seja fixado na trincheira e redistribua as forças induzidas termicamente no elemento sensor de pressão de modo que o ruído termicamente induzido seja substancialmente eliminado.
(71) Continental Automotive Systems, Inc. (US)
(72) Jen-Huang Albert Chiou, Shih-Hui Chen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2013 005671-5 A2** **3.1**
(22) 08/03/2013
(30) 09/03/2012 DE 10 2012 004 585.9

(51) F02D 41/30 (2006.01)
(54) VEÍCULO MOTORIZADO DE EMISSÕES DE SOM REDUZIDAS
(57) VEÍCULO MOTORIZADO DE EMISSÕES DE SOM REDUZIDAS. A presente invenção refere-se a um veículo motorizado, particularmente um veículo de carga pesada ou ônibus, com emissões de som reduzidas, tendo um motor, particularmente um motor diesel, a operação do qual pode ser regulada por meio de uma bomba de injeção por uma unidade de eletrônica de motor que compreende um microprocessador, um armazenamento de dados e de programa e periféricos de entrada e de saída, e, portanto, medições para reduzir pelo menos temporariamente as emissões de som pelo motor podem ser realizadas para e/ou a um nível preferencialmente prescrito pela legislação, em que a redução nas emissões de som pelo motor pode ser realizada por medidas relativas à regulação de operação do mesmo de modo que localizações de dados livres e/ou adicionais que precisam ser fornecidas na unidade de eletrônica de motor comutam-se a um modo de ruído reduzido, o efeito do qual aumenta pelo menos temporariamente o consumo e ao mesmo tempo é pelo menos aproximadamente constante em termos de energia e de velocidade de rotação, e que reduz a emissão de som a partir do acionamento e/ou do motor, em particular o modo de ruído reduzido abaixa a pressão de trilha, adia a injeção para um momento posterior e/ou fornece um volume maior de subconjuntos na medição de combustível.
(71) Man Truck & Bus AG (DE)
(72) Steffen Trobst
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 13 2012 006553-2 E2** **3.1**
(22) 23/03/2012
(51) D06F 37/00 (2006.01)
(54) APLICAÇÃO DE RESINA PARA REVESTIMENTO DO MÓDULO DE POTÊNCIA SEPARADAMENTE DO PAINEL DE MÁQUINAS DESTINADAS AO TRABALHO EM AMBIENTE ÚMIDO
(57) APLICAÇÃO DE RESINA PARA REVESTIMENTO DO MÓDULO DE POTÊNCIA SEPARADAMENTE DO PAINEL DE MÁQUINAS DESTINADAS AO TRABALHO EM AMBIENTE ÚMIDO, onde um receptáculo/molde (8) recebe a introdução módulo de potência (11). Após introduzido, o módulo (11) mantém, através de engates laterais (13) de sua placa (12), certo distancimento (D) entre a superfície inferior (15) e a base (9) do receptáculo/molde (8). Após despejada a resina (R), a base (9) é preenchida envolvendo a superfície inferior (15) e, em seguida, a superfície superior (14) da placa (12) do módulo (11), formando, após a cura, camadas de revestimento, encapsulando os componentes eletrônicos, protegendo-os de vibração e umidade após sua instalação, separadamente, no painel (1). Com isso é possibilitada sua retirada, substituição e reposição separadamente, em caso de avaria, sem necessidade de troca do painel (1), preservando-o para uso normalmente na máquina.
(61) PI 9900315-5 02/02/1999
(71) Techinvest Ltda. (BR/SP)
(72) Henrique José de Faria Ramalho
(74) Aguinaldo Moreira

(21) **BR 20 2012 000234-0 U2** **3.1**
(22) 05/01/2012
(51) B66F 11/00 (2006.01)
(54) CELULA EXPANSIVA VAZADA
(57) CÉLULA EXPANSIVA VAZADA Trata-se de equipamento que apresenta dimensões e peso relativamente pequenos, capaz de produzir e quantificar pequenos deslocamentos em massas de grande porte, através de esforços de compressão e/ou tração, em qualquer direção.
(71) Pedro Elisio Chaves Alves Ferreira da Silva (BR/MG)
(72) Pedro Elisio Chaves Alves Ferreira da Silva
(74) Minasmarca & Patente Propriedade Intelectual

(21) **BR 20 2012 000235-9 U2** **3.1**
(22) 05/01/2012
(51) B65H 75/34 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ENROLADOR DE MANGUEIRA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ENROLADOR DE MANGUEIRA, constituída por um suporte de rolamento (A) com a função de unir o rolamento ao carretel; dois aros (8) com, a função de limitar a quantidade de mangueira; três barras de ligação traseira (C) com a função de unir o aro ao suporte de rolamento; três barras de ligação dianteira (O) com a função de unir a barra de ligação dos aros; três barras de ligação dos aros (E) com a função de unir os aros e fixar a capa; uma capa para enrolar a mangueira (F) com a função de base de apoio da mangueira, dois rolamentos (G) com a função de fazer o carretel girar; um eixo de fixação do rolamento (H) com a função de unir o rolamento ao carretel; um suporte de fixação (1) com a função de fixar o eixo na parede; um espigão macho (J) com a função de dar entrada de água da mangueira; um cabo (K) com a função de dar apoio à mão para girar o carretel e um engate rápido (L) com a função de fazer o carretel girar para enrolar/desenrolar sem torcer a mangueira. Apropriada para várias aplicações, em qualquer área que se utilize mangueira de água, para irrigar, molhar, lavar, etc.
(71) GILBERTO ANTONIO DE BRITO (BR/SP)
(72) GILBERTO ANTONIO DE BRITO
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2012 000738-5 U2** **3.1**
(22) 12/01/2012
(51) A01M 25/00 (2006.01)
(54) APLICADOR DE ISCA MECÂNICO/ ELETRO ELETÔNICO
(57) APLICADOR DE ISCA MECÂNICO/ELETRO ELETÔNICO. Patente de modelo de utilidade para um largador de iscas, venenos e afins, movimentado a partir de tração mecânica (trator), o qual tem por objetivo largar material granulado, em distâncias pré estabelecidas por um sistema de comando eletrônico, movimentado a partir de uma roda copiadora, que faz a leitura do



solo e define o passo de largada do material granulado, sendo dado seu volume de largada por um caracol, tornando assim a aplicação de iscas, especialmente formicidas, mais rápida, em espaçamento e quantidade com maior precisão, e maior segurança para operador.

(71) Luis Paulo Arruda Estery (BR/RS)

(72) Luis Paulo Arruda Estery

(21) **BR 20 2012 000818-7 U2** **3.1**
(22) 13/01/2012

(51) B41F 16/00 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA ASSINAR DOCUMENTOS

(57) MÁQUINA PARA ASSINAR DOCUMENTOS. O presente pedido de patente de modelo de utilidade se refere a uma Máquina para Assinar Documentos, mais precisamente, um equipamento eletromecânico para imprimir, cancelar ou assinar cheques, duplicatas, documentos de identificação e de veículos, petições, processos, apólices de seguros, documentos aduaneiros e governamentais e todos os tipos de contratos e documentos impressos em papel de formato A4 ou Ofício que necessitem ser assinados em grandes quantidade.

(71) ELPIDIO BARBOSA DE GODOY JUNIOR (BR/SP)

(72) ELPIDIO BARBOSA DE GODOY JUNIOR

(74) SUELI GALVES GOMES

(21) **BR 20 2012 000846-2 U2** **3.1**
(22) 13/01/2012

(51) A01K 97/10 (2006.01), A01K 97/12 (2006.01), A01K 87/02 (2006.01)

(54) SUPORTE PARA CANIÇOS DE PESCA COM ALARME ELETRÔNICO

(57) SUPORTE PARA CANIÇOS DE PESCA COM ALARME ELETRÔNICO, patente de Modelo de utilidade para caniços de pesca com a inovação de detecção de movimento e alarme. A base do suporte de caniços é separada em duas partes para formar uma articulação. O conjunto se dobra assim que a ponta da vara é puxada fazendo com que o sensor de movimentado dispare o alarme sonoro. Este equipamento destina-se a melhorar a sinalização das varas combinando-o com a função de suporte já existente para facilitar o manejo para os pescadores.

(71) Marcelo Rodrigues Pinheiro (BR/GO), Adigar Severino da Silva (BR/GO)

(72) Adigar Severino da Silva, Marcelo Rodrigues Pinheiro

(21) **BR 20 2012 000971-0 U2** **3.1**
(22) 16/01/2012

(51) B60P 7/04 (2006.01), B60P 7/02 (2006.01), B60P 7/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM MECANISMO AUTOMATIZADO PARA COBERTURA DE CARRETAS TRANSPORTADORAS E/OU CARROCERIAS DE CAMINHÕES OU AFINS

(57) DISPOSIÇÃO EM MECANISMO AUTOMATIZADO PARA COBERTURA DE CARRETAS TRANSPORTADORAS E/OU CARROCERIAS DE CAMINHÕES OU AFINS, se refere a um equipamento automático provido de duas sustentações laterais (1), para a lona enroscada (1.1) e para o estiramento da mesma (1.2), compreendendo ainda um rolo de lona (2) e arcos de sustentação (3). O sistema de acionamento emprega um motor (4), que pode ser elétrico, hidráulico ou pneumático, localizado na extremidade do rolo de lona (2), que executa o giro da mesma para cobrir e descobrir a carga. Este acionamento é dotado de um braço telescópico ou fixo (5), que directoria e alinha o giro do motor (4), tracionado por mola (6) ou por peso. O rolo (2) é ainda provido de uma fita magnética, que auxilia na vedação da tona, e/ou com uma mola (7) que traciona o lado oposto do motor, mantendo o alinhamento da lona.

(71) Teresinha Ozelame Meazza (BR/RS)

(72) Teresinha Ozelame Meazza

(74) Gilson Almeida da Motta

(21) **BR 20 2012 000984-1 U2** **3.1**
(22) 16/01/2012

(51) G07B 11/00 (2006.01), F16L 1/036 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO VALIDADOR DE PASSE ELETRÔNICO

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO VALIDADOR DE PASSE ELETRÔNICO, idealizada, por uma estrutura para a fixação do equipamento validador em veículo de transporte coletivo, urbano; na forma usual os equipamentos validadores, são afixados em barras tubulares verticais, por meio de abraçadeiras, o grande inconveniente dessas barras, reside no fato de que não é possível rotacionar o equipamento em torno da haste de fixação, para um melhor ajuste posicional, uma vez que o seu posicionamento é definido em função do orifício, circular por onde se projeta o cabo com a fiação elétrica, a fim de solucionar esse inconveniente foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, denominado de estrutura para fixação do equipamento validador de passe eletrônico (1), constituída por uma estrutura esguia verticalizada, conformada a partir de dois segmentos tubulares retilíneos (2) alinhados longitudinalmente, porém descontinuos, na região próxima a mediana, sendo unidas nessa porção por um segmento tubular arqueado (3).

(71) JURANDIR SILVA SANTOS (BR/SP)

(72) JURANDIR SILVA SANTOS

(21) **BR 20 2012 000990-6 U2** **3.1**
(22) 16/01/2012

(51) B62D 12/02 (2006.01), B62D 12/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM SISTEMA DIRECIONAL DE VEÍCULOS PESADOS

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM SISTEMA DIRECIONAL DE VEÍCULOS PESADOS. Constituído de eixo dianteiro (1), dotado de barra de direção (2), e eixo traseiro (3) tipo tandem, tendo, no dito eixo dianteiro, alojamento central (4) para o diferencial (5); articulações laterais (6) dita barra de direção, e juntas homocinéticas (não ilustrada) de articulação das rodas do dito eixo dianteiro, e tendo, no dito eixo traseiro, braços laterais (7) do tipo tandem, transmissão por diferencial central (8) com balancim, (9), articulações laterais (10) individuais de direção, e juntas homocinéticas (11) de articulação das rodas do dito eixo traseiro.

(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)

(72) Roberto Otaviano Rossato, Roberto Otaviano Rossato, Marco Antonio dos Anjos Montenegro, Renato Antonio Sachetti

(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **BR 20 2012 001095-5 U2** **3.1**
(22) 17/01/2012

(51) A21C 1/14 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MOTOR TRIFÁSICO DEDICADO A CILINDRO INDUSTRIAL PARA MASSAS

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MOTOR TRIFÁSICO DEDICADO A CILINDRO INDUSTRIAL PARA MASSAS. É descrita uma disposição construtiva aplicada em motor trifásico dedicado a cilindro industrial para massas que compreende um motor de indução trifásico do tipo gaiola de esquilo (10) interligado a um inversor de frequência (20) acionado por um circuito eletrônico (30).

(71) Hercules Motores Elétricos Ltda (BR/SC)

(72) Leandro Bertolino

(74) PAP Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 20 2012 001109-9 U2** **3.1**
(22) 10/01/2012

(51) F21V 21/14 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM TETO REBAIXADO

(57) DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM TETO REBAIXADO. É pertencente ao campo técnico dos elementos de fixação de fontes de luz ou iluminação, e trata-se de um dispositivo que inclui pelo menos um elemento de fixação emteto, representado, preferencialmente, por haste axial dotada de rosca por toda extensão, aplicada para aprisionar um conjunto mecânico receptivo da fixação de luminária, sendo este conjunto mecânico originado por armação composta por seções. Sendo uma superior e outra inferior passível de ajustes no distanciamento com o ponto de fixação no teto e no dimensionamento radial de uma seção, com o fito de possibilitar perfeita acomodação go limite do orifício disposto no teto rebaixado.

(71) Mario Hitoshi Neto Takahashi (BR/PR), Roberto Ferreira dos Santos (BR/PR)

(72) Mario Hitoshi Neto Takahashi, Roberto Ferreira dos Santos

(74) Marcelo Alves Pereira

(21) **BR 20 2012 002175-2 U2** **3.1**
(22) 31/01/2012

(51) B65D 81/38 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01), A47G 23/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PORTA-LATA DE BEBIDA COM VÃO PARA FORMAR GELO

(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PORTA-LATA DE BEBIDA COM VÃO PARA FORMAR GELO refere-se a um porta-lata (P) que integra uma peça externa (1) em plástico que tem inserida uma peça interna (2) em alumínio, por meio de encaixe (3) estanque, formatando um vão (4) passível de receber água ou gel que congelados criam uma camada de gelo (5) cuja temperatura é transferida para lata (6) inserida na peça interna (1).

(71) Fish Utilidades Domésticas Ltda - EPP (BR/SP)

(72) Antonio Curiel Martins

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S

(21) **BR 20 2012 003909-0 U2** **3.1**
(22) 23/02/2012

(51) E04F 21/02 (2006.01), E04G 21/20 (2006.01)

(54) MÁQUINA PARA REBOCAR PAREDES

(57) MÁQUINA PARA REBOCAR PAREDES MODELO DE UTILIDADE, É UM EQUIPAMENTO MECÂNICO QUE TEM POR FINALIDADE REBOCAR PAREDES COM RAPIDEZ, POR SE COLOCAR MASSA DE REVESTIMENTO EM SUA CAÇAMBA, LIGANDO O MOTO-REDUTOR FAZ COM QUE A CAÇAMBA CIRCULE EM SENTIDO VERTICAL AONDE A MASSA DE REVESTIMENTO VAI ATÉ A RÉGUA APLICADORA QUE PRESSIONA, ESPALHA E APLICA A MASSA DE REVESTIMENTO NA SUPERFÍCIE DA PAREDE FORMANDO ASSIM O REVESTIMENTO. POSSUEM TAMBÉM RODÍZIOS EM SUA BASE ONDE A MÁQUINA SE SUSTENTA SOBRE TRILHO ENQUANTO EXECUTA O SERVIÇO DE REBOCAR PAREDES E PARA QUE CIRCULE NO SENTIDO HORIZONTAL PARA GARANTIR O ALINHAMENTO HORIZONTAL DO REVESTIMENTO. TEM COMO APOIO AUXILIAR TRAVAS QUE DÃO SUSTENTAÇÃO AO EQUIPAMENTO PARA QUE NÃO RECUE OU INCLINE PARA TRAZ ENQUANTO SE APLICAM A MASSA DE REVESTIMENTO E PEÇAS FRONTAIS SUPERIORES QUE TEM POR FINALIDADE FECHAR A PASSAGEM DA MASSA DE REVESTIMENTO QUANDO A CAÇAMBA CHEGAR AO FIM DE CURSO SUPERIOR.

(71) Amilton Furtado da Conceição (BR/BA)

(72) Amilton Furtado da Conceição

(21) **BR 20 2012 004248-2 U2** **3.1**
(22) 27/02/2012

(51) G01F 23/04 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01)



(54) VARETA MEDIDORA ANTI-FRAUDES INTRODUZIDA EM TANQUE DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO

(57) "VARETA MEDIDORA ANTI-FRAUDES INTRODUZIDA EM TANQUE DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO" Trata-se de uma vareta medidora anti-fraudes de combustível (4) adaptado em tanque de combustível líquido (1) paralela ao tubo de abastecimento (2), facilitada por um tubo de condução (3) com furo de suspiro (5) que permite romper o refluxo de combustível ou vapores, seguido por um puxador dobrável tipo dobradiça (7) na ponta, e por tornar a tampa do tanque de combustível (6) o lacre por pressão à vareta medidora, evitando assim seu furto. tudo com intuito de equilibrar esta relação de consumo, eliminando possíveis prejuízos causados por panes elétricas ou adulterações nos sistemas eletrônico-digitaia, de bombas de postos ou mesmo nos veículos.

(71) Maria Francisca Pereira Figueiredo (BR/MG)

(72) Maria Francisca Pereira Figueiredo

(74) Edilson Pereira Gonçalves

(21) **BR 20 2012 004897-9 U2**

3.1

(22) 05/03/2012

(51) D06C 15/00 (2006.01), D06C 15/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CALANDRA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CALANDRA. A presente patente de modelo de utilidade refere-se a uma disposição construtiva aplicada em calandra (1), particularmente em calandra térmica têxtil para sublimação, dotado de uma pluralidade de pares de eixos giratórios (2 e 2'; 3 e 3'; 4 e 4'); para posicionamento de rolos de papel transfer (20); de tecido, e de papel de proteção (30), permitindo que eles sejam rebobinados após a estampagem, e ainda que os papéis (20, 30) sejam reutilizados e a possibilidade de estampar-se peças textéis já cortadas enquanto o papel transfer permanece em bibina.

(66) MU 9101275-9 16/06/2011

(71) Metalnox Indústria Metalúrgica LTDA. (BR/SC)

(72) João Pereira

(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **BR 20 2012 006136-3 U2**

3.1

(22) 11/04/2012

(51) G09F 3/03 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM LACRE DE SEGURANÇA

(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM LACRE DE SEGURANÇA. Compreende a presente patente de modelo de utilidade a um aperfeiçoamento introduzido em lacre de segurança, objetivando seu uso como sistema inviolável de segurança utilizado em múltiplos seguimentos (gêneros alimentícios, vestuário, transporte, posto de combustível, medidores de água e energia, placas de automóveis), caracterizado por ser constituído por uma cápsula (1), com as extremidades arredondadas (2) e paredes (3) estreitamente reforçadas. Detentora de dois pontos de travamento: esquerdo (4) e direito (5); que tem por finalidade travar os dentes (6) do componente ancora (7), que por sua vez possui dois furos (8) e um retângulo (9) em sua parte central, cujo objetivo é prender e dirigir o arame/fita metálica (10) até o interior da capsula, proporcionando praticidade, comodidade e segurança.

(71) M2M Injeção e Ferramentaria LTDA - ME (BR/MG)

(72) Márcio Monteiro Dos Santos, Cláudio Márcio Rodrigues, Marcelo Chaves Dos Santos

(74) Lenice De Melo Soares

(21) **BR 20 2012 006499-0 U2**

3.1

(22) 22/03/2012

(51) F41C 33/02 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM COLDRE

(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM COLDRE. O presente aperfeiçoamento é caracterizado por um Coldre (1) fabricado em Nylon altamente resistente, dotado de novo sistema de encaixe rápido (5), que permite ao usuário operá-lo de maneira prática, segura e eficaz. O produto, por sua vez, não possui parafusos nem tampouco peças de metais. O sistema de encaixe (5) do coldre (1) possui medida padrão em todos os produtos, sendo compatível com outros equipamentos do gênero, podendo substituí-lo em pouco tempo. Através desse novo sistema de encaixe (5), as peças, como a plataforma do Coldre (4), serão fixadas ao equipamento (1) e imediatamente travadas pelas hastes (2), preservando a segurança e integridade do armamento. A referida haste (2), no entanto, tem a finalidade de travar e destravar o armamento após introduzi-lo ao coldre (1), onde o travamento ocorre automaticamente ao introduzir a arma ao equipamento (1), e o sistema de liberação se dará através de pressão nas hastes (2), exercida pelos dedos polegar e indicador do operador.

(71) Ana Carolina de Andrade (BR/PR), Alessandra Kutiski da Costa (BR/PR)

(72) Alessandra Kutiski da Costa, Ana Carolina de Andrade

(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **BR 20 2012 006618-7 U2**

3.1

(22) 23/03/2012

(51) E06C 1/16 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESCADA

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESCADA" Compreende a presente patente de modelo de utilidade a um modelo especial de escada (1) formada por um conjunto de peças conectadas através de furos não passantes, que compõe um kit para montagem, contendo: segmentos de tubos (2 e 2A); arco tubular (3) com peças de acabamento (4); degrau maior superior (5); degrau menor (6); pés tubulares (7); travessa de segurança (8) com tubo de ligação (9) e haste de travamento (9A); e conexões, do tipo "T" (10) e reta (10A). Peças estas, que formam o conjunto para montagem da escada a partir do encaixe dos pés tubulares nos segmentos de tubos, intercalados pelos degraus menores, até o ápice da escada onde se encaixam no degrau maior superior, onde, também, são encaixados os segmentos de tubos para formar os varais paralelos posteriores.

(71) Ernani José dos Santos (BR/MG)

(72) Marcelo Silva Pinto, Isabela Carvalho de Moraes, Priscila Carneiro e Silva

(74) Karla Emanuelle de Sá Almeida

(21) **BR 20 2012 006800-7 U2**

3.1

(22) 27/03/2012

(51) A47J 37/04 (2006.01), A47J 37/06 (2006.01)

(54) ESPETO GIRATÓRIO REGULÁVEL MOVIDO A PILHAS

(57) A presente Patente de Modelo de Utilidade, refere-se à um ESPETO GIRATÓRIO REGULÁVEL MOVIDO À PILHAS. Ao acionar a chave liga/desliga (10) existe a transmissão da energia oriundas de pilhas comuns, transmitindo força para o eixo do motor, que, por sua vez, irá mover o tubo de regulagem (6). Estando o ESPETO GIRATÓRIO REGULÁVEL MOVIDO À PILHAS regulado para o tamanho da churrasqueira, e tendo sido introduzida a carne à ser assada, e as garras curtas, superior (8) e inferior (9), devidamente travadas pelo parafuso de fixação (5), dando início ao cozimento da carne. O afastamento do cabo (10), através da haste de sustentação (2) impede que o calor danifique o motor e pilhas, pois pouco aquecimento haverá no cabo (1). As garras (figuras 8 e 9) suportam qualquer tipo de carne (frango, peixes, carnes vermelhas), até o limite de 6 kg. A tampa traseira é facilmente removida, pois dentro dela possui um anel de borracha, com pressão suficiente para abrir ou fechar o cabo (1), tendo acesso ao compartimento de 4 pilhas. Por não utilizar baterias recarregáveis, o consumidor terá a tranquilidade de adquirir suas pilhas em qualquer lugar, pois são facilmente encontradas. Possui regulagem de 50 à 70 cm, por conta do tubo de regulagem (6), o que confere ao ESPETO GIRATÓRIO REGULÁVEL MOVIDO À PILHAS possibilidade de levá-lo para qualquer lugar, diferentemente dos modelos de utilidade que utilizam-se de energia elétrica para mover os motores. A aparência do ESPETO GIRATÓRIO REGULÁVEL MOVIDO À PILHAS (1/1) também se destaca, pois no momento de assar o churrasco, desaparecem todos os fios que os demais modelos de utilidade oferecem. Também, o ESPETO GIRATÓRIO REGULÁVEL MOVIDO À PILHAS possui um cabo extremamente anatômico (38mm externamente), exatamente o mesmo tamanho dos espetos comerciais conhecidos, fazendo com que ele pareça um espeto comum, mais agradável ao ambiente.

(71) Luciano Kaefer ME (BR/RS)

(72) Luciano Kaefer

(21) **BR 20 2012 006922-4 U2**

3.1

(22) 28/03/2012

(51) H03F 1/28 (2006.01)

(54) AMPLIFICADOR VALVULADO PARA INSTRUMENTO MUSICAL COM DISPOSITIVO PARA REDUÇÃO DE MICROFONIA

(57) AMPLIFICADOR VALVULADO PARA INSTRUMENTO MUSICAL COM DISPOSITIVO PARA REDUÇÃO DE MICROFONIA. Modelo de Utilidade baseado nos projetos convencionais de amplificadores para instrumento musical, consolidados pelo uso ao longo de décadas, mas que, no entanto, ainda não solucionaram adequadamente o problema da microfonia, que é ocasionalmente reduzida ao se abaixar o volume do equipamento. Esse tipo de amplificador é usualmente composto de uma caixa acústica (figura 1 e figura 3), dotada de pelo menos um alto-falante, e de amplificador embutido, que neste caso é valvulado (esse problema não afeta os circuitos transistorizados). O modelo proposto é caracterizado pelo emprego de uma caixa interna (figura 5, item 1) que, isolando o amplificador ou parte dele, dos alto-falantes, consegue naturalmente reduzir, ou mesmo suprimir, a geração de microfonia, sem comprometer a qualidade sonora do conjunto.

(71) FREDERICO OTAVIO CALDATTO WUTKE (BR/DF)

(72) FREDERICO OTAVIO CALDATTO WUTKE

(21) **BR 20 2012 007008-7 U2**

3.1

(22) 29/03/2012

(51) A63B 25/08 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO ESPORTIVO IMPULSIONADOR

(57) EQUIPAMENTO ESPORTIVO IMPULSIONADOR. A presente patente de modelo de utilidade tem por objetivo um equipamento esportivo impulsionador que utiliza sistema de ar comprimido para impulsão.

(71) Valdinei Antonio Domingues Bonetti (BR/SC)

(72) Valdinei Antonio Domingues Bonetti

(74) Catiane Zini Borela

(21) **BR 20 2012 007010-9 U2**

3.1

(22) 29/03/2012

(51) H02P 1/56 (2006.01)

(54) ACIONADOR MAGNÉTICO DE GERADOR

(57) ACIONADOR MAGNÉTICO DE GERADOR. A presente patente de modelo de utilidade tem por objetivo um equipamento gerador de energia elétrica de maneira sustentável através do magnetismo de ímãs.

(71) Valdinei Antonio Domingues Bonetti (BR/SC)

(72) Valdinei Antonio Domingues Bonetti

(74) Catiane Zini Borela

(21) **BR 20 2012 007027-3 U2**

3.1

(22) 29/03/2012

(51) B60S 3/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM LAVADORAS DE ESCOVAS ROTATIVAS

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM LAVADORAS DE ESCOVAS ROTATIVAS. Refere-se o objeto da presente patente a um lavador de peças constituído pelo pórtico móvel (02), pelas escovas verticais (03) e (04) e pela escova horizontal (05).

(71) Ebert Tecnologia Ltda (BR/RS)

(72) Guilherme Ebert

(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 20 2012 007052-4 U2**

3.1

(22) 29/03/2012

(51) A24F 47/00 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01)



(54) SIMULADOR DE CIGARRO PARA EX-FUMANTES

(57) SIMULADOR DE CIGARRO PARA EX-FUMANTE. Patente de Modelo de Utilidade para um simulador de cigarro para ex-fumantes, consistindo em um canudo com 7mm de diâmetro e 8,5cm de altura, em material dotado de plasticidade (considerando que um cigarro normal não é confeccionado em material sólido), o qual recebe uma etiqueta adesiva com uma simulação gráfica de filtro já pré-impressa, e ainda uma pequena porção de palha plástica encaixada na extremidade oposta ao "filtro". A ideia é que o artefato fique o mais próximo possível de um cigarro em seu aspecto, textura, tamanho e peso. A palha plástica é responsável por tornar viável não só a semelhança visual, mas também a simulação de uma tragada, trazendo alívio ao usuário na síndrome de abstinência psicológica e evitando sua recaída.

(71) Eliana Rosa Xavier Pires (BR/RS)

(72) Eliana Rosa Xavier Pires

(21) **BR 20 2012 007053-2 U2** **3.1**
(22) 29/03/2012

(51) B65G 45/12 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM LÂMINA RASPADORA SECUNDÁRIA PARA CORREIAS TRANSPORTADORAS

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM LÂMINA RASPADORA SECUNDÁRIA PARA CORREIAS TRANSPORTADORAS. Compreende a presente patente a uma lâmina secundária de poliuretano, com inserto metálico especial, que aumenta a área de contato na correia e reduz a agressão sobre a mesma, evitando assim o aparecimento de trincas no inserto e cortes na correia, garantindo com isso maior eficiência de raspagem. Sendo o inserto de aço especial (1) tratado para atingir uma dureza menor que a do tungstênio e envolvido com poliuretano (2) contendo frisos (3) frontalmente. Referido poliuretano (2), que é fundido juntamente com o inserto de aço (1), tornando-se uma peça única, para reduzir a agressão da lâmina sobre a superfície da correia com 4 vezes e aumentar sua vida útil.

(71) Natalie Erbschwendner (BR/MG), Ricardo Erbschwendner (BR/MG)

(72) Natalie Erbschwendner, Ricardo Erbschwendner

(74) João de Paula Ferreira - Lancaster

(21) **BR 20 2012 007196-2 U2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) E04G 9/05 (2006.01), E04G 9/02 (2006.01)

(54) CAIXA MODULAR PARA CONFORMAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS

(57) CAIXA MODULAR PARA CONFORMAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS. A patentes de modelo de utilidade visa proteger uma nova forma e aperfeiçoamento em caixa modular para conformação de blocos vazados, sendo um conjunto de chapas metálicas conformadas com acabamento por pintura epóxi, encaixadas entre si, sem a utilização de parafusos ou soldas, com troncos poliméricos ou metálicos utilizados como molde para conformação de blocos para a construção civil pela utilização de argamassa, de forma manual e prática, sem necessidade de uso de prensas, sistemas de vibração manual ou automático e esforços físicos demasiados para desenformar o produto, resultando em um produto com melhor acabamento, sendo caracterizada por apresentar um conjunto de peças, que são encaixadas de modo a compor uma caixa modular (01), sendo esta dividida em vários módulos independentes, composto por uma base (02), chapas guias (04), sendo os únicos itens a receber pontos de solda, bases do molde (05), tampa (08), fechamento (09), molde (15) e sua base (16), travas (19), e espaçador (20).

(71) Daniel Konczak Cardoso (BR/SC)

(72) Daniel Konczak Cardoso

(74) Agostinho de Melo

(21) **BR 20 2012 007220-9 U2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) B01F 7/20 (2006.01), C05F 3/06 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE MOVIMENTAÇÃO DE DEJETOS SUÍNOS

(57) MÁQUINA DE MOVIMENTAÇÃO DE DEJETOS SUÍNOS. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a uma máquina de movimentação de dejetos suínos, desenvolvida para o tratamento de dejetos de suínos, com finalidade de tratar todo o dejeito suíno produzidos diariamente nas criações. Através de uma máquina (1) com eixos helicoidais (2) submersos no tanque com dejetos líquidos, acionados por um único motor (4) interligado a uma caixa redutora (16) de acionamento através de engrenagens (5) duplas. A máquina (1) ainda tem um ajuste de subida e descida vertical através dos duplos fusos (15) posicionados em cada roda (13).

(71) Sebastião Valmir Rodrigues (BR/SC)

(72) Sebastião Valmir Rodrigues

(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 20 2012 007286-1 U2** **3.1**
(22) 30/03/2012

(51) A47C 7/18 (2006.01), B68G 13/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM CADEIRA COM PAINÉIS REVESTIDOS

(57) "DISPOSIÇÃO EM CADEIRA COM PAINÉIS REVESTIDOS" O modelo de utilidade refere-se a uma disposição introduzida em cadeira que emprega uma manta termoconformada para revestimento dos painéis de assento e/ou encosto. A disposição em cadeira compreende painéis de assento e/ou encosto revestidos de uma manta termoconformada (1). Preferencialmente, a manta termoconformada (1) é aplicada diretamente no painel do assento e/ou encosto por colagem, embora outras técnicas de fixação possam ser empregadas. Ainda preferencialmente, a manta termoconformada (1) compreende uma superfície externa (2), de material tecido ou não tecido, e uma camada inferior de material termoplástico espumado (3), responsável pelo efeito de estofamento da cadeira.

A camada inferior (3) é obtida pela espumação de polietileno (PE), poliéster (PL) ou acetato de vinil-etileno (EVA).

(71) PCZ Empreendimentos Imobiliários Ltda (BR/RS)

(72) Pedro Teston Cini

(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **BR 20 2012 007452-0 U2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) A01C 5/04 (2006.01)

(54) BROCA MULTIUSO PARA SOLO

(57) BROCA MULTIUSO PARA SOLO. O presente modelo confeccionado em metal refere-se a uma broca com uma parte interna (macho) e outra externa cilíndrica (fêmea), as quais apresentam as seguintes partes com suas respectivas dimensões: uma haste interna (macho) com 64 cm de comprimento, dos quais 6 cm é uma ponta em espiral, a qual tem a finalidade de abrir caminho no solo e a outra extremidade com uma rosca, que se prende ao motor; um pino/trava no macho, cujo objetivo é ser fixar na fêmea; uma parte cilíndrica e oca (fêmea), através da qual são colocados insumos, corretivos e mudas no solo; uma rosca helicoidal externa à fêmea, cuja função é facilitar a entrada do conjunto macho/fêmea no solo; um disco externo à fêmea e regulável por dois parafusos, cujo objetivo é determinar a profundidade da broca no solo.

(71) Universidade Federal De Lavras (BR/MG), Fundacao De Amparo a Pesquisa Do Estado De Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(72) Virgílio Anastácio Da Silva

(21) **BR 20 2012 007462-7 U2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) B62K 21/12 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM GUIDÃO DE MOTOS ELÉTRICAS E OUTROS VEÍCULOS SEMELHANTES

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM GUIDÃO DE MOTOS ELÉTRICAS E OUTROS VEÍCULOS SEMELHANTES. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Guidão de Motos Elétricas e Outros Veículos Semelhantes, o qual compreende o conjunto completo de direção, ou seja, as extremidades inferiores ou local correspondente aos amortecedores (2), o corpo central (3) com local para o conjunto ótico e a extremidade superior que compreendendo os manetes (4) para dirigir a moto elétrica e é caracterizada por ser constituída por guidão fabricado em material plástico injetado, sendo que sua utilização garante uma estrutura leve, resistente e capaz de suportar até 200 kg. de carga, além de oferecer um produto fácil de ser personalizado de forma a outorgar-lhe um design diferenciado ao produto em questão.

(71) Bienne do Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Eduardo Saddemi

(74) Fabiano Maia Rocco

(21) **BR 20 2012 007463-5 U2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) A47D 1/02 (2006.01), A47D 1/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM CADEIRA PARA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM CADEIRA PARA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS. A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Cadeira Para Alimentação de Crianças, (1), formada por cadeira confeccionada em plástico de engenharia, dobrável e articulável, bem como um de seus componentes é destacável, sendo caracterizada por ser constituída por assento (2), encosto (3), braços (4), bandeja (5), pés articuláveis (6) e cintos (7), bem como outros componentes de menor tamanho, sendo a bandeja (5) é destacável da cadeira (1) para permitir a dobra da mesma, sendo que para realizar esta ação, serão pressionados os botões laterais (8) dos braços para levantar e retirar a mesma, a cadeira (1) será dobrada quando se pressionem ambos os botões localizados nas extremidades das faces inferiores de cada braço, puxando então o encosto (3) para frente, e para dobrar os pés (6), se apertam os dois botões laterais (9) que estão posicionados na interseção dos dois apoio ou pés (6) dobrando-se um sobre o outro, fechando o sistema de articulação, destacando-se que no local onde estão posicionados os botões (14), estão dispostas as rótulas contendo os sistemas de articulação, um em cada lado, sendo cada um deles formado por uma série de componentes, dentre os quais podemos destacar molas (15), parafusos (16), engrenagem (17) dentada e tampas (18), bem como na parte inferior dos pés (6), quatro apoios de borracha (19), um em cada canto.

(71) Bienne do Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Eduardo Saddemi

(74) Fabiano Maia Rocco

(21) **BR 20 2012 007467-8 U2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) B05B 13/00 (2006.01), B62B 1/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM CARRINHO PULVERIZADOR

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM CARRINHO PULVERIZADOR. A presente patente de Modelo de Utilidade direcionada a Disposição Técnica Introduzida em Carrinho Pulverizador, a qual refere-se a um carrinho com adaptação para bomba costal para pulverização em lavouras, áreas urbanas e residenciais, sendo caracterizado por ser constituído de um estrutura metálica de sustentação, duas rodas para a locomoção/transporte do mesmo, galão para transportar o líquido a ser pulverizado, sistema de bombeamento, coroa de bicicleta com eixo acoplado para bombeamento do líquido, dois punhais em estilo guidom de bicicleta, sendo que um deles possui o dispositivo para acionar a pulverização, régua para a pulverização, sendo que



esta é fixada à uma torre onde a régua pode ser fixada em vários níveis de altura, conforme a necessidade e/ou condições do ambiente. Dentre os diferenciais deste Carrinho Pulverizador, temos o bombeamento automático, que acontece com o movimento do acrrinho, devido ao sistema acopado à coroa de bicicleta presente neste, além de suas dimensões que o tornam externamente portátil, e sua torre para ajuste da régua para pulverização, podendo ser ajustada rapidamente em vários níveis de altura, conforme as necessidades e/ou condições do ambiente, e vale ressaltar também a total comodidade e segurança do usuário na aplicação. Tecnicamente este Carrinho Pulverizador possui e oferece características próprias de desenvolvimento, dentre as quais destacamos o diferencial de possuir um sistema de bombeamento automático, regulagem de altura para a régua para a pulverização, dimensões relativamente pequenas que garantem portabilidade e maior campo de aplicação.

(71) Silvio Zambon De Oliveira (BR/MT)

(72) Silvio Zambon De Oliveira

(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 20 2012 007468-6 U2** **3.1**
(22) 02/04/2012

(51) E05F 1/14 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MOLA ELASTOMÉRICA FECHAMENTO DE PORTAS

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MOLA ELASTOMÉRICA PARA FECHAMENTO DE PORTAS - É descrita uma disposição construtiva em mola elastomérica para fechamento de portas que compreende um tubo vazado (10) que apresenta uma das extremidades dotada de uma base (11) e na região interna de uma mola elastomérica (20) disposta justaposta à base (11), com uma base de pista (30) posicionada sobre a mola elastomérica (20) que recebe na fase oposta a pista (31) cuja extremidade livre apresenta borda dotada de encaixe fêmea (311) que permite o posicionamento de um came (40) com encaixe macho pressionado por um pino (50) fixado ao tubo (10) através de uma bucha (60) e apresentando tampa interna com orifícios de fixação (70) e tampa de proteção (711).

(71) Francisco Alan Freitas Marinho (BR/CE), Raimundo Rauniro Maia da Silva (BR/CE)

(72) Francisco Alan Freitas Marinho, Raimundo Rauniro Maia da Silva

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

(21) **BR 20 2012 007658-1 U2** **3.1**
(22) 03/04/2012

(51) H02H 3/22 (2006.01), H01R 31/02 (2006.01)

(54) APRIMORAMENTO INTRODUIZIDO EM FILTRO DE LINHA COM PONTOS CONECTÁVEIS E FLEXÍVEIS, ALIMENTADO POR CABO DE FORÇA EXTENSÍVEL

(57) APRIMORAMENTO INTRODUIZIDO EM FILTRO DE LINHA COM PONTOS CONECTÁVEIS E FLEXÍVEIS, ALIMENTADO POR CABO DE FORÇA EXTENSÍVEL consiste em aparato que permite conexões espaçadas a partir de um plugue-macho padrão (1), ao qual se conecta um cabo de força extensível (2), dotado de botão para travamento de curso (3), e que transporta a energia até um gabinete (4), que contém porta-fusível (5), ponto luminoso (6) indicativo de funcionamento, chave liga-desliga (7), deste gabinete partem cabos secundários (8), aos quais são conectados os plugues-fêmea (9).

(71) Antonio Bento Rodrigues Pontes (BR/PR)

(72) Antonio Bento Rodrigues Pontes

(74) Thomas Raymund Korontai

(21) **BR 20 2012 007662-0 U2** **3.1**
(22) 03/04/2012

(51) B02C 1/10 (2006.01)

(54) SEGMENTO DE DENTE PARA BRITAGEM DE ROCHAS - PERFIL HELICOIDAL

(57) SEGMENTO DE DENTE PARA BRITAGEM DE ROCHA - MONTAGEM HELICOIDAL - O seguimento de dente para britagem de rocha em montagem helicoidal consiste na montagem alternada dos segmentos de dentes onde as linhas de centro de cada modelo de peça apresentam variações angulares em relação ao centro do posicionamento dos dentes (03) com a linha de centro (02) do encaixe (01). Para atender as solicitações de britagem em rochas maiores, reuziu a quantidade de dentes (04) no segmento, sendo que os mesmos apresentam variações em suas alturas, ou seja, em cada segmento um dente é mais alto (06) em relação ao outro (07). Visando o aumento da resistência do dente foi necessário um acréscimo na espessura (05) da base do segmento e também a criação de uma nervura (08) entre os dentes. Para manter o distanciamento correto entre os dentes houve alteração na espessura (10) do espaçador, sendo que os mesmos são fundidos em uma única peça nesta espessura.

(71) Usimaster Usinagem Industrial Ltda (BR/MG)

(72) José Gedael Fagundes Jr, Silas Ferreira de Lima

(21) **BR 20 2012 007663-8 U2** **3.1**
(22) 03/04/2012

(51) H01R 9/22 (2006.01)

(54) APRIMORAMENTO INTRODUIZIDO EM FILTRO DE LINHA COM PONTOS CONECTÁVEIS, EXTENSÍVEIS E RETRÁTEIS

(57) APRIMORAMENTO INTRODUIZIDO EM FILTRO DE LIHA COM PONTOS CONECTÁVEIS, EXTENSÍVEIS E RETRÁTEIS consiste em plugue-macho padrão (1), ao qual se conecta um cabo de força (2) de entrada da rede, também extensível e retrátil, com botão de tarvamento de curso (3), e que transporta a energia até um gabinete (4), que contém porta-fusível (5), ponto luminoso (6) indicativo de funcionamento, chave liga-desliga (7), deste gabinete partem cabos secundários (8), que são extensíveis e retráteis por meio de um dispositivo de recolhimento e permitindo comprimentos variáveis destes cabos, a estes últimos sendo conectados os plugues-fêmea (9), com botão de travamento de curso (10) para cada cabo.

(71) Antonio Bento Rodrigues Pontes (BR/PR)

(72) Antonio Bento Rodrigues Pontes

(74) Thomas Raymund Korontai

(21) **BR 20 2012 007863-0 U2** **3.1**
(22) 05/04/2012

(51) A47C 17/00 (2006.01), A61H 23/02 (2006.01), A61H 23/04 (2006.01)

(54) MÁQUINA ELETROMECÂNICA AUXILIADORA SEXUAL

(57) MÁQUINA ELETROMECÂNICA AUXILIADORA SEXUAL. É um dispositivo que permite reduzir o grande esforço físico durante o ato sexual e possibilitando ao casal maiores atenções mútuas, podendo ser de forma de banqueta almofadada figura A, com movimento vibratório no sentido vertical e de forma de pranchão revestido com manta macia figura B, com movimento vibratório horizontal, podendo ter movimentos combinado vertical x horizontal; receber de forma complementar cadeiras, braçadeiras, encostos, pedais, manípulos e outros, fixos diretamente ou dispostos nas proximidades do equipamento; permitir a construção em diversos materiais rígidos como aço, madeira, cerâmica e/ou plásticos; ter o comando por fios ou controle remoto.

(71) Mário Yoshio Nishimura (BR/PR)

(72) Mário Yoshio Nishimura

(21) **BR 20 2012 008137-2 U2** **3.1**
(22) 09/04/2012

(51) B65D 30/02 (2006.01)

(54) SACOLA RETORNÁVEL FEITA EM CAIXA DO TIPO TETRA PAK

(57) "SACOLA RETORNÁVEL FEITA EM CAIXA DO TIPO TETRA PAK". trata-se de uma sacola/ou bolsa retornável feita principalmente com caixas do tipo "treta pak", utilizada para no momento de fazer compras. Refere-se o modelo a uma sacola/ou bolsa em formato alongado e retangular, confeccionada com caixas do tipo "tetra pak" e também com estrutura interna e acabamento lateral em lona e/ou material de banner, também reciclado.

(71) Yara Fernandes Lousão (BR/SC), Elizabeth Samy Prestes (BR/SC)

(72) Yara Fernandes Lousão, Elizabeth Samy Prestes

(74) Graciani Bilk

(21) **BR 20 2012 008174-7 U2** **3.1**
(22) 09/04/2012

(51) A23L 3/015 (2006.01), A23C 3/00 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM CÉLULA DE PRESSÃO HIDROSTÁTICA

(57) "APERFEIÇOAMENTO APLICADO EM CÉLULA DE PRESSÃO HIDROSTÁTICA", compreendido por um corpo principal cilíndrico, cuja secção superior detém internamente um furo dotado de rosca, seguido imediatamente por um canal e parede de encosto que projeta um escareado em ângulo de 45°, configurando um furo de menos diâmetro, que estende-se formando um duto que finda-se e parede de encosto que projeta um escareado em ângulo de 45°, seguido por um canal e por um segmento cilíndrico roscado, sendo que o duto recebe pela secção superior uma cápsula provido de uma câmara de armazenamento de fluido, cujo externo frontal detém um chanfro, que é inserido na cavidade oblíqua disposto no extremo traseiro do pino bloqueador, da tampa que detém parede oblíqua disposto no extremo traseiro do pino bloqueador, da tampa que detém parede oblíqua que se acopla ao escareado comprimida por um niple que é rosqueado no corpo principal cilíndrico através da rosca, sendo a cápsula em seu extremo inferior dotada de chanfro de 45° que se acopla no rebaixo de perfil contraposto do anteparo da cápsula, cujo extremos oposto recebe um cilindro batente que é inserido na cavidade no niple de pressão dotado de furo passante, que recebe um pino transferidor de força provido de cabeça limitadora, sobre a qual e posicionada um batoque de arraste, sendo que o conjunto é passível de receber um termopar através do furo disposto transversalmente no corpo principal cilíndrico.

(71) José Luis Passamai Junior (BR/ES), Marcos Tadeu D'Azevedo Orlando (BR/ES)

(72) José Luis Passamai Junior, Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando

(74) Unif Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 20 2012 008365-0 U2** **3.1**
(22) 10/04/2012

(51) A47B 3/08 (2006.01), A47B 1/06 (2006.01), A47B 5/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MESA ARTICULADA

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MESA ARTICULADA. Conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas é caracterizado por uma nova disposição construtiva introduzida em uma mesa articulada, sendo tal aparelho projetado para proporcionar maior conforto, praticidade e segurança aos seus usuários obtida pela possibilidade de desmontá-la e fixá-la junto à parede, sendo que esta operação pode ser realizada por uma única pessoa de forma fácil e rápido.

(71) Jones José Duarte (BR/RS), Marcos Romano Tomassoni (BR/RS)

(72) Jones José Duarte, Marcos Romano Tomassoni

(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **BR 20 2012 008394-4 U2** **3.1**
(22) 10/04/2012

(51) B65D 1/40 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUIZIDA EM BISNAGA

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUIZIDA EM BISNAGA. O presente resumo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para bisnaga, pertencente ao campo das embalagens, que recebeu disposição para ser usada, particularmente no acondicionamento de adesivos plásticos compreendida: por um corpo substancialmente cilíndrico (1); por bico dispensador extremo (2); por aba para pendurar (3), oposta ao bico; e por tampa (4); dita bisnaga formada por estrutura laminada de PE+AL+PE.

(71) DIXIE TOGA LTDA (BR/SP)

(72) KLEBER HUDSON ARAUJO NUNES

(74) AMADEU GENNARI FILHO



(21) **BR 20 2012 008473-8 U2** **3.1**
 (22) 11/04/2012
 (51) B60R 13/04 (2006.01), G09F 21/04 (2006.01), B60R 13/00 (2006.01)
 (54) PAINEL PUBLICITÁRIO DE BAGAGEIROS INTERNOS E PORTAS-PACOTES DE VEÍCULOS COLETIVOS
 (57) "PAINEL PUBLICITÁRIO PARA BAGAGEIROS INTERNOS E PORTA-PACOTES DE VEÍCULOS COLETIVOS" patente de modelo de utilidade para um painel (1) de caráter publicitário fixado em bagageiro interno ou porta-pacote (2) de veículos coletivos, fixado de tal maneira que este painel (1) possa substituir, está posicionado em um local de grande visibilidade por passageiros presentes no corredor (4) e ser aplicação modular (5) ou em toda a extensão (6) da estrutura do bagageiro interno (2).
 (71) Igor Augusto Alves Batista (BR/MG)
 (72) Igor Augusto Alves Batista, Cristiano Vinicius Godinho Soares, João Batista Pinheiro Júnior

(21) **BR 20 2012 008490-8 U2** **3.1**
 (22) 11/04/2012
 (51) B65G 47/52 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS NO CONJUNTO-SUPORTE DOS BRAÇOS COM GARRAS, DE PRENSA AUTOMÁTICA
 (57) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS NO CONJUNTO-SUPORTE DOS BRAÇOS COM GARRAS, DE PRENSA AUTOMÁTICA. Refere-se a conjunto-suporte dos braços com garras, de prensa automática, sendo uma série de conjuntos-suportes fixados simetricamente nas duas longarinas paralelas de uma prensa automática, visando amolgação e forjamento de peças metálicas axissimétricas utilizáveis em veículo, como cubos de roda, pontas de eixo e bielos, compreendendo o conjunto-suporte essencialmente um eixo longitudinal de três diâmetros (11, 12 e 13) que tem seu curso longitudinal definido por canal oblongo interno (14-B) de uma bucha cilíndrica removível (14), sendo que o acionamento de sensor convencional (21) ocorre com a movimentação concêntrica das longarinas (L) paralelas da prensa automática, para as realizações das operações de transferências das seções incandescentes de barras de aço cilíndricas, sendo consequentemente pressionado o braço com garra, convencionais, fixados na base retangular (9) que pressiona o eixo de três diâmetros (11, 12 e 13), que tem seu curso longitudinal definido por um canal oblongo interno (14-B) da bucha cilíndrica removível (14).
 (71) WHB Fundição S.A. (BR/PR)
 (72) Ronaldo Reis
 (74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

(21) **BR 20 2012 008493-2 U2** **3.1**
 (22) 11/04/2012
 (51) B26D 1/547 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM CARRETEL ACOPLÁVEL NO ROTOR DE MÁQUINA PORTÁTIL APARADORA DE GRAMA
 (57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDAS EM CARRETEL ACOPLÁVEL NO ROTOR DE MÁQUINA PORTÁTIL APARADORA DE GRAMA. Refere-se a carretel discoidal que é acoplável no rotor de máquina portátil aparadora de grama, acionada por combustível ou por eletricidade, sendo a máquina portadora por um operador para aparar grama, capim e outras determinadas vegetações, utilizando simultaneamente dois fios de corte de fibra têxtil sintética, nele introduzidos independentemente de forma manual, sendo um fio de corte (F1) ajustado centralizada e sinuosamente em dois dutos ou canalizações transversais (4-A), do interior de duas hastas-suporte transversais contíguas (4), ultrapassando as extremidades do fio de corte (F1) duas aberturas oblongas e opostas (3), enquanto que o outro fio de corte (F2), é oposta e diametralmente ajustado de mesma forma manual, nos pontos característicos reto mencionados e correspondentes, também ultrapassando as suas extremidades outras duas aberturas oblongas (3).
 (71) Nordtech Máquinas e Motores Ltda (BR/PR)
 (72) Renato Paulo Fiedler
 (74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

(21) **BR 20 2012 008564-5 U2** **3.1**
 (22) 12/04/2012
 (51) H04R 1/00 (2006.01), H04R 9/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FONE DE OUVIDO COM HASTE DO MICROFONE REMOVÍVEL
 (57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FONE DE OUVIDO COM HASTE DO MICROFONE REMOVÍVEL, refere-se a um fone de ouvido (1) do tipo cancelador de ruído conformado por um arco (2) ajustável onde se denotam cápsulas receptoras (3) cujo destaque é a haste do microfone (4) possuir meios para fazer a conexão e desconexão elétrica, dessa maneira possibilitando a substituição do microfone e compartilhamento do uso do fone (1) de ouvido por mais de uma pessoa.
 (71) Intelbras S/A Ind. de Telecomunicação Eletrônica Brasileira (BR/SC)
 (72) Juan Carlos Carrillo, Giovanni Muniz Pereira
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 20 2012 008694-3 U2** **3.1**
 (22) 13/04/2012
 (51) F02M 37/22 (2006.01)
 (54) PURIFICADOR PARA ELIMINAÇÃO DE IMPUREZAS DO ÓLEO DIESEL
 (57) PURIFICADOR PARA ELIMINAÇÃO DE IMPUREZAS DO ÓLEO DIESEL. Tratou o presente requerimento de modelo de utilidade, a um eficiente purificador para eliminação de impurezas presentes no óleo diesel como água, terra, areia, ferrugem e outros. A retenção destas impurezas é realizada por um corpo formando uma câmara primária (4) outra secundária (5) que internamente apresentada uma chapa vertical (26) guia, onde se fixa o defletor inferior (18),

recebendo na parte intermediária (8) e fixação dos defletores centrais (19) formando um triângulo, e na parte superior (7) o último defletor superior (20) também inclinado, de retenção das impurezas no compartimento inferior (12), para ser eliminado pelo registro de drenagem (17).
 (71) Amauri Sergio Zardinello (BR/SC), André Luis Busnello (BR/SC)
 (72) Amauri Sergio Zardinello, André Luis Busnello
 (74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 20 2012 008695-1 U2** **3.1**
 (22) 13/04/2012
 (51) B65D 6/16 (2006.01), B65D 25/20 (2006.01)
 (54) CANTONEIRA DOBRÁVEL PARA PROTEÇÃO EM EMBALAGENS E MÉTODO DE MONTAGEM
 (57) CANTONEIRA DOBRÁVEL PARA PROTEÇÃO EM EMBALAGENS E MÉTODO DE MONTAGEM. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a uma cantoneira de papelão, que trás como novidade invenyiva o recorte aplicado no cartão papelão/plástico, que possibilita que o mesmo seja facilmente dobrado formando uma cantoneira em "L", com sistema de travamento que a mantém montada. A cantoneira será utilizada nos cantos dos produtos a serem embalados, com a finalidade de proteger os eletrodomésticos, móveis e outros equipamentos. O referido cartão (2) de papel/plástico retangular é facilmente dobrado por meio de uma linha de enfraquecimento (3) longitudinal ao centro (4) para ser dobrado simetricamente ou não, formando um ângulo de 90 graus entre si. Já a segunda é realizada bem no centro (10) também no formato de um "L", de tal forma que a ponta macho (9) curvada se encaixe dentro do recorte fêmea (10) e ali fique travada.
 (71) Famobelo - Fábrica de Móveis Belo Ltda - ME (BR/SC)
 (72) Gilberto Kogi
 (74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 20 2012 008697-8 U2** **3.1**
 (22) 13/04/2012
 (51) F24F 13/08 (2006.01), F24F 13/06 (2006.01)
 (54) DEFELETOR DIRECIONADOR DE FLUXO DE AR PARA AR CONDICIONADO
 (57) DEFELETOR DIRECIONADOR DE FLUXO DE AR PARA AR CONDICIONADO. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a um defletor utilizado para ser instalado abaixo de saída de ar de aparelho de ar condicionado, para direcionar o fluxo de ar gerado de forma adiabática. Com a finalidade de evitar a incidência da ventilação contínua diretamente nas pessoas, principalmente em dependências como escritórios e dormitórios. No qual é formada por um monobloco (1), fabricado de base vertical (2) onde a extremidade oposta (6) forma uma leve elevação curvada (7) direcionada do fluxo de ar.
 (71) Acryllato Fabricação de Produtos Acrílicos Ltda Me (BR/SC)
 (72) Cleonice Natalina Gardelin Santiago
 (74) Sandro Conrado da Silva

(21) **BR 20 2012 008708-7 U2** **3.1**
 (22) 13/04/2012
 (51) A45C 1/12 (2006.01)
 (54) PORTA MOEDAS MAGNÉTICO
 (57) PORTA MOEDAS MAGNÉTICO. A presente patente de modelo de utilidade refere-se a uma inovadora concepção de porta moedas dotado internamente de um ímã e permite que as moedas sejam magneticamente atraídas pelo mesmo, evitando a perda da mesmas. O presente invento é constituído basicamente de um ímã interno (1) envolto em um revestimento lacrado (2) de formatos, materiais, cores e dimensões diversas. O mesmo pode ser utilizado dentro dos bolsos de bolsas, atraindo todas as moedas (3) que passam por seu alcance magnético, evitando a perda acidental das mesmas.
 (71) Conrado Franco Pontes (BR/RJ)
 (72) Conrado Franco Pontes
 (74) Altair Dias, Mello & Cia Ltda

(21) **BR 20 2012 008726-5 U2** **3.1**
 (22) 13/04/2012
 (51) A22C 9/00 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CILINDRO AMACIADOR DE CARNE
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CILINDRO AMACIADOR DE CARNE. Conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas é caracterizado por uma nova disposição construtiva introduzida em cilindro amaciador de carne utilizado em mecanismo manual ou mecânico, sendo tal dispositivo projetado para proporcionar maior qualidade ao amaciamento da carne, não ocasionando o rompimento da mesma.
 (71) Lourenço Stangherlin (BR/RS)
 (72) Lourenço Stangherlin
 (74) Luiz Fernando campos Stock

(21) **BR 20 2012 008767-2 U2** **3.1**
 (22) 13/04/2012
 (51) B60L 8/00 (2006.01), B60K 16/00 (2006.01)
 (54) GERADOR DE ENERGIA EÓLICA EM DESLOCAMENTO
 (57) "Gerador de energia eólica em deslocamento". O gerador de energia eólica em deslocamento tem a função de gerar elétrica através de um deslocamento de um objeto móvel (1) como automóveis carro moto barco avião e aproveitar o vento é atingido por eles quando eles furam o ar através do deslocamento e transforma em energia elétrica assim o meio móvel se desloca e cortar muito vento se o vento estiver zero quanto mais velocidade ele atingir mais vai gerar energia e quando ele mais precisa de força se quiser atingir velocidade maiores



se o vento estiver contra a direção que eles estiver indo vai gerar ainda mais e a favor do vento ele precisa atingir uma velocidade maior do que a do vento girando uma hélice (2) que gira o eixo (3) do gerador elétrico (4) fixados pelos suportes (8) assim gerando eletricidade e a hélice (2) tem que estar em um local aberto (6) para o vento.

(71) Renan Geraldo Almeida Goulart (BR/MG)

(72) Renan Geraldo Almeida Goulart

(21) **BR 20 2012 010545-0 U2** **3.1**

(22) 30/03/2012

(51) A01D 46/06 (2006.01), A01D 90/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE ARMAZENAGEM E DESCARGA DE GRÃOS DE CAFÉ

(57) ARMAZENAGEM E DESCARGA DE GRÃOS DE CAFÉ. Refere-se o presente modelo de utilidade ao desenvolvimento de um conjunto de armazenamento e descarga (Fig. 01) dos grãos de café colhidos a ser montado nas colhedoras de café, composto de um suporte telescópico basculante de sacos "big bag", que possibilita que os grãos colhidos sejam armazenados nos mesmos, e oferece ao usuário três opções de descarga.

(71) Conceição Aparecido Bertanha (BR/SP)

(72) Conceição Aparecido Bertanha

(74) Luis Fernando da Silva

(21) **BR 20 2012 011626-5 U2** **3.1**

(22) 30/03/2012

(51) E02F 3/00 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RETRO E MINI ESCAVADEIRA

(57) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RETRO E MINI ESCAVADEIRA, A presente patente de modelo de utilidade caracteriza-se como um novo processo de fabricação para adaptação a uma máquina motorizada, que é caracterizada por ser uma escavadeira ou mini, que obtém em serie de modificações realizadas para efetuar de forma eficaz a limpeza das estradas de ferro ou trilhos utilizados por trens, juntamente com suas encostas. Esta adaptação possibilita o encaixe perfeito nos trilhos do trem, o que permite que a máquina em questão se locomova perfeitamente sob os mesmos, graças ao sistema rolon implementado. Para a locomoção, a adaptação conta com um sistema que possibilita a utilização de rodas de ferro ligadas a rodas rolon, que fazem uso da própria energia da máquina em questão para andar sobre os trilhos e se torna aplicável com a implementação de um eixo cardã munido por um diferencial, sendo instalados na parte dianteira ou traseira, ao mesmo tempo que, com a utilização de uma concha dupla, promove a limpeza e desobstrução das vias. A mesma conta com um engate, onde se torna possível promover o transporte de um vagão, destinado a acomodar os entulhos retirados.

(71) João Augusto Stefanos (BR/SC)

(72) João Augusto Stefanos

(74) Everton Luis Rossin

(21) **MU 8702070-0 U2** **3.1**

(22) 12/12/2007

(51) H05K 7/10 (2006.01), H02J 3/24 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MÓDULO ESTABILIZADOR

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM MÓDULO ESTABILIZADOR. Que consiste basicamente em dotar o módulo estabilizador de um ou mais conectores USB, os quais serão posicionados preferencialmente na área frontal da tampa superior do seu gabinete, junto à chave liga-desliga, para que o usuário possa recarregar a bateria de equipamentos eletrônicos portáteis, via tensão USB, sem que haja comunicação de dados, e, consequentemente, sem que haja necessidade de ligar a CPU do computador, economizando-se uma quantidade considerável de energia; além do que, devido a sua localização, a fonte de energia ficará com o seu acesso facilitado, sendo que o módulo estabilizador possui ainda, além das tomadas tripolares, uma ou mais tomadas auxiliares bipolares (2), preferencialmente localizadas na área posterior da tampa superior do gabinete, que servirão de fonte de energia para o carregamento de outros equipamentos eletrônicos portáteis, especialmente aqueles que possuem plugues com grandes dimensões horizontais, os quais ocupam o espaço lateral a tomada.

(71) Microsol Tecnologia Ltda (BR/CE)

(72) Valdelirio Pereira Soares Filho

(74) Wettor Bureau de Apoio Empresarial S/S Ltda ME

(21) **MU 9000848-0 U2** **3.1**

(22) 21/05/2010

(51) A47J 37/07 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CHURRASQUEIRA COM VENTONINHA PARA ACENDIMENTO

(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CHURRASQUEIRA COM VENTONINHA PARA ACENDIMENTO, consiste essencialmente de uma churrasqueira (1) portátil com gira-gira (2) com os pés (3) e laterais (4) articulados, sendo dotada de uma ventoninha (5) lateral confrontante com portinhola (6), que basculada por botão (7) acionador, movimenta uma tampa (8) do cesto (9) removível receptor de carvão, facilitando o seu atendimento.

(71) Simone de Cassia Bettoni Cordeiro (BR/SP)

(72) Simone de Cassia Bettoni Cordeiro

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9102646-6 U2** **3.1**

(22) 28/12/2011

(51) F25B 39/02 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EVAPORADOR MODULAR E CONECTÁVEL PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EVAPORADOR MODULAR E CONECTÁVEL PARA SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO. É descrita uma disposição construtiva em evaporador modular e conectável para sistemas de refrigeração que compreende um evaporador (100) que apresenta uma tubulação específica (10) para circulação do fluido refrigerante dotada em uma

das extremidades de um encaixe com rosca externa (101) e na extremidade oposta um encaixe com rosca interna (102) para a conexão de evaporadores em série, de forma a tomar flexível a potência do sistema de refrigeração.

(71) Marcelo Marx (BR/RS)

(72) Marcelo Marx

(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9102801-9 U2** **3.1**

(22) 21/12/2011

(51) A61M 39/10 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA A ENCAIXE DE SONDA

(57) DISPOSIÇÃO APLICADA A ENCAIXE DE SONDA. Constituída por um conector tubular (1) trespassado por um caminho interno (2), cujo diâmetro corresponde ao diâmetro externo (3) de uma mangueira (4), de modo a receber e fixar por interferência a mesma seu interior, apresentando uma seção mediana saliente (5) com superfície exterior recartilhada (6), que provê aderência adequada ao toque do usuário, bem como uma seção final (7) com diâmetro externo (8) corresponde ao diâmetro interno (9) da câmara inicial (10) de um conector intermediário (11), ques apresenta forma cilíndrica tubular e superfície externa também recartilhada (12), cujo diâmetro interno varia definir uma segunda câmara (13) com iâmetro correspondente ao diâmetro externo (14) da sonda (15), de modo a receber a fixar a mesma na câmara (13).

(71) Fernando Cesar Toniazzi Lissa (BR/SC)

(72) Fernando Cesar Toniazzi Lissa

(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0804973-4 A2** **3.1**

(22) 28/11/2008

(30) 18/12/2007 MX MX/2007/016325

(51) F24C 15/00 (2006.01), G05G 1/10 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE BOTÃO AUTO-ALINHÁVEL, MÉTODO DE MONTAGEM DE UM BOTÃO AUTO-ALINHÁVEL E APARELHO DOMÉSTICO DE LINHA BRANCA QUE INCLUI O REFERIDO CONJUNTO DE BOTÃO

(57) CONJUNTO DE BOTÃO AUTO-ALINHÁVEL, MÉTODO DE MONTAGEM DE UM BOTÃO AUTO-ALINHÁVEL E APARELHO DOMÉSTICO DE LINHA BRANCA QUE INCLUI O REFERIDO CONJUNTO DE BOTÃO. A presente invenção se refere a um conjunto de botão auto-alinhável (11) para um aparelho doméstico da linha branca que compreende um encaixe de haste de válvula (14), capaz de auto-inserção para com uma haste de válvula (6); um encaixe móvel (16), compreendendo uma extremidade em uma face lateral do dito encaixe móvel (16), em que o dito encaixe móvel (16) é acoplado no seu interior ao encaixe da haste de válvula (6), permitindo um movimento livre ao longo do eixo X; um encaixe fixo (17), compreendendo um recorte (31) e uma fenda, em que o encaixe móvel (16) é inserido no encaixe fixo (17) por meio da inserção da dita extremidade através da dita fenda e no qual o dito recorte do encaixe fixo (17) permite o movimento livre ao longo do eixo Y da dita extremidade do dito encaixe móvel (16); um botão (11), compreendendo uma alavanca (63), onde o botão é capaz de se acoplar ao encaixe fixo (17); um elemento elástico (18) tendo contato com o encaixe fixo (17); uma disposição tipo luva que aloja em seu interior o encaixe da haste da válvula (6), o encaixe móvel (16), o encaixe fixo (17) e a parte do dito botão e uma tampa da disposição tipo luva a qual envolve a dita disposição tipo luva e que mantém contato com o elemento elástico (18). A invenção também se refere a um método de montagem do dito botão.

(71) Mabe,S.A de C.V. (Mx/Mx, Empresa Mexicana, Sede México) (MX)

(72) Castillo, Octavio Lugo

(74) Claudio Szabas e Magnus Aspeby

(21) **PI 0903110-3 A2** **3.1**

(22) 02/06/2009

(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 23/02 (2006.01), F16L 21/00 (2006.01)

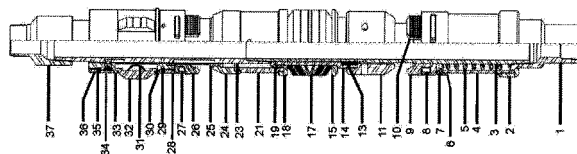
(54) OBTURADOR DE PRODUÇÃO DE ASSENTAMENTO MECÂNICO

(57) OBTURADOR DE PRODUÇÃO DE ASSENTAMENTO MECÂNICO. É descrito um obturador de produção de assentamento mecânico que apresenta em uma primeira modalidade assentamento e desassentamento mecânico, dupla ancoragem realizada por cunhas posicionadas acima e abaixo dos elementos de vedação e um by-pass temporário que reduz o efeito do pistão durante a descida e a retirada do poço. Em uma segunda modalidade, o obturador apresenta as características construtivas do obturador descrito na primeira modalidade e adicionalmente uma junta de expansão integrada ao corpo do obturador que compensa os movimentos do obturados na coluna de produção.

(71) Weatherford Indústria e Comércio Ltda (BR/RS)

(72) Tri T. Nguyen, Mark L. Wyatt

(74) Sko Oyarzabal Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) **PI 0903862-0 A2** **3.1**

(22) 09/07/2009

(51) E21B 23/03 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01)

(54) NIPLE- TAMPÃO DE DESCIDA ÚNICA COM BORBOLETA PARA ASSENTAMENTO DE COLUNA DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO

(57) NIPLE-TAMPÃO DE DESCIDA ÚNICA COM BORBOLETA PARA ASSENTAMENTO DE COLUNA DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO. Trata o presente pedido de invenção de um equipamento original para teste de selo do tibia hanger. Pode ser operada hidráulicamente por linha secundária, ou pela pressurização do próprio poço. Possui ainda recurso de backup para



ser operado macanicamente com trem de wireline, utilizando shifting tool modelo "BO" especial (caso necessário), oferecendo vantagens técnicas práticas e funcionais. Em linhas gerais, o invento compreende de: Sub Inferior (13), Corpo da borboleta (14), Corpo do Mandril (15) Mandril (16) Corpo Central (17), borboleta (18), Mola da borboleta (19), Sub Superior (20), Parafuso de Cisolamento (21), Anel Trava (22), Pino da borboleta (23) e O-ring Diversos (01), (02), (03), (03A), (04), (05), (06), (07), (08), (09), (10), (11) e (12).

(71) Surco Tecnologia Industrial Ltda (BR/RJ)

(72) José Baza Quintanilha

(74) Pedrolina Almeida Carvalho

(21) **PI 0904208-3 A2**

3.1

(22) 21/10/2009

(51) G05D 23/19 (2006.01)

(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E COMANDOS ENTRE COMPRESSOR DE CAPACIDADE VARIÁVEL E TERMOSTATO ELETRÔNICO PARA UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS ENTRE COMPRESSOR DE CAPACIDADE VARIÁVEL E TERMOSTATO ELETRÔNICO PARA UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, E REFRIGERADOR

(57) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS E COMANDOS ENTRE COMPRESSOR DE CAPACIDADE VARIÁVEL E TERMOSTATO ELETRÔNICO PARA UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, MÉTODO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS ENTRE COMPRESSOR DE CAPACIDADE VARIÁVEL E TERMOSTATO ELETRÔNICO PARA UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, E REFRIGERADOR. A presente invenção refere-se a um sistema de comunicação de dados e comandos entre compressor e termostato eletrônico, particularmente em sistemas de refrigeração dotados de compressor de capacidade variável (VCC), com a finalidade de prover uma troca de dados entre os referidos equipamento tecnicamente mais eficiente e com menor custo frente às soluções hoje disponíveis. Desta forma, descreve-se um sistema de comunicação de dados entre compressor de capacidade variável e termostato eletrônico para um sistema de refrigeração, o compressor compreendendo pelo menos uma unidade inversora de frequência (100) associada eletricamente a um motor elétrico do compressor, o termostato eletrônico (200) sendo associado eletricamente à unidade inversora de frequência (100), o termostato eletrônico (200) e a unidade inversora de frequência (100) sendo alimentados por uma fonte de tensão alternada (15), o sistema de comunicação de dados compreendendo uma única via de comunicação de dados (50) entre o termostato eletrônico (200) e a unidade inversora (100), configurada para estabelecer uma troca de dados entre o termostato (200) e a unidade inversora (100), a troca de dados entre o termostato (200) e a unidade inversora (100) sendo provida a partir da modulação de uma grandeza elétrica (Srede) da fonte de tensão alternada (15), a modulação da grandeza elétrica (Srede) da fonte de tensão alternada (15) sendo capaz de configurar um sinal de informação modulada (Sx), a troca de dados entre o termostato (200) e a unidade inversora (100) sendo provida a partir de uma demodulação do sinal da informação modulada (Sx).

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

(72) Günter Johann Maass

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904422-1 A2**

3.1

(22) 26/06/2009

(51) B62J 27/00 (2006.01), B60R 19/02 (2006.01)

(54) PARA CHOQUE DE MOTOCICLETA

(57) Para Choques de Motocicleta. O modelo de para choque de motocicleta, objeto da presente patente, consiste em duas mãos francesas 1(A) e 1(B), tubulares em aço inox de diâmetro 1" e espessura de parede do tubo 1,5mm; Um tubo transversal 2(A), em aço inox de diâmetro 1" e espessura de parede do tubo 1,5mm, unindo por soldas, as mãos francesas 1(A) e 1(B) lado a lado paralelamente e alinha das entre si, em distância equivalente a furação dos parafusos (na mesa inferior de fixação da bengala da roda dianteira). Um tubo transversal 2(B), em aço inox de diâmetro 1" e espessura de parede do tubo 1,5mm, unindo por soldas, as mãos francesas 1(A) e 1(B) no meio do comprimento longitudinal, transversalmente; onde dará também; sustentação para a base da mola de amortecimento de impactos 10(A), fixado-se ao tubo 2(B), por parafuso 10(B), fixado na mola e no meio do comprimento e transversal ao tubo 2(B) com porca 10(C). Duas chapas dobradas "□" 3(A) e 3(B) quadradas em inox de espessura 3mm cada, com 5cm x 5cm e 5cm de profundidade, com união por soldas nas mãos francesas 1(A) e 1(B), e furações equivalentes, que se encontram com as furações (na mesa superior de fixação da bengala da roda dianteira). Duas chapas dobradas "□" 4(A) e 4(B) quadradas em inox de espessura 3mm cada, com 5cm x 5cm e 5cm de profundidade, com união por soldas no tubo 2(A), e furações equivalentes, recebendo as furações (na mesa inferior de fixação da bengala da roda dianteira). Dois pinos guia 5(A) e 5(B), localizados nos extremos longitudinais dianteiros e internamente dos tubos 1(A) e 1(B); Um tubo transversal 6(A), em aço inox de diâmetro 1" e espessura de parede do tubo 1,5mm, unindo cada pino guia 5(A) e 5(B), em suas extremidades, por soldas; como também a união de uma das extremidades da mola 10(A), por parafuso 10(D), fixado na mola e no meio do comprimento e transversal ao tubo 6(A) por porca 10(E).

(71) Benhur Marede Neves (BR/SP)

(72) Benhur Marede Neves

(21) **PI 0904597-0 A2**

3.1

(22) 16/11/2009

(51) E06C 1/22 (2006.01), E06C 1/32 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO NIVELADOR DE ESCADAS E SIMILARES

(57) DISPOSITIVO NIVELADOR DE ESCADAS E SIMILARES. Patente de Invenção para facilitar a execução de tarefas aéreas em locais de desníveis de solo, através de um dispositivo que acoplado a uma das longarinas (pé) da escada, tem a finalidade de deilá-las com comprimentos diferenciados e com isso corrigindo o desnivelamento do piso, dando assim a possibilidade de manter e escada em posição vertical e com isso caracterizada por segurança. Por ser um equipamento portátil, é facilmente fixado a uma das longarinas (pé) das escadas tornando desnecessário que o usuário utilizar de calços para o nivelamento da escada. O DISPOSITIVO NIVELADOR DE ESCADAS E SIMILARES são constituídos de 10 itens, que são: Corpo (1) Base inferior (2) Apoio Inferior (3) Braço Lateral Fixo (4) e um Braço Lateral Móvel (5) Base Superior (6) e um conjunto de aperto Mordente (7) Fuso Roscado (8) Manipulo (9) e uma Bucha Roscada (10)

(71) PAULO SERGIO FELICIANO MACHADO (BR/SP)

(72) PAULO SERGIO FELICIANO MACHADO

(21) **PI 0904604-6 A2**

3.1

(22) 16/11/2009

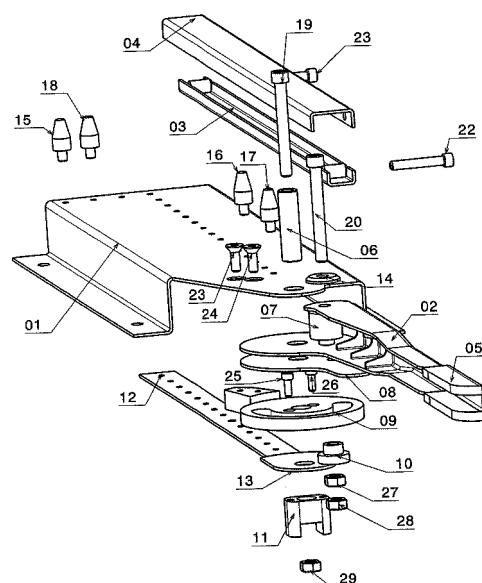
(51) B21D 7/022 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DOBRADOR DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL.

(57) DISPOSITIVO DOBRADOR DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL. A presente patente de invenção tem como objetivo dobrar ferros para a confecção de estribos de aço para amarrações de colunas e vigas, de concreto na área de construção civil 1 base de apoio e fixação, onde recebe todos os componentes, 2 alavanca de movimentação da angulação do esquadrejamento e confecção dos estribos, 3 base de apoio de regulagem da régua de movimentação de espessura do estribo, 4 régua de movimentação para regulagem do diâmetro da espessura do estribo, 5 manopla de apoio da mão, 6 eixo central de moldagem do estribo, 7 eixo de rotação da alavanca, 8 reforço móvel da alavanca, 9 suporte rotativo da alavanca, 10 eixo com cabeça de apoio e movimentação da alavanca, 11 suporte fixo da alavanca, 12 tira de reforço de roscas da base, 13 reforço de apoio da base e alavanca, 14 arruela de apoio do parafuso da alavanca, 15 e 17 pino de apoio de torção da barra do estribo, 16 e 18 pino de apoio de reserva, 19 parafuso do eixo central, 20 parafuso do eixo da alavanca, 21 e 22 parafusos de regulagem da régua, 23 e 24 parafusos de fixação do suporte rotativo, 25 e 26 parafusos de fixação do suporte fixo da alavanca, 27 porca de apoio da alavanca, 28 contra porca de apoio da alavanca, 29 porca de fixação do eixo central.

(71) LOMBARD INDUSTRIA ELETRO MECÂNICA LTDA (BR/SP)

(72) ARIIVALDO CENIDA



(21) **PI 0904867-7 A2**

3.1

(22) 09/12/2009

(30) 24/12/2008 US 12/343,690

(51) A23B 7/152 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ELETRODOMÉSTICO E MÓDULO PARA PROPORCIONAR UMA ATMOSFERA MODIFICADA

(57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA PRODUIR UMA ATMOSFERA MODIFICADA PARA PRESERVAÇÃO DE ALIMENTO. A presente invenção refere-se a um sistema de aplicação incluindo um módulo montado de modo removível em uma aplicação, um ou mais recipientes de gás removíveis conectados operativamente no módulo, e um espaço encerrado de retenção de alimento conectado operativamente no módulo. O um ou mais recipientes de gás suprem uma atmosfera modificada no espaço encerrado de retenção de alimento para produzir uma atmosfera modificada que aumenta a preservação do alimento contido no espaço encerrado de retenção de alimento. Um método de modificação de atmosfera em um espaço de armazenamento de alimento para alimento inclui as etapas de: proporcionar um módulo capaz de ser encaixado de modo removível em uma aplicação e tipicamente receber energia da aplicação e pelo menos um recipiente de gás que possa ser removido; conectar operativamente ou encaixar de outro modo o módulo com a aplicação;

conectar operativamente ou encaixar de outro modo o módulo em uma área de armazenamento de alimento sendo dotada de uma atmosfera existente; e remover pelo menos uma parte da atmosfera existente do espaço de armazenamento de alimento e substituir a mesma com uma atmosfera para armazenamento de alimento modificada usando pelo menos um do pelo menos um recipientes de gás removível para suprir a atmosfera modificada para a área de armazenamento de alimento.

(71) Whirlpool Corporation (US)

(72) Carolina Biotti, Andrea Olivani, Andrew Michael Tenbarger

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905466-9 A2**

3.1

(22) 18/12/2009

(51) B29C 45/27 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/20 (2006.01)

(54) MOLDE PARA FABRICAÇÃO DE PORCA E RESPECTIVA PORCA

(57) MOLDE PARA FABRICAÇÃO DE PORCA E RESPECTIVA PORCA, para moldagem por injeção plástica ou metálica de porcas, com seções externas cilíndricas ou sextavadas ou quadradas ou recartilhadas, cujo molde apresenta-se simplificado, somente formado por duas partes correspondentes entre si, dispensando o uso de motor e de macho em forma de parafuso para moldagem da rosca interna da porca, bem como as porcas resultados de tal moldagem, que poderão apresentar seções em diversas geometrias e formas, a serem utilizadas em produtos que utilizam regulagens, fixação com parafusos e dispositivos de rosqueamento. O molde apresenta corpo bipartido confeccionado em uma peça, sendo um lado do molde fixo (1.1) e outro lado do molde móvel (1.2), que se interconectam por colunas que servem de guias no momento de abertura e fechamento, com cavidades (2.1) e (2.2) em dimensão e profundidade compatíveis para moldagem da seção externa do corpo da porca (6), sendo que na forma de realização cilíndrica apresentada as cavidades são no formato côncavo; saliências (3.1) e (3.2) em dimensão e altura no formato convexo compatíveis para moldagem do interior do corpo da porca (6) dotadas de rebaxos (3.3) em formato rosqueado para conformação da seção interior rosqueada (6.6) da porca (6); canais de injeção (4) de plástico e pinos extratores (5) localizados em qualquer posição técnica compatível para a injeção da porca (6) a ser moldada; porca (6) vazada pelo molde (1), com corpo seccionado em segmentos em formato de semianéis (6.1) com orifícios (6.3) centrais moldados com filetes de rosca, que se opõem a segmento vazados (6.2), sendo que ditos semianéis (6.1) e segmentos vazados (6.2) vão se alternando por toda a extensão da porca (6), que apresenta sua seção interna (6.4) rosqueada, de forma a permitir a funcionalidade de uma porca convencional.

(71) Itatiaia Móveis S/A (BR/MG)

(72) Mauro Lúcio Mitraud Bicalho

(74) Sâmbia Batista Amin

(21) **PI 0905475-8 A2**

3.1

(22) 04/12/2009

(51) A63B 69/00 (2006.01), A63B 63/04 (2006.01)

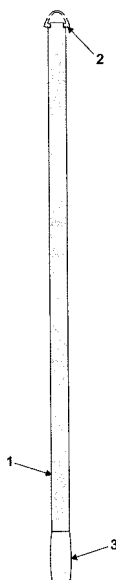
(54) DISPOSITIVO PARA APERFEIÇOAMENTO DE COBRANÇA DE FALTAS, PÊNALTIS E OUTRAS JOGADAS EM JOGOS DE FUTEBOL.

(57) DISPOSITIVO PARA APERFEIÇOAMENTO DE COBRANÇAS DE FALTAS, PÊNALTIS E OUTRAS JOGADAS EM JOGOS DE FUTEBOL. Trata-se de um dispositivo para aperfeiçoamento da pontaria dos jogadores de futebol no momento de se efetuar a cobrança de falta ou pênalti; mais especificamente, um conjunto de fitas que podem ser fixados à trave do gol, de modo a formar três tipos de áreas alvos para o jogador, que deverá mirar e chutar a bola no ponto determinado por ele. O dispositivo para aperfeiçoamento da pontaria dos jogadores de futebol em cobranças de faltas e pênaltis é compreendido por: fita vertical (1); presilha (2); ancora (3); velcro de sustentação (4); fitas horizontais (5); velcro de fixação (6); velcro de travamento superior (7.1); e, velcro de tratamento inferior (7.2).

(71) Luciano Kaiser Lopes (BR/ES)

(72) Luciano Kaiser Lopes

(74) Wagner José Fafá Borges



(21) **PI 0908662-5 A2**

3.1

(22) 29/12/2009

(51) F16L 23/032 (2006.01)

(54) SISTEMA DE JUNTA ANTI-TURBULÊNCIA PARA TUBOS REVESTIDOS POR ENCAMISAMENTO INTERNO

(57) SISTEMA DE JUNTA ANTI-TURBULÊNCIA PARA TUBOS REVESTIDOS POR ENCAMISAMENTO INTERNO. Patente de invenção para um sistema de junta anti-turbulência para flanges de tubulações revestidas por encamisamento interno. As tubulações Fig. 1 (1) metálicas revestidas por encamisamento interno (inserção de um tubo de material polímero no duto a ser protegido) normalmente contam com um sistema de vedação onde o revestimento Fig. 6 (2) interno é finalizado por virolas Fig. 2 (3) plásticas que acopam a face regular dos flanges Fig. 6 (4) metálicos, e se comprimem quando dois destes flanges são parafusados, formando assim um selo de vedação. No caso destas vedações tradicionais, as virolas têm cantos arredondados Fig. 6 (5) e os flanges metálicos Fig. 6 (4) não são especialmente preparados para sua acomodação, fazendo com que na ocasião do parafusamento dos flanges os cantos Fig. (5) das virolas se deforme formando vales e picos que contribuem para um fluxo turbulento localizado do fluido transportado.

(71) James Eric Schmitz (US)

(72) James Eric Schmitz

(74) Alberto Rodrigues dos Santos Júnior

(21) **PI 0909065-7 A2**

3.1

(22) 29/01/2009

(30) 29/01/2008 US 11/021,355

(51) G08G 1/04 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA FORNECER IMAGENS DE INCIDENTES DE TRÂNSITO

(57) MÉTODO PARA FORNECER IMAGENS DE INCIDENTES DE TRÂNSITO, é revelado um método para fornecer informações sobre incidentes de trânsito; imagens selecionadas de um incidente de trânsito são associadas aos dados do incidente de trânsito correspondentes; as informações combinadas são fornecidas a um aplicativo de usuário final, tal como um sistema de navegação, internet e canal de televisão; um usuário pode obter as informações combinadas sobre o incidente de trânsito a partir do aplicativo e/ou aparelho de usuário final a fim de adquirir uma melhor compreensão do incidente de trânsito.

(71) NAVTEQ NORTH AMERICA, LLC (US)

(72) BRIAN J SMYTH

(74) Ernani José Lenate Guimarães

(21) **PI 0909072-0 A2**

3.1

(22) 05/11/2009

(51) B65D 55/02 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 50/00 (2006.01)

(54) LACRE COM SELO EMBUTIDO EM RÓTULO PROTETOR DESTACÁVEL, PARA SISTEMA INIBIDOR E EVIDENCIADOR DE VIOLAÇÃO DE EMBALAGENS

(57) LACRE COM SELO EMBUTIDO EM RÓTULO PROTETOR DESTACÁVEL, PARA SISTEMA INIBIDOR E EVIDENCIADOR DE VIOLAÇÃO DE EMBALAGENS, formado por um lacre (12) que provoca inicialmente a inibição e desistência do meliante em caso de tentativa de abertura indevida de caixas (C) usadas em estocagem e transporte de objetos e, caso persista, será evidenciado o ato de violação. O lacre (12) é fixado entre o ponto de abertura das folhas articuláveis (FO) da tampa de caixas (C), preferencialmente fabricadas em papelão, de modo a manter a sua porção em configuração de rótulo (3) exposta, em plano superior. Em caso de tentativa de abertura indevida, à medida em que o rótulo (3) for sendo destacado é exposto o selo (2) fragmentado, o qual permanece permanentemente aderido à superfície da caixa (C) mostrando a expressão violado para que a ação ilícita seja inibida. Caso não destaque totalmente o rótulo (3), o mesmo pode ser novamente aderido em sobreposição ao selo, fazendo o meliante desistir de seu intento, preservando-se a integridade da caixa (C) e de seu conteúdo. Caso persista no crime e destaque totalmente o rótulo, o selo (2) estará impossibilitado de ser retirado pois, por estar permanentemente à superfície de papelão e pelo projeto de corte e vinco será destruído em vários fragmentos, impedindo reconstituições e evidenciando assim a violação da caixa (C).

(71) MARCELO DE LIMA VINAS (BR/SP)

(72) MARCELO DE LIMA VINAS

(74) Aguinaldo Moreira

(21) **PI 1000884-5 A2**

3.1

(22) 01/09/2010

(51) B01J 20/12 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM COLETOR DE MERCÚRIO ELEMENTAR EM FASE GASOSA

(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM COLETOR DE MERCÚRIO ELEMENTAR EM FASE GASOSA. O invento consiste em um coletor para mercúrio elementar em fase gasosa, obtido a partir de processos de modificação de argila natural do tipo esmectita, após ter sido submetida a tratamentos químicos para, primeiro remover a matéria orgânica e segundo homoionizar a partir da troca iônica de todos os íons trocáveis por íons sódio. A preparação do coletor se deu com a introdução de oligômero de alumínio na estrutura da argila, que após calcinação e impregnação com íons prata altamente dispersos, seguido da redução deste metal em fluxo gasoso de hidrogênio a 450° C, resultou no COLETOR DE MERCÚRIO. Testes de detecção de mercúrio elementar em fase gasosa presente em amostras de gás natural veicular foram realizados com base na aquisição e pré-concentração do mercúrio elementar com posterior dessorção e análise por fluorescência. Para medidas a partir da impregnação com ouro, que foi reduzido por processo semelhante ao da prata, testes revelaram que a quantidade de mercúrio dissolvido mostrou-se inadequada para usar como coletor de mercúrio elementar gasoso.

(71) Universidade Federal do Ceará (BR/CE), Lindomar Roberto Damasceno da Silva (BR/CE), Luiz Gerson de Lima Junior (BR/CE), Rozane Valente Marins (BR/CE), José Marcos Sasaki (BR/CE)



(72) Lindomar Roberto Damasceno da Silva



(21) **PI 1005726-9 A2** **3.1**
 (22) 09/12/2010
 (51) A47J 37/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE COCÇÃO
 (57) APARELHO DE COCÇÃO. A presente invenção refere-se a um aparelho de cocção (1) tendo uma mesa de cocção (3) instalada em um gabinete (2), o aparelho compreendendo uma tampa (7) desli- zável entre uma posição fechada em que a tampa está substancialmente paralela a uma parede (2d) do gabinete (2) e uma posição aberta em que a tampa (7) está substancialmen- te acima da mesa de cocção (3).
 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
 (72) CLEBERSON JEAN DE SOUSA, RAMIRO RUTHES JUNIOR, TATIANA ZICK LOPES
 (74) CARINA S RODRIGUES

(21) **PI 1016224-0 A2** **3.1**
 (22) 28/10/2010
 (51) B05B 15/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA AUTOMATIZADO PARA TRANSFERÊNCIA DE PÓ
 (57) SISTEMA AUTOMATIZADO PARA TRANSFERENCIA DE PÓ A presente inovação refere-se a um sistema automatizado para transferência de pó, usado particularmente para controlar a entrada do pó em caixas de pó (5) a partir de um ciclone de uma cabine de pintura (não ilustrados) de peças a pó, sendo ele dotado de válvulas pneumáticas de manga flexível (6 e 7), uma superior (6), e outra inferior (7), conectadas em série por um elemento tubular (8), e posicionadas a partir da saída de um funil (10) de um ciclone (não ilustrado), conectando-o à caixa de pó (5) por meio de um outro elemento tubular (12); sendo as válvulas pneumáticas (6 e 7) de abertura e fechamento alternado, mantendo a caixa (5) isolada do ciclone (não ilustrado), permitindo que ela seja aberta a qualquer momento, sem que ocorra perda de pó.
 (71) Erzinger Industria Mecânica Ltda (BR/SC)
 (72) Sandro Ivan Erzinger
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **PI 1100043-0 A2** **3.1**
 (22) 20/01/2011
 (51) B44C 5/00 (2006.01)
 (54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTO E DO REAPROVEITAMENTO DE GARRAFA PET E PRODUTO OBTIDO
 (57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTO E DO REAPROVEITAMENTO DE GARRAFA PET E PRODUTO OBTIDO, patente de invenção para o processo para obtenção de produto e resultado obtido através da boca da garrafa PET, uma circunferência extraída da boca da garrafa PET prensada, dura, rígida, translúcida, de forma assimétrica (1), com abertura interna centralizada (2), resistente com ranhuras em seu interior (3), e espessura aproximada de 4mm (4). Caracterizada por necessitar de separar a boca do corpo da garrafa, retirar todo excesso do corpo envolto a boca com estilete, serra ou laser para melhor acabamento, em seguida presa a um suporte que será introduzido a estufa na temperatura de aproximadamente 180° no tempo de 2 minutos, logo em seguida a peça é sobreposta a um adaptador macho e fêmea presa à prensa para permitir-nos fazer um orifício ideal e centralizado, obtendo neste processo de fabricação uma nova forma da boca da garrafa PET. O projeto tem por finalidade a viabilização da reciclagem das garrafas PET e tem ainda influência direta na diminuição da poluição ambiental gerada por esses resíduos que são descartados nas redes de esgotos e aterros sanitários acarretando altos custos de tratamento.
 (71) Tatyanna Bruzadelli Douat (BR/PR)
 (72) Tatyanna Bruzadelli Douat

(21) **PI 1100177-1 A2** **3.1**
 (22) 10/02/2011
 (30) 10/02/2010 EP 10382028.8
 (51) B29C 43/34 (2006.01), B22C 15/00 (2006.01), B22C 17/06 (2006.01)
 (54) MÁQUINA DE MOLDAGEM DE MOLDES
 (57) "MÁQUINA DE MOLDAGEM DE MOLDES" A máquina de moldagem de moldes compreende uma câmara de moldagem (3), uma placa frontal (1) que fecha a câmara de moldagem em uma extremidade frontal, e uma placa traseira (2) que fecha a câmara de moldagem (3) em uma extremidade traseira, oposta a extremidade frontal. As placas vão se deslocando durante as fases de compressão e extração do molde. A máquina compreende um primeiro sistema de deslocamento para deslocar a placa frontal e que compreende ao menos um primeiro motor elétrico (4), e um segundo sistema de deslocamento para deslocar a placa traseira e que compreende ao menos um segundo motor elétrico (5).
 (71) Loramendi, S. Coop (ES)
 (72) Francisco Javier Calvo Poza, César Marco Serrano, Borja Garcia Villar, Mikel Bikandi Bikandi, Ruben Melchor Figuerona
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **PI 1100254-9 A2** **3.1**
 (22) 21/02/2011
 (30) 19/02/2010 US 12/708,767
 (51) H04M 3/00 (2006.01), G06Q 10/06 (2012.01)

(54) ATRIBUIÇÕES DE TRABALHO BASEADAS EM TEMPO NA DISTRIBUIÇÃO DE CONTATO AUTOMATIZADA
 (57) "ATRIBUIÇÕES DE TRABALHO BASEADAS EM TEMPO NA DISTRIBUIÇÃO DE CONTATO AUTOMATIZADA" A presente invenção refere-se a uma central de contato, e proporciona sistemas, métodos e dispositivos para processar itens de trabalho na central de contato. Um Tempo de Manipulação de Contato Estimado (ECHT) é computado para um ou mais itens de trabalho na central de contato e os itens de trabalho são distribuídos na central de contato com base, pelo menos parcialmente, nos cálculos de ECHT. Deste modo, um mecanismo de roteamento de contato baseado em tempo é proporcionado para aumentar a eficiência com a qual uma central de contato opera.
 (71) Avaya Inc (US)
 (72) Sanjay Arora
 (74) Orlando de Souza

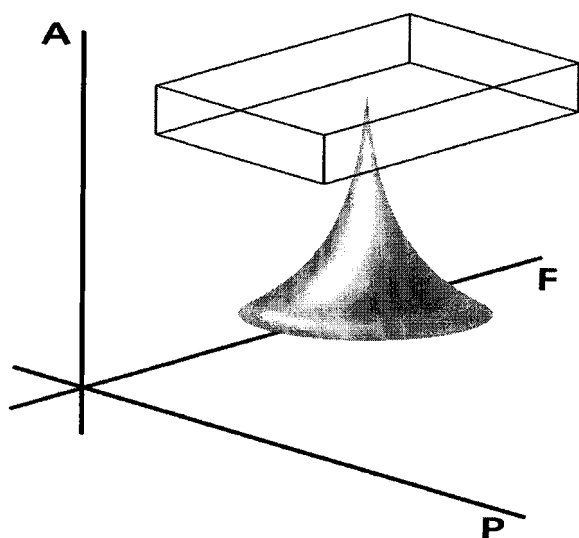
(21) **PI 1102959-5 A2** **3.1**
 (22) 30/05/2011
 (30) 31/05/2010 CH 00856/10
 (51) B65H 29/04 (2006.01), B65H 5/30 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ABRIR PRODUTOS IMPRESSOS
 (57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ABRIR PRODUTOS IMPRESSOS. A presente invenção refere-se a um dispositivo para abrir e posteriormente transportar produtos impressos (6) com, respectivamente, pelo menos duas folhas (18) mantidas juntas por uma extremidade fixa (10), compreendendo um dispositivo de transporte (1) com coletores de transporte (7) acionados na direção de transporte (F) dispostas a uma distância uma da outra, as quais são projetadas para mantr os produtos impressos (6) suspensos em sua extremidade fixa (10), assim como um dispositivo de abertura (2) disposto abaixo dos coletores móveis (2), destinado a abrir os produtos impressos (6). A invenção é caracterizada pelo fato de que o dispositivo de abertura (2) compreende uma cunha de abertura (15) capaz de ser inserida em uma zona de extremidade livre (24) entre as folhas do produto impresso (6), e o dispositivo de abertura (2) compreende, ainda, meios (5) para suprir ar de jateamento (21) por meio do qual as folhas (18) do produto impresso (6) podem ser ventiladas abertas na zona de extremidade (24) na qual a cunha de abertura (15) é inserida.
 (71) Ferag Ag (CH)
 (72) Erwin Stauber, Marc-Andreas Benz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1102992-7 A2** **3.1**
 (22) 14/06/2011
 (51) C01F 11/18 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE OBTENÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO ORIUNDO DE RESÍDUO DE LAMA DE CARBONATO DE CÁLCIO;
 PROCESSO DE RECUPERAÇÃO, BENEFICIAMENTO E PURIFICAÇÃO DO RESÍDUO LAMA DE CARBONATO DE CÁLCIO E PRODUTO CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO RESULTANTE
 (57) "SISTEMA DE OBTENÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO ORIUNDO DE RESÍDUO DE LAMA DE CARBONATO DE CÁLCIO; PROCESSO DE RECUPERAÇÃO, BENEFICIAMENTO E PURIFICAÇÃO DO RESÍDUO LAMA DE CARBONATO DE CÁLCIO E PRODUTO CARBONATO DE CÁLCIO PRECIPITADO RESULTANTE" representado por uma solução inventiva que garante a obtenção de carbonato de cálcio precipitado (CaCo3) com alto grau de pureza, ótima lisura, alto brilho, alta opacidade e bulk, indústrias de tintas, cerâmica, borracha, siderurgia, plástico, papel e celulose dentre outras, que se beneficiam principalmente do aspecto econômico, pois este produto oriundo de lama residual recuperada, beneficiada e purificada oriunda do processo de produção de celulose é embarcado de custo reduzido em relação ao custo do carbonato de cálcio precipitado oriundo de jazidas de calcita (e correlatos), bem como agrega valor sob a óptica ecológica, sendo que para tal foi idealizado inédito processo de aproveitamento econômico da lama de carbonato de cálcio, pelo processo que obedece a etapas sequenciais como: análise do resíduo (a); formação de sólido (b); hidratação do sólido (c); classificação em peneira (d); adição de promotores (e); decantação da lama (f); tratamento da água sobrenadante (g); delaminação da lama decantada (h); homogeneização do caco3 delaminado (i); classificação do carbonato de cálcio (j); estabilização do carbonato de cálcio (k); secagem lama em processo estabilizada (l);
 (71) ECOFILL ESPEC EM TECNOLOGIA DE TRANSF DE RESIDUOS LTDA (BR/SP)
 (72) MÁRCIO NUNES DA SILVA
 (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1103424-6 A2** **3.1**
 (22) 19/07/2011
 (51) A45D 19/14 (2006.01)
 (54) TOUCA HIGIÊNICA
 (57) TOUCA HIGIÊNICA. Mais precisamente trata-se de touca higiênica (1) para higienização capilar de enfermos e acamados podendo ser utilizada, também, em qualquer ambiente por usuários eventuais que realizam constantemente viagens, congressos, seminários, etc.; a touca higiênica (1) é acondicionada em embalagem (2) com fechamento termo-soldável (2a) ou outro, tipo de fechamento adequado, mantendo a umidade interna; dita touca higiênica (1) é configurada por duas camadas, sendo um envoltório externo e impermeável (3) e um revestimento interno (4) para higienização capilar, passível de ser aquecido em forno de microondas, e onde os envoltórios (3) e (4) são fixados entre si por meio de costura (CT) configurapdo uma borda onde é montada uma tira resiliente (5).

(71) TAGMED IMPORTADORA E DISTRIBUIDORA LTDA (BR/SP)
 (72) FELIPE BORUSIEWICZ TAVARES
 (74) SOMOS MARCAS E PATENTES LTDA - LORIMARY GARCIA

(21) **PI 1103838-1 A2** 3.1
 (22) 09/08/2011
 (51) G06F 17/10 (2006.01), G01H 17/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA E MÉTODO DE SELEÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE VIBRAÇÃO.
 (57) SISTEMA E MÉTODO DE SELEÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE VIBRAÇÃO. A presente invenção proporciona um método para seleção e armazenamento de dados de vibração. O sistema e método proporciona, dadas certas leituras de rotação e vibração obtidos de um ou mais sensores apropriados, instalados em um ou mais equipamentos rotativos: a seleção de dados de interesse para análise de vibração; a transformação dos mesmos através do uso de Fast Fourier Transforms (FFT); a identificação dos picos de maior amplitude destas FFT em diferentes faixas de frequência; a aplicação de um algoritmo de descarte de picos semelhantes entre leituras - de forma a reduzir o volume de dados a serem armazenados e analisados; e, finalmente, armazenar os picos selecionados de forma simples e recuperável.
 (71) Rogério Atem de Carvalho (BR/RJ) , William da Silva Vianna (BR/RJ) , Eduardo Atem de Carvalho (BR/RJ)
 (72) Rogério Atem de Carvalho, William da Silva Vianna, Eduardo Atem de Carvalho
 (74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda



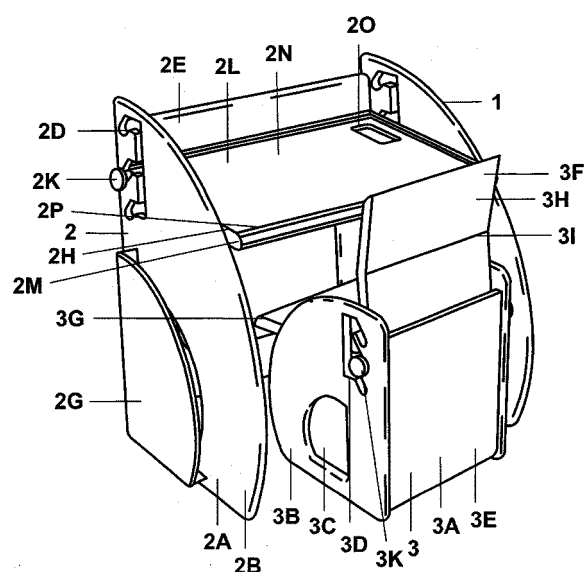
(21) **PI 1103880-2 A2** 3.1
 (22) 12/08/2011
 (51) B62K 27/00 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE MÓDULOS ESTRUTURAIS SIMÉTRICOS APLICÁVEIS EM VEÍCULOS DE DUAS RODAS PARA TRANSPORTE DE PEQUENAS CARGAS
 (57) CONJUNTO DE MÓDULOS ESTRUTURAIS SIMÉTRICOS APLICÁVEIS EM VEÍCULOS DE DUAS RODAS PARA TRANSPORTE DE PEQUENAS CARGAS trata mais particularmente de um conjunto de módulos (A), (B), (C) e (D) estruturais dispostos de modo simétrico, notadamente aplicados em veículos de duas rodas para transporte de pequenas cargas, tais como botijões de gás e outros produtos, pertencente ao campo dos dispositivos e suportes de carga aplicados em veículos de duas rodas, apresentando para tanto, rodas e suspensões independentes do veículo principal, prevendo uma capacidade de até 100 kg em cada um dos módulos (A), (B), (C) e (D) que são acoplados em cada uma das laterais de uma motocicleta, configurando-se assim, como um acessório que não interfere em absolutamente nada na estrutura do veículo principal condutor, mantendo desta forma as suas características de dirigibilidade e mantendo o centro de gravidade pela qual foi constituída.
 (71) SAITO E BORGES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)
 (72) Elisa Myrthes Fonseca Bizinoto e Saito
 (74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 1104375-0 A2** 3.1
 (22) 24/10/2011
 (51) G06Q 50/30 (2012.01)
 (54) SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVOS
 (57) SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE VEÍCULOS DE TRANSPORTE COLETIVOS. Novo sistema de sonorização de veículos de transporte coletivos, como ônibus, trens, vans e semelhantes, que une informação de utilidade pública e entretenimento. O qual se trata de um sistema baseado em rede de comunicação especializado no monitoramento de frota de veículos de transporte coletivo público, possuindo funcionalidades como: disponibilizar a Informação de velocidade média do veículo; permitir a identificação de coordenadas das paradas via GPS; monitoramento da hora exata das paradas; fornecer música ambiente; veiculação de propaganda via mídia; entre outras. Este sistema utiliza as mais modernas técnicas de processamento de aquisição de dados e de comunicações, como Wi-fi 80211g, GPRS, GPS, e Web-Services, o que permite realizar o monitoramento em tempo real de qualquer frota de veículos de transporte disponibilizando: Informações em tempo real

para o usuário do transporte coletivo, Informações de utilidade pública nos terminais, pontos de ônibus e no interior dos coletivos, áudio com programação musical no interior dos coletivos, ampla grade de relatórios gerenciais que permitem a avaliação dos serviços prestados, uma total administração e controle do sistema através da Web (internet), rápida customização de interfaces para com o sistema de bilhetagem dos coletivos, e um Sistema Servidor centralizado podendo ser administrado por uma única empresa.
 (71) SHEMAPO EMPREENDIMENTOS E SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO LTDA (BR/SP)
 (72) HUMBERTO DINIZ A SILVA
 (74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **PI 1104699-6 A2** 3.1
 (22) 31/08/2011
 (51) C04B 41/46 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), B82Y 25/00 (2011.01), C01B 33/40 (2006.01), B01J 20/32 (2006.01), B01J 20/12 (2006.01), C02F 1/40 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01)
 (54) VERMICULITA MODIFICADA A PARTIR DA DEPOSIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE CARBONO
 (57) VERMICULITA MODIFICADA A PARTIR DA DEPOSIÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE CARBONO. A presente invenção consiste na produção de compósitos nanoestruturados com núcleos magnéticos e propriedades anfífilas à base de vermiculita recoberta parcialmente com nanoestruturas de carbono, para aplicação em processos industriais, como suporte catalítico, adsorvente, na remoção de contaminantes oleosos, e na quebra e formação de emulsões. Este recobrimento pode ser feito a partir de uma fonte gasosa de carbono ou uma fonte sólida impregnada na superfície da vermiculita. A vermiculita modificada pode ser aplicada em diversos setores, como nas indústrias de combustíveis, oleoquímicas, tratamento de efluentes, alimentícias, farmacêuticas, químicas, entre outras.
 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
 (72) Rochel Montero Lago, Aluir Dias Purceno, Leonardo Silveira Reis, Ana Paula de Carvalho Teixeira

(21) **PI 1104708-9 A2** 3.1
 (22) 29/08/2011
 (51) A47B 41/00 (2006.01), A47B 39/02 (2006.01)
 (54) CARTEIRA ESCOLAR INCLUSIVA
 (57) CARTEIRA ESCOLAR INCLUSIVA, descreve-se a presente patente de invenção como uma carteira escolar inclusiva que, de acordo com as suas características, propicia a formação de uma carteira escolar (1) em estrutura própria e específica unindo estética e ergonomia através de regulagens e interações do conjunto mesa- cadeira e destinada a todas as crianças, portadoras ou não de deficiência física, proporcionando posicionamento, estabilidade e segurança intelectual na realização de tarefas escolares, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização nos procedimentos de acessibilidade e sociabilidade de todas as crianças com ou sem deficiência física no mesmo ambiente escolar para execução das mais diversas atividades didáticas, excluindo as diferenças e discriminações e ajudando numa melhor convivência de alunos com e sem necessidades especiais e, tendo como base, uma carteira escolar (1) com grande resistência, segurança e versatilidade facilmente adaptável a uma vasta gama de usuários, cadeiras de rodas, atividades didáticas, locais; e usuários.
 (71) Associação Paranaense de Cultura (BR/PR)
 (72) Antonio Martiniano Fontoura, Amanda Wojciechowski, Jaqueline Pugsley Nogueira, Mariana Marinho Conselvan



(21) **PI 1104996-0 A2** 3.1
 (22) 21/11/2011
 (51) B65F 3/02 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVOS PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE CARGA A GRANEL EM VAGÕES
 (57) DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE CARGA A GRANEL EM VAGÕES. Patente de invenção para remoção de resíduos de carga em vagões que é compreendido por tubos verticalizados (3) com ventiladores acoplados em suas extremidades (2) e (4) em série, tracionados por talhas (7) e

girados 360" pelas manoplas (1) para dar cobertura nas áreas em que formam resíduos de carga que não são expelidas pelo ventilador de saída do vagão.

(71) RUI BARBOSA DE MORAES (BR/SP)

(72) RUI BARBOSA DE MORAES

(21) **PI 1105003-9 A2** 3.1

(22) 21/11/2011

(51) G08C 19/02 (2006.01), G01R 13/02 (2006.01), H04H 20/53 (2008.01)

(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO E EM TEMPO REAL DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS ENCANADO OU ÁGUA APLICADO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL GERIDA POR CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA, GÁS E ÁGUA

(57) SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO E EM TEMPO REAL DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS ENCANADO OU ÁGUA APLICADO EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL GERIDA POR CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA, GÁS E ÁGUA. De patente de invenção, representado por uma solução inventiva no setor representado pelas concessionárias (5) de gestão de distribuição e comercialização de energia elétrica, gás encanado e água, notadamente no que tange ao sistema de coleta e processamento de dados de consumo individualizado (residencial, comercial e industrial) o qual uma vez aplicado confere ganhos em termos de logística operacional, expressiva redução de custo, notadamente do custo de mão de obra, maior confiabilidade dos dados de consumo coletados e ainda possibilidade de monitoramento do consumo em tempo real possibilitando o processamento eficaz e em tempo hábil de boletos de contas a pagar, bem como sinaliza para a concessionária pontos de consumo, diga-se imóveis, onde haja consumo excessivo de energia elétrica, gás encanado e água em discordância do perfil de consumo previamente definido para cada imóvel, seja ele residencial (2), comercial (3) ou industrial (1), onde para tal cada relógio medidor (4) é acoplado um dispositivo tradutor e transmissor de dados de consumo individualizado (9) que captura os dados de consumo e os transmite para uma central de recepção e retransmissão, tal como via EDGE ou radiofrequência, que por sua vez é remotamente comunicante com o centro gestor (6) da concessionária (5). Utilizando microcontrolador programável que através da garra de leitura de campo magnético induzido pela corrente elétrica passando pelo conversor AD calibrando-o para medição e bilhetagem, entrando no microcontrolador e enviando através do módulo EDGE ou radiofrequência, enviado os dados para o servidor que fará a conversão e tarifação do consumo em tempo real possibilitando o monitoramento e um maior controle dos gastos.

(71) ILARIO BOCALETTO (BR/SP)

(72) ILARIO BOCALETTO

(21) **PI 1105018-7 A2** 3.1

(22) 25/11/2011

(51) A61K 8/26 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO ODONTOLÓGICA PARA MICROABRASÃO E SEU USO
(57) COMPOSIÇÃO ODONTOLÓGICA PARA MICROABRASÃO E SEU USO. A presente invenção trata-se uma composição odontológica para remoção de esmalte dental por meio de microabrasão. A composição odontológica promove a remoção de pequenas quantidades do esmalte dental mineralizado acometido por diferentes tipos de alterações de desenvolvimento que possam afetar a estética. A composição odontológica compreende ácido clorídrico associado a partículas de óxido de alumínio com diferentes granulações de uma forma diferenciada. Além de proporcionar ao esmalte dental uma menor rugosidade superficial e um padrão morfológico característico de esmalte abrasado.

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)

(72) JOSÉ ROBERTO LOVADINO, CARLOS EDUARDO DOS SANTOS BERTOLDO, FLÁVIO HENRIQUE BAGGIO AGUIAR, DÉBORA ALVES NUNES, NÚBIA INOCENCYA PAVESI PINI, DIOGO DE AZEVEDO MIRANDA
(74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO

(21) **PI 1105025-0 A2** 3.1

(22) 21/11/2011

(51) H01R 27/02 (2006.01)

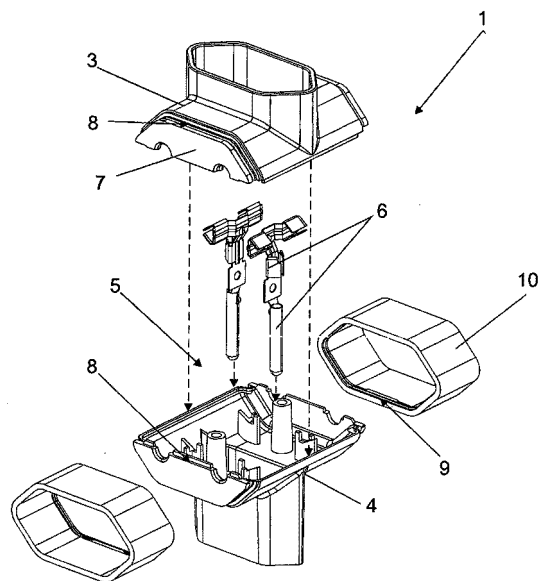
(54) CONECTOR PARA PLUGUES, COM SISTEMA DE TRAVA

(57) CONECTOR PARA PLUGUES, COM SISTEMA DE TRAVA, projetado para eliminar o emprego de parafusos ou pinos para a montagem das partes (3) e (4) do corpo central bipartido (2), a qual é facilitada a partir de um sistema de engate rápido. Pelo sistema de travamento as partes (3) e (4) incorporam rebaiços fêmea (8) circundantes ao longo das bordas (7) de suas laterais para receberem, por engate rápido, os dentes (9) incorporados em luvas laterais (10). Com o engate das luvas (10) laterais é montado o conector (1) com seus alojamentos (A) de plugue: com isso, o conector (1) torna-se mais robusto e resistente à tração imposta pela retirada e inserção de seus pinos na tomada de energia e também dos plugues dos aparelhos elétricos nele ligados, não comprometendo sua estrutura, a qual é preservada, mantendo-se assim o seu funcionamento normalmente. Pelo fato dos alojamentos (A) de plugues serem montados separadamente, podem ter colorações diferentes do corpo principal do conector, trazendo melhorias em relação à sinalização ou mesmo em termos estéticos, além e otimizar estoques e vendas, permitindo substituições e também possibilitar a personalização dos conectores (1).

(71) VICENTE MOLINARI BRAGA (BR/SP)

(72) VICENTE MOLINARI BRAGA

(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **PI 1105060-8 A2** 3.1

(22) 10/11/2011

(51) F16H 55/10 (2006.01)

(54) ENGRENAGEM E DENTE DE ENGRENAGEM

(57) ENGRENAGEM E DENTE DE ENGRENAGEM. A invenção refere-se, de uma maneira geral, a uma engrenagem e, mais particularmente, a invenção refere-se a uma engrenagem compreendendo pelo menos um dente possuindo uma característica amovível. De acordo com uma realização da invenção, a engrenagem, que compreende um ou mais dentes (201) e uma abertura central (300) que se estendem radialmente formando um conjunto (100), sendo que pelo menos um do dito um ou mais dentes possui uma característica amovível do dito conjunto (100).

(71) ACIP - APARELHOS DE CONTROLE E INDÚSTRIA DE PRECISÃO LTDA (BR/SP)

(72) VANDERMIR FRANCESCONI

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 1105079-9 A2** 3.1

(22) 05/12/2011

(51) A61L 9/14 (2006.01)

(54) ARRANJO PARA EQUIPAMENTO AROMATIZADOR, COM SISTEMA DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DIVERSOS

(57) ARRANJO PARA EQUIPAMENTO AROMATIZADOR, COM SISTEMA DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES DIVERSOS, onde uma estrutura (1) recebe uma placa de circuito impresso (4), um dispositivo solenóide (6), um recipiente (10) carregável com líquido aromatizante (L), além de um ventilador (15). Segundo o arranjo previsto para o sistema em questão, a placa de circuito impresso (4) é interligada por fiação (F) ao circuito elétrico do dispositivo solenóide (6) cujo pino atuador (7) é alinhado axialmente à válvula (11) do recipiente (10), o qual recebe, também o alinhamento das pás (16) do ventilador (15). Por meio de programação lógica, em períodos predeterminados, a placa de circuito impresso (1) manda um pulso ao circuito do dispositivo solenóide (6) e, simultaneamente ao motor do ventilador (15), provocando respectivamente, a descida do pino atuador (7) e o giro das pás (16), para que o pino atuador (7) do dispositivo solenóide (6) pressione a válvula (11) e expulse o líquido aromatizante (L) que, ao entrar no raio de ação de giro das pás (16) do ventilador (15) é espalhado em distância relativamente grande pelo ambiente, aromatizando-o.

(71) ALEXANDRE BARONTO CASANOVA DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) ALEXANDRE BARONTO CASANOVA DE OLIVEIRA

(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **PI 1105084-5 A2** 3.1

(22) 09/12/2011

(51) A45F 4/08 (2006.01)

(54) MOCHILA PORTA REDE

(57) MOCHILA PORTA REDE. É descrita uma mochila porta rede (1), dita mochila compreendendo um dorso (10), plano, maleável e preferencialmente almofadado, alças (2), definida por uma porção inferior (2a), uma porção superior (2b) e porções laterais (2c,2d) as quais delimitam e definem uma região central da rede (2) interposta e costurada entre o dito dorso (10) e a porção frontal da dita mochila a qual define os bolsos (12). Na condição armada da rede (2), o corpo da mochila (1) se projeta para o exterior da rede (2) enquanto que as alças de transporte (11) se projetam para o interior da dita rede. Já na condição armazenada da rede (2), as ditas porção superior (2b) e porções laterais (2c,2d) permanecem enroladas junto ao bordo externo do dorso (10), enquanto que a porção inferior (2a) permanece dobrada no interior de um respectivo bolso (13) previsto na porção inferior da mochila (1).

(71) RICARDO CHOSHIN SESOKO (BR/SP)

(72) RICARDO CHOSHIN SESOKO

(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 1105088-8 A2** **3.1**
 (22) 01/12/2011
 (51) F16K 15/04 (2006.01)
 (54) VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL POR DENSIDADE ESFERA
 (57) VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL POR DENSIDADE DA ESFERA. Patente de privilégio de Invenção para uma válvula de retenção vertical por densidade da esfera, composta por uma sede (1), uma esfera (2), feita em material com densidade menor que o fluido afim de permitir o fluxo descendente e vedar o fluxo ascendente, um corpo (3) e uma porca (4) para unir a sede (1) ao corpo (3).
 (71) EDSON ROBERTO BRUSANTIN (BR/SP)
 (72) EDSON ROBERTO BRUSANTIN

(21) **PI 1105098-5 A2** **3.1**
 (22) 23/09/2011
 (51) C07D 311/04 (2006.01), C07D 307/91 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
 (54) COMPOSTOS DA FAMÍLIA DAS PTEROCARPANOQUINONAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SEUS USO E MÉTODO TERAPÊUTICO
 (57) COMPOSTOS DA FAMÍLIA DAS PTEROCARPANOQUINONAS, PROCESSO DE PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, SEUS USOS E MÉTODO TERAPÊUTICO. A inovação ora proposta diz respeito a compostos da família das Pterocarpanoquinonas de fórmula geral (I), seus sais, solvatos, racematos e isômeros óticos. Processo de produção, composição farmacêutica, seu uso e método terapêutico, processo de produção, composição farmacêutica, seus usos e método terapêutico.
 (71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ), Universidade Federal do Ceará (BR/CE)
 (72) Paulo Roberto Ribeiro Costa, Alcides José Monteiro da Silva, Livia Cristina Rocha Mendonça da Frota, Gardência Carmen Gadelha Militão, Manoel Odorico de Moraes Filho, Claudia de O Pessoa, Letícia Veras Costa Lotufo

(21) **PI 1105132-9 A2** **3.1**
 (22) 15/12/2011
 (51) H01R 13/52 (2006.01), H01R 13/64 (2006.01), H01R 13/447 (2006.01)
 (54) TOMADA ELÉTRICA INTRINSICAMENTE SEGURA
 (57) A TOMADA ELÉTRICA INTRINSICAMENTE SEGURA, pertencente ao setor de conexões eletricamente condutivas entre dois ou mais elementos condutivos em contato direto, i.e., com contato físico entre eles, soluciona os principais problemas existentes nesse tipo de dispositivo, como: * supressão do problema da conexão na tensão errada para equipamentos de uso geral, especialmente Equipamentos Eletromédicos (EEM), equipamentos hospitalares e outros equipamentos em ambientes higienizados ou esterilizados, em virtude das atuais possibilidades de intercambiabilidade entre plugues e tomadas com tensões elétricas distintas por meio da alteração de seu lay-out e introdução de pino protetor; * formatação dos contatos permitindo uma maior área de contato com o plug elétrico; * introdução de tampa de proteção atuante na higiene da tomada, atenuando a deposição de sujidade e poeiras; * funcionamento como barreira contra a penetração de materiais líquidos nos contatos metálicos da tomada durante os procedimentos de limpeza e desinfecção de superfícies prediais, * minimização do risco de acúmulo de fluido no interior da tomada por meio de canais de drenagem, visando sua aplicação, além de uso comum, especialmente em ambientes de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde (EAS), que são submetidos a frequentes limpezas e desinfecções das superfícies prediais.
 (71) INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO EST.S.PAULO S/A IPT (BR/SP)
 (72) ANDRÉ LUIZ GONÇALVES SCABBIA, ALEXANDRE COUTINHO, MARCO ANTONIO GOMIEIRO ORICOLLI, WOLFGANG LEOPOLD BAUER
 (74) TÂNIA CAMARGO ISHIKAWA

(21) **PI 1105143-4 A2** **3.1**
 (22) 15/12/2011
 (51) F04B 39/10 (2006.01), F04B 39/00 (2006.01), F16K 15/16 (2006.01)
 (54) CONJUNTO DE VÁLVULAS DE SUCÇÃO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO
 (57) CONJUNTO DE VÁLVULAS DE SUCÇÃO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO. A presente invenção refere-se a um conjunto de válvulas de sucção para compressores alternativos. O mencionado conjunto de válvulas de sucção compreende pelo menos duas válvulas de sucção (3) independentes entre e definidas em uma mesma lâmina (1), sendo que cada uma das duas válvulas de sucção (3) compreendendo uma extremidade funcional (4) destinada a um único orifício de sucção (21) da placa de válvula (2). As válvulas de sucção (3) sendo separadas entre si por pelo menos um rasgo passante (13).
 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
 (72) MOACIR PIROVANO, TADEU TONHEIRO RODRIGUES, EDUARDO LUÍS GAERTNER, ROBERTO RAMSDORF
 (74) SHEILA CORREA DE MEDEIROS

(21) **PI 1105145-0 A2** **3.1**
 (22) 16/12/2011
 (51) A43B 5/00 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CALÇADO DESPORTIVO INFANTIL
 (57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CALÇADO DESPORTIVO INFANTIL, mais precisamente trata-se de calçado infantil (1) cujas características construtivas garantem alta performance dos usuários, além de promover resistência a impactos e trações compondo um calçado desportivo (1) para a prática de multiatividades, tais como, tênis, vôlei, basquete, atletismo, futebol, etc.; dito calçado desportivo (1) apresenta formato anatômico, sendo composto por solado (2), palmilha (3) e cabedal (4) onde dito solado (2) é confeccionado em peça única (2a) de base aderente (2b) e prevê na porção do calcanhar (2c) estabilizador estrutural (5), enquanto que a porção frontal

contempla setor de contorno periférico (2d) ligeiramente arqueado conformando a biqueira de segurança (BS); dito calçado desportivo (1) prevê, também, elevação (x) do contraforte (CF); dito estabilizador estrutural (5) sobrepõe câmara (CM) prevista entre o solado (2) e face inferior do estabilizador (5), sendo que na referida câmara (CM) é montado amortecedor (6).
 (71) CALÇADOS BIBI LTDA (BR/RS)
 (72) MARLIN JOSÉ KOHLRAUSCH
 (74) BARONE, ADVOGADOS ASSOCIADOS

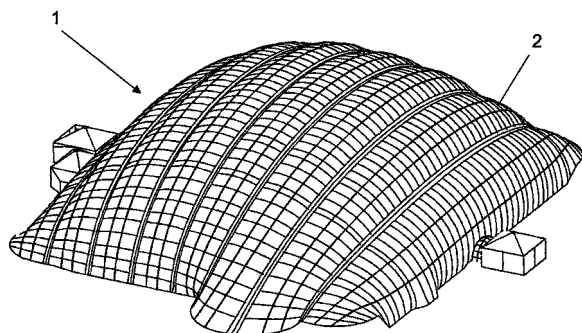
(21) **PI 1105157-4 A2** **3.1**
 (22) 12/12/2011
 (51) H04H 20/10 (2008.01), H04H 20/81 (2008.01), H04H 60/83 (2008.01)
 (54) UNIDADE DE REPORTAGEM AUTOMÁTICA PARA EMISSORAS DE RÁDIO
 (57) UNIDADE DE REPORTAGEM AUTOMÁTICA PARA EMISSORAS DE RÁDIO, constituído por unidade (1) baseada em processador dedicado ligado no console de áudio (2) de uma emissora de rádio FM/AM e ao telefone exclusivo do estúdio (3), para ao receber uma ligação remota, autorizada por senha (4), disparar a vinheta de reportagem, em colocando o áudio da ligação (4), através da gravação de censura (5) para o transmissor (6) FM/AM ou, através da gravação de censura (5) e do processador de áudio (7) para o transmissor (6) FM/AM ou, através da gravação de censura (5), do processador de áudio (7) e um link de rádio enlace (8) para o transmissor (6) FM/AM, em levando a reportagem automaticamente ao ar, sem a interferência do operador de estúdio e em tempo real, diretamente do local do acontecimento que deu origem à reportagem.
 (71) ROGERIO DE SOUZA CORREA (BR/MG)
 (72) ROGERIO DE SOUZA CORREA
 (74) DINÂMICA MARCAS PATENTES

(21) **PI 1105161-2 A2** **3.1**
 (22) 15/12/2011
 (51) F24C 15/10 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DIRECIONADOR DE FLUXO DE GASES QUENTES PARA EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO
 (57) DISPOSITIVO DIRECIONADOR DE FLUXO DE GASES QUENTES PARA EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO. A presente invenção refere-se a um dispositivo direcionador de fluxo de gases quentes provenientes do processo de combustão, aplicado em queimadores (2) de equipamentos de cocção, capaz de maximizar a eficiência da troca de calor entre o queimador (2) e os utensílios de cocção (V), aumentando o coeficiente de transferência de calor dos equipamentos de cocção. Mais particularmente, o dispositivo segundo a presente invenção compreende uma base (3) que envolve o queimador (2) e constitui e forma uma câmara de distribuição (C) de gases provenientes do processo de combustão, sendo dotado ainda de dutos condutores (5) que se projetam da referida câmara de distribuição (4), e se prolongam de modo a dispor as extremidades (6) posicionadas em uma região central acima da referida câmara de distribuição (4).
 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
 (72) MARCOS RAPHAEL DA SILVA
 (74) SHEILA CORREA DE MEDEIROS

(21) **PI 1105173-6 A2** **3.1**
 (22) 15/12/2011
 (51) A47J 37/01 (2006.01), H05B 6/64 (2006.01)
 (54) ACESSÓRIO PARA PREPARO E AQUECIMENTO DE ALIMENTOS
 (57) ACESSÓRIO PARA PREPARO E AQUECIMENTO DE ALIMENTOS. A presente invenção refere-se a um acessório para preparo e aquecimento de alimentos em equipamentos de cocção, especificamente aqueles denominados como equipamentos ou fornos de microondas, compreendido por características técnicas e funcionais capazes de promover o preparo homogêneo do alimento, bem como manter a sua integridade após o aquecimento. Mais especificamente, a presente invenção refere-se a um acessório para preparo e aquecimento de alimentos que compreende uma estrutura (1) substancialmente vertical, formada por pelo menos uma peça fêmea (2) e pelo menos uma peça macho (3), sendo ambas dotadas em suas porções interna (S,S') de uma superfície de conversão de energia (6, 6'), sendo que referida peça macho (3) compreende uma configuração correspondente para ser acoplada, e ao menos parcialmente introduzida, na dita peça fêmea (2), de modo a configurar uma câmara (C) para o devido acondicionamento do alimento, e ditas peças (2, 3) sendo travadas entre si por elementos de travamento (5).
 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
 (72) THADEU DE ÁVILA RIBEIRO JUNQUEIRA, SAMUEL DEL MORO
 (74) SHEILA CORREA DE MEDEIROS

(21) **PI 1105183-3 A2** **3.1**
 (22) 21/12/2011
 (51) E04H 15/20 (2006.01)
 (54) APERFEIÇOAMENTO EM COBERTURA INSUFLÁVEL
 (57) APERFEIÇOAMENTO EM COBERTURA INSUFLÁVEL, que consiste em um desenvolvimento para ser aplicado em diferentes coberturas insufláveis (1), independentemente do seu layout e dimensionamento, como também independentemente do material laminar utilizado em sua confecção, o qual é do tipo preferivelmente com material polimérico capaz de ser unido por costura térmica ou solda, formando uma pluralidade de gomos insufláveis (2), onde são dispostos cordames (3) embutido longitudinal e transversalmente por entre as bordas unidas de manira sobreposta (4 e 5) das faixas (6) que formam cada gomo insuflável (2) e por entre tiras de reforço (7) dispostas sobre as faixas (6) que formam cada gomo insuflável (2), tira esta igualmente fixada por costura térmica ou solda.
 (71) PELZ CONSTRUTORES ASSOCIADOS LTDA. (BR/SP)
 (72) HELIO JOSÉ POLLASTRINI PISTELLI
 (74) SOMOS MARCAS E PATENTES LTDA. - LORIMARY G. MALHEIROS





- (21) **PI 1105194-9 A2** **3.1**
 (22) 21/12/2011
 (51) F23D 14/58 (2006.01)
 (54) QUEIMADOR PARA EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO
 (57) QUEIMADOR PARA EQUIPAMENTOS DE COCÇÃO. A presente invenção refere-se a um queimador para equipamentos de cocção que compreende uma configuração cuja finalidade é assegurar a integridade das chamas dos pórticos principais através da manutenção e equilíbrio da pressão gerada no queimador. Mais particularmente, a presente invenção refere-se a um queimador que é constituído por uma base (1) dotada de cavidade (2), na qual é acomodado um elemento de sustentação (3) que suporta uma capa (4), sendo que entre o referido elemento de sustentação (3) e a dita capa (4) é formado um canal (5) que circunda ao menos parcialmente a referida cavidade (2) para formação de pelo menos uma chama piloto na extremidade (6) do dito canal (5) prevista na periferia da borda da cavidade (2).
 (71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
 (72) MARCOS RAPHAEL DA SILVA, HENRIQUE CESAR DE GASPARI
 (74) SHEILA CORREA DE MEDEIROS

- (21) **PI 1105214-7 A2** **3.1**
 (22) 09/12/2011
 (51) C02F 3/28 (2006.01), C05F 3/06 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01), F02B 43/10 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
 (54) UTILIZAÇÃO DE BIOGÁS, PROVENIENTE DE TRATAMENTO DE ESGOTO URBANO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
 (57) UTILIZAÇÃO DE BIOGÁS, PROVENIENTE DE TRATAMENTO DE ESGOTO URBANO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. De patente de invenção, representado por uma solução inventiva para utilizar o gás (7) não aproveitado vindo do esgoto urbano para geração de energia. Esse gás (7) é composto por partículas de lodo (4) mais conhecida como esgoto urbano que entra em um compartimento de digestão (6) e é decantado até virar gás (7). O gás sai (8) e é sugado pelo coletor de biogás (9). Esse coletor também suga o gás (7) para que o lodo (4) possa se digerir mais rápido, sendo assim aumentando e acelerando o processo de entrada do lodo (1) até a formação do gás (7). Depois de coletado, o gás (7) passa pela caldeira (10) transformando em gás puro e limpo, logo sendo pressurizado (11) fazendo a sua pressão triplicar. O mais importante está na fase de pressurização, pois depois de coletado o gás (7) limpo ele pode chegar a uma pressão muito grande e forte pois vai passar por turbinas dentro do pressurizador (11) e sendo totalmente redirecionado ao gerador (12) que consequentemente gera energia elétrica (13).
 (71) ILÁRIO BOCALETTO (BR/SP)
 (72) ILÁRIO BOCALETTO

- (21) **PI 1105220-1 A2** **3.1**
 (22) 05/12/2011
 (51) A61B 5/021 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO SANGÜÍNEA ARTERIAL NÃO INVASIVO PARA APLICAÇÃO AO PULSO
 (57) APARELHO PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO SANGÜÍNEA ARTERIAL NÃO INVASIVO PARA APLICAÇÃO AO PULSO, sendo que o presente aparelho é do tipo que é dotado com uma almofada pneumática (1), bem como com circuitos de compressão e descompressão de ar, sendo que os sinais de medição são gerados por um sensor de pressão (5) conectado ao sistema pneumático (A); o sistema pneumático (A) compreende também uma válvula de escape (2), uma válvula solenóide (3), além de um compressor de ar (4); os sinais do sistema pneumático (A) são transformados em sinais elétricos gerados pelo sensor de pressão (5), sendo enviados para o microprocessador (7); displays (10) e (11) de cristal líquido; circuitos de síntese de voz (12) e um amplificador de áudio (13), além de alimentação (6), que conta com circuitos reguladores de tensão constante, controles externos (8) e (9) que são ligados ao microprocessador (7).
 (71) SONICLEAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)
 (72) Roberto Luiz de Almeida Haushahn
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

- (21) **PI 1105226-0 A2** **3.1**
 (22) 09/12/2011
 (51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/58 (2006.01)
 (54) MÁSCARA PARA FURAÇÃO DE EXTREMIDADES DE OSSOS DE ARTICULAÇÕES SINOVIAIS
 (57) MÁSCARA PARA FURAÇÃO DE EXTREMIDADES DE OSSOS DE ARTICULAÇÕES SINOVIAIS A presente invenção refere-se a uma máscara para furação de extremidades de ossos de articulações sinoviais para o

processo de furação cilíndrica no centro da cabeça esferóide (ou condilar, selar, trocôide, gínglimo) de ossos longos, com ângulo do furo ideal em cirurgia de artroplastia, no caso de recapeamento do quadril em cães e humanos, a duas metades da máscara revestem a extremidade proximal do respectivo fêmur. A referida máscara auxilia a furação no centro da cabeça de ossos longos ou curtos de articulações sinoviais, alinha a broca de furação cilíndrica facilitando, aperfeiçoando e aumentando a precisão e exatidão do furo de centragem, que pode ser realizado no ângulo ideal de 123,00 a 135,00 para humanos de acordo com o biótipo de cada paciente e para cães ou pequenos animais entre 105,00 a 154,00 de acordo com a raça e ou o tipo do animal, para o assentamento do recapeamento que pode ser de cerâmica, polímero, metal ou similar. A máscara tem seu uso destinado a clínicas de cirurgias ortopédicas ou veterinárias, hospitais ou similares e tem como objetivo a melhoria, facilitação e fornecimento de segurança ao cirurgião ortopedista e ou veterinário relativamente à maior precisão das cirurgias de recapeamento ósseo.

- (71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
 (72) BENEDITO DE MORAES PURQUERIO, CARLOS ALBERTO FORTULAN, RENAN BOTEGA
 (74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

- (21) **PI 1105233-3 A2** **3.1**
 (22) 22/11/2011
 (51) D04B 15/48 (2006.01), D04B 9/00 (2006.01)
 (54) APARELHO DE ALIMENTAÇÃO DE LINHA PARA MÁQUINAS CIRCULARES DE FAZER MALHA
 (57) APARELHO DE ALIMENTAÇÃO DE LINHA PARA MÁQUINAS CIRCULARES DE FAZER MALHA. A presente invenção refere-se a um aparelho que inclui um corpo de alimentação de linha e um eixo mecânico de transmissão acionado pelo corpo de alimentação de linha; o eixo mecânico de transmissão é acoplado com ao menos uma roda de alimentação de linha que é giratória de um modo livre contra o eixo de transmissão; o corpo de alimentação de linha inclui ao menos uma unidade guia a qual é acionada por uma linha para girar e mover de modo recíproco entre uma posição de suprimento de linha e uma posição de parada de suprimento de linha; o eixo de transmissão é acoplado com ao menos um mecanismo de transmissão acionado pelo eixo de transmissão; a roda de alimentação de linha inclui ao menos um membro do tipo de uma cunha correspondendo ao mecanismo de transmissão; o membro do tipo de uma cunha tem uma primeira posição para separar do mecanismo de transmissão e uma segunda posição empurrada pela unidade guia sobre um trajeto de movimento para acoplar com o mecanismo de transmissão para acionar a roda de alimentação de linha para girar de um modo síncrono com o eixo de transmissão.
 (71) PAI LUNG MACHINERY MILL CO., LTD (TW)
 (72) SHIH-CHI CHEN, JENQ-HUEY SHYU
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

- (21) **PI 1105277-5 A2** **3.1**
 (22) 24/10/2011
 (51) B60P 1/28 (2006.01), B62D 33/02 (2006.01)
 (54) CARROCERIA MODULAR
 (57) CARROCERIA MODULAR, Totalmente confeccionada em liga de alumínio, que incorpora uma estrutura de assoalramento; painéis laterais e parede frontal, podendo ter ainda porta traseira formada por uma ou mais folhas articuladas, sendo que todos estes componentes se apresentam em módulos, os quais possibilitarão melhores condições de manuseio, uma vez que possuem dimensões mais reduzidas, e terão ainda sua montagem mais facilitada, visto que esta será orientada por meio de encaixes previstos nos módulos, que contribuirão para facilitar e agilizar este processo, mesmo na produção de peças maiores, tais como a estrutura de assoalramento e os painéis laterais e frontal, proporcionando ainda, quando da necessidade dié reparo da caixa, um aproveitamento mais racional de seus elementos componentes não comprometidos.
 (71) Roda Linea Implementos Para Transporte Ltda (BR/PR), Menci & C.S.p.A (IT)
 (72) Felipe Hübner, Nelson Roberto Hübner Junior
 (74) David Nilton Pereira de Lucena

- (21) **PI 1105296-1 A2** **3.1**
 (22) 22/12/2011
 (51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/02 (2006.01)
 (54) POLIURETANO A BASE DE AÇAÍ E USO PARA BIOFABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
 (57) POLIURETANO A BASE DE AÇAÍ E USO PARA BIOFABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS. O presente pedido de patente de invenção refere-se a espumas rígidas de poliuretano poroso e uso da mesma como biomaterial de suporte para crescimento celular (scaffold). A invenção também refere-se ao processo de produção das espumas rígidas de poliuretano citadas. Mais especificamente, a espuma rígida de poliuretano poroso é produzida pela reação entre um poli-isocianato alifático e um poli-ol de base natural e renovável, o açaí, resultando em um produto apropriado para biomateriais. Uma das grandes vantagens da invenção é que o poli-ol do açaí possui numerosos tipos de fitoquímicos como antocianinas e flavonóides, atualmente considerados como "alimentos funcionais" com potencial para atividades anti-inflamatórias, anti-oxidantes e anti-trombogênicas. Como o poli-ol é de base natural e renovável o poliuretano proposto possui grande aplicabilidade em biofabricação.
 (71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
 (72) RUBENS MACIEL FILHO, LAÍS PELLIZZER GABRIEL, CARMEN GILDA BARROSO TAVARES DIAS, DAGOBERTO JOSÉ DOS SANTOS, ANDRÉ LUIZ JARDINI MUNHOZ, CECILIA AMÉLIA DE CARVALHO ZAVAGLIA
 (74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO

(21) **PI 1105633-9 A2** **3.1**
 (22) 02/12/2011
 (51) A23B 5/16 (2006.01)
 (54) TÉCNICA PARA UTILIZAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO COM BACTERIÓFAGOS PARA PREVENIR A CONTAMINAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO CONTRA A BACTÉRIA SALMONELLA ENTERITIDIS
 (57) TÉCNICA PARA UTILIZAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO COM BACTERIÓFAGOS PARA PREVENIR A CONTAMINAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO CONTRA A BACTÉRIA Salmonella Enteritidis. Patente de invenção dirigida a uma técnica de utilização de bacteriófagos que tem como objetivo o controle da bactéria Salmonella Enteritidis na casca de ovos in natura de galinhas (Gallus gallus). O processo compreendeu na contaminação artificial dos ovos com a bactéria Salmonella Enteritidis através de uma técnica de submersão. Após a secagem dos ovos foi realizado o biocontrole com os bacteriófagos isolados através da técnica de submersão inventada, em diferentes concentrações do vírus. Posteriormente foi realizada a secagem e incubação, a 25°C, dos ovos contaminados e tratados por períodos de 24 horas, 48 horas, 72 horas, cinco dias, 10 dias e 15 dias. Para cada etapa foram selecionados ovos para grupos controle. Com o intuito de comprovar a eficácia da técnica a redução da bactéria foi confirmada através da contagem de UFC e comparação com os grupos controle. Com os resultados obtidos pode-se constatar que os bacteriófagos apresentam potencial de utilização como tecnologia complementar no controle de Salmonella Enteritidis na casca dos ovos de consumo.
 (71) Natália Ferreira Simão (BR/RJ) , Regina Célia Santos Mendonça (BR/MG)
 (72) Natália Ferreira Simão, Regina Célia Santos Mendonça

(21) **PI 1105675-4 A2** **3.1**
 (22) 21/11/2011
 (51) A01C 5/06 (2006.01)
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM RODAS LIMITADORAS DE PROFUNDIDADE E MÁQUINA AGRÍCOLA
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM RODAS LIMITADORAS DE PROFUNDIDADE E MÁQUINA AGRÍCOLA. A presente invenção refere-se a uma disposição construtiva introduzida em rodas limitadoras de profundidade (8'), preferencialmente utilizadas em semeadoras (1). E apresentada uma disposição construtiva introduzida em rodas limitadoras de profundidade (8'), compreendendo uma roda limitadora (10), um aro (11) em que é fixa a roda limitadora (10), um eixo estruturado (13') que faz a conexão do aro (11) com um braço articulado integrado (14'), que possui um cubo integrado em que são conectados elementos de rotação (15) configurados para realizar a conexão mecânica entre o eixo estruturado (13') e o braço articulado integrado (14'). Adicionalmente, é apresentada uma máquina agrícola que faz uso de tal disposição construtiva.
 (71) Valtra do Brasil Ltda. (BR/SP)
 (72) Jarlis Luiz Matter
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1105735-1 A2** **3.1**
 (22) 22/12/2011
 (51) F02M 37/00 (2006.01), F02M 37/10 (2006.01)
 (54) EQUIPAMENTO DE FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL VEICULAR
 (57) EQUIPAMENTO DE FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL VEICULAR. A presente invenção refere-se a um equipamento de fornecimento de combustível veicular (26) no qual a bomba de combustível (27) é mantida entre um membro da base (28) montado na parede inferior (25, 111) de um tanque de combustível (21, 108) para definir uma parte do reservatório de combustível e uma ventosa superior formada como um tubo inferior tendo uma extremidade superior fechada a ser unida ao membro da base (28) e segurando um regulador de pressão (30) é desenhado para manter mais confiável mente o combustível mantido na parte do reservatório de combustível, na parte do reservatório de combustível. A parte da parede tubular (28c) é fornecida integralmente com um membro da base (28) para ser conectada a parte inferior de uma ventosa superior (29). Pelo menos um furo de introdução de combustível (77) é fornecido na parte da parede tubular (28c) do membro da base (28) na ventosa superior (29) e no membro da base (28) para enfrentar a lateral de um veículo no momento da montagem de um tanque de combustível (21, 108) no veículo.
 (71) HONDA MOTOR Co., LTD (JP)
 (72) MASAKI UENO, TOMOHIRO TSUTSUMI, JIRO MORITA
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1105739-4 A2** **3.1**
 (22) 22/12/2011
 (51) F26B 21/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO
 (57) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de segurança, cuja finalidade principal é promover a aceleração no resfriamento de equipamentos de aquecimento que operam com processos aquecidos, usado particularmente em estufas contínuas e estacionárias, autoclaves, tanques aquecidos. Dito dispositivo de segurança compreende pelo menos uma comporta (9) convenientemente montada em uma abertura (6) e mancalizada na parede horizontal superior da câmara (2) por meio de um eixo (12) associado a uma comporta (9) formada por uma tampa de fechamento (90) seguida de uma aba de controle (11) de abertura e fechamento da comporta (9), e de pelo menos um segmento de dobra (5).
 (71) ERZINGER INDUSTRIA MECÂNICA LTDA (SC)
 (72) SANDRO IVAN ERZINGER, SÉRGIO TEIXEIRA
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **PI 1105741-6 A2** **3.1**
 (22) 22/12/2011
 (51) B60R 1/00 (2006.01)

(54) JUNTA DE DETENÇÃO DE PIVOTAMENTO, E, COMPENSADOR DE DESGASTE PARA UMA JUNTA DE PIVOTAMENTO DE UM CONJUNTO DE ESPELHO
 (57) JUNTA DE DETENÇÃO DE PIVOTAMENTO, E, COMPENSADOR DE DESGASTE PARA UMA JUNTA DE PIVOTAMENTO DE UM CONJUNTO DE ESPELHO. Um compensador de desgaste para uma junta de detenção de pivotamento compreendendo uma base portadora tendo um alojamento de mancal. Um cilindro de pivô é portado no canal interno portado-se contra o anel de mancal. Um cone interno portado deslizaavelmente em um rebaixo de cilindro do cilindro de pivô. Um elemento de solicitação forçando o cone interno para dentro do rebaixo de cilindro para solicitar a parede de cilindro contra o anel de mancal. Um braço de suporte montado pivotadamente no alojamento de mancal incluindo um bloco de pivô inferior que recebe e suporta o cilindro de pivô no canal interno, e um bloco de pivô superior que tem um anel de detenção de braço que engata um anel de detenção de base portado pelo alojamento de mancal. Por conseguinte, o cilindro de pivô gira no anel de mancal e o anel de detenção de braço gira no anel de detenção de base para ajustar a posição do braço de suporte.
 (71) LANG-MEKRA NORTH AMÉRICA, LLC (US)
 (72) EMMANUEL COURBON, ANDREAS ENZ, RAMESH NOONE
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1105813-7 A2** **3.1**
 (22) 16/12/2011
 (30) 04/01/2011 US 12/984,557; 05/07/2011 US 13/176,719
 (51) A47J 36/02 (2006.01), A23L 1/01 (2006.01)
 (54) IMPLEMENTOS CULINÁRIOS PARA MICRO-ONDAS E MÉTODOS PARA TORNAR CROCANTES ITENS ALIMENTÍCIOS USANDO OS MESMOS
 (57) Patente de Invenção: "IMPLEMENTOS CULINÁRIOS PARA MICRO-ONDAS E MÉTODOS PARA TORNAR CROCANTES ITENS ALIMENTÍCIOS USANDO OS MESMOS". A presente invenção refere-se a um implemento culinário compreendendo uma superfície culinária resiliente feita de silicone e mantida sob tensão, a superfície culinária compreendendo uma pluralidade de furos e um dispositivo de suporte tendo uma periferia curva disposta ao redor da periferia da superfície culinária para estirar e manter a superfície culinária em tensão. O dispositivo de suporte é configurado para suportar a superfície culinária em uma distância acima de uma superfície de base.
 (71) Mastrad (FR)
 (72) Mathieu Lion, Elodie Brisset
 (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1105818-8 A2** **3.1**
 (22) 12/12/2011
 (51) A21C 11/04 (2006.01)
 (54) SISTEMA DOSADOR E FORMADOR DE MASSAS
 (57) "SISTEMA DOSADOR E FORMADOR DE MASSAS" A presente patente invenção tem por objetivo um sistema dosador e formador de massas, de acionamento manual, semi-automático. As massas podem ser dosadas e formadas a partir da transformação de carnes em produtos cárneos e também de massas derivadas de origem vegetal.
 (71) Daniel Luiz Mulinari (BR/SC) , Rodrigo Borella (BR/SC)
 (72) Daniel Luiz Mulinari, Rodrigo Borella
 (74) Catiane Zini Borella

(21) **PI 1105824-2 A2** **3.1**
 (22) 21/12/2011
 (51) G06F 17/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE FLUXO DE DADOS VIA REDE DE TELEFONIA CELULAR
 (57) "SISTEMA DE FLUXO DE DADOS VIA REDE DE TELEFONIA CELULAR". A presente invenção refere-se a um sistema de fluxo de dados via telefonia celular o qual pode estabelecer uma rede disponibilizando os aparelhos celulares já em uso com a finalidade de prevenir roubo de veículos, roubo de cargas, desvio de patrimônio público (propina, fraudes no INSS, bolsa família, etc.), tráfico de drogas, roubos a banco (recuperação de valores), captura de indivíduos procurados pela justiça, bem como a prevenção e inibição de todo e qualquer tipo de ato criminoso e também auxílio 'a prática de ações sociais e humanitárias, tais como localização de pessoas desaparecidas, abastecimento de bancos de leite e de sangue, ações governamentais como campanhas de vacinação em massa, contra várias epidemias e outras ações.
 (71) Luimir Penkal Machado (BR/GO)
 (72) Luimir Penkal Machado
 (74) Sergio Ribeiro da Silva

(21) **PI 1105936-2 A2** **3.1**
 (22) 09/12/2011
 (51) G06Q 50/08 (2012.01)
 (54) SISTEMA IMOBILIÁRIO DE CONSULTA POR VÍDEO
 (57) SISTEMA IMOBILIÁRIO DE CONSULTA POR VÍDEO. Tratou a presente solicitação de patente de invenção a um sistema que tem como finalidade principal, facilitar e auxiliar o profissional do ramo imobiliário por meio de apresentação de vídeo incorporado com funções como serviço de captação e edição de vídeo, pesquisa detalhada, veiculação e exibição; forma de comercialização e período de veiculação e comercialização dos serviços definida de acordo com a aquilantada, área, valor e a localização dos imóveis. Tanto da área interna como externa, bem como o mesmo pode acompanhar de informações em áudio para destacar detalhes funcionais, históricos, de matéria prima utilizada, entre outros detalhes.
 (71) Marcelo Eduardo Pereira da Costa (BR/SC)
 (72) Marcelo Eduardo Pereira da Costa
 (74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1105943-5 A2** **3.1**
 (22) 21/11/2011
 (51) H01R 25/16 (2006.01)

(54) BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO

(57) "BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO". É descrito um barramento para quadro de distribuição de energia elétrica fabricado em alumínio ou liga metálica com predomínio de alumínio, mediante processo de injeção ou, opcionalmente, extrusão e estampagem.

(71) Luiz Carlos Branco da Silva (BR/RS)

(72) Luiz Carlos Branco da Silva

(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1105948-6 A2**

3.1

(22) 06/12/2011

(51) B65F 1/12 (2006.01)

(54) PROCESSO DE REAPROVEITAMENTO DE BOMBONAS USADAS E PNEUS VELHOS PARA FABRICAÇÃO DE UNIDADES DE COLETA DE LIXO

(57) "PROCESSO DE REAPROVEITAMENTO DE BOMBONAS USADAS E PNEUS VELHOS PARA A FABRICAÇÃO DE UNIDADES DE COLETA DE LIXO", trata-se de um processo que possibilita o reaproveitamento de bombonas usadas e pneus velhos, para a fabricação de unidades de coleta de lixo, unidades estas compostas de suporte de fixação (2) fabricado a partir do corte de pneus velhos; simulador de dobradiça (5) fabricado a partir do corte de pneus velhos; trava da tampa (4) produzido a partir do reaproveitamento do lacre das tampas das bombonas antigas.

(71) Ferro Velho Santa Fé Ltda-Me (BR/ES)

(72) Luzeira Aparecida Assini Vial

(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 1105968-0 A2**

3.1

(22) 29/12/2011

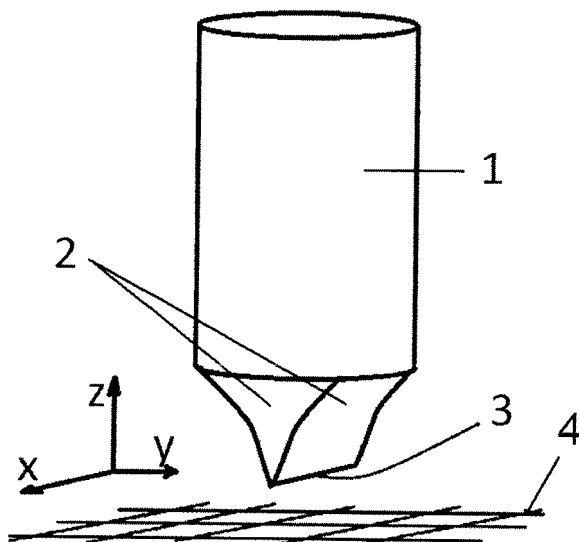
(51) G01Q 60/18 (2010.01), G01B 21/00 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO MACIÇO COM EXTREMIDADE UNIDIMENSIONAL PARA MICROSCOPIA E ESPECTROSCOPIA ÓPTICA DE CAMPO PRÓXIMO

(57) DISPOSITIVO MACIÇO COM EXTREMIDADE UNIDIMENSIONAL PARA MICROSCOPIA E ESPECTROSCOPIA ÓPTICA DE CAMPO PRÓXIMO. A matéria tratada (Figura 1) é descrita por um dispositivo maciço com extremidade unidimensional, para microscopia e espectroscopia óptica de campo próximo. Este dispositivo compreende uma sonda maciça, podendo esta ser aplicada, preferencialmente, em equipamentos e técnicas de microscopia e espectroscopia, ambas por varredura de sonda. O dispositivo proposto (Figura 1) apresenta dimensões adequadas para o acoplamento com o campo elétrico de luz propagante preferencialmente na direção normal à superfície a ser analisada. A matéria tratada (Figura 1) apresenta robustez durante o processo de análise superficial, podendo analisar com alta resolução, estruturas de dimensões inferiores a 10 nm.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(72) Ado Jório de Vasconcelos



(21) **PI 1105974-5 A2**

3.1

(22) 29/12/2011

(51) A61B 5/12 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)

(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA A DETECÇÃO DE LIMIARES AUDITIVOS DE FORMA OBJETIVA COM BASE NO POTENCIAL EVOCADO EM REGIME PERMANENTE

(57) "DISPOSITIVO E PROCESSO PARA A DETECÇÃO DE LIMIARES AUDITIVOS DE FORMA OBJETIVA COM BASE NO POTENCIAL EVOCADO EM REGIME PERMANENTE". A matéria tratada refere-se a um dispositivo para a detecção de limiares auditivos de forma objetiva com base no potencial evocado em regime permanente. Esse equipamento tem a capacidade de realizar, pelo menos, três exames audiométricos distintos, de gerar formas de onda arbitrária e de utilizar, pelo menos, quatro métodos matemáticos simultâneos.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(72) Matheus Wanderley Romão, Carlos Julio Tierra Criollo, Damares Plácido Moreira de Souza, Henrique Resende Martins, Felipe Provenzano, Armando Aguiar de Souza Cruz Neto

(21) **PI 1105981-8 A2**

3.1

(22) 29/12/2011

(51) G01B 11/16 (2006.01), G01K 11/32 (2006.01), G01K 15/00 (2006.01)

(54) APARATO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE MODO DE UTILIZAÇÃO DE REFLETÔMETRO ÓPTICO NO DOMÍNIO DO TEMPO

(57) APARATO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE MODO DE UTILIZAÇÃO DE REFLETÔMETRO ÓPTICO NO DOMÍNIO DO TEMPO (25) que provê meios para: receber, via fibra óptica (3), um sinal óptico (7) proveniente de um equipamento OTDR (1); converter o sinal óptico (7) do OTDR (1) em um sinal (12) de potência e comprimento de onda adequados, de tal forma que seu retroespalhamento (13, 17 ou 21) permita a medição de outras bandas de comprimentos de onda ópticos pelo OTDR (1); receber, via fibra óptica (4), um sinal óptico de retroespalhamento (13, 17 ou 21) com frequência distinta da frequência do sinal óptico (7); transmitir ao OTDR (1), via fibra óptica (3), um sinal óptico de retroespalhamento (13, 17 ou 21), que pode ter sido pré-processado ou convertido (37) pelo dito aparato (25); filtrar o sinal de retroespalhamento (13, 17 ou 21) proveniente da fibra óptica (4), de tal forma que o OTDR (1) detecte uma banda de frequência de cada vez; gerar as frequências de interesse Stokes (17) e Anti-Stokes (21) de tal forma que as ditas frequências (17 e 21) recaiam em uma mesma banda espectral provida de amplificação óptica e características que facilitem sua detecção pelo OTDR (1).

(71) Cemig Distribuição S.A. (BR/MG), Fundação CPQd - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)

(72) Carlos Alexandre Meireles do Nascimento, Livia Alves Ribeiro, Claudio Floridia, Danilo Cesar Dini, Claudio Antonio Hortencio, João Batista Rosolem, Edson Wilson Bezerra, Eduardo Ferreira da Costa

(74) Jaelton Avelar Fernandino

(21) **PI 1105987-7 A2**

3.1

(22) 12/12/2011

(51) E06B 7/14 (2006.01)

(54) PROTETORES SUPERIORES DE MUROS

(57) PROTETORES SUPERIORES DE MUROS. O objeto desta Patente consiste em uma forma simples e econômica - tanto em materiais como em mão de obra de aplicação - de se isolar os topos de muros contra a infiltração de água e, ao mesmo tempo, desviar-la para que não se escorra pelas superfícies das paredes, desviando a água para a base do muro, onde a mesma pode ser coletada sem infiltrar-se pelos alicerces ou bases dos mesmos. Os "PROTETORES SUPERIORES DE MUROS" objeto desta Patente, consistem de duas peças de formatos específicos com a finalidade de impedir a infiltração de água pelo topo dos muros e, ao mesmo tempo, desviá-la para que não se escorra pelas superfícies das paredes, para a base do muro ou outros locais, onde a mesma pode ser coletada sem infiltrar-se pelos alicerces ou bases dos mesmos, sendo projetadas para as finalidades seguintes: 1ª - a primeira destas peças isola a infiltração de topo, coleta a água e, dada a sua inclinação no sentido perpendicular ao muro, encaminha a água para escorrer distante da parede e cair ao solo, protegendo a pintura e o alicerce dos muros contra o excesso de infiltração de água; 2ª - a segunda destas peças, coleta a água no topo do muro, impedindo sua infiltração por aí, ao mesmo tempo em que a canaliza, no sentido da extensão do muro, para que a mesma vá desaguar em locais de coleta de águas pluviais, que sempre existem para fazer a drenagem apropriada.

(71) Antonio da Silva Souza (BR/RJ)

(72) Antonio da Silva Souza

(74) Magalhães & Associados Ltda

(21) **PI 1106001-8 A2**

3.1

(22) 07/12/2011

(51) E04C 1/40 (2006.01), E04C 1/00 (2006.01), E04B 2/16 (2006.01)

(54) BLOCOS DE CIMENTO

(57) BLOCOS DE CIMENTO. A presente invenção conjuga três formas dos blocos os quais têm funções distintas. O bloco de Canto tem a função de reforçar os cantos das paredes e facilitar o encontro dos blocos cerâmicos. Já o Bloco T age como um canto triplo (encontro de 3 paredes feitas com bloco cerâmico) facilitando a adaptação de portas com puxada de parede, arcos e outras estruturas. O bloco para Coluna dispensa a utilização de tábuas, pregos, arames e outros aparatos que são utilizados para acomodar o concreto que ainda fica desnivelado. Tal bloco facilita a adição de concreto com a característica da planeza das faces. Todos os três blocos mencionados, Bloco T, Bloco de Canto e Bloco para coluna, são vazados contemplando a opção de preencher com aço e/ou concreto, tendo a plena condição de substituição de um pilar e facilitando o encaixe dos blocos cerâmicos. São resistentes à compressão e a intempéries, deixando a construção com acabamento superior ao executado hoje em dia. Os blocos de cimento refere-se a mistura feita no traço entre 1:2 a 1:4 (cimento:areia em volume), sendo esta mistura de 60 a 90% de areia seca ou semi-úmida, 5 a 20% de cimento comercial e 5 a 20% de água, onde no misturador coloca-se primeiro a areia e em sequência o cimento e a água com o volume entre 150 ml a 250 ml e, num procedimento de pressão mais vibração, os blocos são produzidos nas formas de Bloco de Canto, Bloco T e Bloco para Coluna, sendo necessário a sua cura (ganho de resistência) entre 35 a 50 horas num local aberto.

(71) Francisco Antônio de Jesus Souza (BR/DF)

(72) Francisco Antônio de Jesus Souza

(21) **PI 1106014-0 A2**

3.1

(22) 11/11/2011

(51) C25D 11/02 (2006.01), B01J 23/16 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B82Y 30/00 (2011.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FOTOCATALISADORES NANOESTRUTURADOS E PRODUTO OBTIDO

(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE FOTOCATALISADORES NANOESTRUTURADOS E PRODUTO OBTIDO É descrito um processo de produção de fotocatalisadores nanoestruturados na forma nanotubular através do processo de anodização com controle do tamanho e do diâmetro dos nanotubos, aderido ou solto do substrato metálico e com alta atividade fotocatalítica.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Renato Vitalino Gonçalves, Adriano Friedrich Feil, Pedro Migowski da Silva, Sérgio Ribeiro Teixeira, Heberton Wender Luiz dos Santos, Dario Eberhardt

(21) **PI 1106018-2 A2**

3.1

(22) 14/12/2011

(51) G06F 19/10 (2011.01), G06F 19/18 (2011.01)

(54) MÉTODO, SISTEMA E APARATO DE ANÁLISE DE DADOS DE EXPRESSÃO GÊNICA (TRANSCRIPTOGRAMA).

(57) MÉTODO, SISTEMA E APARATO DE ANÁLISE DE DADOS DE EXPRESSÃO GÊNICA (TRANSCRIPTOGRAMA) A presente invenção descreve um novo e inventivo método, sistema e aparato de análise para dados de transcrição gênica. Preferencialmente a análise dos dados de transcrição é realizada através de um ordenamento da informação biológica de determinado organismo (genes ou proteínas a eles associadas) de tal maneira que genes cujas proteínas têm maior probabilidade de estarem associadas de alguma forma estão mais próximos nesta lista ordenada, permitindo a produção de um meio de visualização dessa interação (aqui também conhecido como "transcriptograma") demonstrando o nível de expressão de cada RNA mensageiro. A análise aqui apresentada inclui também um tratamento estatístico o qual evidencia alterações no metabolismo celular com precisão não atingida por outros métodos.

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Rita Maria Cunha de Almeida, José Luiz Rybarczyk Filho, Leonardo Gregory Brunnet, Mauro Antônio Alves Castro, Rodrigo Juliani Siqueira Dalmolin, José Cláudio Fonseca Moreira, Diego Bonatto

(21) **PI 1106173-1 A2**

3.1

(22) 29/09/2011

(51) F23K 3/14 (2006.01)

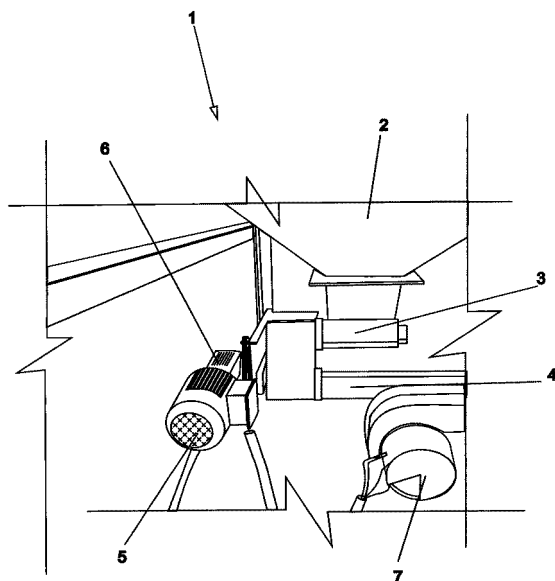
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM QUEIMADOR DE PELLETS ANTI-CHAMA

(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM QUEIMADOR DE PELLETS ANTI-CHAMA. O presente Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Queimador de Pellets Anti-Chama, (1), caracterizada por ser constituída por silo (2) de pellets; primeira rosca (3); segunda rosca (4); motor (5); sistema de transmissão (6); ventilador (7), destacando-se que dispõe de duas roscas paralelas, sendo que a primeira rosca (3) retira o combustível do silo (2) e a segunda rosca (4) o conduz para a fôrnalha, sem o risco de retorno da chama. O motor (5), através de um sistema de transmissão (6) de velocidade faz girar as duas roscas (3), (4), destacando-se que a primeira rosca (3) retira o combustível, pellets, do silo e o despeja na segunda rosca (4), a qual transporta os pellets até a grelha dentro da fôrnalha. O ar necessário para a combustão é fornecido por um ventilador (7) que sopra por debaixo da grelha de inox e ao mesmo tempo refrigera a grelha. Este processo é controlado por um painel de comando, através do ajuste de diversas variáveis: temperatura da água, tempo de funcionamento das roscas, ignição, parada e outras.

(71) Topema Cozinhas Profissionais Industriais e Comerciais LTDA (BR/SP)

(72) Waldomiro Gross Junior

(74) London Marcas e Patentes S/S LTDA



(21) **PI 1106262-2 A2**

3.1

(22) 12/08/2011

(51) B23D 36/00 (2006.01), B21B 15/00 (2006.01), B23D 25/02 (2006.01)

(54) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUZIR BARRAS DE AÇO QUE SÃO CORTADAS EM UM COMPRIMENTO DADO

(57) MÉTODO E APARELHO PARA PRODUZIR BARRAS DE AÇO QUE SÃO CORTADAS EM UM COMPRIMENTO DADO. Um método e aparelho para produzir barras de aço que são cortadas em um comprimento dado em resposta à requisição de um cliente. O método inclui produzir um comprimento contínuo de barra de aço a partir de um laminador, cortar o comprimento contínuo de barra de aço em sucessivos segmentos, cada um representando um múltiplo do comprimento da barra da requisição do cliente, cortar os segmentos em tesouras a frio em linha primeiro em duas vezes o comprimento da barra da requisição do cliente e, em seguida, ao meio em comprimentos iguais ao comprimento da barra de requisição do cliente, mantendo ao mesmo tempo a produção do comprimento contínuo de barra de aço produzido pelo laminador e o enfeixar as barras do comprimento da requisição do cliente para descarregamento a partir do laminador.

(71) David Teng Pong (CN)

(72) David Teng Pong

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1106290-8 A2**

3.1

(22) 30/11/2011

(51) A01C 5/08 (2006.01)

(54) CONJUNTO LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MÁQUINA AGRÍCOLA

(57) Patente de Invenção: CONJUNTO LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MÁQUINA AGRÍCOLA. A presente invenção refere-se a um conjunto limitador de profundidade (1) compreendendo uma alavanca (2), uma haste (3), um disco abridor de sulco (8) e um mecanismo de regulagem lateral angular (4); o mecanismo de regulagem (4) sendo dotado de um regulador de abertura (5), um abraço articulado (6) e uma roda limitadora (7); uma extremidade do braço articulado (6) sendo fixada à haste (3) através do regulador de abertura (5) e sua outra extremidade sendo fixada à roda limitadora (7) por meio de elementos de fixação (9); o regulador de abertura (5) sendo configurado para movimentar o braço articulado (6) e formar um ângulo de abertura (10) entre a roda limitadora (7) e o disco abridor de sulco (8). Descreve-se também uma máquina agrícola dotada de um conjunto limitador de profundidade (1) como acima mencionado.

(71) Valtra do Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Jarlis Luiz Matter

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler

(21) **PI 1106463-3 A2**

3.1

(22) 27/10/2011

(51) A61K 36/61 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS GASTROINTESTINAIS CONTENDO EXTRATO OU FRAÇÃO DE CAMPOMANESIA LINEATIFOLIA

(57) "COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS GASTROINTESTINAIS CONTENDO EXTRATO OU FRAÇÃO DE CAMPOMANESIA LINEATIFOLIA". A matéria tratada é compreendida por composições farmacêuticas que contêm o extrato etanólico de folhas de espécie Campomanesia lineatifolia ou a fração do mesmo, em acetato de etila; e excipientes farmacologicamente aceitáveis, bem como a sua utilização para o tratamento de distúrbios gastrointestinais, preferencialmente, úlceras gástricas. Tais composições são apresentadas nas formas sólidas, semi-sólidas ou líquidas, podendo ser administradas por via tópica, enteral ou parenteral; preferencialmente, oral.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG)

(72) Andre Augusto Gomes Faraco, Carlos Alberto Tagliati, Raquel Cenachi Madalosso, Raquel Oliveira Castilho

(21) **PI 1106509-5 A2**

3.1

(22) 25/10/2011

(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)

(54) USO DAS PIRANONAFOTOQUINONA COMO ANTIVIRAL; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO AS PIRANONAFOTOQUINONAS; MEDICAMENTO CONTENDO AS PIRANONAFOTOQUINONAS PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES CAUSADAS POR VIRUS DA DENGUE

(57) USO DAS PIRANONAFOTOQUINONA COMO ANTIVIRAL; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO AS PIRANONAFOTOQUINONAS; MEDICAMENTO CONTENDO AS PIRANONAFOTOQUINONAS PARA TRATAMENTO DE INFECÇÕES CAUSADAS POR VIRUS DA DENGUE Esta invenção descreve o uso das piranonaftoquinonas, assim como seus derivados, seus isômeros e seus sais como um agente antiviral, por inibir as enzimas ATPases viral. Além disso, também, faz parte desta invenção uma composição farmacêutica contendo as piranonaftoquinonas aqui descritas.

(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro Ufrj (BR/RJ), UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF (BR/RJ)

(72) Amílcar Tanuri, Emmerson Corrêa Brasil da Costa, Ronaldo da Silva Mohana Borges, Sabrina Baptista Ferreira, Luciana Jesus da Costa, Luciana Barros de Arruda, Raquel Amorim, Vitor Francisco Ferreira, Fernando de Carvalho da Silva, David Rodrigues da Rocha

(21) **PI 1106520-6 A2**

3.1

(22) 26/12/2011

(51) C08J 3/00 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), C08L 1/02 (2006.01)

(54) MICROCRISTAIS DE CELULOSE, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO, E USO COMO BARREIRA SELETIVA

(57) MICROCRISTAIS DE CELULOSE, PROCESSO PARA SUA OBTENÇÃO, E USO COMO BARREIRA SELETIVA. A presente invenção proporciona um processo de obtenção de celulose microcristalina a partir da hidrólise ácida com HCl diluído, preferencialmente em polpa de Pinus taeda obtida do processo kraft. Os produtos da invenção podem ser usados como matriz de reforço em materiais poliméricos, bem como fornecer propriedade de barreira seletiva para membranas aplicadas em processos industriais de ultrafiltração.

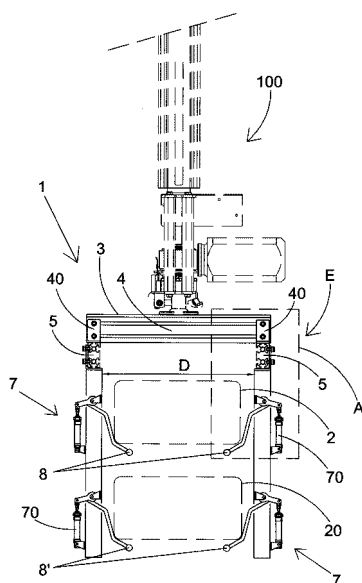
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS), Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG)



(72) Mara Zeni Andrade, Ana Maria Coulon Grisa, Tiago dos Santos, Guimes Rodrigues Filho, Rosana Maria Nascimento de Assunção, Carla da Silva Meireles

(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

- (21) **PI 1106586-9 A2** **3.1**
 (22) 15/12/2011
 (51) B65D 19/00 (2006.01)
 (54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA
 (57) DISPOSITIVO E PROCESSO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA A presente patente de invenção refere-se a um dispositivo móvel (1) de movimentação de carga (2 e 20), fixo a um braço de movimentação vertical e horizontal de uma paletização (não ilustrada) sendo este, auxiliado por outro dispositivo (102) de movimentação, fixo a uma esteira, possibilitando assim o alinhamento das cargas na vertical, cujo objetivo é viabilizar o empilhamento de cargas em gerais mais rapidamente.
 (71) Tecnotok Indústria de Máquinas LTDA. (BR/SC)
 (72) Silvio Leitzke
 (74) Maria Aperecida Pereira Gonçalves



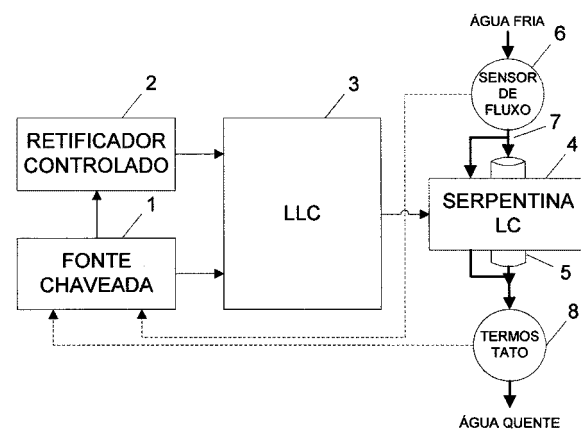
- (21) **PI 1106607-5 A2** **3.1**
 (22) 15/08/2011
 (51) A61K 36/61 (2006.01), A61K 131/00 (2006.01), A61P 17/18 (2006.01), A23L 1/222 (2006.01)
 (54) EXTRATOS SECOS PADRONIZADOS DE SEMENTE DE JABUTICABA(MYRCIARIA CAULIFLORA) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO E SUAS APLICAÇÕES.
 (57) EXTRATOS SECOS PADRONIZADOS DE SEMENTES DE JABUTICABA (MYRCIARIA CAULIFLORA) PROCESSO DE OBTENÇÃO DO MESMO E SUAS APLICAÇÕES Para a elaboração dos extratos secos padronizados as sementes são submetidas à pré-tratamento de secagem e trituração. Em seguida, é feito o processo de maceração percolação e concentração. Finalmente o extrato bruto passa pelo processo de secagem por nebulização (spray drying). O rendimento de fenóis totais no processo de secagem está entre 13% a 35%. A presente invenção se enquadra na área de pesquisa, desenvolvimento e inovação de produção farmacêuticas e alimentícios constituindo alternativa na fabricação de fitoterápicos nas formas farmacêuticas clássicas (sólidas, semi-sólidas, líquidas, aerossóis etc), sistemas de liberação (microcápsulas, sistemas nanoestruturados, fitossomas, sistemas matriciais etc), na fabricação de suplementos alimentares e aditivos antioxidantes para aplicações tecnológicas no processamento de óleos e gorduras e demais aplicações.
 (71) Universidade Federal de Goiás (BR/GO)
 (72) Adriana Antunes de Carvalho, Edemilson Cardoso da Conceição, Eduardo Ramirez Asquieri

- (21) **PI 1106654-7 A2** **3.1**
 (22) 28/10/2011
 (30) 28/10/2010 JP 2010-242823
 (51) G06Q 50/06 (2012.01), H02J 3/00 (2006.01), G01R 11/56 (2006.01)
 (54) SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA DOMÉSTICA
 (57) Patente de Invenção: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA DOMÉSTICA. A presente invenção refere-se a um sistema de gerenciamento de energia doméstica que inclui: uma unidade de armazenamento da condição de programação para armazenar condições de programação que incluem zonas de tempo que permitem a operação indicando as zonas de tempo durante as quais os aparelhos elétricos domésticos são permitidos de operar, os tempos de operação necessários indicando os tempos de operação tomados para os aparelhos elétricos domésticos finalizarem a operação, e as quantidades de consumo de energia do tempo de operação indicando a energia elétrica consumida durante a operação dos aparelhos elétricos domésticos; uma

unidade de cálculo de programação para receber uma intensidade de emissão de CO₂ de um sistema de gerenciamento de rede de energia e para preparar as programações de operação indicando os tempos de operação dos aparelhos elétricos domésticos com base na intensidade de emissão de CO₂ as condições de escalas; e uma unidade de controle para controlar os aparelhos elétricos domésticos com base nas programações de operações.

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)
 (72) Yasuo Takagi, Takahiro Yamada, Masahiko Murai, Tomohiko Tanimoto
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

- (21) **PI 1106672-5 A2** **3.1**
 (22) 13/10/2011
 (51) F24H 1/14 (2006.01), H05B 6/02 (2006.01)
 (54) SISTEMA AQUECEDOR DE ÁGUA DE PASSAGEM POR INDUÇÃO ECOLÓGICAMENTE CORRETO
 (57) SISTEMA AQUECEDOR DE ÁGUA DE PASSAGEM POR INDUÇÃO ECOLÓGICAMENTE CORRETO. O presente invento ao se utilizar da indução eletromagnética propicia uma considerável economia de energia elétrica em relação aos sistemas que se utilizam de resistência, tendo várias aplicações, como por exemplo, banheiras de hidromassagem, chuveiros, duchas, tendo o seu acionamento pela pressão da água, agindo assim o sistema se torna automático, simples e muito eficiente. O princípio de controle é totalmente eletrônico composto por um conversor (inversor) ressonante LLC, ou LLCR, ou quase ressonante, operando no modo ZVS (chaveamento de tensão em zero) ou ZCS (chaveamento com corrente em zero) com frequência de chaveamento de 20 KHz a 220 KHz, podendo utilizar transistores mosfet ou IGBT, com topologia meia ponte (half bridge) ou ponte completa (full Bridge) acionando um circuito tanque ressonante LC série ou paralelo de frequência que pode variar de 20 KHz a 220 kHz. Alimentação de entrada universal (full range) 85VAC a 264VAC alimenta um retificador controlado a tiristores SCR, com topologia que pode ser ponte completa ou mista. O controle de potência que varia a temperatura da água pode ser feito com ajuste de tensão do retificador controlado ou variando a frequência de chaveamento do conversor (inversor ressonante). O sistema de controle eletrônico poderá ser analógico, micro controlado ou micro processado.
 (71) Eduardo Luiz Soppa (BR/PR)
 (72) Eduardo Luiz Soppa, Celso Pinto de Castro, Ricardo Domingues Soares, Glauco Pedro de Alcantara, Diogo Domingues Soares, Welinton Marques da Silva



- (21) **PI 1106699-7 A2** **3.1**
 (22) 24/10/2011
 (51) A47C 16/02 (2006.01), A47C 16/00 (2006.01)
 (54) APARELHO PARA PREVENÇÃO DE DOENÇAS VASCULARES PERIFÉRICAS E REABILITAÇÃO DE TORNOZELO
 (57) APARELHO PARA PREVENÇÃO DE DOENÇAS VASCULARES PERIFÉRICAS E REABILITAÇÃO DE TORNOZELO. É descrito um aparelho que auxilia o movimento de plantiflexão e dorsiflexão e inversão e eversão de tornozelo com distensões e a melhora do retorno venoso, dito equipamento que compreende uma plataforma plana (10) com borda frontal dotada de dois elementos de fixação (12) de bandas elásticas (100) cuja extremidade oposta é fixada no segmento intermediário (31) da estrutura em "U", e porção média da borda das faces laterais dotada de elementos de fixação (13) de extremidade de banda elástica (100) cuja extremidade oposta (101) é fixada na lateral oposta do pé do usuário, preferentemente em uma tira (200) disposta sobre a região do metatarso; uma estrutura semicircular (20) na proximidade da face frontal da plataforma (10), dita estrutura semicircular (20) posicionada em duas laterais opostas; uma estrutura em "U" com as extremidades fixadas na estrutura semicircular (20) e deslocáveis na superfície da dita estrutura semicircular (20), e um segmento intermediário (31) disposto paralelo à plataforma (10) e rotatório em um eixo interno e uma haste (40) que se proteja da porção central do segmento intermediário (31) e apresentando extremidade inferior dotada de uma haste(41).
 (71) Jorge Luís Luehring Giongo (BR/RS)
 (72) Jorge Luís Luehring Giongo

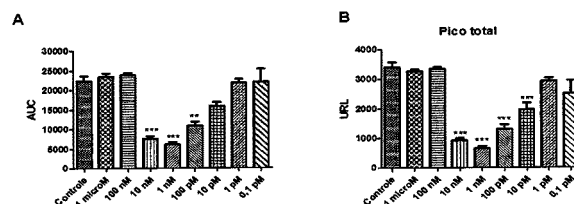
- (21) **PI 1106709-8 A2** **3.1**
 (22) 04/11/2011

(72) Luiz Antonio Cerveira de Mello Ribeiro Pinto
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

- (21) **PI 1106932-5 A2** **3.1**
(22) 26/09/2011
(30) 27/09/2010 FR 10 57773
(51) H01R 12/70 (2011.01), H01R 13/6587 (2011.01), H05K 7/14 (2006.01)
(54) CONJUNTO ELETRÔNICO, CARTÃO ELETRÔNICO PARA A REALIZAÇÃO DO MESMO, E, UTILIZAÇÃO DE UM CONJUNTO ELETRÔNICO
(57) CONJUNTO ELETRÔNICO, CARTÃO ELETRÔNICO PARA A REALIZAÇÃO DO MESMO, E, UTILIZAÇÃO DE UM CONJUNTO ELETRÔNICO. Este conjunto eletrônico (2) é do tipo compreendendo: - uma gaveta (6) compreendendo locais (E1, E2, E3) de recepção de cartões eletrônicos (8) removíveis; - um compartimento (4) compreendendo um suporte de gaveta (10) e um suporte de conexões funcionais (16), a gaveta (6) sendo inserível de modo removível no suporte de gaveta (10);- uma primeira parte (42) de conector de compartimento (40) associado a cada local (E1, E2, E3) de placa (8), fixado sobre o suporte de conexões funcionais (16) e previsto para ser plugado com uma segunda parte (46) de conector de compartimento (40) fixada sobre uma placa (8) devido à inserção da gaveta (6) equipada com a placa (8) no suporte de gaveta (10). De acordo com um aspecto da invenção, o conjunto compreende pelo menos um anteparo de proteção eletromagnética previsto para ser adjacente a uma primeira parte (42) de conector de compartimento (40) e realizar uma ligação elétrica entre o suporte de gaveta (10) ou o suporte de conexões funcionais (16) e uma placa disposta no local associado à primeira parte (42) de conector de compartimento (40) quando a gaveta (6) é inserida no compartimento (4). Aplicação notadamente no domínio dos transportes ferroviários.
(71) Alstom Transport SA (FR)
(72) Christian Ruque, Grégory Fauchoux
(74) Momsen, Leonardos & CIA

- (21) **PI 1107136-2 A2** **3.1**
(22) 27/10/2011
(51) A61B 5/02 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA OBTENÇÃO E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE RESSONÂNCIA CARDIORRESPIRATÓRIA DE MODO MAXIMIZADO
(57) APARELHO E MÉTODO PARA A OBTENÇÃO E MANUTENÇÃO DO ESTADO DE RESSONÂNCIA CARDIORRESPIRATÓRIA DE MODO MAXIMIZADO. Aparelho e método para captação de sinais cardíacos e sinais respiratórios de forma de não invasiva e simultânea, integrada e em tempo real, de maneira a prover ao sujeito feedback cardiorrespiratório instantâneo e propiciar as condições ótimas de treino respiratório para alcançar e se manter de forma rápida e eficiente na Frequência de Ressonância Individual (FRI) ótima. O aparelho é formado por um kit contendo pelo menos um sensor de captação do ciclo respiratório (1) por meio de variação da temperatura do ar inspirado/expirado, suporte auricular (2), um sensor de captação de batimento cardíaco (3), cabos para envio de dados (4), hardware de conexão (5) de sensores a sistemas de microprocessamento e sistema de conexão e envio de dados (6). O método para a obtenção e manutenção do estado de ressonância cardiorrespiratória utiliza Transformada Rápida de Fourier (FFT), e é aplicado aos sinais de variação de temperatura das fossas nasais, resultante da passagem do ar pelas narinas por processo respiratório e captados pelos sensores respiratórios e captados pelos sensores (1), sendo esses sinais integrados aos sinais captados pelo sensor cardíaco (3) de modo a se obter um único sinal.
(71) NPT Neuropsychotronics Pesquisa, Comercio, Importação e Exportação (BR/SP)
(72) Marco Fabio Coghi, João Felipe Fernandes Coghi, Priscila Fernandes Coghi, Gabriel Negreira Barbosa
(74) Orlando de Souza

- (21) **PI 1107183-4 A2** **3.1**
(22) 29/12/2011
(51) A61K 31/045 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO POLI-HIDROXI-FULERENO [C₆₀(OH)_n] E USO
(57) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO POLI-HIDROXI-FULERENO [C₆₀(OH)_n] E USO. A presente invenção refere-se a composições farmacêuticas compreendendo o composto C₆₀(OH)_n, com o n variando de 18 a 24, preferencialmente de 22 e 24, e seu uso, em doses baixas, preferencialmente de 0,03 a 0,09 mg/kg de peso corporal, no tratamento do remodelamento cardíaco induzido pelo estresse oxidativo, da aterosclerose e de complicações pulmonares induzidas pelo envenenamento pelo herbicida Paraquat.
(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG)
(72) Silvia Carolina Guatimosin Fonseca, Virginia Soares Lemos, Marina de Souza Ladeira, Luciano dos Santos Aggum Capettini, Rosária Dias Aires, Luiz Orlando Ladeira, Mauricio Velloso Brant Pinheiro, Rodrigo Ribeiro Resende, Elias Gonzaga Vieira



- (21) **PI 1107297-0 A2** **3.1**
(22) 29/11/2011
(51) C05B 11/00 (2006.01), C05F 7/00 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C02F 11/00 (2006.01), C02F 103/14 (2006.01), C02F 103/16 (2006.01)
(54) PROCESSO DE USO DA LAMA DE FOSFATO, SUBPRODUTO DA INDÚSTRIA MOVELEIRA, NA FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO, ORGANOMINERAL, FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO E/OU FONTE DE NUTRIENTES PARA AS PLANTAS
(57) "PROCESSO DE USO DA LAMA DE FOSFATO, SUBPRODUTO DA INDÚSTRIA MOVELEIRA, NA FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTE MINERAL MISTO, ORGANOMINERAL, FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO E/OU FONTE DE NUTRIENTE PARA AS PLANTAS". A presente patente de invenção refere-se a um processo de uso da lama de fosfato (lama de ETE + borra de tinta + lama do tratamento superficial de chapa de aço), obtido das etapas de preparo e pintura dos móveis oriundos das indústrias moveleiras para a fabricação de fertilizante mineral misto, organomineral e/ou fertilizante orgânico composto com aplicação agrícola a partir da técnica de compostagem físico-química-mecânica. Mais precisamente, a presente invenção visa um novo processo de uso e aproveitamento do subproduto das indústrias moveleiras (lama de fosfato), na proporção de 1% a 50%, associado a resíduos agropecuários e agroindustriais para fabricação de fertilizantes mineral misto, organomineral e/ou fertilizante orgânico composto através da tecnologia de compostagem físico-química-mecânica para cultivo agrícola devido sua composição nutricional, especialmente pela presença fósforo e zinco em níveis representativos.
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
(72) Brenner Magnabosco Marra, Gustavo Ramos de Oliveira, Djair dos Santos de Lima e Souza

- (21) **PI 1107314-4 A2** **3.1**
(22) 25/11/2011
(51) A61C 19/04 (2006.01), G01N 3/08 (2006.01), G01N 33/44 (2006.01)
(54) CONJUNTO CONSTRUTIVO PARA TESTE DE MICRO TRAÇÃO DE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS E MÉTODO DE REALIZAÇÃO DO TESTE DE MICRO TRAÇÃO UTILIZANDO O DITO CONJUNTO
(57) CONJUNTO CONSTRUTIVO PARA TESTE DE MICRO TRAÇÃO DE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS E MÉTODO DE REALIZAÇÃO DO TESTE DE MICRO TRAÇÃO UTILIZANDO O DITO CONJUNTO".descreve o conjunto construtivo e o método de realização do teste de micro tração utilizando o dito conjunto,que é compreendido por um par de suportes(2),superior e inferior,para fixação do corpo de prova e uma placa de alinhamento(4)dos ditos suportes(2)que tem função de gabarito,além do aperfeiçoamento das matrizes,superior(51)e inferior(52),da máquina universal,para encaixe e fixação dos ditos suportes(2)e as ditas modificações das matrizes,superior(51)e inferior(52),são contituídas por cavidades(53)onde são fixados os ditos suportes(2),além de furações(54)na cavidade(53)tanto na matriz superior(51),quanto na matriz superior(51),quanto na matriz inferior(52):apresentando também guias(56)que possuem a função de alinhar a matriz superior(51)com a matriz inferior(52).
(71) Odeme Equipamentos Médicos e Odontológicos LTDA. (BR/SC)
(72) Rafael Tiago Patzlaff, Saulo Geraldelli
(74) Edemar Soares Antonini

- (21) **PI 1107337-3 A2** **3.1**
(22) 13/12/2011
(51) C08J 5/04 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 3/30 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01)
(54) (NANO) COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM DICALCOGENETOS LAMELARES DE METAIS DE TRANSIÇÃO
(57) (NANO) COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM DICALCOGENETOS LAMELARES DE METAIS DE TRANSIÇÃO. A presente invenção refere-se ao processo de obtenção de (nano)compósitos poliméricos aditivados com dicalcogenetos lamelares de metais de transição delaminados/esfoliados. Os dicalcogenetos lamelares de metais de transição podem ser de origem naturais e/ou sintéticos, dentre eles são citados: MoS₂, WS₂, MoSe₂, WSe₂, NbS₂, TaS₂, NbSe₂, TaSe₂, etc. O processo consiste em primeiramente submeter o dicalcogeneto à delaminação/esfoliação seja por meios químicos ou físicos. O processo físico visa submeter uma suspensão de um pó fino de um dicalcogeneto lamelar à uma sonicação em um equipamento de alta potência. O processo químico se subdivide em duas etapas principais, a primeira na reação de intercalação de íons lítio entre as lamelas do material lamelar e em seguida o material é submetido a um processo de delaminação/esfoliação, que consiste no desempenho de unidades conhecidas como lamelas, em um solvente específico. As lamelas obtidas pelos dois métodos podem ser utilizadas na forma de suspensões ou após floculação e secagem. Após incorporação em polímeros, os materiais (nano)compósitos adquirem propriedades físicas melhoradas em relação aos polímeros puros, permitindo ampliar o leque de suas aplicações. O processo é de fácil execução e utiliza materiais alternativos aos argilominerais, atualmente utilizados pela indústria.

(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
(72) Fernando Wypych

(21) **PI 1107375-6 A2** 3.1
(22) 07/12/2011

(51) C08F 2/18 (2006.01), C08F 120/56 (2006.01), C08K 3/28 (2006.01), C01B 31/02 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SUSPENSÕES/DISPERSÕES DE NANOTUBOS DE CARBONO, PRODUTOS E USOS

(57) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SUSPENSÕES/DISPERSÕES DE NANOTUBOS DE CARBONO, PRODUTOS E USOS. A matéria tratada descreve um método de produção de suspensões/dispersões de nanotubos de carbono em fluidos de poliácridamida, copolímeros de acrilamida e ácido acrílico e/ou monômeros hidrofóbicos, bem como os produtos e os usos dessas suspensões/dispersões. Os produtos desenvolvidos apresentaram maior estabilidade em relação às soluções de poliácridamida, com manutenção da viscosidade em diferentes condições e longo tempo, o que propicia a sua utilização para uma viscosificação mais eficiente de fluidos aquosos. Dentre as diversas aplicações relevantes para a viscosificação de fluidos, por exemplo, a água, destaca-se a recuperação melhorada do petróleo; ou seja, uma injeção dessas suspensões; dispersões no interior dos reservatórios, a fim de favorecer a saída do petróleo, pois esta requer uma lata estabilidade do fluido utilizado, além do controle das propriedades reológicas.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG), Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (BR/RJ)

(72) Meiriane Cristina Faria Soares, Glaucia Goulart Silva, Vinícius Gomide de Castro, Marcelo Machado Viana, Vinicius Caliman, Pedro Licínio de Miranda Barbosa, Priscila Pereira Ales Michelle, Flávia Maria Cassiola, Rita de Cássia Comis Wagner

(21) **PI 1107408-6 A2** 3.1
(22) 19/12/2011

(51) F01K 15/00 (2006.01)

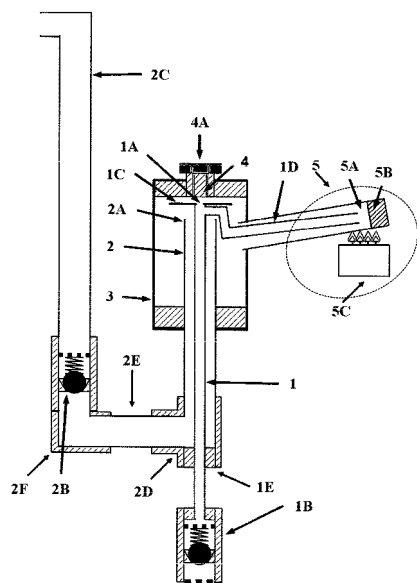
(54) APARELHO DE BOMBEAMENTO À VAPOR BASEADO EM PISTÃO LÍQUIDO

(57) APARELHO DE BOMBEAMENTO À VAPOR BASEADO EM PISTÃO LÍQUIDO O presente documento de patente refere-se a uma bomba de líquido à vapor, baseada no emprego de pistão líquido, que dispõe de uma câmara armadilha, para fornecer uma alimentação constante de água para uma caldeira externa. O vapor produzido se expande e se condensa em seu próprio duto extremo de alimentação da caldeira, onde se forma o pistão líquido. A câmara armadilha é constituída de um tubo fechado, de grande diâmetro, dentro do qual se encontram as extremidades de outros dois tubos de diâmetros distintos, concêntricamente dispostos, sendo um tubo de menor diâmetro de sucção e um tubo de maior diâmetro de escoamento, cuja extremidade apical deste último é responsável pela manutenção de um volume de água constante na câmara armadilha. Uma extremidade apical em forma de aba em forma de tubo de sucção se encontra em um plano mais elevado do que a extremidade superior do tubo de escoamento para espalhar a água aspirada na câmara armadilha, sem que ela caia diretamente no espaço anelar de escoamento. As variações de pressão proporcionada pela expansão e condensação do vapor produzem pulsos no pistão líquido, forçando golfadas de água a atravessar válvulas de retenção, sendo uma acoplada ao tubo de sucção e a outra, interligada ao tubo de bombeamento, permitindo o bombeamento unidirecional do líquido para um tubo vertical de elevação, mantendo constante o nível de água de câmara armadilha.

(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa (BR/DF)

(72) Aldemir Chaim, Luiz Guilherme Rebelo Wadt, Nilce Chaves Gattaz

(74) Marcelo Henrique Aguiar de Freitas



(21) **PI 9715380-0 A2** 3.1
(22) 16/06/1997

(51) B60J 1/16 (2006.01), E05F 15/16 (2006.01)

(54) RELÊ ELETRÔNICO PARA TRANSFORMAR ACIONADOR COMUM DE VIDRO ELÉTRICO EM ACIONADOR INTELIGENTE

(57) RELÊ ELETRÔNICO PARA TRANSFORMAR ACIONADOR COMUM DE VIDRO ELÉTRICO PARA AUTOMÓVEIS EM ACIONADOR INTELIGENTE, trata-se de um circuito integrado que transforma o pulso circuito (ato de dar um toque no acionador) em pulso longo (ato de subir ou descer o vidro), este circuito é constituído pelos transistores T1 e T2 no caso de subir e pelos transistores T5 e T6 no caso para descer, reduzindo consideravelmente o custo de instalação e manutenção destes equipamentos.

(71) Pedro Admilson da Cunha Ramaldes (BR/ES)

(72) Pedro Admilson da Cunha Ramaldes

(74) Wagner José Fafá Borges

3.2
PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) **BR 10 2012 025455-7 A2** 3.2
(22) 05/10/2012

(51) H04W 88/12 (2009.01), B60R 11/02 (2006.01)

(54) SISTEMA DE ACESSO MÓVEL APLICADO A VEÍCULOS

(57) SISTEMA DE ACESSO MÓVEL APLICADO A VEÍCULOS. O aludido sistema foi projetado e desenvolvido para ser transportado no interior de veículos em geral, mediante simples adaptação na parte elétrica do veículo, do modo a propiciar ao usuário ter acesso ao sinal da internet, empregando para tanto um moldem (1), uma fonte elétrica adequada (2) e um adaptador (3), todos de uso convencional, para efetuar o acoplamento desse componentes.

(71) CHARLES ALBERT DA SILVA (BR/SP)

(72) CHARLES ALBERT DA SILVA

(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO

(21) **BR 20 2012 016481-2 U2** 3.2
(22) 04/07/2012

(51) E21B 10/44 (2006.01), E21B 3/02 (2006.01)

(54) PERFURATRIZ DE HÉLICE SEGMENTADA

(57) PERFURATRIZ DE HÉLICE SEGMENTADA. Patente de modelo de Utilidade para uma perfuratriz de hélice segmentada para perfuração de estacas e injeção de concreto, o equipamento é compreendido por mesa de comando 1, morsa 2, esteira 3, base 4, motor diesel, reservatório hidráulico 5, torre 16, sistema de dobra da torre 15, sistema de articulação da torre 21, cabeça de perfuração 13, carregador de trato, sistema de avanço e extração do trado por cremalheira 25, guincho auxiliar 17, sistema de extensor e roldanas 14, de elevação da torre 19, cilindros de nivelamentos lateral da torre 22, cilindros de apoio traseiro 6, sapata de apoio frontal 46, sistema de acoplamento de engate rápido, trado principal 8, ponteira 7, segmento de trado 9 e 10.

(71) TIAGO LOPES (BR/SP), LUIS SIQUEIRA LOPES (BR/SP), AGUINALDO LOPES (BR/SP), SILVANO LOPES (BR/SP)

(72) TIAGO LOPES, LUIS SIQUEIRA LOPES, AGUINALDO LOPES, SILVANO LOPES

(21) **BR 20 2012 016703-0 U2** 3.2
(22) 06/07/2012

(51) E05G 1/14 (2006.01), G07F 19/00 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO NO DISPOSITIVO RESERVATÓRIO E APLICADOR DE TINTA INSERIDO NO INTERIOR DOS CASSETES DE ATM

(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO NO DISPOSITIVO RESERVATÓRIO E APLICADOR DE TINTA INSERIDO NO INTERIOR DOS CASSETES DE ATM, o presente pedido de patente de modelo de utilidade se refere a um aperfeiçoamento introduzido no dispositivo (2) utilizado como reservatório e aplicador de tinta sobre as notas / células inserida na parte superior dos cassetes de ATM, cuja base deste aperfeiçoamento é a criação de um compartimento inferior (1) longitudinal, no próprio corpo do reservatório, mais especificamente na haste paralela, onde está disposto o tubo perfurado (4) de injeção de tinta, para a acomodação de um bastonete (3) de destruição (com pólvora em seu interior), dotado de espoleta para o seu acionamento eletrônico (explosão), cujo acionamento é dado igualmente pelo mesmo suporte de sensoramento existente e embarcado no gabinete ATM, agregando, além da vantagem anterior que era a do entitamento, a propriedade incontestada de destruição parcial das notas, através da onda cassete/gaveta, aumentando significativamente a utilidade do dispositivo de segurança, já que frustra de forma direta e objetiva o resultado almejado pelos meliantes, apresentando, inclusive, uma eletrônica embarcada de segurança, com quatro níveis de segurança para evitar disparos indevidos da espoleta e, por consequência, da explosão do cassete, em ambiente que não seja especificamente no interior do ATM e conectado a um sistema eletrônico de entitamento e destruição das células o qual esteja em processo de disparo do sistema devido identificação de ataque, evitando eventuais acidentes quando da operação e transporte dos respectivos cassetes, executados pelos responsáveis por tais serviços.

(71) Amauri Slompo dos Santos (BR/PR)

(72) Amauri Slompo dos Santos

(74) Julio Gonçalves

(21) **BR 20 2012 022523-4 U2** 3.2
(22) 06/09/2012

(51) A01F 25/16 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESCLADORA DE GRÃOS OU SEMENTES EMPREGADA EM SILO-SECADOR

(57) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESCLADORA DE GRÃOS OU SEMENTES EMPREGADA EM SILO-SECADOR. O presente pedido de modelo de utilidade é voltado ao setor agroindustrial e tem como objetivo favorecer a mesclagem de produtos armazenados em silos-secadores verticais e corrigir as deficiências dos equipamentos denominados mescladoras através do deslocamento do centro de gravidade (11) das guias (6) e inserção de limitadores (12) e (13) a fim de restringir a inclinação das guias (6) e do carro (3). O objetivo das melhorias supracitadas num todo é estabelecer maior

estabilidade às rocas durante o processo e elevar a porcentagem de mesclagem, atingindo um volume maior de produto em toda a extensão do silo-secador.

(71) Dionísio Bertolini (BR/PR) , José Bertolini (BR/PR)

(72) Dionísio Bertolini, José Bertolini

(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **BR 20 2012 024593-6 U2** **3.2**
(22) 27/09/2012

(51) B01J 8/00 (2006.01), B01D 35/06 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA OZONIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E INTERIOR DE VEÍCULOS E SEU MÉTODO DE UTILIZAÇÃO

(57) EQUIPAMENTO PARA OZONIZAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E INTERIOR DE VEÍCULOS E SEU MÉTODO DE UTILIZAÇÃO Constitui um equipamento aplicado para a descontaminação do sistema de climatização e interior dos veículos, sendo um revolucionário sistema de ozonização e seu método de utilização que utiliza ozônio como agente oxidante na eliminação de odores, fungos, ácaros, bactérias e vírus, o ozônio é um agente oxidante muito poderoso que é obtido através de um campo elétrico extremamente elevado que provoca a quebra de molécula de O₂ contida no ar atmosférico, formando uma molécula de O₃ (ozônio), ou seja, um oxigênio super concentrado, após algum tempo, o ozônio volta a se transformar em oxigênio sem gerar subprodutos. Isso torna um agente muito interessante, do ponto de vista ambiental e econômico, não trazendo danos ao meio ambiente e utiliza como insumo o próprio ar, sendo assim um equipamento 100% ecológico utilizando como insumo o próprio ar e muito mais econômico para ozonização de veículos.

(71) LUIZ ORNELAS (BR/SP)

(72) LUIZ ORNELAS

(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

(21) **BR 20 2012 025894-9 U2** **3.2**
(22) 10/10/2012

(51) A47J 37/04 (2006.01), A47J 37/06 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO DE GRELHAS E ESPETOS GIRATÓRIOS

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CONJUNTO DE GRELHAS E ESPETOS GIRATÓRIOS Patente de modelo de utilidade pertencente ao campo dos acessórios para churrasqueiras e para assar carnes composto por um conjunto rotatório de quatro faces, em material metálico, composto de cabo (1) de madeira, base quadrada superior (2), base quadrada inferior (3) provida de aberturas (4) para encaixe das grelhas (5), suporte fixo (6) com eixo central provido de guia (7), sendo que cada grelha (5) prevê dois anteparos (8) com pino (9) de apoio na parte inferior e fecho (10) de abertura e engate na base superior (2). De maneira variante, o objeto da presente patente prevê um suporte sextavado provido de base superior (11) e base inferior (12), sendo composto por grelhas (5). Em outra forma variante, o objeto da presente patente prevê uma base circular superior (13), uma base circular inferior (15), provido de espetos (14) os quais se encaixam nas aberturas superiores (17) e inferiores (18), sendo cada um dos espetos (14) provido de ganchos (16) no topo. Em outra forma variante, o objeto da presente patente é provida de uma base triangular superior (19) e uma base triangular inferior (20), sendo composta por grelhas (5).

(71) ORTELINO LUIZ BRUN (BR/MT)

(72) ORTELINO LUIZ BRUN

(74) AUNIMARK SERVIÇOS EMPRESARIAIS LTDA ME.

(21) **BR 20 2012 027673-4 U2** **3.2**
(22) 29/10/2012

(51) B65D 51/24 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TAMPA PARA RECIPIENTES

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TAMPA PARA RECIPIENTES" - compreendendo uma tampa que apresenta estrutura que acopla um medidor para retirada do conteúdo que está contido dentro de um recipiente sem tocá-lo com as mãos.

(71) MARCUS VINICIUS TAKATSU (BR/SP)

(72) MARCUS VINICIUS TAKATSU

(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2012 028229-7 U2** **3.2**
(22) 05/11/2012

(51) A23F 5/24 (2006.01)

(54) MEIO UTILIZADO PARA SERVIR BEBIDA

(57) "MEIO UTILIZADO PARA SERVIR BEBIDA". Meio esse constituído basicamente por uma embalagem (1) do tipo sachê, fabricada com material cuidadosamente elaborado para sua aplicabilidade operacional para armazenar em seu interior café torrado e moído obtido dentro de elaborado grau de pesquisa de modo a oferecer um elevado sabor 100% puro ao consumidor.

(71) MARJORIE RAMALHO DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) MARJORIE RAMALHO DE OLIVEIRA

(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO

(21) **BR 20 2012 032654-5 U2** **3.2**
(22) 20/12/2012

(51) B65D 85/72 (2006.01), B65D 53/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM RECIPIENTE PARA COMERCIALIZAÇÃO E CONSUMO DE BEBIDAS

(57) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM RECIPIENTE PARA COMERCIALIZAÇÃO E CONSUMO DE BEBIDAS. É constitui da por um recipiente para bebidas na forma de uma taça de vidro convencional que pertence ao campo das embalagens alimentícias, a qual é dotada com lacre laminado aderido ao bocal; um recipiente na forma de taça com lacre para bebidas, não é encontrado no mercado; o recipiente para venda consumo de bebidas (1) concebe uma embalagem para bebidas em especial em bebidas vinícolas e afins, cuja forma, é de uma taça ou bojo (5) de conteúdo, com formato côncavo parabólico com amplo bocal (6); o bocal (6) ostenta um tampo (7) fixado por meio de colagens térmica, ultra-sônica; o tampo (7) circular apresenta uma pequena projeção de pega (8).

(71) LUIZ CLÁUDIO HENKE NUNES (BR/SP) , FABIAN ROBERTO HENKE NUNES (BR/SP)

(72) LUIZ CLÁUDIO HENKE NUNES, FABIAN ROBERTO HENKE NUNES

(74) RITA DE CASSIA BRUNNER

(21) **BR 20 2013 003817-8 U2** **3.2**
(22) 19/02/2013

(51) B05B 7/24 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM FRASCO PORTÁTIL COM MECANISMO DE PRESSURIZAÇÃO PARA HIGIENIZAÇÃO PESSOAL

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM FRASCO PORTÁTIL COM MECANISMO DE PRESSURIZAÇÃO PARA HIGIENIZAÇÃO PESSOAL". O presente pedido de modelo de utilidade refere-se a uma disposição introduzida em frasco portátil com mecanismo de pressurização de modo manual, com uma câmara pressurizável em que recebe um fluido destinado a higienização pessoal, tal como um antisséptico, liberado por meio de um bico pulverizador. O frasco portátil possui dimensões reduzidas e que permitem seu prático armazenamento de fluido a ser alimentado ou repostado por meio de uma tampa removível. O presente modelo compreende um frasco portátil (1) com um copo (2) que possui uma câmara inicial (3) separada de uma câmara (4) de armazenamento de fluido, sendo que a câmara inicial (3) aloja um êmbolo (6) e se comunica e pressuriza a câmara (4) de armazenamento de fluido através de uma válvula unidirecional (11). A câmara (4) possui um bocal (16) que aloja um bico pulverizador (17) acionável manualmente em um canal vertical (21) que se comunica como bico pulverizador (17), sendo que através do canal (21) o fluido é expelido do frasco (1) sob pressão.

(71) SAMIR MOHAMAD HAMMOUD (BR/SP)

(72) SAMIR MOHAMAD HAMMOUD

(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2013 018221-0 U2** **3.2**
(22) 17/07/2013

(51) A01B 35/10 (2006.01), A01B 33/06 (2006.01), A01B 35/28 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO EM ENXADA ROTATIVA COM CAIXA DE TRANSMISSÃO CENTRALIZADA

(57) Resumo: DISPOSIÇÃO EM ENXADA ROTATIVA COM CAIXA DE TRANSMISSÃO CENTRALIZADA compreende um chassis (1), sobre o qual se estrutura uma caixa de transmissão central (2) - que é acionada pela tomada de força do trator - acoplada diretamente a uma caixa de redução (3) disposta centralmente no equipamento, verticalmente disposta de modo a acionar pelo meio do equipamento o eixo fixador das lâminas (4), disposto entre dois mancais laterais a óleo (5).

(71) VANDERLEI BERNARDINO JANUÁRIO EPP (BR/SC)

(72) VANDERLEI BERNARDINO JANUÁRIO

(74) DMARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA



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 2237 de 19/11/2013

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0213062-9 A8** **1.3.1**
(22) 01/10/2002
(30) 01/10/2001 US 968,154; 21/05/2002 US 152,924
(51) A61L 15/34 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO CATAMENIAL
(57) "DISPOSITIVO CATAMENIAL".
Compreendendo uma camada superior com uma superfície voltada para o corpo do usuário, sendo que a camada superior tem um determinado nível de capacidade hidrofóbica. Uma composição de loção é aplicada a pelo menos uma parte da superfície voltada para o corpo do usuário da camada superior, sendo que a composição de loção tem um nível de capacidade hidrofóbica igual ou superior àquela da dita camada superior. Uma camada inferior é unida à camada superior e um núcleo absorvente está disposto entre a camada superior e a dita camada inferior.
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(72) John Lee Hammons, RAPHAEL WARREN, RONALD BOSMAN VISSCHER, JOSEPH ANTHONY GATTO, BRIAN FRANCIS GRAY
(74) Trench, Rossi e Watanabe
(85) 01/04/2004
(86) PCT US02/31135 de 01/10/2002
(87) WO 03/028776 de 10/04/2003

1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0717987-1** **1.5**
(22) 25/10/2007
(71) Ecolan Research & Development A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT SE2007/000940 de 25/10/2007
(87) WO 2008/051151 de 02/05/2008

(21) **PI 0718299-6** **1.5**
(22) 23/10/2007
(71) Zero-Max A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT DK2007/000451 de 23/10/2007
(87) WO 2008/049428 de 02/05/2008
Esclareça a inclusão de Stig Nilsson no quadro de inventores da petição inicial nº 020090038947 de 24/04/2009, uma vez que o mesmo, na publicação internacional WO2008/049428 de 02/05/2008, é apresentado apenas como depositante para um País específico. Adicionalmente, esclareça divergência na nacionalidade e endereço do mesmo.

(21) **PI 0718471-9** **1.5**
(22) 18/09/2007
(71) Henkel AG & Co. KgaA (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(86) PCT US2007/020186 de 18/09/2007
(87) WO 2008/036259 de 27/03/2008
Apresente documentos comprobatórios que expliquem a divergência entre o nome do inventor constante na publicação internacional WO 2008/036259 A1 de 27/03/2008 "MANESH, Nadupparambil, Sekharan" e o constante da petição inicial nº 020090025766 de 17/03/2009 "Manesh Nadupparambil Sekharan".

(21) **PI 0718484-0** **1.5**
(22) 18/10/2007
(71) Wyeth (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT US2007/081738 de 18/10/2007
(87) WO 2008/049047 de 24/04/2008
Esclareça a omissão de "MICHAEL DAVID COLLINI" do quadro de inventores, uma vez que o mesmo consta na publicação WO 2008/049047 de 24/04/2009.

(21) **PI 0718716-5** **1.5**
(22) 12/11/2007
(71) Fondel Finance B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(86) PCT NL2007/050560 de 12/11/2007
(87) WO 2008/056987 de 15/05/2008
Comprove que o signatário da petição nº 020090052224 de 28/05/2009 tem poderes para atuar em nome do depositante, uma vez que baseado no artigo 216 da LPI, os atos devem ser praticados pelas partes ou por seus procuradores, devidamente qualificados.

1.5.3 EXIGÊNCIA ANULADA (**)

(21) **PI 0717520-5 A2** **1.5.3**
(22) 18/10/2007
(71) Gea Wiegand GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT EP2007/009061 de 18/10/2007
(87) WO 2008/046634 de 24/04/2008
Exigência feita na RPI 2231 de 08/10/2013 foi anulada por ter sido indevida.

2. Depósito

2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 000782-7** **2.1**
(22) 12/01/2012
(71) Savio S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001839-0** **2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Icopal SAS (FR)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 004252-5** **2.1**
(22) 27/02/2012
(71) O2 Micro, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 005195-8** **2.1**
(22) 08/03/2012
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 007292-0** **2.1**
(22) 30/03/2012
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 007519-9** **2.1**
(22) 02/04/2012
(71) Corn Products Development, Inc (US)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **BR 10 2012 007526-1** **2.1**
(22) 02/04/2012
(71) Corn Products Development, Inc (US)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **BR 10 2012 007623-3** **2.1**
(22) 03/04/2012
(71) Angely Cecília de Almeida Proença e Silva Lima (BR/PR)
(74) Bransnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 007726-4** **2.1**
(22) 04/04/2012
(71) ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL NOVE DE JULHO (BR/SP)
(74) MARCELO FERREIRA ROJAS

(21) **BR 10 2012 007742-6** **2.1**
(22) 04/04/2012
(71) RUD KETTEN RIEGER & DIETZ GMBH U. CO. KG (DE)
(74) JULIANA ARAÚJO AMORIM IKUNO

(21) **BR 10 2012 007868-6** **2.1**
(22) 05/04/2012
(71) FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **BR 10 2012 007878-3** **2.1**
(22) 05/04/2012
(71) ATHLETIC SOUL COMÉRCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS E VESTUÁRIOS LTDA. (BR/SP)
(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA

(21) **BR 10 2012 008177-6** **2.1**
(22) 09/04/2012
(71) Unicasa Indústria de Móveis S.A. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **BR 10 2012 008342-6** **2.1**
(22) 09/03/2012
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) BR 10 2012 008462-7 2.1 (22) 11/04/2012 (71) Leonel Corneta (BR/PR) (74) Marcelo Alves Pereira	(22) 11/09/2012 (71) Rodolfo Augusto Baratto (BR/SC)	(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(21) BR 10 2012 008688-3 2.1 (22) 12/04/2012 (71) Delphi Technologies, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) BR 10 2012 022956-0 2.1 (22) 12/09/2012 (71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ) , Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR (BR/SP)	(21) BR 10 2012 029702-7 2.1 (22) 22/11/2012 (71) WHIRPOOL S.A. (BR/SP) (74) CARINA S RODRIGUES
(21) BR 10 2012 009138-0 2.1 (22) 18/04/2012 (71) Robert Bosch GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 025237-6 2.1 (22) 03/10/2012 (71) Prad Research And Development Limited (VG) (74) Walter de Almeida Martins	(21) BR 10 2012 030899-1 2.1 (22) 04/12/2012 (71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)
(21) BR 10 2012 009192-5 2.1 (22) 19/04/2012 (71) Korea Advanced Institute of Science And Technology (KR) (74) Veirano e Advogados Associados	(21) BR 10 2012 025419-0 2.1 (22) 05/10/2012 (71) ALEXANDRE DOMINGUES PINTO DE ALMEIDA PIMENTEL (BR/RJ) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.	(21) BR 10 2012 031533-5 2.1 (22) 11/12/2012 (71) Sergio Anibal Martini (BR/PR) (74) Fabiano Martini
(21) BR 10 2012 010910-7 2.1 (22) 30/03/2012 (71) Brigido Janini de Lima (BR/MG) , Antonio Alves de Lima (BR/MT)	(21) BR 10 2012 025724-6 2.1 (22) 08/10/2012 (71) Dow Agrosiences LLC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 031535-1 2.1 (22) 11/12/2012 (71) Companhia de Eletricidade da Bahia - COELBA (BR/BA) , Instituto de Tecnologia Para o Desenvolvimento - Lactec (BR/PR) (74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda
(21) BR 10 2012 011859-9 2.1 (22) 18/05/2012 (71) Luiz Fernando Kubrusly (BR/PR)	(21) BR 10 2012 026390-4 2.1 (22) 15/10/2012 (71) WINDMOELLER & HOELSCHER KG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 031671-4 2.1 (22) 12/12/2012 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2012 016038-2 2.1 (22) 09/01/2012 (71) MRW Informática Ltda-ME (BR/MG)	(21) BR 10 2012 026413-7 2.1 (22) 15/10/2012 (71) SUBSEA 7 LIMITED (GB) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 031868-7 2.1 (22) 13/12/2012 (71) Honda Motor CO., LTD (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) BR 10 2012 017039-6 2.1 (22) 20/06/2012 (71) MAN TRUCK & BUS AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 026958-9 2.1 (22) 24/09/2012 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)	(21) BR 10 2012 032092-4 2.1 (22) 17/12/2012 (71) Ismário Bauer (BR/SC) (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
(21) BR 10 2012 017901-6 2.1 (22) 19/07/2012 (71) Danilo de Almeida Ferraz (BR/SP)	(21) BR 10 2012 027005-6 2.1 (22) 22/10/2012 (71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB) (74) Artur Francisco Schaal	(21) BR 10 2012 032112-2 2.1 (22) 17/12/2012 (71) Seb S.A. (FR) (74) Araripe & Associados
(21) BR 10 2012 021004-5 2.1 (22) 22/08/2012 (71) SCHMITZ COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA ME (BR/SC) (74) KING'S - Marcas e Patentes Ltda.	(21) BR 10 2012 027232-6 2.1 (22) 24/10/2012 (71) JOSÉ DONIZETTI CARDOSO (BR/SP) (74) ANTONIO SERGIO MUCCI	(21) BR 10 2012 032794-5 2.1 (22) 20/12/2012 (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US) (74) Guilherme de Mattos Abrantes
(21) BR 10 2012 021010-0 2.1 (22) 22/08/2012 (71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 027281-4 2.1 (22) 24/10/2012 (71) Agco do Brasil Comercio e Industria Ltda. (BR/RS) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 009756-0 2.1 (22) 22/04/2013 (71) CELSO DE JESUS SPINA (BR/SP)
(21) BR 10 2012 021173-4 2.1 (22) 23/08/2012 (71) Charles Soares Vervloet (BR/ES) (74) Leal Marcas e Patentes	(21) BR 10 2012 027328-4 2.1 (22) 16/10/2012 (71) Jonatan Pimentel de Camargo (BR/RJ) (74) O Próprio	(21) BR 10 2013 012046-4 2.1 (22) 15/05/2013 (71) Furnas Centrais Elétricas S.A (BR/RJ) (74) Renato Santos Norbert Costa
(21) BR 10 2012 021686-8 2.1 (22) 28/08/2012 (71) Whirlpool S.A. (BR/SP) (74) Nellie D Shores	(21) BR 10 2012 027343-8 2.1 (22) 25/10/2012 (71) Makita Corporation (JP) (74) Araripe & Associados	(21) BR 10 2013 012088-0 2.1 (22) 15/05/2013 (71) Itaotec S/A - Grupo Itaotec (BR/SP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
(21) BR 10 2012 021870-4 2.1 (22) 30/08/2012 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US) (74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO	(21) BR 10 2012 027849-9 2.1 (22) 30/10/2012 (71) ABB TECHNOLOGY AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2013 022364-6 2.1 (22) 02/09/2013 (71) EUGÊNIO MORETTO (BR/SP) , CLÁUDIO JOSÉ FELÍCIO DE OLIVEIRA (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
(21) BR 10 2012 022492-5 2.1 (22) 05/09/2012 (71) Krohne Messtechnik GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 028057-4 2.1 (22) 31/10/2012 (71) Canon Kabushiki Kaisha (JP) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual	(21) BR 10 2013 022573-8 2.1 (22) 04/09/2013 (71) SERGIO PAULO PEREIRA (BR/RS) (74) GILBERTO LUIS SILVEIRA
(21) BR 10 2012 022533-6 2.1 (22) 06/09/2012 (71) Paulo Zava Barbosa (BR/PR) (74) Eduardo Pereira da Silva	(21) BR 10 2012 028388-3 2.1 (22) 06/11/2012 (71) EDGARD MONTE MOR DIAS (BR/SP)	(21) BR 10 2013 025813-0 2.1 (22) 04/10/2013 (71) SANOFI-AVENTIS FARMACÊUTICA LTDA. (BR/SP) (74) REMER VILLAÇA & NOGUEIRA ASSESSORIA E CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL S/S LTDA.
(21) BR 10 2012 022555-7 2.1 (22) 06/09/2012 (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) BR 10 2012 028511-8 2.1 (22) 07/11/2012 (71) Joanito Marques de Souza (BR/RS) (74) Ailton da Silva	(21) BR 10 2013 025873-3 2.1 (22) 07/10/2013 (71) DJALMA LUIZ RODRIGUES (BR/SP) (74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.
(21) BR 10 2012 022840-8 2.1	(21) BR 10 2012 028942-3 2.1 (22) 12/11/2012	(21) BR 10 2013 025918-7 2.1

(22) 07/10/2013
(71) DIEGO BOELTER DIDONÉ (BR/RS)
(74) SKO OYARZABAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 10 2013 025936-5** 2.1

(22) 08/10/2013
(71) ANGELLIRA RASTREAMENTO SATELITAL LTDA - EPP (BR/SC)
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

(21) **BR 10 2013 025939-0** 2.1

(22) 08/10/2013
(71) MPCI - METAL PROTECTOR LTDA EPP (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes

(21) **BR 10 2013 025949-7** 2.1

(22) 08/10/2013
(71) AGCO DO BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA LTDA. (BR/RS)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026006-1** 2.1

(22) 09/10/2013
(71) LINDSAY CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026009-6** 2.1

(22) 09/10/2013
(71) ALEX CIRILLO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2013 026020-7** 2.1

(22) 09/10/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026026-6** 2.1

(22) 09/10/2013
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi

(21) **BR 10 2013 026030-4** 2.1

(22) 09/10/2013
(71) LES LABORATOIRES SERVIER (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026036-3** 2.1

(22) 09/10/2013
(71) PADTEC S/A (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi

(21) **BR 10 2013 026119-0** 2.1

(22) 10/10/2013
(71) SARAI COLOMBO CAMARGO & CIA LTDA (BR/RS)
(74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2013 026181-5** 2.1

(22) 10/10/2013
(71) SERCEL (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026182-3** 2.1

(22) 10/10/2013
(71) SAPPEL (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026196-3** 2.1

(22) 10/10/2013
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 026197-1** 2.1

(22) 10/10/2013
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO (BR/PR)

(21) **BR 10 2013 026221-8** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) SULZER MIXPAC AG (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026224-2** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026231-5** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) JOÃO PAULO BARBOZA (BR/SC)
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

(21) **BR 10 2013 026249-8** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)
(74) Fabíola de Moraes Spiandorello

(21) **BR 10 2013 026254-4** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026262-5** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026349-4** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) Anderson Rosa de Lima (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **BR 10 2013 026359-1** 2.1

(22) 11/10/2013
(71) KSM CASTINGS GROUP GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026367-2** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 10 2013 026371-0** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) SUMIO CANUTO KASSAHARA (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2013 026373-7** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi

(21) **BR 10 2013 026402-4** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (JP)
(74) NELLIE D SHORES

(21) **BR 10 2013 026403-2** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026444-0** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) EUDALDO OLIVEIRA (BR/PR)
(74) IVANILDE DE OLIVEIRA MENDES

(21) **BR 10 2013 026492-0** 2.1

(22) 14/10/2013
(71) THOMSON LICENSING (FR)
(74) Nellie Daniel Shores

(21) **BR 10 2013 026512-8** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) MAXWELL BOHR INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA LTDA (BR/PR)
(74) CLAUDEMIR ELIAS CALHEIROS

(21) **BR 10 2013 026526-8** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026527-6** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) RUY TEICHERT FILHO (BR/RS)
(74) MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS

(21) **BR 10 2013 026530-6** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) DANIEL FARIA ACCORSI (BR/PR)
(74) CLAUDEMIR ELIAS CALHEIROS

(21) **BR 10 2013 026544-6** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) ARMOR INOX (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026554-3** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) ÍNDIO DA COSTA LICENSING LTDA (BR/RJ)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026555-1** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

(21) **BR 10 2013 026562-4** 2.1

(22) 15/10/2013
(71) MÁRCIO MAGALHÃES MONTI (BR/MG) , MARCOS MAGALHÃES MONTI (BR/MG) , ROGÉRIO MAGALHÃES MONTI (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 20 2012 020898-4** 2.1

(22) 21/08/2012
(71) HERMESON SANTOS OLIVEIRA (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes Ltda.

(21) **BR 20 2013 025059-2** 2.1

(22) 30/09/2013
(71) SERGIO KERCKHOFF (BR/SC)
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA

(21) **BR 20 2013 025185-8** 2.1

(22) 30/09/2013
(71) TABONE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA. (BR/RS)
(74) CAPELLA & VELOSO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 20 2013 025333-8** 2.1

(22) 01/10/2013
(71) MILIONI INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **PI 1105517-0** 2.1

(22) 23/11/2011
(71) GÁS PONTO COM DISTRIBUIDORA DE GÁS S.A (BR/PR)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 1105581-2** 2.1

(22) 17/11/2011
(71) NTT Docomo, Inc. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1105582-0** 2.1

(22) 17/11/2011
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1105684-3** 2.1

(22) 24/11/2011
(71) Ricardo Rodrigues da Cunha (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 1105703-3** 2.1

(22) 29/12/2011
(71) Dow Agrosiences LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1106364-5** 2.1

(22) 21/12/2011
(71) Flintec UK Limited (GB)
(74) Marcelo Brizolara de Freitas

(21) **PI 1106517-6** 2.1

(22) 24/06/2011
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(74) Julio Cesar Capella Fonseca

(21) **PI 1106542-7** 2.1

(22) 09/11/2011
(71) Tru-Flex Metal Hose, LLC (US)



(74) Dannemann, Simsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1106733-0** **2.1**
 (22) 19/09/2011
 (71) Felipe Halmenschlager Delvan (BR/RS)

(21) **PI 1106933-3** **2.1**
 (22) 29/09/2011
 (71) Linde Aktiengesellschaft, (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1107047-1** **2.1**
 (22) 31/10/2011
 (71) Lexmark International, INC. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26 INCISO I DA LPI

(21) **BR 12 2012 005794-0 A2** **2.4**
 (22) 11/09/2002
 (62) PI 0204007-7 11/09/2002
 (71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
 (74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0204007-7) 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 2012 006255-3 A2** **2.4**
 (22) 10/08/1999
 (62) PI 9917859-1 10/08/1999
 (71) Bayer CropScience AG (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 9917859-1) 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 2012 006962-0 A2** **2.4**
 (22) 05/06/2002
 (62) PI 0210495-4 05/06/2002
 (71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0210495-4) 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 2012 032694-1 A2** **2.4**
 (22) 17/06/2004
 (62) PI 0411340-3 17/06/2004
 (71) Osmose, Inc. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0411340-3) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente.

(21) **PI 0017495-5 A2** **2.4**
 (22) 22/12/2000
 (62) PI 0017395-9 22/12/2000
 (71) Comfortpat B.V. (NL)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0017395-9) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2075), 140(RPI 2117), 12.3 (RPI 2159), 133(RPI 2201), 25.1(RPI 2215) e 104 (RPI 2231) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0017499-8 A2** **2.4**

(22) 14/12/2000
 (62) PI 0016525-5 14/12/2000
 (71) Halliburton Energy Services, INC. (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0016525-5) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2057), 12.6 (RPI 2071) e 104 (RPI 2228) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0117256-5 A2** **2.4**
 (22) 29/03/2001
 (62) PI 0109795-4 29/03/2001
 (71) BHP Minerals 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 0109795-4) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2030), 12.6 (RPI 2054) e 104 (RPI 2229) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0117257-3 A2** **2.4**
 (22) 21/05/2001
 (62) PI 0109820-9 21/05/2001
 (71) KROSAKI HARIMA CORPORATION (JP)
 (74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0109820-9) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2030), 12.3 (RPI 2051) e 104 (RPI 2229) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0117259-0 A2** **2.4**
 (22) 14/02/2001
 (62) PI 0108418-6 14/02/2001
 (71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0108418-6) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2057), 12.6 (RPI 2073) e 104 (RPI 2229) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0117327-8 A2** **2.4**
 (22) 12/01/2001
 (62) PI 0107649-3 12/01/2001
 (71) Dow Agrosciences LLC (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0107649-3) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2099), 15.22(RPI 2127), 12.3 (RPI 2130) e 102 (RPI 2179) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0216083-8 A2** **2.4**
 (22) 21/05/2002
 (62) PI 0205273-3 21/05/2002
 (71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa (IT)
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0205273-3) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2083), 15.22 (RPI 2107), 12.3 (RPI 2131) e 104 (RPI 2232) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0318799-3 A2** **2.4**
 (22) 05/06/2003
 (62) PI 0315959-0 05/06/2003
 (71) Suven Life Sciences Limited (IN)
 (74) MARTINEZ & MOURA BARRETO S/S LTDA.
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0315959-0) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação

vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2014), 12.6 (RPI 2067) e 104 (RPI 2228) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0419315-6 A2** **2.4**
 (22) 25/08/2004
 (62) PI 0413983-6 25/08/2004
 (71) Timberwolf Corporation (US)
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0413983-6) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2045), 12.3 (RPI 2067) e 104 (RPI 2232) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0419316-4 A2** **2.4**
 (22) 04/03/2004
 (62) PI 0409576-6 04/03/2004
 (71) Targacept, Inc. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0409576-6) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2030), 15.7 (RPI 2056), 12.3 (RPI 2174), 136 (RPI 2227) e 104 (RPI 2230) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0419337-7 A2** **2.4**
 (22) 20/02/2004
 (62) PI 0407708-3 20/02/2004
 (71) Targacept, Inc. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0407708-3) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2107), 12.3 (RPI 2153) e 104 (RPI 2230) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0419338-5 A2** **2.4**
 (22) 20/02/2004
 (62) PI 0407708-3 20/02/2004
 (71) Targacept, Inc. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0407708-3) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2107), 12.3 (RPI 2153) e 104 (RPI 2230) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0520887-4 A2** **2.4**
 (22) 06/09/2005
 (62) PI 0515664-5 06/09/2005
 (71) Medela Holding AG (CH)
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0515664-5) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2096), 12.3 (RPI 2154) e 104 (RPI 2217) são deste pedido dividido.

(21) **PI 0520888-2 A2** **2.4**
 (22) 06/09/2005
 (62) PI 0515664-5 06/09/2005
 (71) Medela Holding AG (CH)
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 Por ser considerado no ato do protocolo estar na mesma fase processual de seu inicial (PI 0515664-5) o pedido dividido passa a conter todos os despachos atribuídos àquele nas RPI's anteriores à data de entrada deste dividido, cfe. legislação vigente. Os despachos 11.12 (RPI 2097), 12.3 (RPI 2154) e 104 (RPI 2217) são deste pedido dividido.

2.5 EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2012 008366-3** **2.5**
 (22) 29/03/2012
 (71) NELSON GUILHERME BARDINI (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 010156-4** **2.5**



(22) 30/04/2012
(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 011588-3** 2.5
(22) 16/05/2012
(71) Dorival de Souza Goes (BR/PR)
(74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 011864-5** 2.5
(22) 11/05/2012
(71) Universidade Federal do Para (BR/PA) ,
Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) ,
Museu Paranaense Emílio Goeldi (BR/PA) , Instituto
Evandro Chagas (BR/PA) , Secretaria Executiva de
Saúde Pública do Estado do Pará (BR/PA)

(21) **BR 10 2012 012052-6** 2.5
(22) 21/05/2012
(71) ORBINOVA IND. COM. IMP. EXP. DE
COMPONENTES ELET. DA AMAZÔNIA LTDA
(BR/AM)
(74) Thais Naely Cardoso Magalhaes

(21) **BR 10 2012 020018-0** 2.5
(22) 10/08/2012
(71) Eduardo Coutinho Rodrigues Cipriano (BR/MG)
(74) Welington Dias

(21) **BR 10 2012 020911-0** 2.5
(22) 21/08/2012
(71) Peter Paulicek (BR/SP)
(74) Antonio Carlos Bove

(21) **BR 10 2012 021621-3** 2.5
(22) 28/08/2012
(71) David Zanetti - Me (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 021790-2** 2.5
(22) 29/08/2012
(71) Seiko Epson Corporation (JP)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **BR 10 2012 022849-1** 2.5
(22) 11/09/2012
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR) ,
Universidade Federal de São Paulo (BR/SP) ,
Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG
(BR/PR)

(21) **BR 10 2012 026296-7** 2.5
(22) 15/10/2012
(71) MARCO ANTONIO PEREZ ROSAS (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 027338-1** 2.5
(22) 25/10/2012
(71) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobras (BR/RJ) ,
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
(BR/MG)
(74) art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo
nº 127/97

(21) **BR 10 2012 028685-8** 2.5
(22) 09/11/2012
(71) ROGÉRIO ROSA DA SILVA (BR/MG)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 028824-9** 2.5
(22) 12/11/2012
(71) GILSON FERNANDO FERREIRA (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 028989-0** 2.5
(22) 13/11/2012
(71) COOL HAVEN - HABITAÇÕES MODULARES
E ECO-SUSTENTÁVEIS S.A (PT)
(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA

(21) **BR 10 2012 031079-1** 2.5
(22) 06/12/2012
(71) Silvio Rogério Rodrigues (BR/RS)
(74) Marcas Brazil Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 031557-2** 2.5
(22) 11/12/2012
(71) RONIMAR FERNANDES DA CUNHA (BR/TO)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 031935-7** 2.5
(22) 14/12/2012
(71) DURVAL JOIOSO (BR/SP)
(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS
E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2013 008088-8** 2.5
(22) 20/03/2013
(71) Xerox Corporation (US)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **BR 10 2013 025818-0** 2.5
(22) 04/10/2013
(71) FK-Biotecnologia S.A. (BR/RS)

(21) **BR 10 2013 025825-3** 2.5
(22) 07/10/2013
(71) Inebriante Cervejarias do Brasil LTDA - ME
(BR/MG) , Augusto Campos Fernandes Leão
(BR/MG)

(21) **BR 10 2013 025874-1** 2.5
(22) 07/10/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA
CATARINA (UFSC) (BR/SC) , Whirlpool S.A.
(BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **BR 10 2013 025920-9** 2.5
(22) 07/10/2013
(71) THRUEE TECHNOLOGY SISTEMAS LTDA ME
(BR/SC)
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI

(21) **BR 10 2013 026018-5** 2.5
(22) 09/10/2013
(71) MARCORELLI WILLAMS FÉLIX DA SILVA
(BR/SP)
(74) ALEXANDRE COSTA

(21) **BR 10 2013 026102-5** 2.5
(22) 09/10/2013
(71) Inovabiotec Consultoria Tecnológica Ltda
(BR/RS)

(21) **BR 10 2013 026103-3** 2.5
(22) 09/10/2013
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES)

(21) **BR 10 2013 026104-1** 2.5
(22) 09/10/2013
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Espírito Santo (BR/ES)

(21) **BR 10 2013 026117-3** 2.5
(22) 10/10/2013
(71) Robson Moutinho (BR/SP)
(74) P.A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E
PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2013 026374-5** 2.5
(22) 14/10/2013
(71) Edio Wilson (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 026488-1** 2.5
(22) 14/10/2013
(71) Pedro Paulo de Souza Mota Soldagens ME
(BR/SP)
(74) Cefas Nobre

(21) **BR 10 2013 026542-0** 2.5
(22) 15/10/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

(21) **BR 13 2012 019593-2** 2.5
(22) 06/08/2012
(71) Bio-Pronto - Indústria e Comércio de Produtos
Biológicos Ltda - EPP (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8903205-5** 2.5
(22) 06/07/2009
(71) JOSUEL DOS SANTOS SILVA (BR/RJ)

(21) **PI 1106464-1** 2.5
(22) 26/10/2011
(71) Tania Mara Coutinho Moura (BR/MG)
(74) Mauricio Ramos Damasceno

(21) **PI 1106600-8** 2.5
(22) 28/10/2011
(71) Gilson Gonçalves de Castro (BR/MG)

(21) **PI 1106617-2** 2.5
(22) 11/10/2011
(71) Instituto Federal de Educação Ciência e
Tecnologia de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de
Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais -
FAPEMIG (BR/MG)

2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 10 2012 008878-9** 2.6
(22) 16/04/2012
(71) Baeta Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
ANULADA A PUBLICAÇÃO 2.1 DA RPI 2199 POR
TER SIDO INDEVIDA.

(21) **BR 10 2012 009750-8** 2.6
(22) 26/04/2012
(71) Samir Mohsen Astassie (BR/SP)
(74) MC Araujo Consultoria em Propriedade
Industrial Ltda
ANULADA A PUBLICAÇÃO 2.1 DA RPI 2199 POR
TER SIDO INDEVIDA.

(21) **PI 1001172-2** 2.6
(22) 12/03/2010
(71) GM Global Technology Operations, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO
INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2078, DE
03/11/2010, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2013 028347-9** 2.10
(22) 04/11/2013
(71) NIDEC MOTOR CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006317 em 04/11/2013
11:10(WB).

(21) **BR 10 2013 028379-7** 2.10
(22) 04/11/2013
(71) MVC COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA
(BR/PR)
(74) CAPELLA E VELOSO ADVOGADOS
ASSOCIADOS
Número de Protocolo 860130006353 em 04/11/2013
03:38(WB).

(21) **BR 10 2013 028409-2** 2.10
(22) 04/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006369 em 04/11/2013
04:25(WB).

(21) **BR 10 2013 028432-7** 2.10
(22) 04/11/2013
(71) COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA E LUZ
(BR/SP) , FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO CARLOS - UFSCAR (BR/SP)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS
PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
Número de Protocolo 860130006381 em 04/11/2013
04:47(WB).

(21) **BR 10 2013 028439-4** 2.10
(22) 04/11/2013
(71) JOEL ALEXANDRE MARTINS (BR/SC)
(74) NILVAN PAULO MINGURANSE
Número de Protocolo 860130006391 em 04/11/2013
05:19(WB).

(21) **BR 10 2013 028446-7** 2.10
(22) 05/11/2013
(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Número de Protocolo 860130006410 em 05/11/2013
10:04(WB).

(21) **BR 10 2013 028454-8** 2.10
(22) 05/11/2013
(71) PAULO ROBERTO HINZ (BR/RJ)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130006423 em 05/11/2013
11:20(WB).

(21) **BR 10 2013 028460-2** 2.10
(22) 05/11/2013
(71) George Rodrigues Queiroz (BR/GO)
Número de Protocolo 860130006425 em 05/11/2013
12:40(WB).

(21) **BR 10 2013 028469-6** 2.10



(22) 05/11/2013
(71) MARIO CAMPOS PETROSKI (BR/SP)
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 860130006430 em 05/11/2013 01:45(WB).

(21) **BR 10 2013 028472-6** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi
Número de Protocolo 860130006432 em 05/11/2013 01:59(WB).

(21) **BR 10 2013 028473-4** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) NIDEC MOTOR CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006435 em 05/11/2013 02:14(WB).

(21) **BR 10 2013 028478-5** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(74) NELLIE D SHORES
Número de Protocolo 860130006440 em 05/11/2013 02:35(WB).

(21) **BR 10 2013 028506-4** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) AGCO DO BRASIL COMERCIO E INDUSTRIA LTDA. (BR/RS)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006467 em 05/11/2013 03:53(WB).

(21) **BR 10 2013 028541-2** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) OSCAR JOSE RODRIGUES (BR/SP)
(74) Barros Wallace Advogados
Número de Protocolo 860130006488 em 05/11/2013 05:02(WB).

(21) **BR 10 2013 028546-3** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) LUIZ CARLOS MOLINA MANSANA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Número de Protocolo 860130006492 em 05/11/2013 05:23(WB).

(21) **BR 10 2013 028548-0** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA (BR/SC)
(74) ROZANGELA CURI PEDROSA
Número de Protocolo 860130006494 em 05/11/2013 05:30(WB).

(21) **BR 10 2013 028550-1** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) VINICIUS DE ARRUDA BERNAL (BR/MS)
(74) Soligo & Advogados S/S
Número de Protocolo 860130006499 em 05/11/2013 07:03(WB).

(21) **BR 10 2013 028553-6** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) ANDRITZ INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006504 em 06/11/2013 09:35(WB).

(21) **BR 10 2013 028554-4** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) MAGNETROL INTERNATIONAL, INCORPORATED (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006505 em 06/11/2013 09:40(WB).

(21) **BR 10 2013 028600-1** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192

Número de Protocolo 860130006556 em 06/11/2013 02:57(WB).

(21) **BR 10 2013 028604-4** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006561 em 06/11/2013 03:12(WB).

(21) **BR 10 2013 028617-6** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) SCHNEIDER TOSHIBA INVERTER EUROPE SAS (FR)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006572 em 06/11/2013 03:41(WB).

(21) **BR 10 2013 028618-4** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATÚ S/A (BR/SP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006573 em 06/11/2013 03:45(WB).

(21) **BR 10 2013 028641-9** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006582 em 06/11/2013 04:18(WB).

(21) **BR 10 2013 028644-3** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006584 em 06/11/2013 04:21(WB).

(21) **BR 10 2013 028646-0** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006586 em 06/11/2013 04:25(WB).

(21) **BR 10 2013 028647-8** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) Edio Wilson (BR/RJ)
Número de Protocolo 860130006587 em 06/11/2013 04:26(WB).

(21) **BR 10 2013 028649-4** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006590 em 06/11/2013 04:29(WB).

(21) **BR 10 2013 028660-5** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) 3 Sil - Soluções Integradas em Logística de Frotas Automotivas Ltda (BR/SP)
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA - ATHOS MARCAS E PATENTES
Número de Protocolo 860130006599 em 06/11/2013 04:47(WB).

(21) **BR 10 2013 028682-6** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006616 em 07/11/2013 10:15(WB).

(21) **BR 10 2013 028714-8** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006665 em 07/11/2013 02:59(WB).

(21) **BR 10 2013 028715-6** **2.10**
(22) 07/11/2013

(71) MARCELO AIRES RIBEIRO DE CARVALHO (BR/MG) , EDUARDO NOGUEIRA (BR/MG)
Número de Protocolo 860130006666 em 07/11/2013 03:00(WB).

(21) **BR 10 2013 028719-9** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006669 em 07/11/2013 03:11(WB).

(21) **BR 10 2013 028724-5** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006678 em 07/11/2013 03:34(WB).

(21) **BR 10 2013 028731-8** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006683 em 07/11/2013 03:38(WB).

(21) **BR 10 2013 028792-0** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006767 em 08/11/2013 10:23(WB).

(21) **BR 10 2013 028795-4** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) LUIZ FRANCISCO PIANOWSKI (BR/SP) , AMILCAR TANURI (BR/RJ) , LECH W. DUDYCZ (US)
(74) LUCAS MARTINS GAJARSA
Número de Protocolo 860130006770 em 08/11/2013 10:58(WB).

(21) **BR 10 2013 028811-0** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) MAN TRUCK & BUS AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006799 em 08/11/2013 02:14(WB).

(21) **BR 10 2013 028822-5** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006824 em 08/11/2013 03:00(WB).

(21) **BR 10 2013 028824-1** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006828 em 08/11/2013 03:04(WB).

(21) **BR 10 2013 028842-0** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006854 em 08/11/2013 03:36(WB).

(21) **BR 10 2013 028847-0** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (US)
(74) NELLIE D SHORES
Número de Protocolo 860130006862 em 08/11/2013 03:49(WB).

(21) **BR 10 2013 028849-7** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006870 em 08/11/2013 03:57(WB).



(21) **BR 10 2013 028873-0** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) MAQUET GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006885 em 08/11/2013 04:19(WB).

(21) **BR 10 2013 028874-8** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) GEORGE TAKEDA (BR/SP)
(74) SPI MARCAS & PATENTES S/C LTDA
Número de Protocolo 860130006891 em 08/11/2013 04:23(WB).

(21) **BR 10 2013 028881-0** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) XEROX CORPORATION (US)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.
Número de Protocolo 860130006896 em 08/11/2013 04:28(WB).

(21) **BR 10 2013 028883-7** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) HYPERMARCAS S.A. (BR/SP)
(74) Katia Jane Ferreira Evangelista
Número de Protocolo 860130006897 em 08/11/2013 04:30(WB).

(21) **BR 10 2013 028898-5** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) Gecal Indústria e Comércio de Produtos Minerais Ltda (BR/MG)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130006906 em 08/11/2013 04:50(WB).

(21) **BR 10 2013 028910-8** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) REINALDO BERTANHA (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130006913 em 08/11/2013 05:19(WB).

(21) **BR 10 2013 028912-4** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) HYPERMARCAS S.A. (BR/SP)
(74) Katia Jane Ferreira Evangelista
Número de Protocolo 860130006914 em 08/11/2013 05:21(WB).

(21) **BR 10 2013 028919-1** **2.10**
(22) 11/11/2013
(71) FLÁVIO APARECIDO PERES (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130006930 em 11/11/2013 07:32(WB).

(21) **BR 10 2013 028923-0** **2.10**
(22) 11/11/2013
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006937 em 11/11/2013 09:51(WB).

(21) **BR 13 2013 028828-3** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) HAYNES INTERNATIONAL, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130006839 em 08/11/2013 03:17(WB).

(21) **BR 20 2013 018484-0** **2.10**
(22) 19/07/2013
(71) GENARO CASAMAYOÚ ANTESANA (BR/SP)
Número de Protocolo 18130024480 em 19/07/2013 12:39(SP).

(21) **BR 20 2013 028412-8** **2.10**
(22) 04/11/2013
(71) ROBERT BOSCH LIMITADA (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Número de Protocolo 860130006372 em 04/11/2013 04:29(WB).

(21) **BR 20 2013 028441-1** **2.10**
(22) 04/11/2013
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) DI BLASI, PARENTE & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
Número de Protocolo 860130006401 em 04/11/2013 06(WB).

(21) **BR 20 2013 028443-8** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) Ramon Sandrini (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130006406 em 05/11/2013 08:49(WB).

(21) **BR 20 2013 028452-7** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) JOSÉ CARLOS BARRETO (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130006419 em 05/11/2013 10:58(WB).

(21) **BR 20 2013 028547-7** **2.10**
(22) 05/11/2013
(71) DINOVAN WENCESLAU (BR/SP) , GILBERTO GRESPI (BR/SP) , JOSE ANTONIO BOSCO JUNIOR (BR/SP) , MARCELO ALEXANDRE DE PAULA RUSSI (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Número de Protocolo 860130006493 em 05/11/2013 05:25(WB).

(21) **BR 20 2013 028558-2** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) EDSON FERNANDO TSUNEO KINO (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130006512 em 06/11/2013 10:15(WB).

(21) **BR 20 2013 028601-5** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) AUREO GRAÇA MACHADO (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130006557 em 06/11/2013 03:00(WB).

(21) **BR 20 2013 028653-8** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) SAMOBRIL RECUPERADORA DE MAQUINAS LTDA - ME (BR/PR)
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA
Número de Protocolo 860130006595 em 06/11/2013 04:39(WB).

(21) **BR 20 2013 028656-2** **2.10**
(22) 06/11/2013
(71) AUREO GRAÇA MACHADO (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130006597 em 06/11/2013 04:44(WB).

(21) **BR 20 2013 028685-6** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) TECNIDENT EQUIPAMENTOS ORTODÔNTICOS LTDA (BR/SP)
(74) NOVA MARCA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA
Número de Protocolo 860130006623 em 07/11/2013 11:17(WB).

(21) **BR 20 2013 028690-2** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) RICARDO MARTINEZ (BR/SP)
Número de Protocolo 860130006625 em 07/11/2013 11:31(WB).

(21) **BR 20 2013 028702-0** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) Edir Cipriano (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Número de Protocolo 860130006637 em 07/11/2013 01:55(WB).

(21) **BR 20 2013 028704-6** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) SIGRID MARIA LOUREIRO DE QUEIROZ CARDOSO (BR/AM)
(74) SOLANGE UGALDE DE LIMA
Número de Protocolo 860130006642 em 07/11/2013 02:05(WB).

(21) **BR 20 2013 028783-6** **2.10**
(22) 07/11/2013
(71) Ely Amorim de Araújo (BR/BA)
(74) Marcos Antonio Nunes
Número de Protocolo 860130006756 em 07/11/2013 06:19(WB).

(21) **BR 20 2013 028821-2** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES

Número de Protocolo 860130006821 em 08/11/2013 02:55(WB).

(21) **BR 20 2013 028823-9** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) N DA S AGLIARDI - ME (BR/RS)
(74) MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Número de Protocolo 860130006827 em 08/11/2013 03:02(WB).

(21) **BR 20 2013 028868-9** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) Rudimar Sebastião Cumerlato (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
Número de Protocolo 860130006880 em 08/11/2013 04:13(WB).

(21) **BR 20 2013 028869-7** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) RICARDO MARCONDES MACHADO CASSIANO (BR/SP)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
Número de Protocolo 860130006882 em 08/11/2013 04:15(WB).

(21) **BR 20 2013 028915-4** **2.10**
(22) 08/11/2013
(71) AUREO GRAÇA MACHADO (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130006916 em 08/11/2013 05:31(WB).

(21) **BR 20 2013 028922-7** **2.10**
(22) 11/11/2013
(71) ALGCOM INDÚSTRIA E SERVIÇOS EM TELECOMUNICAÇÕES LTDA. (BR/RS)
(74) ACERTI - MARCA E PATENTES LTDA.
Número de Protocolo 860130006935 em 11/11/2013 09:47(WB).

3. Publicação do Pedido

3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **MU 9001823-0 U8** **3.8**
(22) 29/10/2010
(51) E04B 1/00 (2006.01), E04C 2/00 (2006.01)
(54) MOLDE, PROCESSO DE PRODUÇÃO E PRODUTO FINAL REFERENTES A CASA POPULAR
(57) MOLDE, PROCESSO DE PRODUÇÃO E PRODUTO FINAL REFERENTES A CASA POPULAR. O pedido de modelo de utilidade aqui descrito, permite moldar uma casa completa, de uma só vez e numa única peça, incluindo a fundação, o piso (já nivelado), todas as paredes, (já com portas e janelas), toda a parte elétrica, hidráulica e de esgoto e ainda a laje, agilizando bastante a construção e diminuindo os custos. Os MÓDULOS INTERNOS (2), são dispostos como um miolo no centro de um MÓDULO EXTERNO (1) maior. De forma que haja espaço em redor destes para as PAREDES (3), embaixo para o PISO (4), e em cima para a LAJE (5). Outros três dispositivos do molde, são o NIVELADOR DO MOLDE (10) que são levantadores instalados nos quatro cantos do molde destinados a facilitar o seu nivelamento, os TRINCOS DE FECHAMENTO (11) que são como trincos de porta direcionados para baixo servindo para fechar as frestas em relação ao terreno e ainda o GUIA RÉGUAS (12) que consiste numa espécie de cantoneira, fixada no rodapé interior dos MÓDULOS INTERNOS (2), dando o nível correto e facilitando o acerto do PISO (4).
(71) Sérgio Heriberto da Costa (BR/MG)
(72) Sérgio Heriberto da Costa
Referente à RPI 2196 de 05/02/2013, quanto ao item (22).

4. Pedido de Exame

4.3



DESARQUIVAMENTO - ART. 33 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **PI 1000666-4 A2** **4.3**
(22) 10/03/2010
(71) Motiva & Ação Ginastica Laboral Ltda (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 1000696-6 A2** **4.3**
(22) 05/02/2010
(71) P S Soluções Industria, Comercio, Representações e Consultoria Ltda (BR/MG)
(74) Marconni da Silva Rodrigues

(21) **PI 1000837-3 A2** **4.3**
(22) 04/03/2010
(71) ANTONIO MARCOS CARVALHO (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes Esperançolo

(21) **PI 1002080-2 A2** **4.3**
(22) 08/03/2010
(71) ERMETE ANTONIO WEGHER (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1002526-0 A2** **4.3**
(22) 21/01/2010
(71) Ronaldo Ribeiro de Souza (BR/RJ)

(21) **PI 1003185-5 A2** **4.3**
(22) 08/03/2010
(71) Villares Metals s/a (BR/SP)
(74) FELSBERG, PEDRETTI, MANNRICH E AIDAR, ADVOGADOS

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **PI 0110647-3 A2** **6.1**
(22) 02/03/2001
(71) Aloys Wobben (DE)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0110762-3 A2** **6.1**
(22) 08/05/2001
(71) Rosemount INC. (US)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0116489-9 A2** **6.1**
(22) 19/12/2001
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116579-8 A8** **6.1**
(22) 22/01/2001
(71) Carlsberg Research Laboratory (DK) , Heineken Technical Services B.V (NL) , Brasseries Kronenbourg (FR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0200350-3 A2** **6.1**
(22) 13/02/2002
(71) Ajinomoto Co., INC. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0202277-0 A2** **6.1**
(22) 13/06/2002
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206830-3 A2** **6.1**
(22) 29/01/2002
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S. A (CH)
(74) KASZAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0215233-9 A8** **6.1**
(22) 19/12/2002
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0300184-9 A2** **6.1**
(22) 28/01/2003
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Fernanda Lavras Costallat

(21) **PI 0302982-4 A2** **6.1**
(22) 11/06/2003
(71) Marcelo Jimenes Dalke (BR/SC)

(21) **PI 0304005-4 A2** **6.1**
(22) 15/10/2003
(71) Isoeste Ind. e Com. de Isolantes Termicos LTDA. (BR/GO)
(74) Icamp Marcas e Patentes LTDA

(21) **PI 0304048-8 A2** **6.1**
(22) 24/10/2003
(71) Key Knife, INC. (US)
(74) Marcello do Nascimento

(21) **PI 0305264-8 A2** **6.1**
(22) 18/12/2003
(71) Felipe Philippe (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes LTDA

(21) **PI 0307489-7 A2** **6.1**
(22) 11/02/2003
(71) Technology SG, L.P. (US)
(74) ALICIA K. DANIEL SHORES

(21) **PI 0307760-8 A2** **6.1**
(22) 19/02/2003
(71) Volvo Technology Corporation (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas

(21) **PI 0308623-2 A2** **6.1**
(22) 24/03/2003
(71) Philip Morris USA Inc. (US)
(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C Ltda.

(21) **PI 0313730-9 A2** **6.1**
(22) 02/08/2003
(71) Kennametal Widia Gmbh & Co. KG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314331-7 A2** **6.1**
(22) 02/09/2003
(71) Kennametal Inc (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0315126-3 A2** **6.1**
(22) 06/10/2003
(71) Seco Tools Ab (Se/Se) (SE)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0315812-8 A2** **6.1**
(22) 28/10/2003
(71) Swales & Associates, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0315970-1 A2** **6.1**
(22) 24/03/2003
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316189-7 A2** **6.1**
(22) 12/11/2003
(71) Vetco Gray INC. (US)
(74) MMV AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA

(21) **PI 0316491-8 A2** **6.1**
(22) 22/09/2003
(71) Iscar LTD. (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0316835-2 A8** **6.1**
(22) 24/11/2003
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0317816-1 A2** **6.1**
(22) 08/12/2003
(71) Iscar Ltd (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0400480-9 A2** **6.1**

(22) 09/02/2004
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)
(74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0400631-3 A2** **6.1**
(22) 06/02/2004
(71) Fields Inovatec - Inovações Tecnológicas Ltda. (BR/SP) , Mavibax Participações Ltda. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0403435-0 A2** **6.1**
(22) 08/04/2004
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(21) **PI 0403904-1 A2** **6.1**
(22) 08/09/2004
(71) Dionizio Marcelo Moraes Crepaldi (BR/SP) , João Maria Lopes Azevedo (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0404085-6 A2** **6.1**
(22) 09/09/2004
(71) Maciel Tavares (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda

(21) **PI 0407270-7 A2** **6.1**
(22) 27/01/2004
(71) Saint-Gobain Abrasives, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0413113-4 A2** **6.1**
(22) 23/07/2004
(71) Firestone Polymers, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0413229-7 A2** **6.1**
(22) 19/07/2004
(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0415817-2 A2** **6.1**
(22) 21/10/2004
(71) Ciba Spezialitaetenchemie Pfersee Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0415828-8 A2** **6.1**
(22) 14/10/2004
(71) Lamberti SpA (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0505795-7 A2** **6.1**
(22) 29/12/2005
(71) Ecolab, Inc. (US)
(74) Ricardo Fonseca de Pinho

(21) **PI 0603172-2 A2** **6.1**
(22) 04/08/2006
(71) Mineração Curimbaba Ltda. (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0111680-0 A2** **6.6**
(22) 13/06/2001
(71) Aventis Pharma S.A. (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0111911-7 A2** **6.6**
(22) 13/06/2001
(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0414282-9 A2** **6.6**
(22) 17/09/2004
(71) SympHogen A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0415308-1 A2** **6.6**
(22) 13/10/2004
(71) The Scripps Research Institute (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



(21) **PI 0417277-9 A2** **6.6**
 (22) 17/11/2004
 (71) Momentive Performance Materials Inc. (US)
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0601585-9 A2** **6.6**
 (22) 10/03/2006
 (71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA (BR/DF) , Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)
 (74) Luciana Harumi Morimoto Figueiredo

(21) **PI 0611330-3 A2** **6.6**
 (22) 01/06/2006
 (71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD. (JP)
 (74) Orlando de Souza

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **PI 0000465-0 A2** **6.7**
 (22) 16/02/2000
 (71) João Carlos Moreschi (BR/PR) , Júlio Joaquim Pierin Siqueira (BR/PR)

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0403439-2 A2** **6.9**
 (22) 30/07/2004
 (71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
 (74) Ildeu Viana da Silva
 Referente ao despacho 6.7 publicado na RPI 2198 de 19/02/2013.

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2013 006971-0 A2** **7.1**
 (22) 07/03/2013
 (71) Ulisses de Souza Dias (BR/PR)

(21) **PI 0010303-9 A2** **7.1**
 (22) 03/05/2000
 (71) Monsanto Technology LLC (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0017622-2 A2** **7.1**
 (22) 16/06/2000
 (62) PI 0011799-4 16/06/2000
 (71) VSL Pharmaceuticals, Inc. (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0106463-0 A2** **7.1**
 (22) 28/12/2001
 (71) Xerox Corporation (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113662-3 A2** **7.1**
 (22) 30/08/2001
 (71) Environmental Information Systems, INC. (US)
 (74) Castro, Barros, Sobral, Vidigal, Gomes Advogados/

(21) **PI 0115179-7 A2** **7.1**
 (22) 24/10/2001
 (71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
 (74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0117223-9 A2** **7.1**
 (22) 08/05/2001
 (62) PI 0110762-3 08/05/2001
 (71) Rosemount INC. (US)
 (74) Momsen , Leonardos & CIA

(21) **PI 0202961-8 A2** **7.1**
 (22) 29/07/2002
 (71) Global ID South America LTDA. (BR/SP)
 Darré & Moreira

(21) **PI 0203239-2 A2** **7.1**
 (22) 09/08/2002
 (71) Ebras Comércio de Lápis Ltda. (BR/SP)
 (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **PI 0204366-1 A2** **7.1**
 (22) 25/10/2002
 (71) Malaysian Palm Oil Board (MY)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0205040-4 A2** **7.1**
 (22) 24/01/2002
 (71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 0207822-8 A2** **7.1**
 (22) 05/03/2002
 (71) Calpis CO. LTD. (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0209005-8 A2** **7.1**
 (22) 12/04/2002
 (71) Aloys Wobben (DE)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0210163-7 A2** **7.1**
 (22) 05/06/2002
 (71) 22ND Century Limited, LLC (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0213408-0 A2** **7.1**
 (22) 21/10/2002
 (71) Acambis, INC. (US)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0301695-1 A2** **7.1**
 (22) 20/05/2003
 (71) Weyerhaeuser Company (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0302789-9 A2** **7.1**
 (22) 24/07/2003
 (71) Polisol Comércio e Equipamentos de Aquecimento Solar Ltda. (BR/MG)
 (74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **PI 0303435-6 A2** **7.1**
 (22) 28/08/2003
 (71) Márcia Bouças (BR/SP) , Sandra Kalil Bussadori (BR/SP)
 (74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0304442-4 A2** **7.1**
 (22) 28/10/2003
 (71) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
 (74) Denise Naimara dos Santos Tavares

(21) **PI 0304793-8 A2** **7.1**
 (22) 30/10/2003
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)
 (74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0309068-0 A2** **7.1**
 (22) 08/04/2003
 (71) Straumann Holding AG (CH)
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0309236-4 A2** **7.1**
 (22) 21/03/2003
 (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc. (US)
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313759-7 A2** **7.1**
 (22) 26/08/2003
 (71) Evonik Degussa GmbH (DE)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0314349-0 A2** **7.1**
 (22) 15/09/2003
 (71) Intervet International B.V. (NL)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0316527-2 A2** **7.1**
 (22) 03/11/2003
 (71) Iscar, Ltd (IL)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0318114-6 A2** **7.1**
 (22) 19/02/2003
 (71) Merial Limited (US)

(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL .

(21) **PI 0318630-0 A2** **7.1**
 (22) 12/12/2003
 (71) Zobebe España, S.A. (ES)
 (74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0400606-2 A2** **7.1**
 (22) 28/01/2004
 (71) Jon Comércio de Produtos Odontológicos LTDA (BR/SP)
 (74) José Edis Rodrigues

(21) **PI 0401026-4 A2** **7.1**
 (22) 07/04/2004
 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)
 (74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados

(21) **PI 0401027-2 A2** **7.1**
 (22) 07/04/2004
 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)
 (74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados

(21) **PI 0401633-5 A2** **7.1**
 (22) 23/04/2004
 (71) Inbra-Glass Comércio Ltda (BR/SP)
 (74) Sílvio Darré Junior

(21) **PI 0402312-9 A2** **7.1**
 (22) 09/06/2004
 (71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
 (74) Sergio Muniz Oliva Filho

(21) **PI 0403221-7 A2** **7.1**
 (22) 12/08/2004
 (71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0404893-8 A2** **7.1**
 (22) 09/11/2004
 (71) KHS GmbH (DE)
 (74) Carlos E. Borghi Fernandes

(21) **PI 0405351-6 A2** **7.1**
 (22) 01/12/2004
 (71) Roberto Etoe Dalle Nogare (BR/SP)

(21) **PI 0405420-2 A2** **7.1**
 (22) 08/12/2004
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0406261-2 A2** **7.1**
 (22) 22/10/2004
 (71) Gilberto Luiz Zanette (BR/SC) , Gilberto Luiz Zanette (BR/SC)
 (74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes

(21) **PI 0408609-0 A8** **7.1**
 (22) 26/02/2004
 (71) Givaudan SA (CH)
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0409891-9 A2** **7.1**
 (22) 22/03/2004
 (71) Frito-Lay North America, Inc. (US)
 (74) Luciana Esther de Arruda

(21) **PI 0412586-0 A2** **7.1**
 (22) 02/07/2004
 (71) Bayer Cropscience AG (DE)
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

(21) **PI 0413598-9 A2** **7.1**
 (22) 16/08/2004
 (71) Beacon Power Corporation (US)
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0414363-9 A2** **7.1**
 (22) 20/08/2004
 (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416104-1 A2** **7.1**
 (22) 29/10/2004
 (71) Arla Foods Amba (DK)
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416181-5 A2** **7.1**
 (22) 03/11/2004



(71) CFS Weert B.V (NL)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0416768-6 A2** **7.1**
(22) 06/11/2004
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416972-7 A2** **7.1**
(22) 05/10/2004
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0417119-5 A2** **7.1**
(22) 18/11/2004
(71) CJ Cheiljedang Corp. (KR)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 0417133-0 A2** **7.1**
(22) 10/12/2004
(71) Syntroleum Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0417177-2 A2** **7.1**
(22) 19/11/2004
(71) Celanese International Corporation (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0417185-3 A2** **7.1**
(22) 19/11/2004
(71) Celanese International Corporation (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0417351-1 A2** **7.1**
(22) 03/12/2004
(71) Nisshoku Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417648-0 A2** **7.1**
(22) 17/12/2004
(71) Ajinomoto CO., Inc. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0417679-0 A2** **7.1**
(22) 16/12/2004
(71) Lafarge (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0417741-0 A2** **7.1**
(22) 17/12/2004
(71) Sika Technology AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417805-0 A2** **7.1**
(22) 17/12/2004
(71) The Iams Company (US) , Alimentary Health Ltd. (IE)
(74) Trench, Rossi & Watanabe

(21) **PI 0417823-8 A2** **7.1**
(22) 17/12/2004
(71) The Iams Company (US) , Alimentary Health Ltd. (IE)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0418336-3 A2** **7.1**
(22) 03/12/2004
(71) Construction Research & Technology GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0418481-5 A2** **7.1**
(22) 08/10/2004
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0418791-1 A2** **7.1**
(22) 20/10/2004
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0418792-0 A2** **7.1**
(22) 07/09/2004
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0418827-6 A2** **7.1**
(22) 25/10/2004

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0418849-7 A2** **7.1**
(22) 13/12/2004
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0419255-9 A2** **7.1**
(22) 28/12/2004
(71) Vestas Wind Systems A/S (DK)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0419283-4 A2** **7.1**
(22) 03/12/2004
(62) PI 0417351-1 03/12/2004
(71) Nisshoku Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0501904-4 A2** **7.1**
(22) 13/05/2005
(71) Limor de Colombia S.A. (CO)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0504346-8 A2** **7.1**
(22) 23/09/2005
(71) Limor de Colombia S.A. (CO)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0504788-9 A2** **7.1**
(22) 14/11/2005
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0511704-6 A8** **7.1**
(22) 21/05/2005
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0514221-0 A2** **7.1**
(22) 10/08/2005
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0518353-7 A2** **7.1**
(22) 09/11/2005
(71) INTERVET INTERNATIONAL B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0603173-0 A2** **7.1**
(22) 04/08/2006
(71) Mineracao Curimbaba Ltda. (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0604142-6 A2** **7.1**
(22) 31/08/2006
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 9903794-7 A2** **7.1**
(22) 30/08/1999
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG. (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

7.4

A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **PI 0002694-8 A2** **7.4**
(22) 19/06/2000
(71) Fundação Butantan (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0017596-0 A2** **7.4**
(22) 29/02/2000
(71) Idec Pharmaceuticals Corporation (US)
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316240-0 A2** **7.4**
(22) 13/11/2003
(71) Celgene Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0317629-0 A2** **7.4**
(22) 18/12/2003
(71) H. Lundbeck A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0317658-4 A2** **7.4**
(22) 17/12/2003
(71) Janssen Pharmaceutica N V (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0317714-9 A2** **7.4**
(22) 17/12/2003
(71) F. Hoffmann-la Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318049-2 A2** **7.4**
(22) 21/11/2003
(71) Evonik Röhm GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318698-9 A2** **7.4**
(22) 11/12/2003
(71) Taro Pharmaceutical Industries LTD (IL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9815677-2 A2** **7.4**
(22) 13/10/1998
(71) VSL Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9915542-7 A2** **7.4**
(22) 15/10/1999
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

8. Anuidade de Pedido

8.6

ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **MU 8902119-3 U2** **8.6**
(22) 23/09/2009
(71) Henrique Augusto Peter (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 8902120-7 U2** **8.6**
(22) 23/09/2009
(71) Henrique Augusto Peter (BR/RS)
(74) MARPA CONS. & ASSES. EMP. LTDA Referente à 4ª anuidade.

(21) **MU 8902169-0 U2** **8.6**
(22) 09/10/2009
(71) Etoe Fachini Filho (BR/SC)
Referente à 4ª anuidade.

(21) **PI 0106340-5 A2** **8.6**
(22) 13/12/2001
(71) Vanderlei Rezende da Costa Sales (BR/SP)
(74) Maria de Fátima Teixeira Aleixo Referente ao não recolhimento da 12ª anuidade.

(21) **PI 0506248-9 A2** **8.6**
(22) 27/10/2005
(71) Autotrac Comércio e Telecomunicações S.A (BR/DF)
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0515002-7 A2** **8.6**
(22) 02/08/2005
(71) Zobebe España, S.A. (ES)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0610918-7 A2** **8.6**
(22) 06/10/2006
(71) Paulo Sérgio Capeleti (BR/SP)
Referente à 7ª anuidade.

(21) **PI 0802489-8 A2** **8.6**
(22) 31/07/2008
(71) CRISTIANE ANDRADE GOMES SHIMAZU (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA.



Referente ao não recolhimento da 5ª anuidade.

(21) **PI 9816363-9 A2** **8.6**
(22) 21/07/1998
(62) PI 9812104-9 21/07/1998
(71) E Guide, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira
Referente à taxa de restauração da 14ª anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 8700282-5 U2** **8.7**
(22) 16/02/2007
(71) Rêmulô Araujo de Lima (BR/RN)
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8701529-3 U2** **8.7**
(22) 04/09/2007
(71) ALEXANDRE MULLER DA SILVA (BR/PR)
(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0403757-0 A2** **8.7**
(22) 03/09/2004
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(74) Julio Cesar Capella Fonseca

(21) **PI 0404223-9 A2** **8.7**
(22) 28/02/2004
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0603728-3 A2** **8.7**
(22) 25/08/2006
(71) Fox Locadora de Veículos e Bens Móveis Ltda
ME (BR/RJ)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0621298-0 A2** **8.7**
(22) 28/12/2006
(71) Hill's Pet Nutrition, INC. (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA & PROPRIEDADE
INTELLECTUAL

(21) **PI 0701258-6 A2** **8.7**
(22) 04/04/2007
(71) Fields Inovatec - Inovações Tecnológicas Ltda.
(BR/SP) , Mavibax Participações Ltda. (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA

(21) **PI 0902862-5 A2** **8.7**
(22) 27/04/2009
(71) Washington Ruiz de Melo (BR/AM) , Aerton
Rodrigues de Miranda (BR/AM)

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 0610003-1 A2** **8.8**
(22) 14/04/2006
(71) THE GATES CORPORATION (US)
(74) Alexandre Ferreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161
de 05/06/2012.

(21) **PI 0622113-0 A2** **8.8**
(22) 06/11/2006
(71) Envirotech Limited (MT)
(74) Flávia Salim Lopes
referente ao despacho 8.6 na RPI2161 de
05/06/2012 e o despacho 8.11 na RPI 2217 de
02/07/2013.

(21) **PI 9816256-0 A2** **8.8**
(22) 17/04/1998
(62) PI 9808933-1 17/04/1998
(71) Ipsen Pharma Biotech (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho publicado na RPI 2225 de
27/08/2013

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **MU 8301804-2 U2** **8.11**
(22) 05/09/2003
(71) Rubens Henrique Pinheiro de Souza (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda
virtude do arquivamento publicado na RPI 2134
de 29/11/2011.

(21) **PI 0110592-2 A2** **8.11**
(22) 10/05/2001
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho publicado na RPI 2217 de
02/07/2013

(21) **PI 0621443-6 A2** **8.11**
(22) 05/05/2006
(71) Catalyst Paper Corporation (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2181
de 23/10/2012.

(21) **PI 0802816-8 A2** **8.11**
(22) 26/06/2008
(71) Aloisio Konarzewski Junior (BR/MG)
(74) Charles Soares Rocha
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162
de 12/06/2012.

8.12 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

(21) **PI 0904793-0 A2** **8.12**
(22) 10/11/2009
(71) Antonio Lucio Aprile (BR/SP)
(74) Luciana Bampa Bueno de Camargo Haddad
ARQUIVAMENTO DEFINITIVO

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **PI 0114728-5 A2** **9.1**
(22) 16/10/2001
(54) Método para produzir uma acilfenilalanina
(71) Ajinomoto CO., INC. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206372-7 A2** **9.1**
(22) 11/01/2002
(54) Processo para síntese de carbapenem
(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)
(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual

(21) **PI 0206755-2 A2** **9.1**
(22) 14/01/2002
(54) "APARELHO PARA MANTER UM ELEMENTO
TUBULAR SOB TENSÃO E MÉTODO PARA
PRENDER E TENSIONAR UM ELEMENTO
TUBULAR".
(71) Cooper Cameron Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0209540-8 A2** **9.1**
(22) 09/05/2002
(54) Aparelho, cartucho e dispositivo de exame e
uso do aparelho de exame
(71) Axis-Shield ASA (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0212835-7 A2** **9.1**
(22) 20/09/2002
(54) PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE
MISTURAS DE ÉSTERES DIALQUÍLICOS DE
ÁCIDO FTÁLICO ISÔMEROS
(71) Evonik Oxeno GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0300265-9 A2** **9.1**
(22) 31/01/2003
(54) ESTRUTURA FLUTUANTE
(71) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)
(74) SELDON PARKES

(21) **PI 0300697-2 A2** **9.1**
(22) 18/03/2003
(54) " SISTEMA DE ACIONAMENTO DE UNIDADE
DE BOMBEIO MECÂNICO, POR MOTO-REDUTOR
COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA ".
(71) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (BR/RJ)
(74) SELDON PARKES

(21) **PI 0300993-9 A2** **9.1**
(22) 28/02/2003
(54) TAMBOR LANÇÁVEL SUBMARINO PARA
ASSENTAMENTO DE DUTOS
(71) ABB Offshore Systems, INC. (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda

(21) **PI 0303478-0 A2** **9.1**
(22) 09/09/2003
(54) EXTENSÃO PARA CIRCUITO DE
RESPIRAÇÃO E MÉTODO PARA SUA
FABRICAÇÃO
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0303481-0 A8** **9.1**
(22) 09/09/2003
(54) MÉTODO DE FORMAÇÃO CONTÍNUA DE
CONDUTO, CONDUTO, E APARELHO PARA
FORMAÇÃO CONTÍNUA DE CONDUTO
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0304915-9 A2** **9.1**
(22) 16/10/2003
(54) DISPOSITIVO ALIVIADOR DE PESO DE
TUBULAÇÃO SUBMARINA ASCENDENTE E
MÉTODO PARA SUA INSTALAÇÃO
(71) Petróleo Brasileiro S.A - Petrobras (BR/RJ)
(74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0309496-0 A2** **9.1**
(22) 24/04/2003
(54) SISTEMA FEITO DE ELEMENTOS DE
BARRA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE
UMA ESTRUTURA DE SUPORTE OU
ESTRUTURA DE BARRAS, E, DISPOSITIVO PARA
A EXECUÇÃO DO PROCESSO
(71) Heike Wallner Automation GMBH (DE)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELLECTUAL

(21) **PI 0309606-8 A2** **9.1**
(22) 02/04/2003
(54) Mercaptosilano bloqueado condensado,
Composição compreendendo pelo menos um
polímero orgânico, pelo menos uma carga
inorgânica, e pelo menos um mercaptosilano
bloqueado condensado e pneu
(71) General Electric Company (US)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0311144-0 A8** **9.1**
(22) 17/06/2003
(54) "MÉTODO DE SELAGEM DE UM TUBO OU
COLUMNA DE TUBOS EXPANSÍVEL EM UM FURO
DE POÇO"
(71) Halliburton Energy Services INC. (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE
INTELLECTUAL

(21) **PI 0314242-6 A2** **9.1**
(22) 25/08/2003
(54) Polímero, processo para a preparação do
mesmo, emulsão polimérica, composição,
composição formulada, emulsão polimérica aquosa,
composição para o cuidado dos cabelos, e,
composição para o cuidado da pele
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0406018-0 A2** **9.1**
(22) 20/12/2004
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MÁQUINA
SOPRADORA DE MACHOS E MOLDES
(71) Gevitec Mecânica Industrial Ltda - ME (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **PI 0408700-3 A2** **9.1**
(22) 19/03/2004
(54) Processo para a preparação de poliamidas,
seus oligômeros ou suas misturas
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0410089-1 A2** **9.1**
(22) 12/03/2004
(54) PROCEDIMENTO E DISPOSITIVO PARA
SEPARAR TAMPAS DE MANCAL POR RUPTURA
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GMBH (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0410199-5 A2** **9.1**



(22) 06/05/2004
(54) MÉTODO DE PREPARAR UM CATALISADOR DE ÓXIDO DE FÓSFORO E VANÁDIO
(71) SD Lizenzver Wertungsgesellschaft MBH & CO. KG (DE) , Lonza S.P.A. (IT)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0411448-5 A2** **9.1**

(22) 16/06/2004
(54) CONJUNTO CONSISTINDO EM UMA PRÓTESE DE QUADRIL COM UM PINO A SER INSERIDO NO FÊMUR E UMA FERRAMENTA
(71) Waldemar Link Gmbh & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411717-4 A8** **9.1**

(22) 11/06/2004
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ACILSULFAMOILBENZAMIDAS
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411842-1 A2** **9.1**

(22) 25/06/2004
(54) PROCESSO PARA SEPARAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁCIDO 3-HIDROXIPROPIONICO E ÁCIDO ACRÍLICO
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411987-8 A2** **9.1**

(22) 07/07/2004
(54) Método de tratamento de fluido de corte e Sistema de usinagem
(71) Ashland Licensing And Intellectual Property LLC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int

(21) **PI 0413268-8 A2** **9.1**

(22) 06/08/2004
(54) Processo para preparação de soluções aquosas de polímeros epícloroidrinamina, polímero epícloroidrinamina, e, uso do mesmo
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0413297-1 A2** **9.1**

(22) 17/07/2004
(54) PROCESSO PARA OPERAR UMA OXIDAÇÃO PARCIAL CONTÍNUA EM FASE GASOSA CATALISADA DE MANEIRA HETEROGÊNEA DE PELO MENOS UM COMPOSTO ORGÂNICO
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0416021-5 A2** **9.1**

(22) 28/10/2004
(54) PROCESSOS PARA PREPARAR UM COMPLEXO DE NÍQUEL (0) E DE LIGANDO DE FÓSFORO E UM HALOGENETO DE NÍQUEL (II), MISTURAS, E, USO DAS MESMAS
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0416069-0 A2** **9.1**

(22) 21/10/2004
(54) DISPOSITIVO PARA REALIZAR ANÁLISES EM FLUIDOS BIOLÓGICOS E MÉTODO RELACIONADO
(71) Dienes Diagnostica Senese S.P.A. (IT)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0418977-9 A2** **9.1**

(22) 04/08/2004
(54) Processo para converter material carbonífero em gases energéticos e sistema para produzir um gás sintético
(71) The Regents Of The University Of Califórnia. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0502246-0 A2** **9.1**

(22) 31/05/2005
(54) PROCESSO ELETROQUÍMICO DE OXIDAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS UTILIZANDO UM REATOR COMPOSTO DE UM ANODO DE DIAMANTE

(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0503618-6 A2** **9.1**

(22) 13/04/2005
(54) TÉCNICA PARA OTIMIZAÇÃO DO RENDIMENTO ELÉTRICO DE REATORES ELETROQUÍMICOS COM ELETRODOS DE DIAMANTE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES E ÁGUAS RESIDUÁRIAS
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0504185-6 A2** **9.1**

(22) 04/10/2005
(54) CURSOR PARA FECHO CORREDIÇÃO DOTADO DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO AUTOMÁTICO
(71) YKK Corporation (JP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0505381-1 A2** **9.1**

(22) 05/12/2005
(54) Mecanismo aspersor de gel a ser utilizado em plantadeira de muda de eucalipto e congênere
(71) Francisco José de Queiroz Orlanda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **PI 0512313-5 A2** **9.1**

(22) 21/06/2005
(54) COMPOSIÇÃO DE PÓ PARA COMPACTAÇÃO E MÉTODO PARA FAZER COMPONENTES MAGNÉTICOS DOCES TRATADOS A QUENTE
(71) Hoganas AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520266-3 A2** **9.1**

(22) 24/05/2005
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE DEXTROSE CRISTALINA ANIDRA DE ELEVADA PUREZA E LIVRE DE PIROGÊNIO A PARTIR DE SACAROSE
(71) Getec Guanabara Química Industrial S. A. (BR/RJ)
(74) LLC INFO CONNECTION LTDA.

(21) **PI 0607781-1 A2** **9.1**

(22) 05/04/2006
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UM COMPOSTO DE AMINOMETIL TIAZOL
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0619012-0 A2** **9.1**

(22) 28/11/2006
(54) PROCESSO DE LIXIVIAÇÃO NA PRESENÇA DE ÁCIDO CLORÍDRICO PARA A RECUPERAÇÃO DE UM METAL VALIOSO DE MINÉRIO
(71) ANGLO OPERATIONS LIMITED (ZA)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700609-8 A2** **9.1**

(22) 12/02/2007
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS OU DE SEUS SAIS A PARTIR DE SUBPRODUTOS OU RESÍDUOS LÍQUIDOS VEGETAIS DAS AGROINDÚSTRIAS ATRAVÉS DE PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ANAERÓBICA MESOFÍLICA E/OU TERMOFÍLICA
(71) Alberto Basilio Moreira de Barros (BR/SP) , Fumio Yokoya (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0711088-0 A2** **9.1**

(22) 30/04/2007
(54) DISPOSITIVO PARA O PROCESSAMENTO DE COMPONENTES, EM PARTICULAR, DE UMA CARROCERIA DE VEÍCULO AUTOMOTOR
(71) Thyssenkrupp Drauz Nothelfer GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0822800-0 A2** **9.1**

(22) 25/12/2008
(54) APARELHO DE DIVISÃO DE ÁGUA CORRENTE, MÉTODO DE DIVISÃO DE ÁGUA CORRENTE E SISTEMA DE ESGOTO

(71) Shuhei Oda (JP)
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9917882-6 A2** **9.1**

(22) 17/11/1999
(54) SISTEMA PARA TRATAR ELETRICAMENTE A PELE
(62) PI 9915494-3 17/11/1999
(71) Proventure (Far East) Limited (CN)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 8100788-4 U2** **9.2**

(22) 19/04/2001
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ESCOVA
(71) Bettanin Industrial S/A (BR/RS)
(74) D'MARK REGISTROS DE MARCAS E PATENTES S/S LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8300034-8 U2** **9.2**

(22) 08/01/2003
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM SUPORTE PARA EXPOSITORES EM GERAL
(71) Olver do Brasil Industrial LTDA (BR/SP)
(74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8300122-0 U2** **9.2**

(22) 20/01/2003
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM BOLA ESPORTIVA
(71) Roberto Estefano (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8301090-4 U2** **9.2**

(22) 17/04/2003
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO
(71) Felipe Rosito Michelena (BR/PR)
(74) Abreu, Merkl e Advogados Associados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8301169-2 U2** **9.2**

(22) 23/05/2003
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ABRIDOR DE "SACHE" CONJUGADA EM PORTA-GUARDANAPOS
(71) Elói José Bosi (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8301191-9 U2** **9.2**

(22) 01/07/2003
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FIXAÇÃO DE BONECO JOGADOR EM HASTE DE COMANDO DE MESA DE PEBOLIM
(71) Rivaldo Dick Junior (BR/SP)
(74) Roberto Sarmento Perrone
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8302203-1 U2** **9.2**

(22) 08/10/2003
(54) INSTRUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DE RECÉM-NASCIDO
(71) Pedro Luiz Alves de Souza (BR/SP)
(74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8302546-4 U2** **9.2**

(22) 25/09/2003
(54) APENSADOR
(71) Rafael Silva Martins (BR/SC)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8303046-8 U2** **9.2**

(22) 28/11/2003



(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ELEMENTO DECORATIVO
(71) Nelci Salete Rafagnin Maran (BR/PR)
(74) DINAMICA MARCAS E PATENTES SC LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8303272-0 U2** **9.2**

(22) 23/12/2003
(54) ESTRUTURA PARA PAINEL COM FIXAÇÃO OCULTA
(71) Nelson de Borba (BR/SC) , Neli Dal Santo de Borba (BR/SC) , Matheus de Borba (BR/SC)
(74) Agostinho de Melo
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8400310-3 U2** **9.2**

(22) 13/02/2004
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM SERINGA DE SEGURANÇA AUTOMATICAMENTE RETRÁTIL
(71) Medicalchain International Corp. (TW)
(74) Daniel Rejman
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14, 11 e 25 da LPI.

(21) **MU 8400829-6 U2** **9.2**

(22) 10/05/2004
(54) APARELHO PARA ANESTESIA EXPERIMENTAL DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)
(74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8400983-7 U2** **9.2**

(22) 26/05/2004
(54) SUPORTE PARA PLACAS DE VIDRO E SIMILARES UTILIZÁVEIS EM PRATELEIRAS
(71) Rubens Lodi Junior (BR/SP)
(74) M.M. Marcas e Patentes S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8401371-0 U2** **9.2**

(22) 25/06/2004
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM CATETER BALÃO PARA ANGIOPLASTIA
(71) BRAILLE Biomédica Indústria Comércio e Representações S/A (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8401920-4 U2** **9.2**

(22) 04/02/2004
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PAINEL COM TAMPA PERFURADA TIPO ESCORREDOR
(71) Tramontina Farroupilha S/A Industria Metalurgica (BR/RS)
(74) Creazione Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8401947-6 U2** **9.2**

(22) 22/07/2004
(54) LAVADORA TERMODESINFECTORA COM ULTRA-SOM
(71) Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda. (BR/PR)
(74) Valor Marcas e Patentes S/S Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8402080-6 U2** **9.2**

(22) 26/08/2004
(54) LAVADOR RÁPIDO PARA ARROZ
(71) Sergio Barci (BR/SP)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8402305-8 U2** **9.2**

(22) 24/09/2004
(54) FIXADOR PARA CÂNULAS OROTRAQUEAIS DESCARTÁVEL
(71) Marcio Martins Lolli (BR/SP) , Samanta Pawlowski (BR/SP)
(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8402551-4 U2** **9.2**

(22) 07/10/2004
(54) SISTEMA AUTOLIMPANTE PARA BEBEDOURO SUÍNO
(71) Evandro Mocelin (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8402739-8 U2** **9.2**

(22) 08/11/2004
(54) APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUTIVO EM PAINEL PARA PUBLICIDADE MOVEL APLICADO A VEICULOS AUTOMOTORES
(71) Jose Dieguez Fernandez (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8402825-4 U2** **9.2**

(22) 16/11/2004
(54) MAQUETE APLICADA EM MOVEIS
(71) Bruno Inacio Henn (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 8402861-0 U2** **9.2**

(22) 17/09/2004
(54) PASTILHA LUMINESCENTE
(71) Vanderli da Silva (BR/SC)
(74) ANEL MARCAS E PATENTES LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8402940-4 U2** **9.2**

(22) 17/11/2004
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM CABIDE PARA CALÇAS
(71) Intercromo Ltda ME (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8403072-0 U2** **9.2**

(22) 15/10/2004
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TANQUES-REDE PARA CRIAÇÃO E MANEJO DE PEIXES DE ÁGUA-DOCE
(71) Sergio Vilella Maia (BR/PR)
(74) Joiceni Moreira Giarretta
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8403202-2 U2** **9.2**

(22) 17/12/2004
(54) ESTOJO DE HIGIENE INFANTIL EM MÚLTIPLAS DIVISÕES
(71) Ricardo Santos Leite (BR/PR)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8403205-7 U2** **9.2**

(22) 21/12/2004
(54) CALÇA DUPLO OU POLIVALENTE
(71) Octavio Oscar Alejandro Garcia (BR/PR)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8403218-9 U2** **9.2**

(22) 20/08/2004
(54) COLCHÃO ANTI-ASFIXIA POR DIÓXIDO DE CARBONO
(71) José Manuel Fernandes Moça (BR/RJ)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8500630-0 U2** **9.2**

(22) 09/03/2005
(54) CARRETILHA À PILHA
(71) Décio Franca Bernardo (BR/MG)
(74) Eliane Lina Guglielmelli
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8500675-0 U2** **9.2**

(22) 04/04/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM BOJO MISTO DE EVA E ESPUMA
(71) Nova Dublagem Ltda - EPP (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8500978-4 U2** **9.2**

(22) 18/05/2005

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EMBALAGEM ACONDICIONADORA DISPOSTA EM CHAVEIRO
(71) Danilo Sampaolo (BR/SP)
(74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8501210-6 U2** **9.2**

(22) 10/06/2005
(54) ALIMENTADOR INDIVIDUAL PARA COLMÉIAS
(71) Argentina Sampaio Costa (BR/MG)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8501473-7 U2** **9.2**

(22) 20/07/2005
(54) DISPOSIÇÃO INFORMATIVA, PROMOCIONAL E/OU PROPAGANDÍSTICA EM MÁQUINAS DE VENDA AUTOMÁTICA DE BEBIDAS QUENTES E OUTROS
(71) Walter Barone (BR/SP)
(74) Sergio Perocco
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8501877-5 U2** **9.2**

(22) 06/09/2005
(54) DISPOSIÇÃO EM RÓTULO ENCOLHÍVEL
(71) Giuseppe Jeffrey Arippl (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502349-3 U2** **9.2**

(22) 08/09/2005
(54) ESCOVA DE DENTE COM PASTA DENTAL ACOPLADA
(71) Aldo Itaro Fujimoto (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 11 da LPI.

(21) **MU 8502497-0 U2** **9.2**

(22) 03/11/2005
(54) FOLHA PRÉ-FORMATADA PARA AGILIZAÇÃO DO PROCESSO DE IMPRESSÃO DE ENDEREÇAMENTO DE CORRESPONDÊNCIA AUTO-ENVELOPADADA
(71) Planalto Indústria de Artefatos de Papel Ltda. (BR/SP)
(74) MARIANA PEREIRA DE SOUZA CHACUR
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502718-9 U2** **9.2**

(22) 05/12/2005
(54) SILO-COMEDOURO PARA ANIMAIS CONFINADOS
(71) Perozin Indústria Metalúrgica Ltda. (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria Em Marcas & Patentes LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 25 da LPI.

(21) **MU 8502761-8 U2** **9.2**

(22) 19/12/2005
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM PASTA COM ESTRUTURA SANFONADA
(71) Elson Francisco Di Célio (BR/MG)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502851-7 U2** **9.2**

(22) 15/12/2005
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PAINEL INFORMATIVO
(71) RSBC Rede Sulbrasileira de Comunicação Visual S.A. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8502862-2 U2** **9.2**

(22) 24/11/2005
(54) GAVETA ARTICULÁVEL
(71) Luiz Dilceu Reis (BR/RS)
(74) Abdulcarim Bakkar
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8503055-4 U2** **9.2**

(22) 16/11/2005



(54) DISPOSIÇÃO EM CEPO DE SOLADO COM CANAIS PARA CALÇADOS ABERTOS
(71) Grendene S.A. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 8901158-9 U2** **9.2**
(22) 12/06/2009
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA EM PULSEIRA AUTO-ENROLÁVEL
(71) ALBERTO VALTER SILVA (BR/SP)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI.

(21) **MU 9001940-7 U2** **9.2**
(22) 29/10/2010
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CANETAS E SIMILARES
(71) VALDYR NEGRÃO (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 11 da LPI.

(21) **PI 0007976-6 A2** **9.2**
(22) 02/02/2000
(54) PROCESSO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA ADMINISTRAR EXCEÇÕES LANÇÁVEIS DURANTE EXECUÇÃO DE MÉTODOS EM UMA OU MAIS CLASSES POR UMA MÁQUINA, MÉTODO QUE MINIMIZA A QUANTIDADE DE ARMAZENAMENTO REQUERIDO PARA UMA PILHA EM TEMPO DE FUNCIONAMENTO QUANDO EXECUTANDO UM PROGRAMA, E, SISTEMA IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA ADMINISTRAR EXCEÇÕES LANÇÁVEIS DURANTE EXECUÇÃO DE MÉTODOS EM UMA OU MAIS CLASSES POR UMA MÁQUINA
(71) Sun Microsystems, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI.

(21) **PI 0106478-9 A2** **9.2**
(22) 18/12/2001
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE ABERTURA DE PORTÕES AUTOMÁTICOS
(71) Luiz Corrochano Júnior (BR/SP)
(74) SPI Marcas & Patentes S/C LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI.

(21) **PI 0109153-0 A2** **9.2**
(22) 08/03/2001
(54) MÉTODO PARA ADMINISTRAR UM SISTEMA DE CUIDADO DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO DIRETO AO CONSUMIDOR, E, APARELHO PARA MONITORAR, UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE CUIDADO DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO PERSONALIZADOS
(71) Nestec, Ltd. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI.

(21) **PI 0116501-1 A2** **9.2**
(22) 15/11/2001
(54) SISTEMA DE SENSORIAMENTO INDUTIVO PARA IDENTIFICAR OU DETECTAR UM OBJETO CONDUTIVO OU UM OBJETO CODIFICADO DE MANEIRA CONDUTIVA
(71) G. Burnell Hohl (US)
(74) Momsem, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0200806-8 A2** **9.2**
(22) 06/02/2002
(54) MÉTODO PARA AUTO-SEXAGEM EM AVES
(71) Luiz Ricardo Kayser (BR/RS)
(74) Milton Leão Barcellos
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 da LPI

(21) **PI 0201013-5 A2** **9.2**
(22) 11/03/2002
(54) A MATEMÁTICA AO ALCANCE DOS CEGOS
(71) Rubens Ferronato (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0205383-7 A2** **9.2**
(22) 02/12/2002
(54) RECIPIENTES DE MANTAS MODELADORAS, E/OU RECIPIENTES DE PAREDES DE GELO COM ESPESSURAS VARIÁVEIS, E/OU RECIPIENTES SÓLIDOS (GELO MACIO) QUE SEJAM E/OU CONTENHAM OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS DIVERSOS "BDP" OU "RDA"
(71) Ramatís Piscirilli Ramos (BR/SP)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 6º da LPI.

(21) **PI 0300071-0 A8** **9.2**
(22) 14/01/2003
(54) ARTEFATO LÚDICO COMPOSTO POR UM JOGO DE XADREZ E DAMAS APLICÁVEL EM TAMPINHAS DE GARRAFA P.E.T
(71) Célio Roberto Turino de Miranda (BR/SP) , Gráfica e Editora Adonis Ltda. (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0301715-0 A2** **9.2**
(22) 16/06/2003
(54) MÉTODO DE PINTURA
(71) José Gonçalves Júnior (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 e 15 da LPI.

(21) **PI 0301784-2 A2** **9.2**
(22) 30/06/2003
(54) PULSEIRA ERGONÔMICA E ANATÔMICA PARA DIGITAÇÃO
(71) Ana Carla Fonseca Reis (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0303116-0 A2** **9.2**
(22) 13/05/2003
(54) CAMA-CAIXA COM BAÚ
(71) Ofelia Silvia Bokser (AR)
(74) Advocacia Fernandes e Borghi Fernandes S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0304144-1 A2** **9.2**
(22) 08/10/2003
(54) PLACA DE COMPRESSÃO PARA FIXAÇÃO DE OSSOS
(71) Eduardo da Frota Carrera (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0304184-0 A8** **9.2**
(22) 19/09/2003
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE LÁPIS E LÁPIS
(71) A.W. Faber-Castell S.A. (BR/SP)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0304338-0 A2** **9.2**
(22) 05/09/2003
(54) CAPA PROTETORA SELADORA, PARA UTILIZAÇÃO EM PROTETORES AUDITIVOS TIPO CONCHA OU SIMILARES
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0304802-0 A2** **9.2**
(22) 31/10/2003
(54) EMBALAGEM DE PORÇÕES E DISPOSITIVO PARA PRODUIR UMA BEBIDA AROMÁTICA
(71) Melitta Haushaltsprodukte GMBH & CO. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0305125-0 A2** **9.2**
(22) 24/10/2003

(54) CONJUNTO DE CAIXA DE FERRAMENTAS CONJUGADO COM EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA
(71) Electrolux do Brasil S/A. (BR/PR)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0305288-5 A2** **9.2**
(22) 17/11/2003
(54) CINZEIRO ELETRÔNICO, MÉTODO DE MONITORAMENTO DA PRESENÇA DE CIGARROS E CONTROLE DO VENTILADOR EM UM CINZEIRO ELETRÔNICO, E, MÉTODO DE MONITORAMENTO DA CARGA DA BATERIA EM UM CINZEIRO ELETRÔNICO
(71) Souza Cruz S.A. (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13 e 22 da LPI.

(21) **PI 0305659-7 A2** **9.2**
(22) 08/12/2003
(54) SISTEMA AMORTECEDOR AJUSTÁVEL PARA SOLADO DE CALÇADOS
(71) Alpargatas S.A. (BR/SP)
(74) BRITÂNIA MARCAS E PATENTES S/C LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0306095-0 A2** **9.2**
(22) 29/12/2003
(54) AGULHA DE COLETA DE SANGUE DE RETRONO COM PROTEÇÃO DE AGULHA
(71) BD Medical Products, Pte. Ltd. (SG)
(74) NELLIE ANNE DANIEL - SHORES
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11 e 13 da LPI.

(21) **PI 0306223-6 A2** **9.2**
(22) 24/12/2003
(54) JOGO DE FUTEBOL
(71) Maria Cristina Sampaolo (BR/SP)
(74) FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 10 da LPI.

(21) **PI 0307648-2 A2** **9.2**
(22) 08/08/2003
(54) ESCOVA DE LIMPEZA E ASSENTO SANITÁRIO CONJUGADOS
(66) PI 0306555-3 23/07/2003
(71) Ricardo Cesar Garcia (BR/PR)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 11 da LPI.

(21) **PI 0307832-9 A2** **9.2**
(22) 15/02/2003
(54) ARTIGO ABSORVENTE DESCARTÁVEL COM TEXTURA, COR E PADRÃO PARCIAL
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0308450-7 A2** **9.2**
(22) 15/09/2003
(54) ESCOVA DE LIMPEZA E ASSENTO SANITÁRIO CONJUGADOS
(71) Ricardo Cesar Garcia (BR/PR)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 11 da LPI.

(21) **PI 0308811-1 A2** **9.2**
(22) 21/03/2003
(54) Formulação de glifosato com baixa formação de espuma
(71) Syngenta Limited (GB) , Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0312626-9 A2** **9.2**
(22) 03/06/2003
(54) SERINGA DE UM SÓ USO E DISPOSITIVO DE TRAVA DO ÊMOLO PARA A MESMA
(71) Becton, Dickinson and Company (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES



Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0313125-4 A2** **9.2**

(22) 23/07/2003

(54) INSTALAÇÃO PARA O TRATAMENTO SOB VÁCUO NOTADAMENTE DE SUBSTRATOS

(71) Tecmachine (FR)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da

LPI

(21) **PI 0314100-4 A2** **9.2**

(22) 04/09/2003

(54) COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL DIESEL, COMPREENDENDO COMPONENTES À BASE DE MATÉRIA-PRIMA BIOLÓGICA, OBTIDA PELA HIDROGENAÇÃO E DECOMPOSIÇÃO DOS ÁCIDOS GRAXOS

(71) Neste Oil Oyj (FI)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da

LPI.

(21) **PI 0316042-4 A2** **9.2**

(22) 03/11/2003

(54) KITS QUE CONTÊM COMPRESSA PARA O CORPO E DISPOSITIVO TÉRMICO FIXÁVEL DE MODO LIBERÁVEL

(71) Wyeth (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0401162-7 A2** **9.2**

(22) 25/03/2004

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTOS EM AVENTAL DESCARTÁVEL PARA PROCEDIMENTOS EM GERAL

(71) Durval Joioso (BR/SP)

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

Ltda

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0401278-0 A2** **9.2**

(22) 30/01/2004

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTEIRA PORTA OBJETOS E DOCUMENTOS CONJUGADA COM CHAPÉU

(71) Olinda Salette Lyra (BR/SC)

(74) ACERTI - MARCAS E PATENTES LTDA

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0401282-8 A2** **9.2**

(22) 22/04/2004

(54) KIT PARA MONTAGEM DE CHURRASQUEIRAS ADAPTÁVEIS A ALVENARIA

(71) Hemerson Lobo (BR/ES)

(74) Wagner José Fafá Borges

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 e

25 da LPI.

(21) **PI 0401357-3 A2** **9.2**

(22) 25/03/2004

(54) KIT CONDICIONADOR DE AR PARA CAMAS

(71) Ageu de Almeida Matos (BR/PE)

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0401646-7 A8** **9.2**

(22) 17/03/2004

(54) MÁQUINA ROTATIVA PARA LAVAGEM DE COPOS

(71) Valter Morandi (BR/SP) , José Artur Morandi

(BR/SP)

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0401723-4 A2** **9.2**

(22) 11/05/2004

(54) RECIPIENTE INTERNO INTERCAMBIÁVEL PARA BOLSAS

(71) Celso Trentini (BR/SC)

(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0402182-7 A2** **9.2**

(22) 28/05/2004

(54) EQUIPAMENTO ACESSÓRIO PARA

SISTIR SHOW

(71) José Carlos Gomes de Almeida Neto (BR/DF)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 0402961-5 A2** **9.2**

(22) 16/07/2004

(54) COBERTURA REMOVÍVEL PARA CAPACETE

(71) Luis Fernando de Souza Campos (BR/SP)

(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0403492-9 A2** **9.2**

(22) 13/08/2004

(54) DISPOSITIVO DE DESCARGA ELÉTRICA INTRODUZIDO EM CALÇADOS, TÊNIS E SIMILARES

(71) Paulo Vargas Rodrigues (BR/SP) , Alvaro

Vargas Rodrigues (BR/SP)

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11

e 13 da LPI.

(21) **PI 0403924-6 A2** **9.2**

(22) 01/09/2004

(54) DISPOSITIVO PARA BALANÇAR POLTRONAS

(71) Benito Paulo Secchin (BR/ES)

(74) Wagner José Fafá Borges

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8º

e 13 da LPI.

(21) **PI 0404150-0 A2** **9.2**

(22) 24/09/2004

(54) ARQUIVO PARA PASTAS SUSPENSAS, E SISTEMA DE MONTAGEM

(71) Elson Francisco Di Célio (BR/SP)

(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24, 8º

e 13 da LPI.

(21) **PI 0405633-7 A8** **9.2**

(22) 27/04/2004

(54) MALA

(71) Rimowa Kofferfabrik GMBH. (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0405762-7 A2** **9.2**

(22) 21/12/2004

(54) MOCHILA CONTENDO ACESSÓRIOS À PROVA D'ÁGUA

(71) Ivan de Faria Drummond (BR/RJ)

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0409614-2 A2** **9.2**

(22) 01/04/2004

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM CATALISADOR PARA PRODUÇÃO DE ÓXIDO DE ETILENO

(71) SD Lizenzverwertungsgesellschaft MBH & CO.

KG (DE)

(74) Orlando de Souza

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0510000-3 A8** **9.2**

(22) 20/04/2005

(54) PEÇAS DE METAL SINTERIZADO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DAS MESMAS

(71) Hoganäs AB (SE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI

(21) **PI 0705549-8 A2** **9.2**

(22) 29/06/2007

(54) BEBEDOURO PARA CÃES

(71) Marcio Joyce Francisco Rodrigues (BR/SP)

(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e

13 da LPI.

(21) **PI 0804934-3 A2** **9.2**

(22) 28/11/2008

(54) DISTRIBUIDOR AUTOMÁTICO DE PRODUTOS EMBALADOS PARA GÔNDOLAS DE SUPERMERCADOS E CONGÊNERES

(71) Mário Horácio Vianello (BR/SP) , Antonio

Carlos Lorca (BR/SP)

(74) JOSÉ ANDRÉ BERETTA FILHO
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI.

(21) **PI 9613010-5 A2** **9.2**

(22) 04/06/1996

(54) Uso de uma preparação e de um polipeptídeo, método para produção de um polipeptídeo com atividade de hexose oxidase, método de produção de um produto para cuidado dos dentes e método de produção de uma lactona.

(62) PI 9609230-0 04/06/1996

(71) Biotechnologisk Institut (DK)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 32

da LPI

(21) **PI 9910853-4 A2** **9.2**

(22) 01/06/1999

(54) PROCESSO PARA CLASSIFICAR A QUALIDADE DE EMBRIÕES DE PLANTAS

(71) Weyerhaeuser Company (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º

combinado com artigo 13 da LPI.

9.2.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0400570-8 A2** **9.2.2**

(22) 20/02/2004

(54) SISTEMA PARA ABERTURA AUTOMÁTICA DE VASOS DE REAGENTE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Anulado o item 9.2 da RPI nº 2220 de 23/07/2013,

por ter sido indevida.

9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **MU 8402834-3 U2** **9.2.4**

(22) 12/11/2004

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM EMBALAGEM PARA PRODUTOS

ALIMENTÍCIOS PRÉ-COZIDOS PARA O

PREPARO DE CALDA

(71) Antônio Zacheschi Stephane (BR/SP)

(74) Mara Barbosa Peixoto

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE

NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO

DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8500490-1 U2** **9.2.4**

(22) 21/03/2005

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM COMPONENTES DE INSTALAÇÕES DE

CORTINAS E DE OUTRAS ESTRUTURAS DE

DECORAÇÃO

(71) Welby Francisco Belchior (BR/SP)

(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE

NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO

DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8501224-6 U2** **9.2.4**

(22) 17/02/2005

(54) TELA PARA FILTROS DE POTABILIZAÇÃO E FILTRAGEM DE LÍQUIDOS - EM ESPECIAL ÁGUA

- PARA CONSUMO INDUSTRIAL E HUMANO

(71) Fabrício Calô (BR/SP)

(74) Escritório Fernando Marchetti SC Ltda

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE

NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO

DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8600777-7 U2** **9.2.4**

(22) 12/05/2006

(54) CERDAS DE PVC PARA VASSOURAS

(71) Condor S.A. (BR/SC)

(74) Maura da Cunha Freire

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE

NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO

DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8601985-6 U2** **9.2.4**

(22) 25/09/2006



(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TOCHA DE SOLDA INTERCAMBIÁVEL APLICADA EM ROBO INDUSTRIAL

(71) Sumig Indústria de Tochas LTDA. (BR/RS)
(74) Acerti Marcas e Patentes LTDA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8801645-5 U2** **9.2.4**

(22) 16/07/2008

(54) CAIXA DOBRÁVEL

(71) Rogério Luiz de Sousa (BR/SC)

(74) Hélio Schroeder D'Ávila

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0002447-3 A2** **9.2.4**

(22) 05/07/2000

(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL DE TUBOS DE ALIMENTAÇÃO ENTERAIS

(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 0017561-7 A2** **9.2.4**

(22) 16/05/2000

(54) USO DE 1-[4-(5-CIANOINDOL-3-IL)BUTIL]-4-(2-CARBAMOIL-BENZOFURA N-5-IL)-PIPERAZINA OU SAL DE CLORIDRATO DO MESMO OU DE OUTRO SAL FISIOLÓGICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO

(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) **PI 0102449-3 A2** **9.2.4**

(22) 14/05/2001

(54) BALANÇA BLINDADA DE TRANSPORTADOR HELICOIDAL PARA DOSAGEM CONTÍNUA DE MATERIAL PARTICULADO

(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)

(74) Luiz Octávio Barros de Souza

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0105782-0 A2** **9.2.4**

(22) 04/12/2001

(54) COMPOSIÇÃO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, USO DE UM MEIO DE AERAÇÃO

(71) Unilever N.V. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0109456-4 A2** **9.2.4**

(22) 23/03/2001

(54) COMPOSIÇÃO PARA BRANQUEAR OS DENTES

(71) Dentsply International INC. (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0112454-4 A2** **9.2.4**

(22) 10/07/2001

(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE DOENÇA METABÓLICA DO OSSO, PSORÍASE, LEUCEMIA, CÂNCER DO CÓLON, DO SEIO OU DA PRÓSTATA E DE AUMENTO DA FORÇA DE UM OSSO E USO DE COMPOSTO

(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (US)

(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0203305-4 A2** **9.2.4**

(22) 15/08/2002

(54) STICK ANTITRANSPIRANTE ESSENCIALMENTE ANIDRO E PROCESSO PARA REDUZIR OU ELIMINAR O AMARELAMENTO DOS STICKS ANIDROS ANTITRANSPIRANTES

(71) L'Oreal (FR)

(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0206781-1 A2** **9.2.4**

(22) 22/01/2002

(54) COMPOSIÇÃO EM PASTA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DAS MESMAS, USO DE AMIDO DESGELATINIZADO DEGRADADO E RETICULADO, PRODUTO ALIMENTÍCIO, E, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO DE FRIABILIDADE AUMENTADA

(71) Coöperatie AVEBE U.A. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0207803-1 A2** **9.2.4**

(22) 27/02/2002

(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE CAPROLACTAMA A PARTIR DE UM SOLVENTE ORGÂNICO

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0208018-4 A2** **9.2.4**

(22) 02/03/2002

(54) DISPOSITIVO PARA A DESCARGA DE UM MATERIAL QUE PODE SER ESPALHADO

(71) Henkel AG & Co. KGaA (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0208219-5 A2** **9.2.4**

(22) 18/03/2002

(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CLAREAR E COLORIR SIMULTANEAMENTE CABELO

(71) L'Avant Garde Inc. (US)

(74) Bhering Advogados

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213693-7 A2** **9.2.4**

(22) 03/10/2002

(54) TECIDO ARQUITETÔNICO

(71) Gore Enterprise Holdings, INC. (US)

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215638-5 A2** **9.2.4**

(22) 30/12/2002

(54) ADITIVO ALIMENTAR

(71) Premium Ingredients, S.L. (ES)

(74) City Patentes e Marcas Ltda.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0300860-6 A8** **9.2.4**

(22) 02/04/2003

(54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA DE MALTITOL, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E USOS DA MESMA

(71) Roquette Freres (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0304478-5 A2** **9.2.4**

(22) 13/10/2003

(54) APERFEIÇOAMENTOS EM EQUIPAMENTO COM SISTEMA PARA FILTRAGEM, DECANTAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

(71) Segment Produtos Oftálmicos LTDA. (BR/SP)

(74) Vilage Marcas e Patentes S/C Ltda.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0310149-5 A2** **9.2.4**

(22) 19/11/2003

(54) PROCEDIMENTO PARA COMANDAR OU PARA REGULAR O PROCESSO DE UMA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO, DE REFRIGERAÇÃO E/OU DE TRATAMENTO TÉRMICO PARA METAIS

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)

(74) Orlando de Souza

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0315305-3 A2** **9.2.4**

(22) 06/11/2003

(54) SUSPENSÕES AQUOSAS FRACAMENTE IÔNICAS DE MATÉRIA MINERAL TRITURADA E SEU USO

(71) Omya Development AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0315719-9 A2** **9.2.4**

(22) 30/09/2003

(54) PROCEDIMENTO E DISPOSITIVO PARA DECAPAR E/OU LIMPAR UM BILETE DE METAL

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)

(74) Orlando de Souza

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0315974-4 A2** **9.2.4**

(22) 30/10/2003

(54) CATALISADOR SÓLIDO PARA POLIMERIZAÇÃO DE ETILENO, PROCESSO PARA PREPARAR O CATALISADOR PARA POLIMERIZAÇÃO DE ETILENO, E, USO DO CATALISADOR

(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN), Shanghai Research Institute Of Chemical Industry (CN)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0316821-2 A2** **9.2.4**

(22) 01/12/2003

(54) FICHÁRIO PARA CLASSIFICAÇÃO POSSUINDO PELO MENOS DUAS ABAS PARA DOCUMENTOS

(71) Papeteries Hamelin (FR)

(74) Veirano e Advogados Associados

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0401755-2 A2** **9.2.4**

(22) 14/05/2004

(54) COMPOSIÇÃO PARA FERTILIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE SOLOS À BASE DE ROCHAS ALCALINAS

(71) Mineração Curimbaba Ltda. (BR/MG)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0403706-5 A2** **9.2.4**

(22) 23/08/2004

(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE MICRONUTRIENTE GRANULADO DE TOTAL SOLUBILIDADE

(71) Ricardo Escalera Cerezo (BR/SP)

(74) Somarça Assessoria Empresarial S/C Ltda

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.



(21) **PI 0409138-8 A2** **9.2.4**
(22) 31/03/2004
(54) PÓS NANOPOROSOS ULTRAFINOS DE ALFA-ALUMINA E PROCESSO DE PREPARAÇÃO DOS MESMOS ATRAVÉS DE SECAGEM DOS MESMOS ATRAVÉS DE SECAGEM POR CONGELAMENTO
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0410153-7 A2** **9.2.4**
(22) 11/05/2004
(54) SISTEMA PARA PRODUIR E DISTRIBUIR DÍÓXIDO DE CLORO
(71) Johnsondiversey, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0413423-0 A2** **9.2.4**
(22) 06/08/2004
(54) MATERIAL À BASE DE SIALONEN
(71) Ceramtec Ag Innovative Ceramic Engineering (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0417968-4 A2** **9.2.4**
(22) 07/12/2004
(54) DISPOSITIVO DE FORNECIMENTO PARA LÂMPADAS ULTRAVIOLETAS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE ÁGUA
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (FR)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0507341-3 A2** **9.2.4**
(22) 03/03/2005
(54) BATELADA DE CERÂMICA E PRODUTO ASSOCIADO PARA APLICAÇÃO À PROVA DE FOGO
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co.KG (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0901593-0 A2** **9.2.4**
(22) 29/04/2009
(54) OS MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO DE REJEITOS DE EXTRAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ROCHAS E MINERAIS NATURAIS DIFERENTES PARA FABRICAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
(71) Vsevolod Myrmine (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0905338-7 A2** **9.2.4**
(22) 17/12/2009
(54) INCREMENTO NA EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS VOLÁTEIS DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA PELO SOLVENTE ORGÂNICO, COM ADIÇÃO DE SAIS INORGÂNICOS DE METAIS ALCALINOS, ALCALINO-TERROSOS E AMÔNIA
(71) Alberto Basilio Moreira de Barros (BR/SP), Fumio Yokoya (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 1000695-8 A2** **9.2.4**
(22) 05/02/2010
(54) ENVELOPE INTELIGENTE
(71) Cristovam Linero Sobrinho (BR/PR)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9914453-0 A2** **9.2.4**
(22) 01/10/1999
(54) CRISTAL DE TETRAFOSFATO DE DIURIDINA OU SEU SAL, MÉTODO DE SUA PREPARAÇÃO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DO MENCIONADO COMPOSTO
(71) Yamasa Corporation (JP)
(74) Advocacia Fernandes e Borghi Fernandes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

11. Arquivamento

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **MU 8203120-7 U2** **11.2**
(22) 09/12/2002
(71) Jorge Vanderlei Nunes Teixeira (BR/RS)
(74) Diogo Martins Boos

(21) **MU 8300262-6 U2** **11.2**
(22) 14/03/2003
(71) Metalurgica Albacete Indústria e Comercio Ltda. (BR/RS)
(74) Informark - Infok Serviços Empresariais Ltda

(21) **MU 8400982-9 U2** **11.2**
(22) 26/05/2004
(71) Rubens Lodi Junior (BR/SP)
(74) M.M. Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8401479-2 U2** **11.2**
(22) 16/07/2004
(71) Pedro Paulo de Sousa Silva (BR/MG)

(21) **MU 8402754-1 U2** **11.2**
(22) 17/09/2004
(71) Amaury Cardoso de Aguiar (BR/SC)
(74) João Batista Forbici

(21) **MU 8500848-6 U2** **11.2**
(22) 24/01/2005
(71) Daniel Luiz Lazarov (BR/SP)
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.

(21) **MU 8501209-2 U2** **11.2**
(22) 10/06/2005
(71) Argentina Sampaio Costa (BR/MG)

(21) **MU 8501464-8 U2** **11.2**
(22) 22/07/2005
(71) Sid-Nyl Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **MU 8502886-0 U2** **11.2**
(22) 29/12/2005
(71) SEB do Brasil Produtos Domésticos Ltda. (BR/SP)
(74) Araripe & Associados

(21) **MU 8503019-8 U2** **11.2**
(22) 23/09/2005
(71) Jackson Castello Branco (BR/MG)
(74) ANNA MARIA DE FREITAS EDE OLIVEIRA

(21) **PI 0213715-1 A2** **11.2**
(22) 01/11/2002
(71) Astra Tech AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305853-0 A2** **11.2**
(22) 27/06/2003
(66) PI 0301897-0 24/06/2003
(71) Ricardo Cesar Garcia (BR/PR)

(21) **PI 0307467-6 A8** **11.2**
(22) 03/02/2003
(71) Campbell Soup Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0400226-1 A2** **11.2**
(22) 13/01/2004
(71) Grezil - Grelhadores do Brasil Ltda. (BR/SP)

(21) **PI 0401985-7 A2** **11.2**

(22) 28/04/2004
(71) Baybridge IP Holding, LLC (US)
(74) GEORGE AFONDOPULOS JUNIOR

11.5 ARQUIVAMENTO - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0111182-5 A2** **11.5**
(22) 23/05/2001
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0112381-5 A2** **11.5**
(22) 29/06/2001
(71) Asubio Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0308134-6 A2** **11.5**
(22) 28/02/2003
(71) Ravgen, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0507929-2 A2** **11.5**
(22) 19/02/2005
(71) The Governors Of The University Of Alberta (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0513552-4 A2** **11.5**
(22) 20/07/2005
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Momen, Leonardos & Cia.

11.11 ARQUIVAMENTO - ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **MU 9001212-7 U2** **11.11**
(22) 28/07/2010
(71) ASPOCK DO BRASIL LTDA (BR/RS)
(74) David Nilton Pereira de Lucena
Prioridade interna da MU91004187.

(21) **PI 0902567-7 A2** **11.11**
(22) 15/07/2009
(71) Frantemp Vidros de Segurança S/A (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Prioridade interna do PI1007154-7.

(21) **PI 1103772-5 A2** **11.11**
(22) 11/08/2011
(71) FLÁVIO COZI (BR/SP)
Prioridade interna do BR102012001427-0.

11.13 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 0717593-0** **11.13**
(22) 19/09/2007
(71) Tisteron, Ltd (IL)
(74) Orlando de Souza
Anulado o despacho da RPI 2235 de 05/11/2013

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8403284-7 U2** **11.14**
(22) 29/11/2004
(71) Gervásio Pegado (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda
Publicação anulada referente RPI/2226 de 03/09/2013, por ter sido indevida.

(21) **PI 0215520-6 A2** **11.14**
(22) 16/12/2002
(71) Sika Technology AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Publicação anulada referente RPI/2230 de 01/10/2013, por ter sido indevida.

(21) **PI 0604526-0 A2** **11.14**
(22) 03/11/2006
(71) Tyco Healthcare Group L.P. (US)
(74) Veirano e Advogados Associados



Referente às RPI N° 2069 de 31/08/2010 e RPI N° 2090 de 25/01/2011, por terem sido indevidos.

(21) **PI 0804400-7 A2** **11.14**
(22) 01/10/2008
(71) G. Pareto Empreendimentos Imobiliários Ltda. (BR/RJ)
(74) Thiago Pereira Giardini Totti
Referente à RPI n° 2220 de 23/07/2013, por ter sido indevido.

11.17 ARQUIVAMENTO DO PEDIDO DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **C1 0305465-9 E2** **11.17**
(22) 18/04/2004
(61) PI 0305465-9 04/12/2003
(71) Isoeste Ind. e Com. de Isolantes Termicos LTDA. (BR/GO)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção em função do indeferimento definitivo do pedido principal conforme publicado na RPI 2227 de 10/09/2013. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

(21) **C1 0405777-5 E2** **11.17**
(22) 02/05/2006
(61) PI 0405777-5 15/12/2004
(71) CLAUDIO LOURENÇO LORENZETTI (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda.
Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção em função do arquivamento definitivo do pedido principal conforme publicado na RPI 2182 de 30/10/2012. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **MU 8902468-0 U2** **15.7**
(22) 02/09/2009
(71) Alexandre Santos Reis (BR/DF)
(74) Mauricio Duarte Moraes
Não conhecida a petição n° 012130000133 de 28/03/2013 em virtude do disposto no Art. 218 inciso I da LPI.

(21) **PI 0511516-7 A2** **15.7**
(22) 22/12/2005
(71) Taurino Souza Nicory Neto (BR/SP)
(74) José Sodney Valério
Referente a petição 18120020886 de 12/06/2012 com base no disposto no Art 219, inciso II da LPI.

15.10 MUDANÇA DE NATUREZA

(21) **PI 0300175-0 A2** **15.10**
(22) 31/01/2003
(54) PLATAFORMA ELETRÔNICA AÉREA PARA PESAGEM DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS EM BOBINAS
(71) Belgo Siderurgia S.A. (BR/MG) , Arcelormittal Brasil S.A (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
MUDADA A NATUREZA DO PI0300175-0 PARA MU8303690-3

(21) **PI 0302767-8 A2** **15.10**
(22) 12/05/2003
(54) CAMINHO ACESSÍVEL: PADRÃO DE TEXTURA E GEOMETRIA DE FAIXAS PINTADAS NO PISO OU PAVIMENTO PARA AUXILIAR A ORIENTAÇÃO DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
MUDADA A NATUREZA DO PI0302767-8 PARA MU8303691-1

(21) **PI 0505129-0 A2** **15.10**
(22) 25/10/2005
(54) CARRINHO PARA TRANSPORTE, ESTOCAGEM, EXPOSIÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS
(71) Cooperativa Veiling Holambra (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes S/C Ltda
MUDADA A NATUREZA DO PI0505129-0 PARA MU8503268-9

(21) **PI 0901174-9 A2** **15.10**
(22) 06/03/2009
(54) APLICADOR DE ARGAMASSA EM CERÂMICAS PARA ASSENTAMENTO EM PAREDES DE ALVENARIA E PISOS
(71) Rinaldo Gomes (BR/PR) , Aparecido Vilatoro Sepulveda (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
MUDADA A NATUREZA DO PI0901174-9 PARA MU8903422-8

(21) **PI 9801434-0 A2** **15.10**
(22) 23/04/1998
(54) Estrutura de motor linear para compressor linear
(71) LG Electronics inc. (KR)
MUDADA A NATUREZA DO PI9801434-0 PARA MU7803003-0

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **MU 8400834-2 U2** **15.11**
(22) 12/05/2004
(51) B31C 3/00 (2006.01), B65H 54/14 (2006.01)
A Classificação Anterior era: B65H 54/14

(21) **PI 0002338-8 A2** **15.11**
(22) 08/06/2000
(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 8/26 (2009.01)
A Classificação Anterior era: H04Q 7/30

(21) **PI 0010604-6 A2** **15.11**
(22) 28/04/2000
(51) A61K 36/47 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
A Classificação Anterior era: A61K 35/78

(21) **PI 0011355-7 A2** **15.11**
(22) 08/06/2000
(51) H04L 12/50 (2006.01), H04W 92/06 (2009.01)
As Classificações Anteriores eram: H04L 12/50 , H04Q 7/22

(21) **PI 0105062-1 A2** **15.11**
(22) 01/11/2001
(51) G06K 13/08 (2006.01), G06K 13/00 (2006.01), G06K 13/24 (2006.01)
A Classificação Anterior era: G06K 9/62

(21) **PI 0106128-3 A2** **15.11**
(22) 14/12/2001
(51) G06K 13/24 (2006.01), G06K 13/00 (2006.01)
A Classificação Anterior era: G06K 13/24

(21) **PI 0115322-6 A2** **15.11**
(22) 07/11/2001
(51) A23G 3/54 (2006.01), A23G 1/54 (2006.01)
As Classificações Anteriores eram: A23G 3/20 , A23G 3/00

(21) **PI 0203909-5 A2** **15.11**
(22) 11/09/2002
(51) G01N 21/31 (2006.01)
A Classificação Anterior era: G01N 21/74

(21) **PI 0600626-4 A2** **15.11**
(22) 23/02/2006
(51) B01F 15/04 (2006.01), C01B 15/01 (2006.01), G05D 15/01 (2006.01)
A Classificação Anterior era: C01B 15/01

15.12 RENUMERAÇÃO

(21) **BR 11 2013 025290-1** **15.12**
(22) 15/09/2009
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD (JP)

(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
RENUMERADO DE BR112013025290-1 PARA PI0925411-0

(21) **PI 1102391-0** **15.12**
(22) 13/08/2011
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)
RENUMERADO DE PI1102391-0 PARA MU9103152-4

(21) **PI 1102416-0** **15.12**
(22) 10/05/2010
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar (BR/SP)
(74) Mauricio Saab
RENUMERADO DE PI1102416-0 PARA PI1016264-0

15.24 NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE

(21) **PI 0720565-1 A2** **15.24**
(22) 14/09/2007
(71) MMR Information Systems, Inc. (US)
(74) Alexandre Ferreira

15.24.2 CONCEDIDO O EXAME PRIORITÁRIO DO PEDIDO DE PATENTE

(21) **MU 8802215-3 U2** **15.24.2**
(22) 10/10/2008
(71) Marcos Guerra (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **MU 8902411-7 U2** **15.24.2**
(22) 27/10/2009
(71) Marcos Guerra (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **MU 9001100-7 U2** **15.24.2**
(22) 24/06/2010
(71) Marcos Guerra (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **MU 9001101-5 U2** **15.24.2**
(22) 24/06/2010
(71) Marcos Guerra (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock

(21) **PI 0216043-9 A2** **15.24.2**
(22) 16/01/2002
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0703612-4 A2** **15.24.2**
(22) 11/10/2007
(71) Marcos Guerra (BR/RS)
(74) Luiz Fernando campos Stock

(21) **PI 0822673-3 A2** **15.24.2**
(22) 15/08/2008
(71) NORIVAL CAETANO (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

(21) **PI 0902205-8 A2** **15.24.2**
(22) 15/06/2009
(71) GIUSEPPE JEFFREY ARIPPOL (BR/SP)
(74) JOSÉ EDIS RODRIGUES

(21) **PI 0906273-4 A2** **15.24.2**
(22) 17/12/2009
(71) José Manoel Martins (BR/PR)

(21) **PI 1005253-4 A2** **15.24.2**
(22) 08/12/2010
(71) Lorenzetti S.A. Indústrias Brasileiras Eletrometalúrgicas (BR/SP)
(74) Dannemann Siemsen Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1102084-9 A8** **15.24.2**
(22) 03/05/2011



(71) PAULO BENEDITO GHILARDI (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

15.24.3 NEGADO O EXAME PRIORITÁRIO DO PEDIDO DE PATENTE

(21) **MU 8800902-5 U2** **15.24.3**
(22) 18/04/2008
(71) Fabiano Vieira Vilhena (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA
Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que não foi atendido o disposto no art. 6º, II, "b" da Resolução 068/13.

(21) **PI 0306486-7 A2** **15.24.3**
(22) 24/10/2003
(71) Jucelêia de Lourdes Montezel (BR/SP)
Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que não foi atendido o disposto no art. 6º, II, "a" da Resolução 068/13.

15.30 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 9100795-0** **15.30**
(22) 12/04/2011
(71) Grancarlo Bastos (BR/RJ)
PUBLICAÇÃO ANULADA POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2225, DE 27/08/2013, CÓD. DE DESPACHO 15.21.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **MU 8203586-5 Y1** **16.1**
(22) 06/06/2002
(30) 08/06/2001 EP 01870120.1
(51) B22D 41/18 (2006.01)
(54) TAMPÃO REFRAATÓRIO MONOBLOCO
(73) Vesuvius Crucible Company (US)
(72) Brendan Mortimer Moriarty, François-Noël Richard, Eric Hanse
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8302647-9 Y1** **16.1**
(22) 14/01/2003
(43) 31/08/2004
(51) E04F 15/02 (2006.01)
(54) "PISO CERÂMICO COM DISPOSITIVOS DE ALERTA PARA DEFICIENTES FÍSICOS E VISUAIS"
(73) Nadia Khaled Zurba (BR/SC)
(72) Nadia Khaled Zurba
(74) Silvio Caetano
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8303117-0 Y1** **16.1**
(22) 11/12/2003
(43) 08/09/2004
(51) E04B 2/14 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM BLOCOS MODULARES
(73) Associação Brasileira de Cimento Portland (BR/SP)
(72) Davidson Figueiredo Deana, Idário Domingues Fernandes, Márcio Santos Faria
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8401267-6 Y1** **16.1**
(22) 11/06/2004
(43) 22/02/2005
(51) B65B 21/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TORQUÍMETRO HIDRÁULICO
(73) Francisco Antonio Pelluso (BR/SP)
(72) Francisco Antonio Pelluso
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8500121-0 Y1** **16.1**
(22) 01/02/2005
(43) 09/01/2007
(51) A47K 10/42 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TAMPA DE EMBALAGEM PARA LENÇOS UMEDECIDOS
(73) Mauro Marques Teixeira (BR/RJ)
(72) Mauro Marques Teixeira
(74) Rodrigo Donato Fonseca
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0001939-9 B1** **16.1**
(22) 12/05/2000
(43) 06/03/2001
(51) D06F 17/06 (2006.01)
(54) SISTEMA AGITADOR PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
(73) Seb do Brasil Produtos Domésticos Ltda (BR/SP)
(72) Rinaldo Planca, Jose Carlos Veneziano
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0005188-8 B1** **16.1**
(22) 28/02/2000
(30) 02/03/1999 US 09/260.205
(51) B01J 29/40 (2006.01)
(54) CATALISADORES COM ELEVADO TEOR DE ZEÓLITOS E RESISTENTES AO ATRITO, MÉTODOS PARA A SUA PREPARAÇÃO E PROCESSOS COM ELES CATALISADOS
(73) W.R. Grace & CO. - CONN (US)
(72) Michael S. Ziebarth, Terry G. Roberie, Philip S. Dietz
(74) Daniel & CIA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0008225-2 B1** **16.1**
(22) 23/03/2000
(30) 23/03/1999 US 09/273.651
(51) A61K 31/205 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(54) Dieta suplementada com carnitina para prevenir a síndrome de morte súbita em aves do tipo poedeiras
(73) Lonza AG (CH) , The Board Of Regents For Oklahoma State University (US)
(72) Robert G. Teeter, Stanley L. Vanhooser, Kevin Q. Owen
(74) NELLIE D SHORES
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0017279-0 B1** **16.1**
(22) 30/06/2000
(51) A61F 2/46 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A INJEÇÃO DE CIMENTO DE OSSOS
(73) Synthes GmbH (CH)
(72) Kurt Jaeggli, Paul Heini
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0103636-0 B1** **16.1**
(22) 23/08/2001
(30) 24/08/2000 JP 2000-253692
(43) 16/04/2002
(51) C12P 13/04 (2006.01)
(54) Método para produzir um aminoácido básico ou caldo de fermentação ou produto de fermentação contendo um aminoácido básico
(73) Ajinomoto CO., Inc. (JP)
(72) Masaki Kobayashi, Tsuyoshi Itoyama, Yukio Mitani, Naoki Usui
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0105774-0 B1** **16.1**
(22) 19/12/2001
(30) 16/03/2001 US 09/811,092
(43) 10/12/2002
(51) F25B 49/02 (2006.01)

(54) Sistema de controle de compressor e sistema de resfriamento
(73) Copeland Corporation LLC (US)
(72) Hung M. Pham, Richard P. Vogh III, NAGARAJ JAYANTH
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0109261-8 B1** **16.1**
(22) 07/03/2001
(30) 08/03/2000 FR 00/02997
(51) C07C 209/48 (2006.01)
(54) PROCESSO CONTÍNUO DE HIDROGENAÇÃO DE COMPOSTOS DE NITRILA ALIFÁTICA
(73) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(72) VINCENT BOSCHAT, PHILIPPE LECONTE
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0116173-3 B1** **16.1**
(22) 06/12/2001
(30) 15/12/2000 GB 0030669.6
(51) C11D 1/86 (2006.01)
(54) Composição detergente reforçada para lavagem de roupa
(73) Unilever N.V. (NL)
(72) Amrat Paul Singh, David Christopher Thorley
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0200778-9 B1** **16.1**
(22) 13/03/2002
(30) 14/03/2001 FR 01/03807
(43) 07/01/2003
(51) E04F 13/08 (2006.01), E04B 1/41 (2006.01), E04B 1/74 (2006.01)
(54) "ELEMENTO PARA A MANUTENÇÃO E A REGULAGEM DO POSICIONAMENTO DE UM PERFILADO DESTINADO A RECEBER UM PARAMENTO"
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER (FR)
(72) Yves Suzor, Erik Blin
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0208147-4 B1** **16.1**
(22) 19/02/2002
(30) 21/03/2001 US 60/277,503
(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01C 1/06 (2006.01)
(54) Processo para controlar a taxa de liberação de ingrediente agrícola ativo de semente tratada
(73) Stepan Company (US)
(72) Yiwei Ding, Jawed Asrar
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0210896-8 B1** **16.1**
(22) 05/07/2002
(30) 09/07/2001 US 60/303,389
(51) D01F 6/60 (2006.01), C08G 69/30 (2006.01)
(54) Processo para a fabricação de fibras de homopoliamida-4,6, fibra de homopoliamida-4,6 e fio multifilamentar compreendendo tal fibra
(73) DSM IP Assets B.V. (NL)
(72) Jippe Van Ruiten, Joan Albert Frans Kunst, Rudy Rulkens, Jan Paul Penning
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212265-0 B1** **16.1**
(22) 24/08/2002
(30) 28/08/2001 EP 01 120466.6
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(54) Método para a determinação de pelo menos três analitos, composição, kit para a determinação de pelo menos três analitos e uso de pelo menos três parceiros de ligação para a determinação de pelo menos três analitos em uma amostra
(73) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(72) Kurt Weindel, Stefan Kraiss, Frank Bergmann, Hans-Peter Josel, Dieter Heindl
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212586-2 B1** **16.1**
(22) 18/09/2002
(30) 18/09/2001 DK PA 2001 01356
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/16 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01)
(54) Composição na forma de uma solução aquosa, e, uso da mesma
(73) Nycomed Danmark ApS (DK)
(72) Hanne Anette Moesgaard, Karin Lowenstein Christensen
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0214010-1 B1** **16.1**
(22) 12/11/2002
(30) 09/11/2001 US 60/332463; 21/12/2001 US 10/037295; 08/11/2002 US 10/291344
(51) B65D 35/56 (2006.01), B65D 35/08 (2006.01), B65D 35/14 (2006.01), B65D 35/16 (2006.01), B65D 35/28 (2006.01), B65D 35/54 (2006.01)
(54) RECIPIENTE POLIMÉRICO FLEXÍVEL PARA ARMAZENAMENTO E DISPENSAÇÃO DE LÍQUIDOS
(73) Rapak, LLC (US)
(72) Michael Wilford
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0214265-1 B1** **16.1**
(22) 19/11/2002
(30) 20/11/2001 FR 01/14996
(51) C08G 77/12 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01)
(54) Uso de uma composição de silicone, composição de silicone e suporte
(73) Bluestar Silicones France (FR)
(72) Jean-Paul Benayoun, Didier Dhaler, Jacques Kieffer, John White
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0214290-2 B1** **16.1**
(22) 19/11/2002
(30) 20/11/2001 US 60/334,040; 18/12/2001 US 60/341,350; 18/12/2001 US 60/341,550; 18/12/2001 US 60/341,551; 13/06/2002 US 60/388,245; 15/10/2002 US 10/271,933
(51) A47B 57/00 (2006.01), A47F 3/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PRATELEIRAS INTELIGENTES
(73) Touchsensor Technologies, LLC (US)
(72) David W. Caldwell, Thomas M. Schreiber
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0215342-4 B1** **16.1**
(22) 20/12/2002
(30) 21/12/2001 US 10/029,575; 01/11/2002 US 10/286,683; 19/12/2002 US 10/323,302
(51) D02G 3/04 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01)
(54) Fio fiado e processo para produzir um fio fiado
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
(72) Geoffrey D. Hietpas, Steven W. Smith
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0215839-6 B1** **16.1**
(22) 14/08/2002
(51) B32B 3/06 (2006.01)
(54) Pavimentação macho e fêmea resistente à água
(73) Shaw Industries Group, INC. (US)
(72) Gregory Fowler
(74) Matos e Associados - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0216110-9 B1** **16.1**
(22) 05/07/2002
(30) 09/07/2001 US 60/303,389
(51) D01F 6/60 (2006.01), C08G 69/30 (2006.01)
(54) Homopoliamida-4,6, processo para a fabricação da homopoliamida- 4,6 e seu uso
(62) PI 0210896-8 05/07/2002
(73) DSM IP Assets B.V. (NL)
(72) Jippe Van Ruiten, Joan Albert Frans Kunst, Rudy Rulkens, Jan Paul Penning
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0300413-9 B1** **16.1**
(22) 07/03/2003
(30) 08/03/2002 US 10/094.392
(43) 08/06/2004
(51) F16L 37/32 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE ACOPLAMENTO HIDRÁULICO SUBMARINO E VÁLVULA DE GATILHO PARA ELEMENTO DE ACOPLAMENTO HIDRÁULICO SUBMARINO
(73) National Coupling Company, INC. (US)
(72) Robert E. Smith, III
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0300939-4 B1** **16.1**
(22) 16/04/2003
(30) 24/04/2002 IT RE2002A000035
(43) 08/06/2004
(51) B28B 13/02 (2006.01), B28B 1/16 (2006.01), B28B 3/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E INSTALAÇÃO PARA FORMAR LAJOTAS OU LADRILHOS CERÂMICOS
(73) Sacmi-Cooperativa Meccanici Imola-Soc. Coop. A R.L. (IT)
(72) Pietro Rivola, Alessandro Cocquio
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0303732-0 B1** **16.1**
(22) 22/08/2003
(43) 12/04/2005
(51) E06B 3/46 (2006.01)
(54) JANELA CORREDIÇA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
(73) Pilkington Brasil LTDA (BR/SP)
(72) Amandos Ademir Ohde
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307458-7 B1** **16.1**
(22) 06/02/2003
(30) 06/02/2002 US 60/354,612; 12/11/2002 US 60/425,377; 10/01/2003 US 10/340,094
(51) E21B 29/12 (2006.01)
(54) "SISTEMA E MÉTODO PARA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA SUBMARINO DE ESCOAMENTO"
(73) Vetco Gray Inc. (US)
(72) Gawain Langford, Francisco Dezen, Lars-Petter Sollie, Stephen P. Fenton
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307554-0 B1** **16.1**
(22) 06/02/2003
(30) 08/02/2002 JP 2002-32601
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)
(54) ARTIGO DE VESTIMENTA DESCARTÁVEL DO TIPO CALÇA
(73) Uni-Charm CO., LTD (JP)
(72) Toshifumi Otsubo, Shunsuke Takino
(74) Nascimento Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307590-7 B1** **16.1**
(22) 13/02/2003
(30) 13/02/2002 NL 1019957
(51) B32B 3/10 (2006.01), B32B 15/14 (2006.01)
(54) Laminado
(73) Fokker Aerostructures B.V. (NL)
(72) Abdoel Fazel Rajabali, Willem Jan Nicolaas Ter Steeg

(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0307952-0 B1** **16.1**
(22) 27/02/2003
(30) 27/02/2002 JP 2002-52408; 30/07/2002 JP 2002-221054
(51) D21H 27/00 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01), D21H 17/16 (2006.01), B41N 3/00 (2006.01)
(54) Chapa corrediça para uma prancha de impressão planográfica e método para produzir a mesma
(73) Tokushu Paper MFG. CO., LTD. (JP)
(72) Keiiti Tutikawa, Katsuhiko Hidaka, Masao Akamatsu, Takeshi Kaneda
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308462-0 B1** **16.1**
(22) 21/03/2003
(30) 22/03/2002 EP 02425183.7
(51) B60J 10/00 (2006.01), B29C 70/68 (2006.01)
(54) Processo para fabricação de uma guarnição de vidraça e molde para moldagem de um apêndice sobre um perfil de guarnição de vidraça
(73) Pilkington Italia S.P.A. (IT)
(72) Nicola Caldoro, Ciro Paudice
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308752-2 B1** **16.1**
(22) 19/02/2003
(30) 22/03/2002 JP 2002-80795
(51) A61F 13/58 (2006.01)
(54) ARTIGO DESCARTÁVEL DO VESTUÁRIO E PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO
(73) Uni-Charm CO., LTD. (JP)
(72) Nariaki Shimoe
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308921-5 B1** **16.1**
(22) 28/03/2003
(30) 28/03/2002 US 60/369,106
(51) C08L 93/04 (2006.01), C09D 11/08 (2006.01), C08K 5/101 (2006.01), C08G 8/34 (2006.01)
(54) Composição de resinato de monômero de ácido graxo, seu processo de preparação, tinta de impressão e verniz de tinta de impressão
(73) Arizona Chemical Company (US)
(72) Thomas A. Fontana
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308954-1 B1** **16.1**
(22) 28/03/2003
(30) 08/04/2002 FR 02/04332
(51) C07C 51/23 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), C07C 53/00 (2006.01), C07C 55/21 (2006.01), C07C 57/30 (2006.01)
(54) PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS
(73) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(72) Didier Bonnet, Jean-Pierre Simonato, Eric Fache, Serge Veracini
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309172-4 B1** **16.1**
(22) 15/04/2003
(30) 22/04/2002 SE 0201188-0; 10/05/2002 US 60/378,979
(51) D21F 1/00 (2006.01), D21F 1/02 (2006.01), D21F 7/06 (2006.01), D21F 11/00 (2006.01)
(54) Dispositivo e método para controle on-line da direção de fibra de um tecido fibroso
(73) Stora Enso AB (SE)
(72) Ferm, Johan, Hübnette, Anders
(74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0311699-9 B1** **16.1**
(22) 03/06/2003



(30) 05/06/2002 US 10/163,029
(51) C07C 29/10 (2006.01), C07C 35/08 (2006.01), C07C 45/00 (2006.01), C07C 45/53 (2006.01)
(54) Processo para a decomposição de hidroperóxido de ciclohexila
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
(72) Ludovic Fodor
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0311703-0 B1** **16.1**
(22) 04/06/2003
(30) 04/06/2002 US 60/386,291
(51) C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/04 (2006.01), F16L 11/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)
(54) Composição polimérica, método para fabricar tubos, processo de polimerização e tubo
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC (US)
(72) Jimmy Z. Zhou, William J. Michie, Jr
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312396-0 B1** **16.1**
(22) 02/07/2003
(30) 09/07/2002 US 60/394,480
(51) A47J 31/44 (2006.01), A47J 43/12 (2006.01)
(54) SISTEMA DE LEITE ESPUMOSO, SISTEMA DE LEITE ESQUENTADO NO VAPOR, MÉTODO PARA SANITIZAR UM DISPENSADOR QUE SERVE LEITE ESPUMOSO, E, MÉTODO PARA PRODUIR LEITE ESPUMOSO A PARTIR DE LEITE, AR E VAPOR
(73) The Coca-Cola Company (US)
(72) Charles Bradley Green
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312404-5 B1** **16.1**
(22) 01/07/2003
(30) 02/07/2002 US 60/393,187; 08/07/2002 US 60/394,398
(51) B65B 7/16 (2006.01), B65B 41/18 (2006.01)
(54) APARELHO PARA EMBALAR LENTES DE CONTATO
(73) Johnson & Johnson Vision Care, INC. (US)
(72) Gregory Scott Duncan, Ravi S. Sanka, Gary S. Hall, Michael F. Widman, Mark E. Schlagel, LESLIE A. VOSS
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312704-4 B1** **16.1**
(22) 20/05/2003
(30) 31/07/2002 US 10/210,260
(51) D04H 13/00 (2006.01), A61F 13/62 (2006.01), A44B 18/00 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(54) Método de formação de um material laminado de alça pós-ligado para uso em um sistema de fechamento de gancho e alça para uma artigo absorvente descartável e método de formação de um artigo absorvente descartável com um sistema de fechamento de gancho e alça
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC (US)
(72) Debra Hartley Durrance, Robert Lee Popp, Marcille Faye Ruman, Alexander J. Neeb
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314090-3 B1** **16.1**
(22) 28/08/2003
(30) 29/08/2002 US 60/406,636; 27/08/2003 US 10/648,387
(51) B65D 88/54 (2006.01), G01F 11/06 (2006.01), G01F 11/30 (2006.01), G01F 11/36 (2006.01), G01F 11/42 (2006.01)
(54) CÁPSULA DE ALOJAMENTO PARA PRENDER UMA BOMBA DISPENSADORA A UM RESERVATÓRIO, CONJUNTO DISPENSADOR, GARRAFA, COMBINAÇÃO DE DISPENSADOR EM UMA GARRAFA E MÉTODO PARA PRENDER A BOMBA À GARRAFA
(73) Emsar, Inc. (US)
(72) Miro S. Cater
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314562-0 B1** **16.1**
(22) 17/10/2003
(30) 17/10/2002 US 60/419,285
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(54) Composição polimérica.
(73) Dow Global Technologies INC. (US)
(72) Selim Yalvac, Brad Moncla, Michael J. Levinson, Teresa Karjala
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316710-0 B1** **16.1**
(22) 05/03/2003
(51) C04B 35/01 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01)
(54) Forno industrial de grande volume
(73) Refratechnik Holding GMBH (DE)
(72) Hans-Jürgen Klischat, Holger Wirsing, Antonio Fernandez
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316929-4 B1** **16.1**
(22) 06/11/2003
(30) 04/12/2002 NL 1022081; 12/05/2003 NL 1023385
(51) C08L 101/00 (2006.01), B41M 5/26 (2006.01)
(54) Aditivo absorvedor de luz de laser, seu processo de preparação, composição gravável a laser, objeto, pasta ou látex
(73) MERCK PATENT GMBH (DE)
(72) Franciscus Wilhelmus Maria Gelissen, Franciscus Gerardus Henricus Van Duijnhoven
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317138-8 B1** **16.1**
(22) 15/12/2003
(30) 23/12/2002 US 60/436,041; 10/12/2003 US 10/734,006
(51) D04H 1/42 (2006.01), D04H 3/00 (2006.01), D01F 6/62 (2006.01), D01F 6/92 (2006.01)
(54) Manta não tecida biodegradável preparada a partir de uma combinação de polímero e método de aumento da resistência ao rasgamento da manta não tecida biodegradável
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Mark G. Reichmann, Ann Louise McCormack, Maya Aroch, Joy Francine Jordan, Peter Michailovich Kobylivker, Rowland Jaynes McClellan, Jr., Palani Raj Ramaswami Wallajapet, Vasily Aramovich Topolkaraev, Dennis Y. Lee, Steven R. Stopper
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317365-8 B1** **16.1**
(22) 12/12/2003
(30) 20/12/2002 IT MI2002A002713; 08/04/2003 IT MI2003A000692
(51) C10G 67/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A CONVERSÃO DE CARGAS DE ALIMENTAÇÃO PESADAS
(73) Eni S.p.A. (IT), Enitecnologie S.p.A. (IT), Snamprogetti S.P.A. (IT)
(72) Romolo Montanari, Mario Marchionna, Nicoletta Panariti, Alberto Delbianco, SERGIO ROSI
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0400171-0 B1** **16.1**
(22) 05/02/2004
(43) 27/09/2005
(51) A61C 3/02 (2006.01)
(54) BROCA ODONTOLÓGICA
(73) Albert Lippmann (BR/SC)
(72) Albert Lippmann
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0404466-5 B1** **16.1**
(22) 04/10/2004
(30) 02/10/2003 US 10/677,787
(43) 28/06/2005
(51) C10L 1/12 (2006.01)
(54) Processo operacional de sistemas de combustão de combustível diesel

(73) Afton Chemical Corporation (US)
(72) Gregory H. Guinther, Mark T. Devlin, Joseph W. Roos, David M. Human
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0404753-2 B1** **16.1**
(22) 26/10/2004
(30) 31/10/2003 US 10/699,405
(43) 21/06/2005
(51) B23K 9/00 (2006.01)
(54) Método de soldagem a fusão por arco de percussão
(73) General Electric Company (US)
(72) Gary Edward Trewiler
(74) Artur Francisco Schaal
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407989-2 B1** **16.1**
(22) 25/02/2004
(30) 05/03/2003 GB 034949.1
(51) C01B 3/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01)
(54) Processo para processar gás natural
(73) Compactgtl Limited (GB)
(72) Michael Joseph Bowe
(74) Custódio de Almeida & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0409577-4 B1** **16.1**
(22) 13/02/2004
(30) 12/03/2003 GB 03 05679.3
(51) A01N 25/04 (2006.01)
(54) Suspoemulsão herbicida
(73) Syngenta Participations AG (CH)
(72) Sarah Beth Cush, Michael James Hopkinson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0410243-6 B1** **16.1**
(22) 06/05/2004
(30) 14/05/2003 DE 103 21 789.4
(51) C08G 69/02 (2006.01), C08G 69/14 (2006.01)
(54) Poliamida, processo para a preparação de uma poliamida, e, fibras, filmes e corpos moldados
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Helmut Winterling, Jürgen Demeter, Jürgen Deininger, Gad Kory, Oliver Sötte, Ralf Neuhaus, Kurt Kreppl, Christoph Benisch
(74) Mompes, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/05/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0412828-1 B1** **16.1**
(22) 23/07/2004
(30) 25/07/2003 US 60/489,918
(51) C07C 51/41 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO DE SAIS DE METAL DE ÁCIDOS GRAXOS DE CADEIA MÉDIA
(73) Prometic Biosciences INC. (CA)
(72) Jean-Simon Duceppe, Abdallah Ezzitouni, Christopher Penney, Boulos Zacharie
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0413179-7 B1** **16.1**
(22) 29/07/2004
(30) 31/07/2003 FR 03/09424
(51) C04B 41/52 (2006.01), F16D 69/02 (2006.01)
(54) Proteção contra a oxidação de peças de material compósito contendo carbono e peças assim protegidas
(73) SNECMA PROPULSION SOLIDE (FR)
(72) Pascal Diss, Jacques Thebault
(74) Aarape & Associados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415617-0 B1** **16.1**
(22) 11/10/2004
(30) 27/10/2003 IT MI2003A002085
(51) C07C 2/38 (2006.01), C07C 5/05 (2006.01), B01J 31/26 (2006.01)
(54) PROCESSO EM DUAS ETAPAS PARA A PREPARAÇÃO DE 1-OCTENO PARTINDO DE BUTADIENO
(73) Polimeri Europa S.p.A. (IT)
(72) Daniele Delledonne, Franco Rivetti



(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415698-6 B1** **16.1**

(22) 11/10/2004

(30) 27/10/2003 IT MI2003A002084

(51) C07C 2/38 (2006.01), C07C 5/05 (2006.01), B01J 31/26 (2006.01)

(54) PROCESSO EM DUAS ETAPAS PARA A PREPARAÇÃO DE 1-OCTENO PARTINDO DE BUTADIENO

(73) Polimeri Europa S.p.A. (IT)

(72) Daniele Delledonne, Franco Rivetti

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0511939-1 B1** **16.1**

(22) 15/06/2005

(30) 25/06/2004 LU 91 086

(51) B22D 11/053 (2006.01)

(54) Molde de lingotamento contínuo com dispositivo de oscilação

(73) SMS Demag AG (DE)

(72) Emile Lonardi, Michel Houbart, Charles Assa, Marc Wies

(74) Orlando de Souza

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0702338-3 B1** **16.1**

(22) 09/05/2007

(43) 30/12/2008

(51) B22D 17/28 (2006.01)

(54) CADINHO COM ANEL NA REGIÃO SUPERIOR E PROCESSO DE FABRICAÇÃO E COLOCAÇÃO DO ANEL

(73) Morganite Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) ARNALDO TEMELLIS

(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/05/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 1005621-1 B1** **16.1**

(22) 23/12/2010

(43) 02/05/2012

(51) B65G 19/14 (2006.01), A01F 25/18 (2006.01), A01F 25/20 (2006.01)

(54) TRANSPORTADOR AUXILIAR DE RECIRCULAÇÃO

(73) Dionísio Bertolini (BR/PR), JOSÉ BERTOLINI (BR/PR)

(72) Dionísio Bertolini, JOSÉ BERTOLINI

(74) Marcos Antonio Nunes

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2010, observadas as condições legais.

(11) **PI 9609414-1 B1** **16.1**

(22) 19/06/1996

(30) 23/06/1995 GB 9512827.8; 01/07/1995 GB 9513443.3; 15/12/1995 GB 9525657.4; 22/03/1996 GB 9606032.2

(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01)

(54) COMBINAÇÃO DE VACINA E KIT PARA PRODUZIR A MESMA.

(73) Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)

(72) Julien Peetermans, PIERRE HAUSER

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9708473-5 B1** **16.1**

(22) 28/03/1997

(30) 01/04/1996 US 60/014515; 06/09/1996 US 60/025595; 24/01/1997 US 08/790351

(54) "COMPOSIÇÃO BASE ADEQUADA PARA USO NA FORMAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO COSMÉTICA"

(73) Colgate - Palmolive Company (US)

(72) Paul Vicenti, Michael S. Mendolia, Morton L. Barr, Huiyong Paul Chen, Anthony Esposito, Gisbert Riess, Yigal Blum, Hans-Werner Schmidt, Hui Jung Wu

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9710871-5 B1** **16.1**

(22) 18/07/1997

(30) 19/07/1996 US 60/022.228; 16/12/1996 US 60/032.908

(51) C07H 21/04 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/01 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/83 (2006.01), C12N 15/84 (2006.01)

(54) Construção do DNA; vetor; e método para modificar geneticamente uma planta.

(73) PURDUE RESEARCH FOUNDATION (US)

(72) Clinton C. S. Chapple

(74) Daniel & Cia

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9811994-0 B1** **16.1**

(22) 11/08/1998

(30) 25/08/1997 US 60/056.803

(51) A61K 31/55 (2006.01), C07D 243/14 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

COMPREENDEDENDO HEMI-HIDRATO DE

NEVIRAPINA

(73) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc (US)

(72) Karl Georg Grozinger, Amale A. Hawi

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9813877-4 B1** **16.1**

(22) 23/10/1998

(30) 24/10/1997 US 08/957244

(51) H01Q 3/08 (2006.01), H01Q 3/26 (2006.01), H04B 7/185 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA OPERAR UM TERMINAL DE ANTENA

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)

(72) Ingmar Folke Karlsson, Magnus Bonnedal, Karl Anders Carlström, Jean-Marc Gabriel Louise

Baracco, Ulf Göran Elmer Jostell

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9901254-5 B1** **16.1**

(22) 15/04/1999

(30) 27/07/1998 JP 10-210875; 28/10/1998 JP 10-306960

(43) 02/05/2000

(51) A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/435

(2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01)

(54) AGENTE CONTROLADOR DE

ECTOPARASITA PARA ANIMAIS

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)

(72) Satoshi Sembo, Mitsuyasu Makita

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9903402-6 B1** **16.1**

(22) 15/07/1999

(43) 06/03/2001

(51) H04M 1/24 (2006.01), H01R 4/26 (2006.01)

(54) CONECTOR PARA BLOCO DE CONEXÃO ELÉTRICA COM PINOS DE TESTE

(73) Bargoa S/A (BR/RJ)

(72) Francisco Javier de Bediaga Hickmann

(74) Luiz Alberto Lourenço Roza

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9904281-9 B1** **16.1**

(22) 21/09/1999

(30) 28/09/1998 US 09/162.081

(43) 17/04/2001

(51) A61M 5/34 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)

(54) MONTAGEM DE DISTRIBUIÇÃO DE

MEDICAÇÃO

(73) Becton, Dickinson and Company (US)

(72) Robert E. West, Tuan V. Nguyen, Michael A. Dibiasi, Amir Ali Sharifi-Mehr, Todd M. Chelak,

Jeffrey R. McMurray, Raymond Michael Layton, Donald D. Taubenheim, Roger W. Hoeck

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9905945-2 B1** **16.1**

(22) 22/12/1999

(30) 23/12/1998 EP 98124572.3

(43) 25/11/2003

(51) H02G 15/007 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA LIMITAR A FLEXÃO DE UM CABO, E, SISTEMA PARA A TRANSMISSÃO DE SINAIS OU DE ENERGIA

(73) PRYSMIAN CAVI E SISTEMI ENERGIA S.R.L. (IT)

(72) Bruno Parmigiani, Angelo Sala

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908139-3 B1** **16.1**

(22) 27/01/1999

(30) 28/01/1998 AT A 134/98

(51) H02K 15/16 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)

(54) COMPRESSOR HERMETICAMENTE SELADO E MÉTODO PARA MONTAR UM COMPRESSOR

HERMETICAMENTE SELADO

(73) Verdichter OE. GESMBH. (AT)

(72) Walter Brabek, Josef Hirtzi

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908893-2 B1** **16.1**

(22) 18/03/1999

(30) 19/03/1998 US 60/079574; 21/07/1998 GB 9815801.7

(51) A61K 9/52 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01),

A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA LÍQUIDA PARA A LIBERAÇÃO CONTROLADA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS HIDROFÓBICAS.

(73) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)

(72) Rey T. Chern, Joel R. Zingerman

(74) Kasznar, Leonardos, Propriedade Intelectual

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9909733-8 B1** **16.1**

(22) 19/04/1999

(30) 19/04/1998 DE 198 17 133.1

(51) H01H 39/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA O ISOLAMENTO DE UM CIRCUITO DE CORRENTE ELÉTRICA

(73) TRW Automotive Electronics & Components GMBH & CO. KG (DE), Peter Lell (DE)

(72) Peter Lell

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914205-8 B1** **16.1**

(22) 16/09/1999

(30) 30/09/1998 DE 198 44 919.4

(51) C07C 249/08 (2006.01), C07C 251/34 (2006.01), C07C 251/60 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS DE TRIONA-BIS (OXIMA-ÉTER), CETAL, E, BIS-OXIMA-ÉTER- CETAL

(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)

(72) Thomas Grote, Bernd Wolf, Michael Rack, Roland Götz, Andreas Gypser, Adrian Steinmetz,

Hubert Sauter, Michael Keil, Horst Mayer

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914338-0 B1** **16.1**

(22) 07/10/1999

(30) 09/10/1998 US 60/103830; 27/09/1999 US 09/406543

(54) FORMULAÇÃO DE XAMPU ESTABILIZADA (73) Colgate-Palmolive Company (US)

(72) Charles Reich, Janine A. Chupa, Cheryl L. Kozubal, Dean Terng-Tzong Su

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915552-4 B1** **16.1**

(22) 24/09/1999

(30) 10/11/1998 US 60/107,792; 15/07/1999 US 60/143,962

(51) C07D 239/48 (2006.01), C07D 239/46

(2006.01), C07D 239/50 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01)

(54) PIRIMIDINAS INIBIDORAS DA REPRODUÇÃO DO HIV

(73) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)



(72) Bart de Corte, Marc Rene de Jonge, Jan Heeres, Chih Yung Ho, Paul Adriaan Jan Janssen, Robert W. Kavash, Lucien Maria Henricus Koymans, Michael Joseph Kukla, Donald William Ludovici, Koen Jeanne Alfons Vans Aken, Koenraad Jozef Lodenwijk Marcel Andries
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916096-0 B1** **16.1**
(22) 09/12/1999
(30) 09/12/1998 EP 98403110.4
(51) A61K 31/40 (2006.01), C07D 487/22 (2006.01)
(54) DERIVADOS DE BACTERIOCLOROFILA SUBSTITUÍDOS COM PALÁDIO, PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO ESSES DERIVADOS E SEU USO.
(73) Yeda Research And Development CO. LTD. (IL)
(72) Avigdor Scherz, Yoram Salomon, Alexander Brandis, Hugo Scheer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2013, observadas as condições legais.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 8801098-8 B1** **19.1**
(45) 31/08/1993
(73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
INPI-52400.001449/03
Tribunal Regional Federal da 2ª Região
Processo nº 2003.51.01.503272-2
Recurso Especial nº 1.098.506
Recorrente: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI
Recorrido: ISHIHARA SANGYO KAISHA LTDA
Decisão: Ante o exposto, dou provimento ao recurso especial para julgar improcedente a ação.

(11) **PI 8803777-0 B1** **19.1**
(45) 31/12/1996
(73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd (JP)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
INPI-52400.001449/03
Tribunal Regional Federal da 2ª Região
Processo nº 2003.51.01.503272-2
Recurso Especial nº 1.098.506
Recorrente: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI
Recorrido: ISHIHARA SANGYO KAISHA LTDA
Decisão: Ante o exposto, dou provimento ao recurso especial para julgar improcedente a ação.

(11) **PI 8805441-1 B1** **19.1**
(45) 26/11/1996
(73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd (JP)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
INPI-52400.001449/03
Tribunal Regional Federal da 2ª Região
Processo nº 2003.51.01.503272-2
Recurso Especial nº 1.098.506
Recorrente: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI
Recorrido: ISHIHARA SANGYO KAISHA LTDA
Decisão: Ante o exposto, dou provimento ao recurso especial para julgar improcedente a ação.

(11) **PI 9806996-9 B1** **19.1**
(45) 02/03/2004
(73) Abbott Laboratories (US), Central Glass Company, LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
INPI-52400.001702/09
2ª Vara Cível do Foro Regional XI-Pinheiros
Processo nº: 0103252-45.2007.8.26.0011
Autor: CRISTALIA PRODUTOS QUÍMICOS FARMACEUTICOS LTDA

Réu: INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI/ABBOTT LABORATORIES E OUTROS
Decisão: CONCEDO A ANTECIPAÇÃO DE TUTELA para suspender os efeitos da PI 9806996-9 e com base no art.269,Ido CPC,JULGO PROCEDENTE o pedido de nulidade ato administrativo do INPI que concedeu a patente PI 9806996-9,de titularidade 2ª e 3ª rés (antecipada pela EP 0701985),eis que destituída dos requisitos de NOVIDADE e ATIVIDADE INVENTIVA e, ainda por INSUFICIENCIA DESCRITIVA .

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.6 EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **MU 8303471-4 Y1** **21.6**
(45) 26/12/2012
(73) Tulio Marcus Carneiro de Vasconcellos (BR/MG)
Referente à 9ª anuidades.

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

23.7 DENEGAÇÃO DO PEDIDO

(21) **PP 1100431-2 A2** **23.7**
(22) 05/05/1997
(54) ANTI-CORPOS IL4 RECOMBINANTES ÚTEIS NO TRATAMENTO DE DESORDENS MEDIADAS PELO IL4
(71) Smithkline Beecham Corporation (US), Smithkline Beecham p.l.c. (GB)
(74) MERCÚRIO MARCAS E PATENTES LTDA.

23.19 EXTINÇÃO - ART. 78 DA LPI

(21) **PP 1100022-8 B1** **23.19**
(22) 30/07/1996
(71) Pfizer, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Patente extinta em 16/08/2009, cfe. dec. judicial -
Recurso provido - RPI 2054, de 18/05/2010

(21) **PP 1100028-7 B1** **23.19**
(22) 19/06/1991
(71) Pfizer, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Patente extinta em 20/06/2010, cfe. dec. judicial -
Recurso provido - RPI 2054, de 18/05/2010

(21) **PP 1100088-0 B1** **23.19**
(22) 03/12/1996
(71) Pfizer Limited (GB)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Patente extinta em 09/06/2013, cfe. dec. judicial -
Recurso provido - RPI 2054, de 18/05/2010

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DA RETRIBUIÇÃO ANUAL

(11) **PI 0203814-5 B1** **24.2**
(45) 21/09/2010

(73) LG Electronics, Inc. (KR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
complementar a retribuição da(s) 9ª anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 921.006533280

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **PI 0111665-7 B1** **24.4**
(45) 14/06/2011
(73) Roquette Freres (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

24.8 EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **MU 8102328-6 Y1** **24.8**
(45) 28/03/2006
(73) Sérgio Severino da Silva Moro (BR/SP)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304901-3 B1** **24.8**
(45) 11/01/2000
(73) Solvay (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304906-4 B1** **24.8**
(45) 13/06/2000
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304909-9 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000
(73) Ciba-Geigy AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304941-2 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000
(73) B. Braun Melsungen AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304947-1 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)
(74) Luiz Octávio Barros de Souza
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304956-0 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Xerox Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304965-0 B1** **24.8**
(45) 06/02/2001
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304966-8 B1** **24.8**
(45) 29/09/1998
(73) GKN Automotive AG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304975-7 B1** **24.8**
(45) 30/11/1999
(73) Revlon Consumer Products Corporation (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9304977-3 B1** **24.8**
(45) 05/09/2000

(73) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9304978-1 B1** **24.8**
(45) 03/11/1999
(73) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9304983-8 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Merial - Sociedade Francesa (FR)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9304986-2 B1** **24.8**
(45) 24/06/2003
(73) Slade, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9304995-1 B1** **24.8**
(45) 23/01/2001
(73) The Whitaker Corporation (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9304996-0 B1** **24.8**
(45) 13/07/1999
(73) Gilka Azevedo Schoenaker (BR/RJ)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305003-8 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Cipla Indústria de Materiais de Construção S/A
(BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305005-4 B1** **24.8**
(45) 10/08/1999
(73) Alain Buffet (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305006-2 B1** **24.8**
(45) 16/05/2000
(73) Vetrotex France (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305009-7 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000
(73) Celanese GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305018-6 B1** **24.8**
(45) 10/08/1999
(73) Jean-Claude Decaux (FR)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305021-6 B1** **24.8**
(45) 25/11/1997
(73) Baltimore Aircoil Company, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305022-4 B1** **24.8**
(45) 25/11/1997
(73) Baltimore Aircoil Company, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305027-5 B1** **24.8**
(45) 11/01/2000
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305034-8 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Carl Freudenberg (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305035-6 B1** **24.8**
(45) 02/05/2000
(73) Roehm Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung
(DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305044-5 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Signode Corporation (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305045-3 B1** **24.8**
(45) 28/10/2003
(73) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305047-0 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305054-2 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) J. Zimmer Maschinenbau Ges.m.b.H. (AT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305058-5 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000
(73) Hella KG Hueck & Co (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305059-3 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Schütz GmbH & Co. KGaA (DE)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305066-6 B1** **24.8**
(45) 06/08/2002
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (em
inglês) Honda Motor CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305078-0 B1** **24.8**
(45) 24/08/1999
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305088-7 B1** **24.8**
(45) 29/12/1998
(73) Knuerr-Mechanik Fuer Die Elektronik
Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305092-5 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000
(73) Lucky Ltd. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305093-3 B1** **24.8**
(45) 24/07/2001
(73) Solvay Polyolefins Europe - Belgium (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305094-1 B1** **24.8**
(45) 05/02/2002
(73) Vantico AG (CH)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305101-8 B1** **24.8**
(45) 02/10/2001
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305102-6 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V
(NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305104-2 B1** **24.8**
(45) 29/12/1998
(73) Pierburg Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305107-7 B1** **24.8**
(45) 25/08/1998
(73) Embraco Europe Srl (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305110-7 B1** **24.8**
(45) 24/08/1999
(73) Hampshire Chemical Corp. (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305112-3 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Irving Chung-Chi Chen (HK)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305119-0 B1** **24.8**
(45) 16/04/2002
(73) Dimas Pedroso Machado (BR/RS)
(74) Dimas Pedroso Machado
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305127-1 B1** **24.8**
(45) 23/02/1999
(73) Manufaturas de Metal Inoxidável Limitada
(BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305130-1 B1** **24.8**
(45) 10/08/1999
(73) Mendes Júnior Siderurgia S.A (BR/MG)
(74) Henrique Moraes de Almeida
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305134-4 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998
(73) Transmac Indústria Mecânica Ltda (BR/SP)



(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305142-5 B1** **24.8**
(45) 27/07/1999

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305143-3 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000

(73) José Manuel Rodriguez-Ferre (ES)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305166-2 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000

(73) Fundação Zerbini (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305169-7 B1** **24.8**
(45) 25/08/1998

(73) Scania CV Aktiebolag (SE)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305170-0 B1** **24.8**
(45) 11/01/2000

(73) Milton Rodrigues (BR/SP) , Roberto Theodoro do Nascimento (BR/SP)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305171-9 B1** **24.8**
(45) 05/09/2000

(73) Nihon Joryu Kogyo Co., Ltd. (JP) , Nippon Shokubai Co., Ltd. (JP)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305172-7 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998

(73) Hoerbiger Ventilwerke Aktiengesellschaft (AT)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305174-3 B1** **24.8**
(45) 07/08/2001

(73) Essilor International - Compagnie Generale D'Optique (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305180-8 B1** **24.8**
(45) 03/11/1999

(73) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305185-9 B1** **24.8**
(45) 02/05/2000

(73) Kerr-McGee Chemical LLC (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305186-7 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998

(73) Carrier Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305187-5 B1** **24.8**
(45) 25/08/1998

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305188-3 B1** **24.8**
(45) 21/09/1999

(73) Johnson Electric S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305196-4 B1** **24.8**
(45) 27/07/1999

(73) Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko (JP) , Kabushiki Kaisha Polymer Systems (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305201-4 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000

(73) Sumitomo Bayer Urethane Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305204-9 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000

(73) Wolff Walsrode AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305206-5 B1** **24.8**
(45) 13/06/2000

(73) Truetzschler Gmbh & Co. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305209-0 B1** **24.8**
(45) 29/09/1998

(73) Kone Oy (FI)
(74) Vieira de Mello Advogados
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305210-3 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998

(73) Kone Oy (FI)
(74) Vieira de Mello Advogados
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305218-9 B1** **24.8**
(45) 06/02/2001

(73) Ak Steel Corporation (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305226-0 B1** **24.8**
(45) 05/09/2000

(73) Noveon IP Holdings Corp. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305228-6 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000

(73) Freyssinet International Et CIE. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305229-4 B1** **24.8**
(45) 25/01/2000

(73) Freyssinet International Et Cie. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305230-8 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000

(73) Degremont S.A. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305231-6 B1** **24.8**
(45) 16/05/2000

(73) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305234-0 B1** **24.8**
(45) 27/07/1999

(73) Pepsico, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305235-9 B1** **24.8**
(45) 25/07/2000

(73) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305236-7 B1** **24.8**
(45) 29/09/1998

(73) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305237-5 B1** **24.8**
(45) 05/09/2000

(73) Alstom (Switzerland) LTD (CH)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305241-3 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Daniel & CIA
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305262-6 B1** **24.8**
(45) 24/11/1998

(73) Scania CV Aktiebolag (SE)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305267-7 B1** **24.8**
(45) 16/05/2000

(73) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305270-7 B1** **24.8**
(45) 30/05/2000

(73) Institut Français du Petrole (FR)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305275-8 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000

(73) Ferro Italia S.R.L. (IT)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305276-6 B1** **24.8**
(45) 05/03/2002

(73) Cerdec Aktiengesellschaft Keramische Farben (DE)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305283-9 B1** **24.8**
(45) 21/03/2000

(73) Teiry Sangyo Co., Ltd. (JP)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305284-7 B1** **24.8**
(45) 21/08/2001

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation (US)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305294-4 B1** **24.8**
(45) 12/12/2000

(73) Ernst Keller (CH)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **PI 9305300-2 B1** **24.8**
(45) 05/09/2000

(73) Johnson & Johnson (US)



(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305307-0 B1** **24.8**

(45) 25/07/2000
(73) Pirelli Cavi S.p.A (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305309-6 B1** **24.8**

(45) 02/05/2000
(73) TRW Automotive Ltda. (BR/SP)
(74) Veirano e Advogados Associados
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305310-0 B1** **24.8**

(45) 29/09/1998
(73) Dana Corporation (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305317-7 B1** **24.8**

(45) 24/06/2003
(73) M&G Poliéster S.A. (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305330-4 B1** **24.8**

(45) 13/05/2003
(73) Inês de Oliveira Mathias (BR/SP)
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305332-0 B1** **24.8**

(45) 10/08/1999
(73) TRW Automotive Ltda. (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305333-9 B1** **24.8**

(45) 24/06/2003
(73) TRW Automotive Ltda. (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9305337-1 B1** **24.8**

(45) 10/12/2002
(73) Guilherme Stoliar (BR/SP)
(74) Sigilo's Marcas & Patentes S/C Ltda.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(11) **PI 9707205-2 B1** **24.8**

(45) 01/10/2002
(73) Netanya Plasmatec LTD. (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
EXTINÇÃO DEFINITIVA - ART. 78 INCISO IV DA
LPI

(71) SUNCORE PHOTOVOLTAICS
INCORPORATED (US)

(74) Maria Paia Carvalho Guerra

(21) **MU 9100797-6 U2** **25.1**

(22) 20/04/2011
(71) SUNCORE PHOTOVOLTAICS
INCORPORATED (US)
(74) Maria Paia Carvalho Guerra

(21) **PI 0017566-8 A2** **25.1**

(22) 19/01/2000
(62) PI 0000126-0 19/01/2000
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0101090-5 A2** **25.1**

(22) 19/03/2001
(71) PAH WHC 2 LLC (US)
(74) Kasnar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0114863-0 A2** **25.1**

(22) 18/10/2001
(71) VRINGO INFRASTRUCTURE, INC. (US)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **PI 0201437-8 A2** **25.1**

(22) 26/04/2002
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0210616-7 A2** **25.1**

(22) 24/05/2002
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0213856-5 A2** **25.1**

(22) 31/10/2002
(71) H. LUNDBECK A/S (DK)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0214044-6 A2** **25.1**

(22) 04/11/2002
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0307620-2 A2** **25.1**

(22) 31/01/2003
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0317104-3 A2** **25.1**

(22) 11/12/2003
(71) PAH P&U LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0404783-4 A2** **25.1**

(22) 04/11/2004
(71) WACKER NEUSON PRODUCTION
AMERICAS LLC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int

(21) **PI 0404793-1 A2** **25.1**

(22) 04/11/2004
(71) WACKER NEUSON PRODUCTION
AMERICAS LLC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int

(21) **PI 0405805-4 A2** **25.1**

(22) 04/11/2004
(71) WACKER NEUSON PRODUCTION
AMERICAS LLC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int

(21) **PI 0406347-3 A2** **25.1**

(22) 24/11/2004
(71) Ouro Fino Participações e Empreendimentos
S.A (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DO
PARANÁ (BR/PR)
(74) RICARDO AMARAL REMER

(21) **PI 0407069-0 A2** **25.1**

(22) 21/01/2004
(71) KBRI TX-4 NEWCO LLC (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0409865-0 A2** **25.1**

(22) 30/04/2004
(71) H. LUNDBECK A/S. (DK)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0413107-0 A2** **25.1**

(22) 26/07/2004
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0505533-4 A2** **25.1**

(22) 23/12/2005
(71) LECTIO PHARMAENTWICKLUNGS-UND
VERWERTUNGS GMBH (AT)
(74) DANNEMANN, SIEMEN, BIGLER & IPANEMA
MOREIRA

(21) **PI 0506496-1 A2** **25.1**

(22) 17/01/2005
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann , Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0508928-0 A2** **25.1**

(22) 05/04/2005
(71) PAH P&U LLC (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0509506-9 A8** **25.1**

(22) 21/03/2005
(71) PAH P&U LLC (US)
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema
Moreira

(21) **PI 0514400-0 A2** **25.1**

(22) 25/07/2005
(71) VRINGO INFRASTRUCTURE, INC. (US)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA

(21) **PI 0516253-0 A2** **25.1**

(22) 23/09/2005
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) DANNEMANN , SIEMSEN , BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0616328-9 A2** **25.1**

(22) 25/09/2006
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) DANNEMANN ,SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0706709-7 A2** **25.1**

(22) 15/01/2007
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &
IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0712345-0 A8** **25.1**

(22) 18/05/2007
(71) PETROLIAM NASIONAL BERHAD
(PETRONAS) (MY)
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS
ASSOCIADOS

(21) **PI 0713349-9 A2** **25.1**

(22) 27/06/2007
(71) AKEBIA THERAPEUTICS INC. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0713350-2 A2** **25.1**

(22) 26/06/2007
(71) AKEBIA THERAPEUTICS INC. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0713357-0 A2** **25.1**

(22) 27/06/2007
(71) AKEBIA THERAPEUTICS INC. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0713570-0 A2** **25.1**

(22) 27/06/2007
(71) AKEBIA THERAPEUTICS INC. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0714919-0 A2** **25.1**

(22) 27/07/2007
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.
(NL)

**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 020326-0** **25.1**

(22) 14/08/2012
(71) ADRIANA DEL BIANCO (BR/MS) , MARCOS
CORAL SCOCATE (BR/SP)
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **MU 9100775-5 U2** **25.1**

(22) 20/04/2011



(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0714957-3 A2** **25.1**
(22) 24/07/2007(71) EXPRO AX-S TECHNOLOGY LIMITED (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia(21) **PI 0715105-5 A2** **25.1**

(22) 27/07/2007

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.(21) **PI 0801994-0 A2** **25.1**

(22) 30/05/2008

(71) ROGER ROCHA (BR/SP)
(74) Loyal Trade Mark Ass. Da Prop. Industrial S/C Ltda.(21) **PI 0804448-1 A2** **25.1**

(22) 12/08/2008

(71) WACKER NEUSON PRODUCTION AMERICAS LLC (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int(21) **PI 0804450-3 A2** **25.1**

(22) 24/07/2008

(71) WACKER NEUSON PRODUCTION AMERICAS LLC (US)
(74) HUGO SILVA, ROSA & MALDONADO - PROP. INT(11) **PI 9507717-0 B1** **25.1**

(22) 08/05/1995

(71) PAH W LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 9810519-1 B1** **25.1**

(22) 29/05/1998

(73) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 9905853-7 B1** **25.1**

(22) 15/12/1999

(73) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 9910089-4 A2** **25.1**

(22) 30/04/1999

(71) Novartis Vaccines & Diagnostics, Inc. (US) , J. CRAIG VENTER INSTITUTE, INC (US)
(74) Orlando de Souza(21) **PI 9915480-3 A2** **25.1**

(22) 09/11/1999

(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 9917334-4 A2** **25.1**

(22) 31/05/1999

(71) VRINGO INFRASTRUCTURE, INC (US)
(74) MARIA PIA CARVALHO GUERRA(21) **PI 9917832-0 A2** **25.1**

(22) 17/12/1999

(62) PI 9917731-5 17/12/1999
(71) PAH USA 15 LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

25.2 TRANSFERÊNCIA INDEFERIDA

(21) **MU 8702701-1 U2** **25.2**

(22) 19/12/2007

(71) Aços Santo Ernane Ltda (BR/MG)
(74) Adilson de Souza Pena - Lancaster
Indefrido o pedido de transferência contido na petição 14120002279/MG de 21/09/2012, por ausência de cumprimento da exigência publicada na RPI nº 2198, de 19/02/2013.

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **MU 9000870-7** **25.3**

(22) 22/03/2010

(71) Lupatech S/A (BR/RS)

(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda
A fim de atender a transferência, requerida através da petição nº 16130001907/RS de 20/05/2013, é necessário apresentar documento que comprove que o representante da empresa cedente tem poderes para realizar tal ato, além da guia de cumprimento de exigência.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(21) **PI 0109983-3 A2** **25.4**

(22) 12/04/2001

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0111985-0 B1** **25.4**

(22) 08/06/2001

(71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0114181-3 B1** **25.4**

(22) 01/08/2001

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0115926-7 B1** **25.4**

(22) 04/12/2001

(71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0116249-7 A2** **25.4**

(22) 11/12/2001

(71) WYETH LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0207618-7 B1** **25.4**

(22) 21/02/2002

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0210908-5 B1** **25.4**

(22) 31/05/2002

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0211131-4 B1** **25.4**

(22) 11/07/2002

(71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0211399-6 B1** **25.4**

(22) 19/07/2002

(71) Vallourec Mannesmann Oil & Gas France (FR) , NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0211492-5 A2** **25.4**

(22) 23/07/2002

(71) WYETH LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0213378-4 B1** **25.4**

(22) 04/10/2002

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0213414-4 B1** **25.4**

(22) 04/10/2002

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 0303500-0 B1** **25.4**

(22) 10/09/2003

(73) WYETH LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0304659-1 A2** **25.4**

(22) 30/04/2003

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0304660-5 A2** **25.4**

(22) 30/04/2003

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0307463-3 B1** **25.4**

(22) 05/02/2003

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0307723-3 A2** **25.4**

(22) 17/01/2003

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira(11) **PI 0308848-0 B1** **25.4**

(22) 26/03/2003

(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0312140-2 A8** **25.4**

(22) 11/06/2003

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(11) **PI 0314819-0 B1** **25.4**

(22) 26/09/2003

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0315340-1 A2** **25.4**

(22) 14/10/2003

(71) WYETH LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0401045-0 A2** **25.4**

(22) 08/04/2004

(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
(74) Orlando de Souza(21) **PI 0411104-4 A2** **25.4**

(22) 24/05/2004

(71) HENKEL AG & CO. KGAA (DE)
(74) Orlando de Souza(21) **PI 0411327-6 A2** **25.4**

(22) 23/07/2004

(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) ORLANDO DE SOUZA 812817147-04(21) **PI 0415421-5 A2** **25.4**

(22) 12/10/2004

(71) BAYER SCHERING PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira(21) **PI 0507660-9 A2** **25.4**

(22) 09/02/2005

(71) MICROMET GMBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA(21) **PI 0616307-6 A2** **25.4**

(22) 31/08/2006
(71) BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0619620-9 A2** **25.4**
(22) 04/12/2006
(71) WYETH LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0714911-5 A2** **25.4**
(22) 01/08/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED (GB)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 0715181-0 A2** **25.4**
(22) 03/08/2007
(71) AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)
(74) NELLIE ANNE DANIEL -SHORES

(21) **PI 1004675-5 A2** **25.4**
(22) 11/11/2010
(71) BOTICA COMERCIAL FARMACÊUTICA LTDA. (BR/PR)
(74) André Luis Flesch Bretanha Jorge

(11) **PI 9714967-5 B1** **25.4**
(22) 03/12/1997
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(11) **PI 9803970-9 B1** **25.4**
(22) 22/09/1998
(73) THYSSENKRUPP UHDE GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9905363-2 B1** **25.4**
(22) 11/11/1999
(73) Ducera Dental GmbH & Co. KG (DE) ,
DEGUSSA GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

25.5 ALTERAÇÃO DE NOME INDEFERIDA

(21) **PI 0009711-0 A2** **25.5**
(22) 16/03/2000
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025983-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0206910-5 A2** **25.5**
(22) 18/01/2002
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025965-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0208584-4 A2** **25.5**
(22) 18/12/2002
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025966-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0213020-3 A2** **25.5**
(22) 20/09/2002
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025964-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0312973-0 A2** **25.5**
(22) 24/07/2003
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 0020130027071-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0406765-7 A2** **25.5**
(22) 13/01/2004
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 0020130027070-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0407593-5 A2** **25.5**
(22) 17/12/2004
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025972-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0407737-7 A2** **25.5**
(22) 18/02/2004
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025961-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0414052-4 A2** **25.5**
(22) 27/07/2004
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025968-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0414522-4 A2** **25.5**
(22) 07/09/2004
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025971-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0418125-5 A2** **25.5**
(22) 17/12/2004
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025970-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0505682-9 A2** **25.5**
(22) 19/04/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025974-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0509356-2 A2** **25.5**
(22) 22/02/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025969-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0514179-6 A2** **25.5**
(22) 03/08/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025976-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0514245-8 A2** **25.5**
(22) 03/08/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025975-RJ, de 28/03/2013, uma

vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0517770-7 A2** **25.5**
(22) 31/10/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025979-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0517813-4 A2** **25.5**
(22) 31/10/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025982-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0517836-3 A2** **25.5**
(22) 21/10/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025978-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0517839-8 A2** **25.5**
(22) 21/10/2005
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025981-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0606854-5 A2** **25.5**
(22) 13/01/2006
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025973-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0608958-5 A2** **25.5**
(22) 27/03/2006
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025989-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 0714791-0 A2** **25.5**
(22) 07/06/2007
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025984-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(11) **PI 9606340-8 B1** **25.5**
(22) 21/03/1996
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025990-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(11) **PI 9702339-6 B1** **25.5**
(22) 15/01/1997
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025995-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(11) **PI 9712297-1 B1** **25.5**
(22) 05/09/1997
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025998-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.



(11) **PI 9808124-1 B1** **25.5**

(22) 20/01/1998

(73) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025999-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9810855-7 A2** **25.5**

(22) 14/07/1998

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130026001-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(11) **PI 9811626-6 B1** **25.5**

(22) 02/09/1998

(73) MOTOROLA MOBILITY, INC. (US)

(74) TRENCH,ROSSI E WATANABE

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130026003-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9811628-2 A2** **25.5**

(22) 17/07/1998

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025924-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9906379-4 A2** **25.5**

(22) 16/04/1999

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025963-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(11) **PI 9908269-1 B1** **25.5**

(22) 26/01/1999

(73) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025992-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9910263-3 A2** **25.5**

(22) 04/03/1999

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025953-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9912642-7 A2** **25.5**

(22) 18/06/1999

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025960-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9914603-7 A2** **25.5**

(22) 21/09/1999

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025962-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

(21) **PI 9915856-6 A2** **25.5**

(22) 02/12/1999

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

Indeferida a alteração de nome solicitada através da
petição nº 020130025987-RJ, de 28/03/2013, uma
vez que não foi paga a respectiva taxa de
retribuição.

ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **PI 0618618-1 A2** **25.7**

(22) 16/11/2006

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE) , PARKER

HANNIFIN MANUFACTURING SWEDEN AB (SE)

(74) MAGNUS ASPEBY

(21) **PI 0715102-0 A2** **25.7**

(22) 24/07/2007

(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 0715183-7 A2** **25.7**

(22) 19/07/2007

(71) THE GILLETTE COMPANY (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0715361-9 A2** **25.7**

(22) 30/07/2007

(71) FLEN PHARMA N.V. (BE)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema

Moreira

(21) **PI 9815010-3 A2** **25.7**

(22) 10/11/1998

(71) Motorola Mobility, Inc. (US)

(74) Trench, Rossi e Watanabe

25.7





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2237 de 19/11/2013

0 Exigência – Art. 103 da LPI

O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

31 Notificação de Depósito

Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.

32 Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo

Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias. O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.

33 Pedido Retirado

Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.

34 Exigência - Art. 106 § 3º da LPI

Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

34.1 Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 100 inciso II da LPI

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 improcedente acarretará o indeferimento do pedido.

35 Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI

Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no

Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

35.1 Arquivamento da Petição

Arquivada a petição. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta dias) para eventual recurso do interessado.

36 Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI

Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 2.04. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

37 Recurso Contra o Indeferimento

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

38 Outros Recursos

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

39 Concessão do Registro

Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).

40 Publicação do Parecer de Mérito

Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O parecer estará à disposição do interessado no setor competente do INPI.

41 Nulidade Administrativa

Notificação, ao titular do Registro, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias

contados da data da concessão, os efeitos da concessão do Registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através de formulário específico.

42 Extinção - Art. 119 inciso I da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.

43 Extinção - Art. 119 inciso II da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

44 Extinção - Art. 119 inciso III da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.

45 Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI

Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

46 Prorrogação

Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.

46.1 Exigência de comprovação de quinquênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI

O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de quinquênio/prorrogação recolhido dentro do prazo legal estabelecido. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento, acarretando a extinção do registro.

46.2 Exigência de complementação de quinquênio e/ou prorrogação – Art. 120 e 108 da LPI

O Titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação o recolhimento do quinquênio/prorrogação especificado através do formulário modelo 1.07, acompanhado da guia de "cumprimento de exigência" e da de "complementação". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção do registro.

46.3 Quinquênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.

Exigência referente ao pagamento de quinquênio e/ou prorrogação. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada sob pena de extinção do registro ou desconsideração do pagamento.

47 Petição Não Conhecida

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



- 47.1 Petição Prejudicada**
Prejudicada a Petição Indicada de acordo com o complemento.
- 48 Petição Sustada**
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.
- 49 Perda de Prioridade**
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.
- 50 Alteração de Classificação**
Alterada a classificação do registro para melhor adequação.
- 51 Renumeração**
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.
- 52 Numeração Anulada**
Anulada a numeração do registro.
- 53 Notificação de Decisão Judicial**
Notificação de decisão judicial referente ao registro.
- 53.1 Pedido ou Registro Sub-Judice**
Notificação de Ação Judicial referente ao registro.
- 54 Devolução de Prazo Concedida**
Notificação de devolução de prazo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. De acordo com o estabelecido na Resolução 116/2004.
- 54.1 Devolução de Prazo Negada**
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definido no Art. 221 da LPI e com base na Resolução 116/2004. A cópia do parecer poderá ser solicitada através de formulário específico. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 55 Exigências Diversas**
- Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante/titular poderá requerer cópia do parecer através de formulário específico.
- 56 Transferência Deferida**
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 57 Transferência Indeferida**
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 58 Transferência em Exigência**
Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de Arquivamento da Petição do pedido de Transferência.
- 59 Alteração de Nome Deferida**
Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 60 Alteração de Nome Indeferida**
Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 61 Alteração de Nome em Exigência**
Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.
- 62 Alteração de Sede Deferida**
Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 63 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.
- 64 Alteração de Sede em Exigência**
Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.
- 65 Desistência Homologada**
Homologada a desistência do pedido de registro ou da petição relativa a desenho industrial apresentada pelo depositante, com base no art. 51 da Lei 9.784/99. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 66 Anotação de Limitação ou Ônus**
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento
- 70 Publicação Anulada**
Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 71 Despacho Anulado**
Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.
- 72 Decisão Anulada**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 73 Retificação**
Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
- 74 Republicação**
Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

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

(11) Número do Registro

(15) Data do Registro/Data da Prorrogação

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)

(43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)

(44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)

(45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)

(52) Classificação Nacional

(54) Título

(71) Nome do Depositante

(72) Nome do Autor

(73) Nome do Titular

(74) Nome do Procurador

(78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2237 de 19/11/2013

DI 6502028-6	40	129
DI 6502028-6	41	129
DI 6503242-0	PR	7
DI 6703671-6	40	129
DI 6703671-6	41	129
DI 6801430-4	PR	7
DI 6802250-6	40	129
DI 6802250-6	41	129
DI 6802257-3	40	129
DI 6802257-3	41	129
DI 6804303-1	40	129
DI 6900698-9	40	129
DI 6901253-9	41	129
DI 6902150-3	PR	7
DI 6903792-2	PR	7
DI 6904822-3	PR	7
DI 7101313-0	39	115
DI 7101914-6	40	129
DI 7101914-6	41	129
DI 7101915-4	40	129
DI 7101915-4	41	129
DI 7102529-4	39	115
DI 7103093-0	40	129
DI 7103093-0	41	129
DI 7103215-0	39	115
DI 7103234-7	39	115
DI 7103310-6	39	116
DI 7103370-0	39	116
DI 7103371-8	39	117
DI 7103372-6	39	117
DI 7103373-4	39	117
DI 7103374-2	39	117
DI 7103375-0	39	118
DI 7103425-0	39	118
DI 7103439-0	39	118
DI 7103443-9	39	118
DI 7103462-5	39	119
DI 7103465-0	39	119
DI 7103626-1	39	119
DI 7103644-0	39	119
DI 7103657-1	39	120
DI 7103715-2	39	120
DI 7103735-7	39	120
DI 7103744-6	39	121
DI 7103758-6	39	121
DI 7103786-1	39	121
DI 7103787-0	39	122
DI 7103792-6	39	122
DI 7103810-8	39	122
DI 7103844-2	39	123
DI 7103877-9	39	123
DI 7103891-4	39	123
DI 7103909-0	39	123
DI 7103924-4	39	124
DI 7103986-4	39	124
DI 7103987-2	39	124
DI 7103988-0	39	125
DI 7103989-9	39	125
DI 7103990-2	39	125
DI 7104010-2	39	125
DI 7104228-8	39	126
DI 7104317-9	39	126
DI 7104319-5	39	127
DI 7104320-9	39	127





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Publicação de Desenhos Industriais

RPI 2237 de 19/11/2013

39

CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **DI 7101313-0**

(22) 11/04/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 26-06

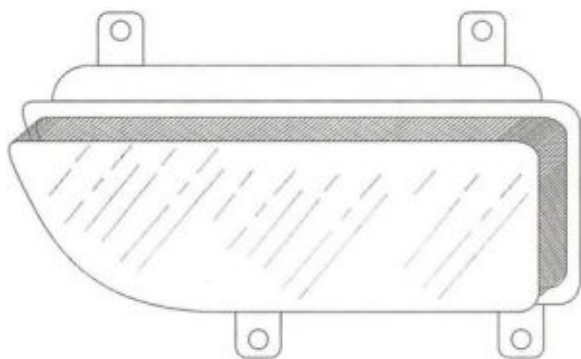
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FAROL DE VEÍCULO

(73) Ariel Carlos Buss (BR/SC)

(72) Ariel Carlos Buss

(74) Vitor Luiz Ramos Batista

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7102529-4**

(22) 21/06/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO

(73) VW Calçados Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)

(72) Rosângela Alves da Silva Assis

(74) Eduardo Livio Daimond

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/06/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7103215-0**

(22) 05/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 06/01/2011 US 29/382,688

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 08-08

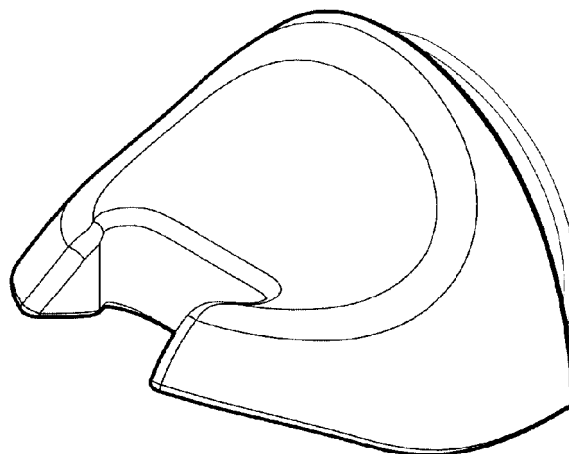
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE

(73) The Gillette Company (US)

(72) Jennifer Ruth Kinard, Andrew Anthony Szczepanowski, Kristopher William Schulz

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **DI 7103234-7**

(22) 06/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 07/01/2011 US 29/382,768

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 22-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PISTOLA

(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (US)

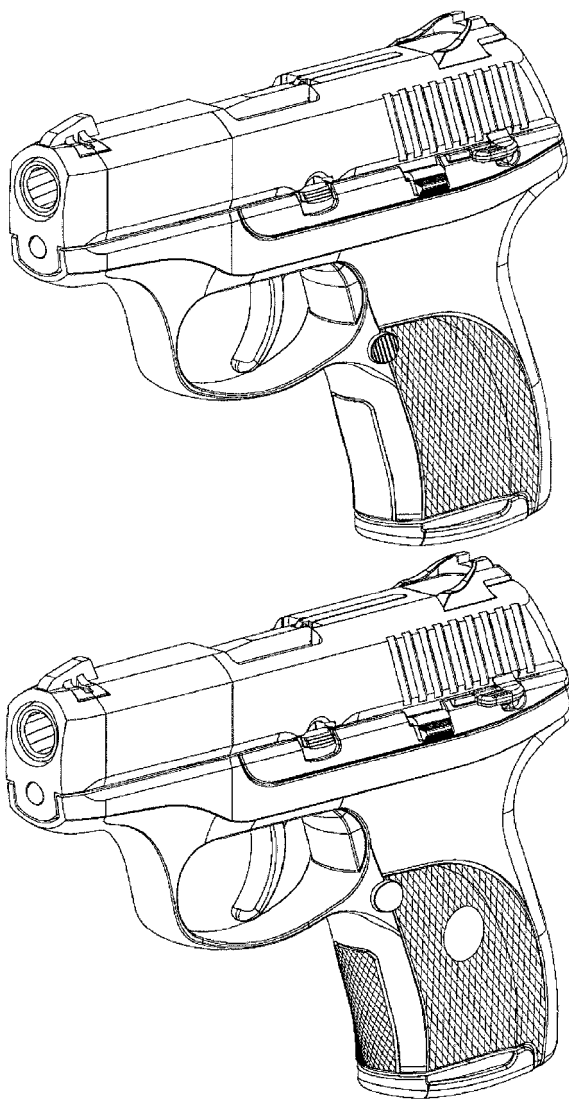
(72) JAMES MCGARRY

(74) CARLOS VICENTE DA SILVA NOGUEIRA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

39



(11) DI 7103310-6

(22) 11/07/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 02-04

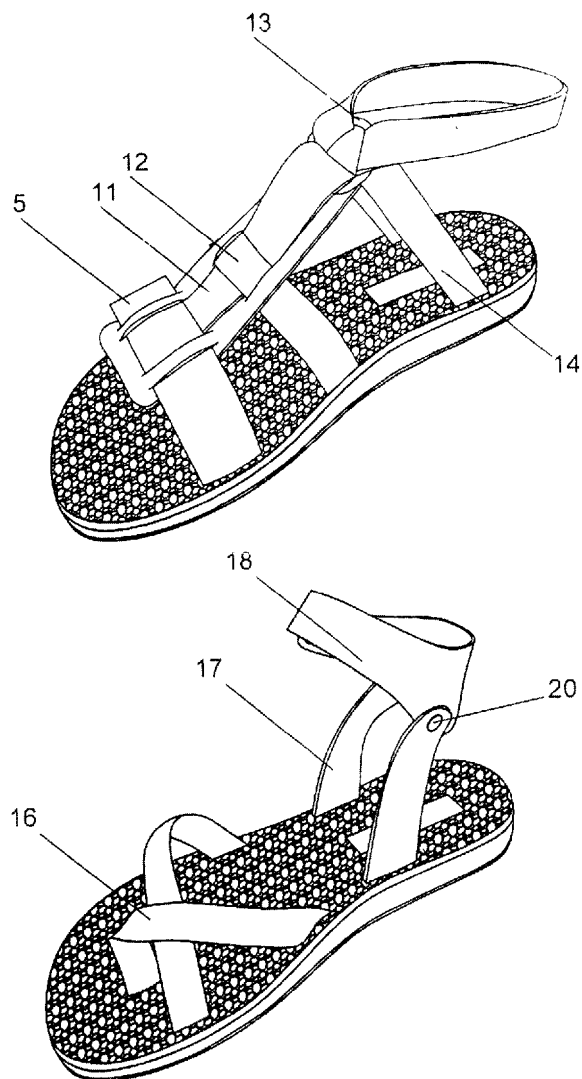
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM CALÇADO

(73) Indústria de Calçados Vivo Ltda (BR/RS)

(72) Gilmar Frederico de Cesero

(74) Capella & Veloso Associados Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) DI 7103370-0

(22) 15/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 19/01/2011 EM 001807710-0002

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FRASCO

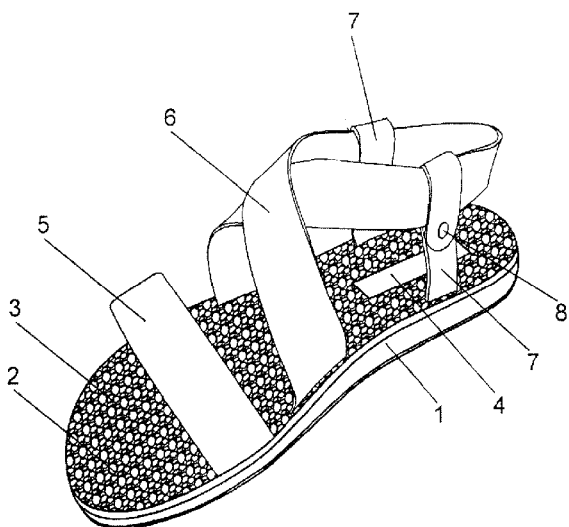
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)

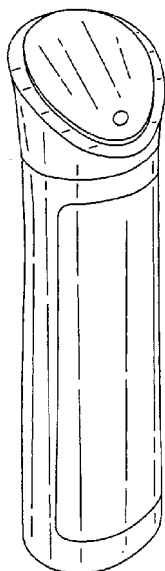
(72) Sander Willem Thijssen

(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **DI 7103371-8**

(22) 15/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 19/01/2011 EM 001807710-0003

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FRASCO

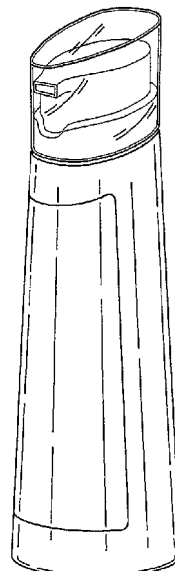
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)

(72) Sander Willem Thijssen

(74) Di Blasi, Parente, Vaz E Dias & Al.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **DI 7103373-4**

(22) 15/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 19/01/2011 EM 001807710-0005

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FRASCO

(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)

(72) Sander Willem Thijssen

(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **DI 7103372-6**

(22) 15/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 19/01/2011 EM 001807710-0004

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FRASCO

(73) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED (GB)

(72) Sander Willem Thijssen

(74) DI BLASI, PARENTE, VAZ E DIAS & AL.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **DI 7103374-2**

(22) 15/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 19/01/2011 EM 001807710-0007

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FRASCO

(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)

(72) Sander Willem Thijssen

(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **DI 7103375-0**

(22) 15/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 19/01/2011 EM 001807710-0006

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

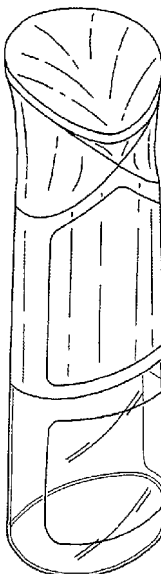
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FRASCO

(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)

(72) Sander Willem Thijssen

(74) Di Blasi, Parente, Vaz E Dias & Al.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

(11) **DI 7103425-0**

(22) 19/07/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 25-01

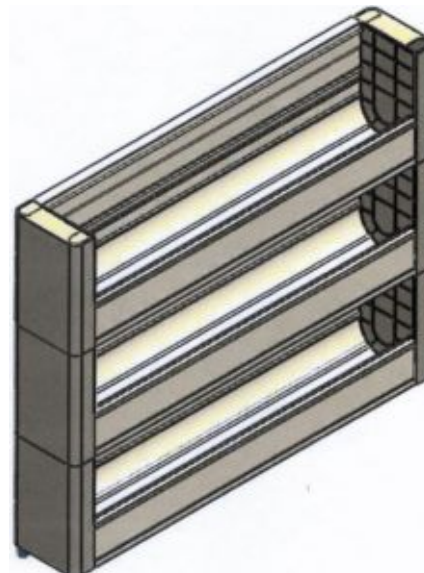
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SISTEMA MODULAR PARA PAREDES E CERCAS VERDES

(73) Marcos Zanier (BR/PR) , Lauro Alves de Oliveira Júnior (BR/PR)

(72) Marcos Zanier, Lauro Alves de Oliveira Junior

(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **DI 7103439-0**

(22) 20/07/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA PARA EMBALAGEM

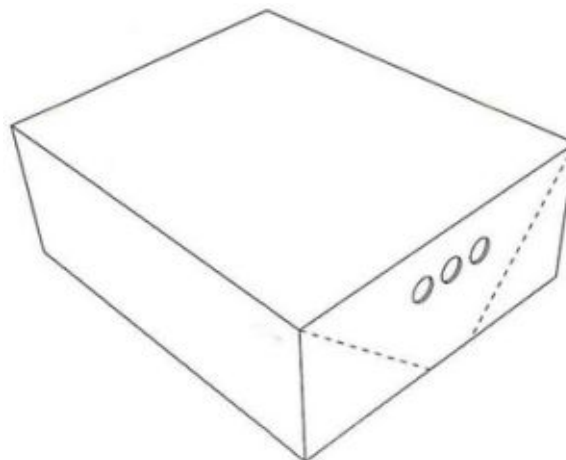
(73) Moacir Teobaldo Ribeiro (BR/SC)

(72) Moacir Teobaldo Ribeiro

(74) Wanderlei Cardoso

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



39

(11) **DI 7103443-9**

(22) 20/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 20/01/2011 US 29/383,624

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM ELEMENTO DE TUBO

(73) VICTAULIC COMPANY (US)

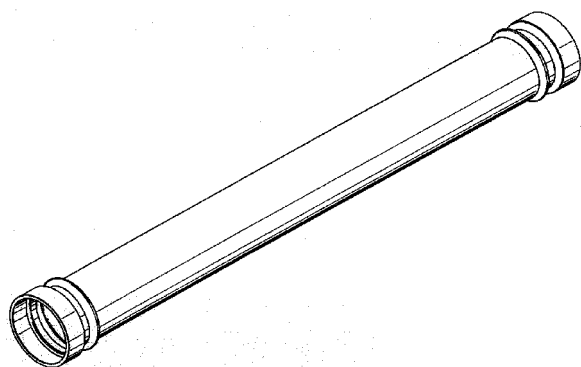
(72) Douglas R. Dole, Scott D. Madara, Charles E. Wilk, Jr., Anthony J. Cuvo

(74) ORLANDO DE SOUZA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **DI 7103626-1**

(22) 22/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 24/01/2011 US 29/383,876

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 13-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA DE FECHAMENTO PARA DISPOSITIVO ELÉTRICO

(73) EATON CORPORATION (US)

(72) JOHN MATTHEW PUSKAR - PASEWICZ

(74) ANTONIO MAURICIO ARNAUD

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **DI 7103462-5**

(22) 22/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 25/01/2011 EM 001810607-0001; 25/01/2011 EM 001810607-001

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A TAMPA REMOVÍVEL PARA UM DISPOSITIVO

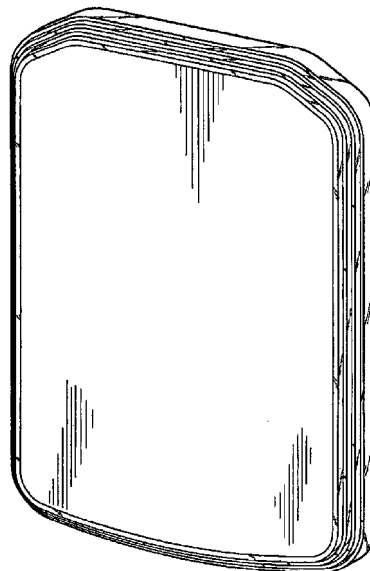
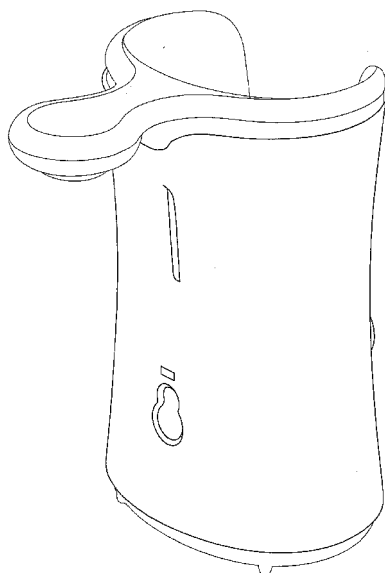
(73) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED (GB)

(72) Jesse Delgigante, Christopher Evans, Christopher Leonard Padain

(74) DI BLASI, PARENTE, VAZ E DIAS & AL.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **DI 7103644-0**

(22) 16/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 06-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM HASTES DE CADEIRA DE RODAS

(73) Holos Brasil Serviço Naval Ltda., Me (BR/RJ)

(72) Lorenzo Cardoso de Souza

(74) Walter Martins de Almeida

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **DI 7103465-0**

(22) 22/07/2011

(15) 19/11/2013

(30) 24/01/2011 US 29/383.882

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 24-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE INJEÇÃO AUTOMÁTICA

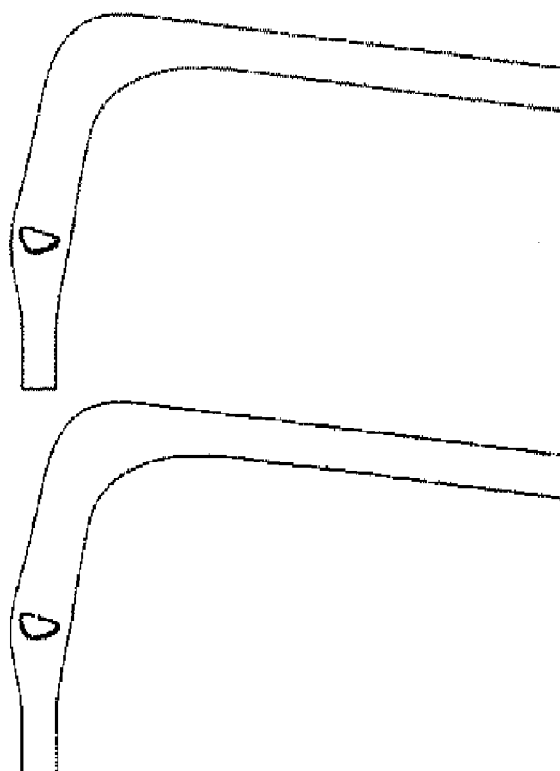
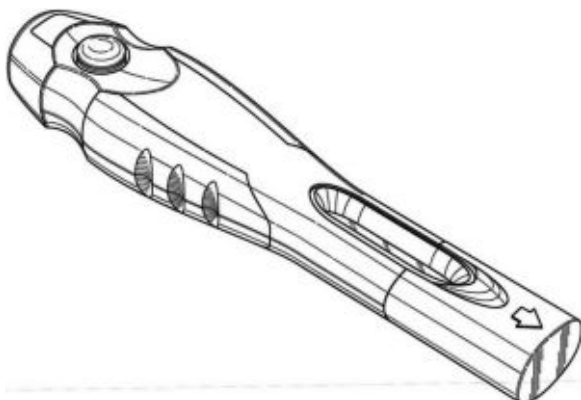
(73) ABBOTT BIOTECHNOLOGY LTD. (US)

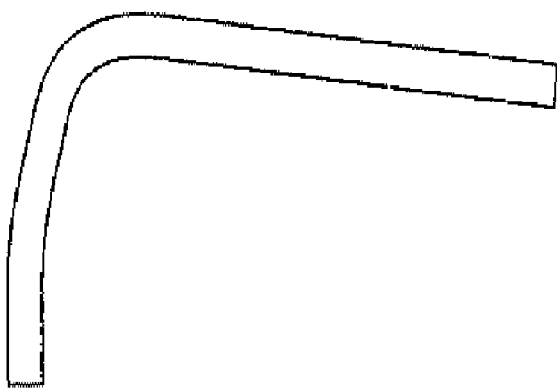
(72) Joseph F. Julian

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





4/10

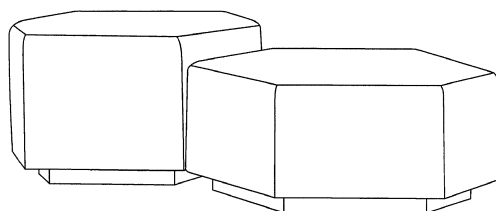
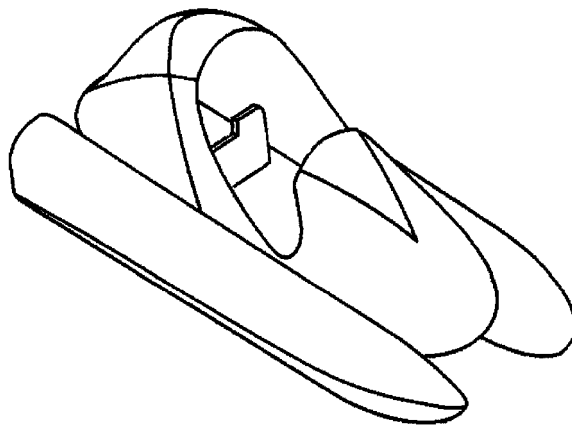


Fig. 4



(11) DI 7103715-2

(22) 23/08/2011

(15) 19/11/2013

(30) 25/02/2011 GB 001827346-00016; 25/02/2011 GB 001827346-00018

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 01-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONFEITO

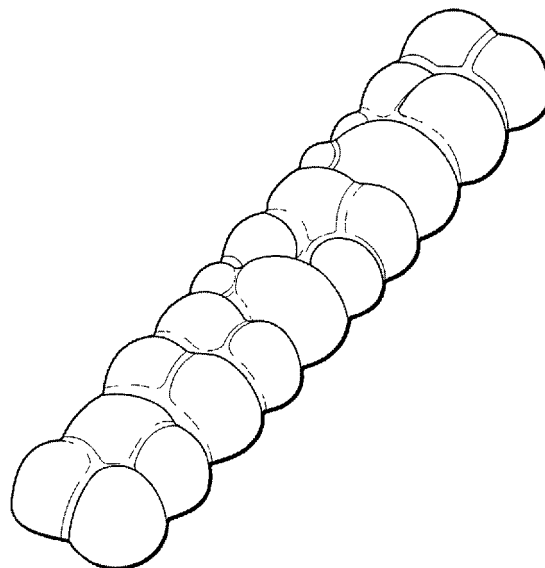
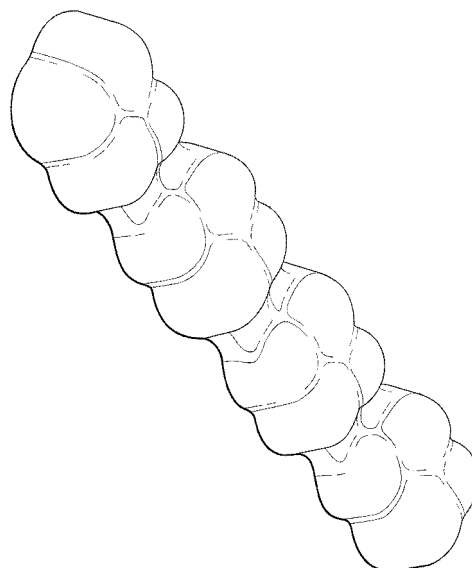
(73) Cadbury Uk Limited (GB)

(72) Helen Booden

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7103657-1

(22) 17/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 12-06

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBARCAÇÃO

(73) THEODOR CHRISTEN (CH)

(72) Theodor Christen

(74) MARIA APARECIDA PEREIRA GONÇALVES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

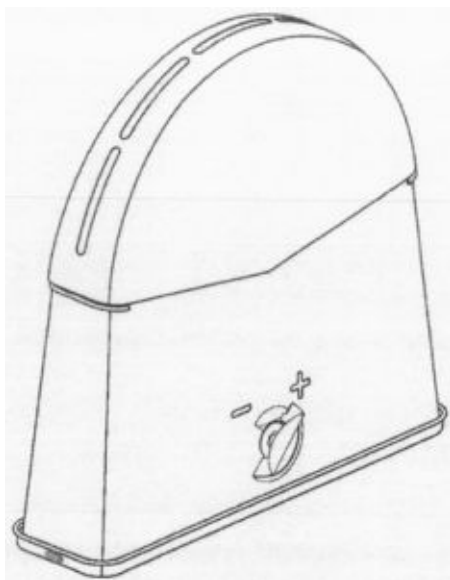
(11) DI 7103735-7

(22) 30/08/2011

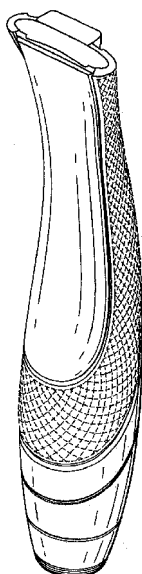
39



(15) 19/11/2013
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 22-06
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INVÓLUCRO DE COMBUSTÃO DE ESPIRAL PARA MOSQUITO
 (73) S.C. JOHNSON & SON, INC. (US)
 (72) Wei Zhong, Bin Liu, Yueqiu Wang
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

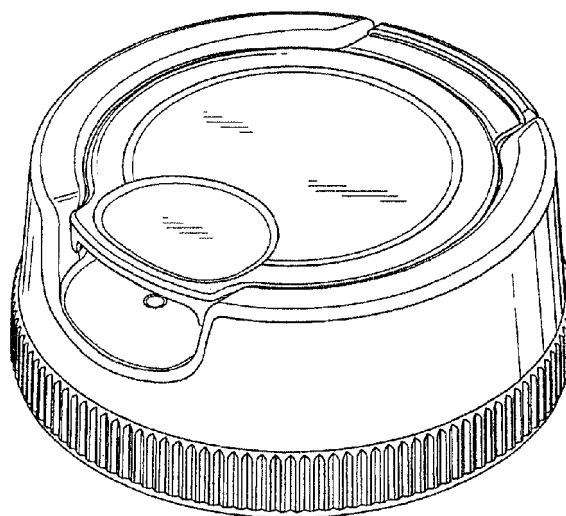


(11) **DI 7103744-6**
 (22) 02/09/2011
 (15) 19/11/2013
 (30) 02/03/2011 US 29/386,513
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 28-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BARBEADOR
 (73) The Gillette Company (US)
 (72) Vanessa Christie, Guohua Pan
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

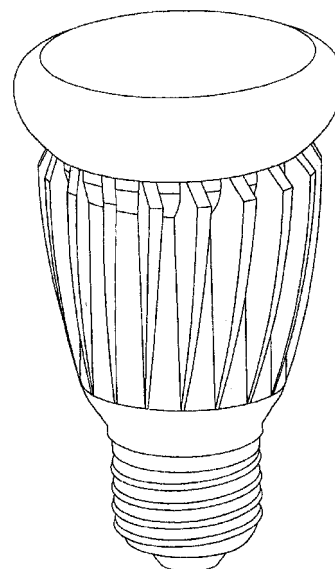


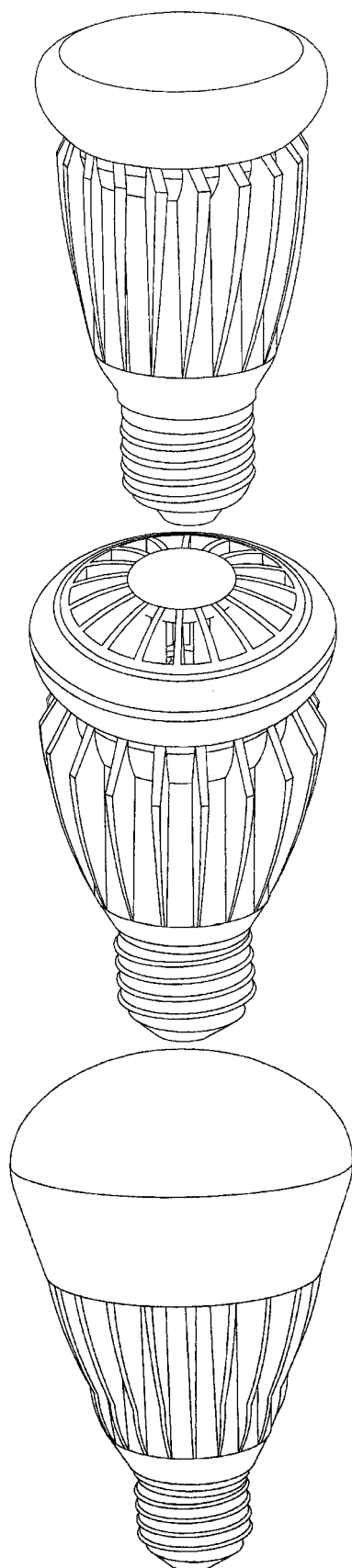
(11) **DI 7103758-6**
 (22) 02/09/2011
 (15) 19/11/2013
 (30) 11/03/2011 US 29/387,300
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 09-07
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA
 (73) Aptargroup, Inc. (US)
 (72) John Wisniewski, Susan Degroot
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7103786-1**
 (22) 06/09/2011
 (15) 19/11/2013
 (30) 07/03/2011 US 29/373145
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 26-05
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A LUMINÁRIA
 (73) Lighting Science Group Corporation (US)
 (72) Mark Penley Boomgaarden, Shane Sullivan, Ryan Chase Kelley, David Henderson
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

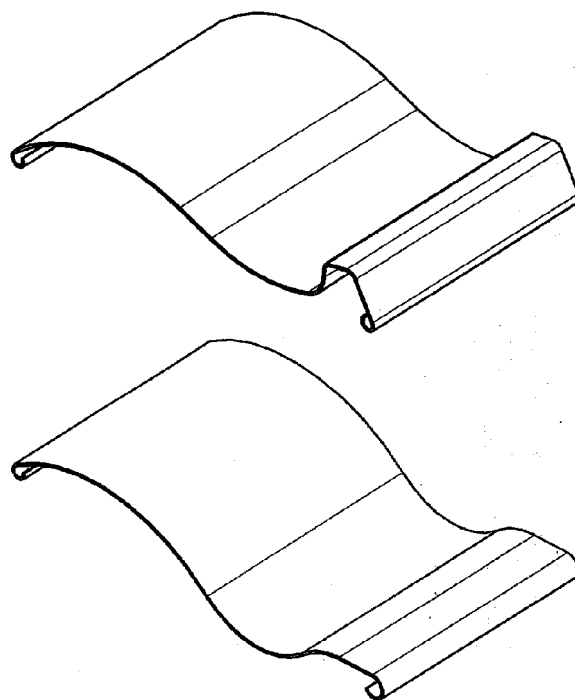




- (11) **DI 7103787-0**
 (22) 06/09/2011
 (15) 19/11/2013
 (30) 07/03/2011 EM 001264337-0001; 07/03/2011 EM 001264337-0002
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 06-10
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PALHETA PARA CORTINA VENEZIANA
 (73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. (NL)
 (72) Christianus Wilfred Michael Slobbe
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

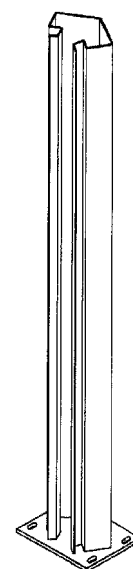
39

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



- (11) **DI 7103792-6**
 (22) 24/08/2011
 (15) 19/11/2013
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 12-05
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COLUNA DE ELEVADOR DE AUTOMÓVEIS
 (73) Cristiano Ferreira de Souza (BR/PR)
 (72) Cristiano Ferreira de Souza
 (74) Marcelo Alves Pereira
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



- (11) **DI 7103810-8**
 (22) 09/09/2011
 (15) 19/11/2013
 (30) 10/03/2011 US 29/387,257
 (45) 19/11/2013
 (52)(BR) 28-03
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO MANUAL
 (73) The Gillette Company (US)
 (72) Vanessa Christie, Kristopher William Schulz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

39



Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7103844-2**

(22) 25/07/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE PUFES

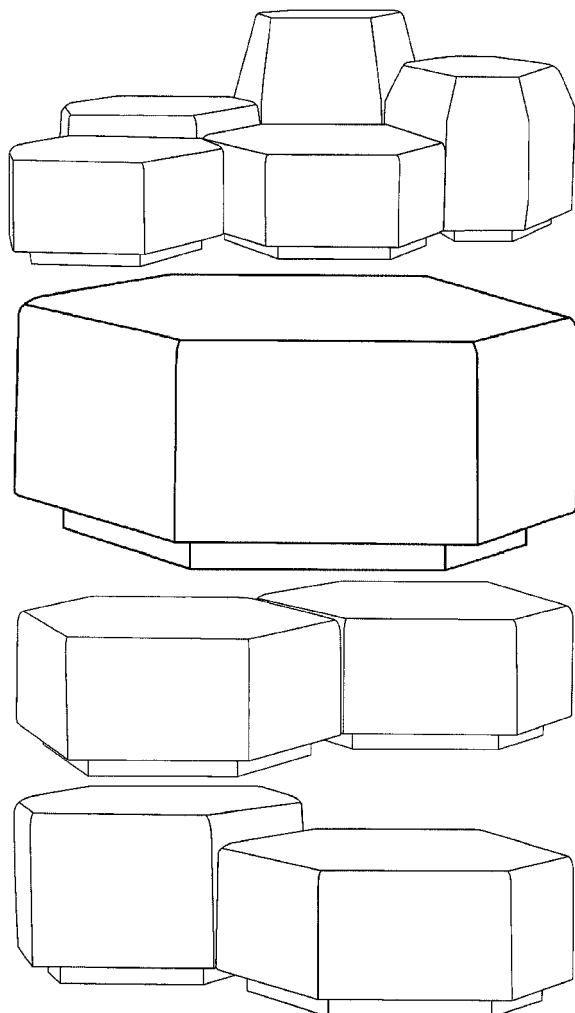
(73) OVO PRODUTOS E PROJETOS, COMÉRCIO DE MOBILIÁRIO LTDA-ME (BR/SP)

(72) Luciana Martins Rodrigues, Gerson de Oliveira Vieira

(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **DI 7103877-9**

(22) 15/09/2011

(15) 19/11/2013

(30) 18/03/2011 US 29/387,793

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 20-02

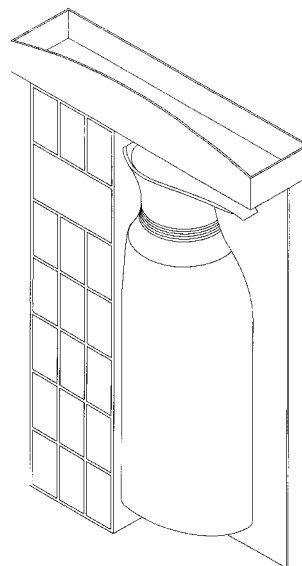
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXPOSITOR PARA PRODUTOS DE BELEZA

(73) The Procter & Gamble Company (US)

(72) Brandon Wayne Genova

(74) Vieira de Mello Advogados.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) **DI 7103891-4**

(22) 21/09/2011

(15) 19/11/2013

(30) 21/03/2011 CH 137951

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 09-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM

(73) Chocoladefabriken Lindt & Sprungli AG (CH)

(72) Mary Lewis, Gildas Boissier, Michael Schleipen, Sophie Schäfer, Harriet-Susanne Krüger, Giani Bolt, Ruta Figarol

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler, & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **DI 7103909-0**

(22) 26/09/2011

(15) 19/11/2013

(30) 24/03/2011 EM 001840588-0002; 24/03/2011 EM 001840588-0001; 24/03/2011 EM 001840588-0003; 24/03/2011 EM 001840588-0004; 24/03/2011 EM 001840588-0005; 24/03/2011 EM 001840588-0006

(45) 19/11/2013

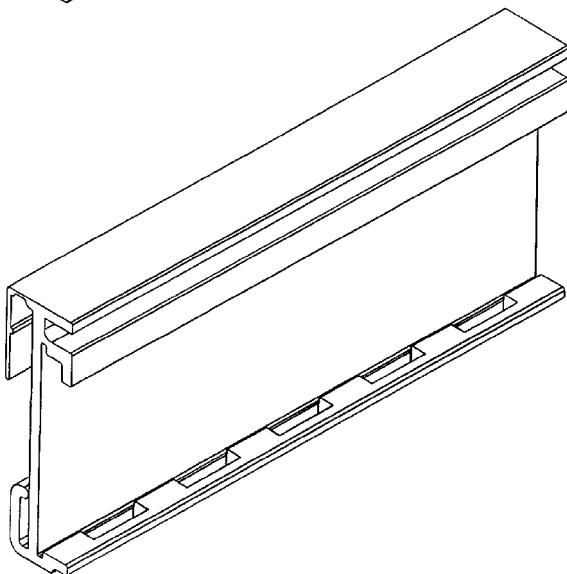
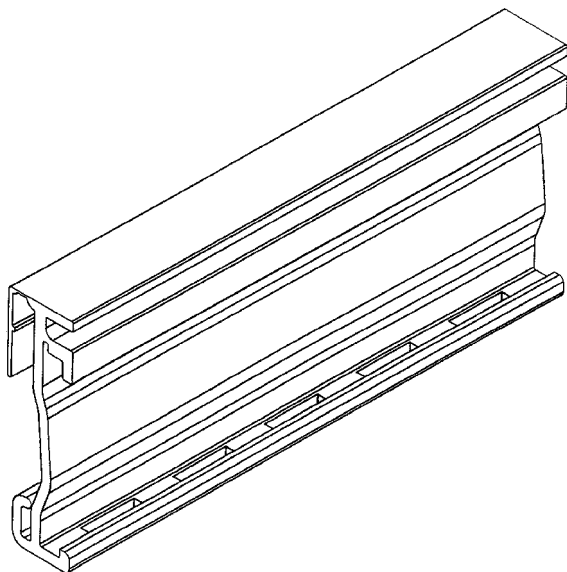
39



(52)(BR) 25-01
(54) PERFIL DE BORDEAMENTO
(73) PRICER AB (SE)
(72) Hakan Sjodin

(74) MAGNUS ASPEBY / CLAUDIO SZABAS

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) DI 7103924-4

(22) 27/07/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 15-09

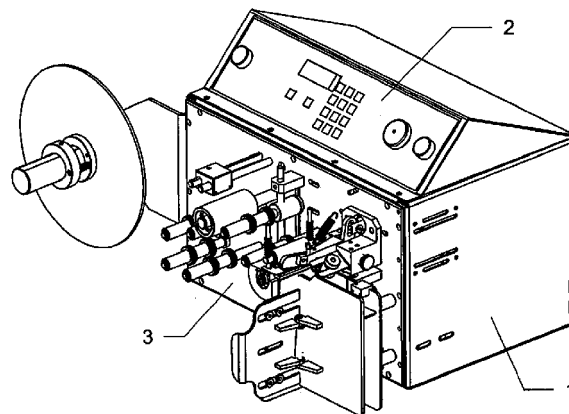
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A MÁQUINA DE CORTE DE ETIQUETAS
(73) GILSON RUON (BR/SC)

(72) Gilson Ruon

(74) Jean Carlo Rosa

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/07/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7103986-4

(22) 01/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 11-02

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ARTIGOS DE ARTESANATO

(73) MARIA HAMMERMEISTER GRUNDMANN (BR/SC)

(72) Maria Hammermeister Grundmann

(74) Wanderlei Cardoso

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7103987-2

(22) 01/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 11-02

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ARTIGOS DE ARTESANATO

(73) MARIA HAMMERMEISTER GRUNDMANN (BR/SC)

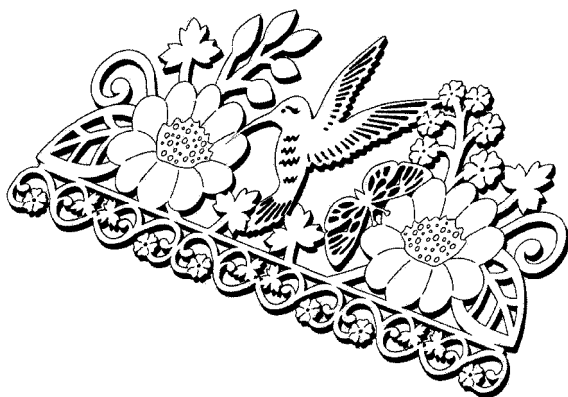
(72) Maria Hammermeister Grundmann

(74) Wanderlei Cardoso

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) DI 7103988-0

(22) 01/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 11-02

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ARTIGOS DE ARTESANATO

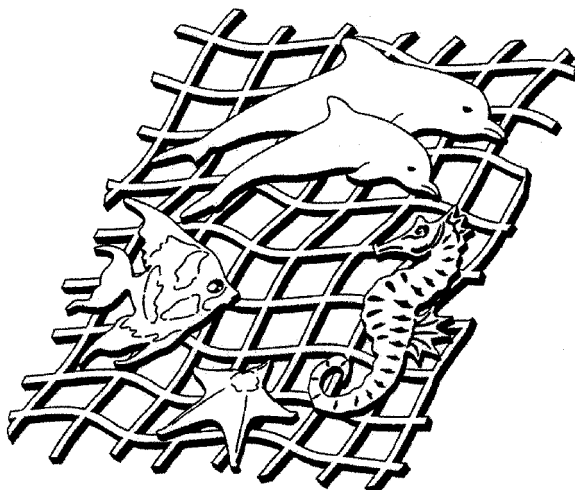
(73) MARIA HAMMERMEISTER GRUNDMANN (BR/SC)

(72) Maria Hammermeister Grundmann

(74) Wanderlei Cardoso

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7103990-2

(22) 01/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 11-02

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ARTIGOS DE ARTESANATO

(73) MARIA HAMMERMEISTER GRUNDMANN (BR/SC)

(72) Maria Hammermeister Grundmann

(74) Wanderlei Cardoso

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7103989-9

(22) 01/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 11-02

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM ARTIGOS DE ARTESANATO

(73) MARIA HAMMERMEISTER GRUNDMANN (BR/SC)

(72) Maria Hammermeister Grundmann

(74) Wanderlei Cardoso

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7104010-2

(22) 03/08/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 24-04

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A CURATIVO ADESIVO

(73) Matheus Fernandes (BR/SC) , Jorge Pereira Fernandes (BR/SC)

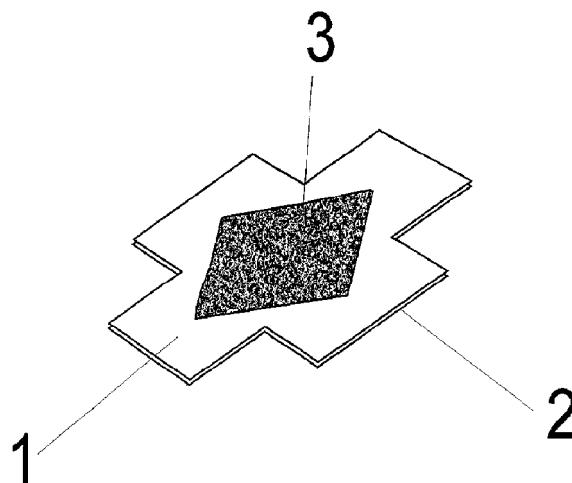
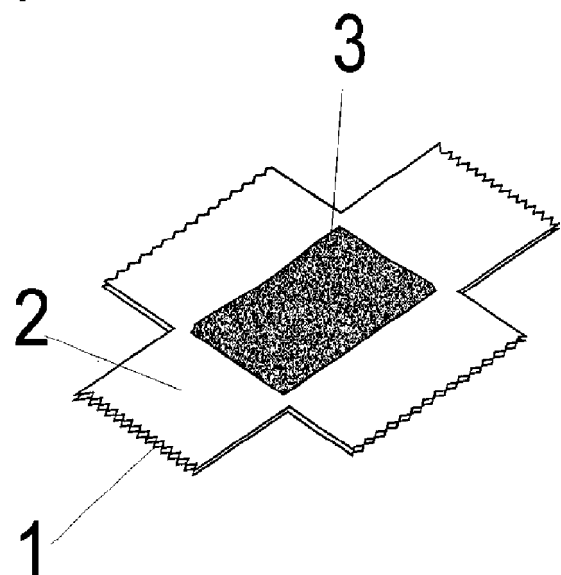
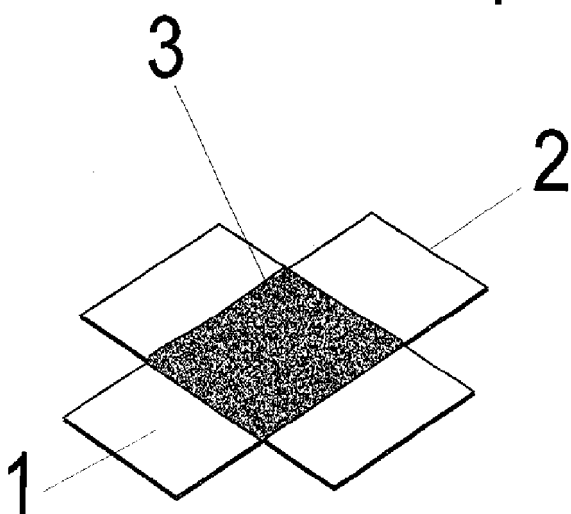
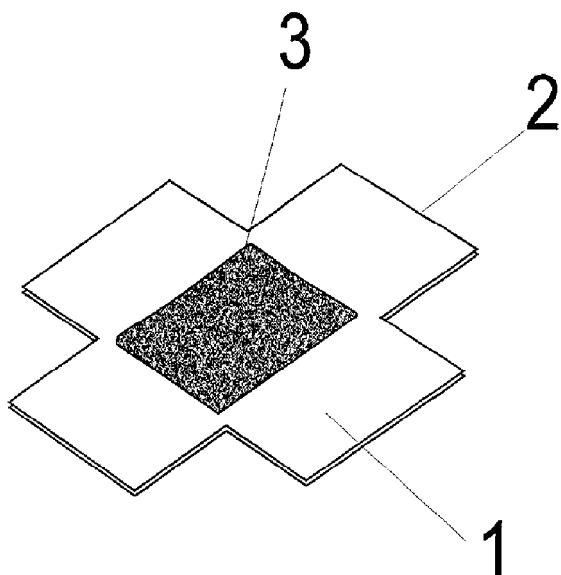
(72) Matheus Fernandes, Jorge Pereira Fernandes

(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/08/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) DI 7104228-8

(22) 13/09/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 12-16

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SEPARADOR DE NYLON

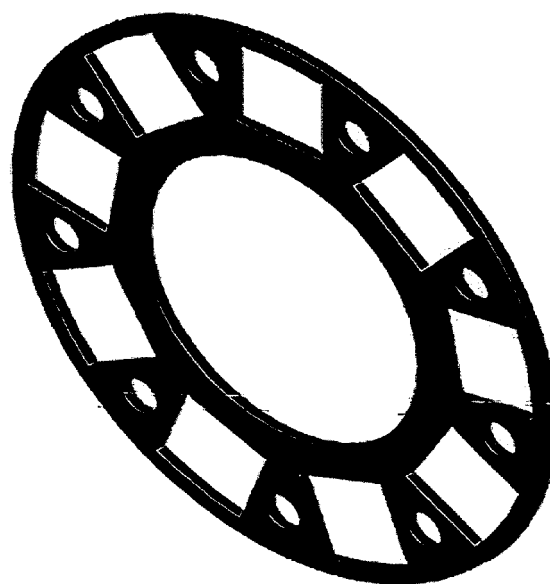
(73) LINO TRIDAPALLI JÚNIOR (BR/SC)

(72) Lino Tridapalli Júnior

(74) Vítor Luiz Ramos Batista

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) DI 7104317-9

(22) 29/09/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 25-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL ROTOMOLDADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA BOX DE BANHEIROS

(73) Geraldo Fornasa (BR/SC)

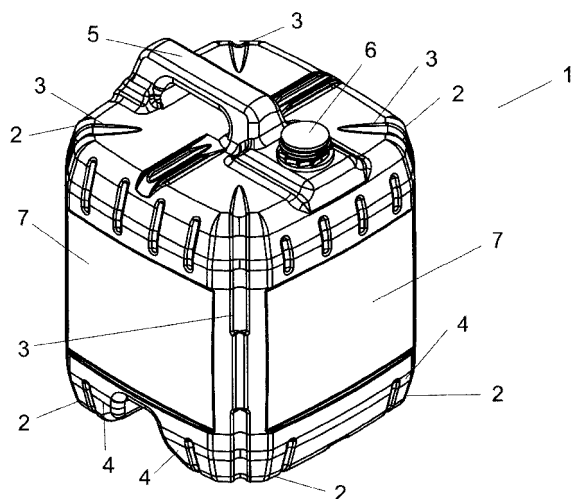
(72) Geraldo Fornasa

(74) Marcos Aurélio de Jesus

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39





(11) DI 7104319-5

39

(22) 23/09/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 24-02

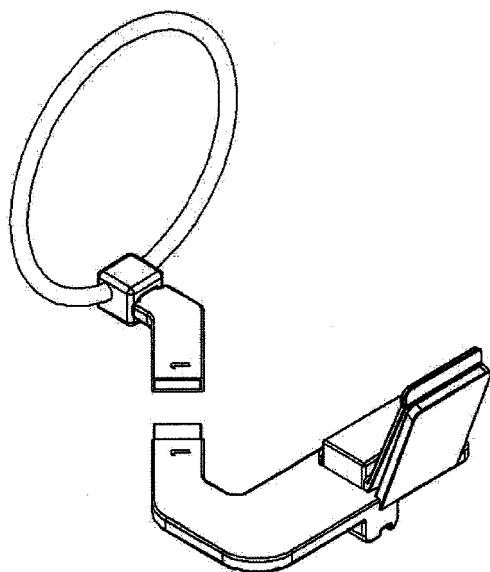
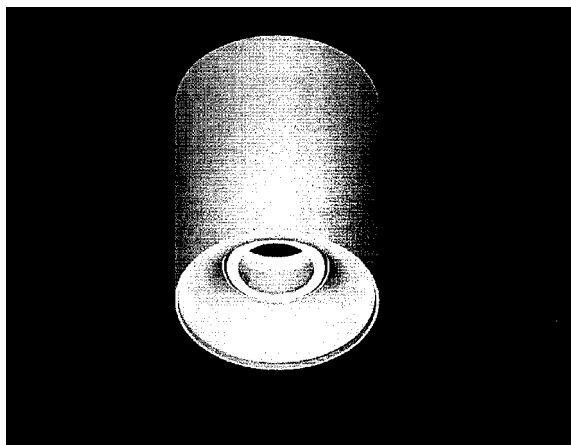
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POSICIONADOR PARA CHAPA RADIOGRAFICA ODONTOLÓGICA.

(73) Antonio Leme Junior (BR/PR)

(72) Antonio Leme Junior

(74) João Bruno Dacome Bueno

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) DI 7104320-9

39

(22) 22/09/2011

(15) 19/11/2013

(45) 19/11/2013

(52)(BR) 26-05

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A LUMINÁRIAS

(73) Light Design do Brasil Ind. e Com. Ltda (BR/PE)

(72) Frederico Jorge Santos Mamede, Willames de Verçoza Mendonça, Ruana Maria Lucia Barros Da Silva, Felipe Oliveira Arruda

(74) Elza Cristina Furtado de Mendonça

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/09/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2237 de 19/11/2013

40

PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

- (11) **DI 6502028-6** 40
(15) 09/08/2005
(73) Brenno Lindolpho Bugs Filho (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 6703671-6** 40
(15) 15/04/2008
(73) ELETROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 6802250-6** 40
(15) 13/01/2009
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 6802257-3** 40
(15) 13/01/2009
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 6804303-1** 40
(15) 06/10/2009
(73) Bridgestone Firestone North American Tire, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Não foram identificadas anterioridades. O registro atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 6900698-9** 40
(15) 15/12/2009
(73) Bridgestone Corporation (JP)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Não foram identificadas anterioridades. O registro atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 7101914-6** 40
(15) 13/09/2011
(73) Pst Eletrônica S.A. (BR/AM)
(74) DANIEL ADENSOHN DE SOUZA
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 7101915-4** 40
(15) 13/09/2011
(73) Pst Eletrônica S.A. (BR/AM)
(74) DANIEL ADENSOHN DE SOUZA
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.
- (11) **DI 7103093-0** 40
(15) 17/01/2012
(73) VANESSA GIOLO MAGRIN (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Foram identificadas anterioridades. O registro não atende ao art. 95 da LPI.

41

NULIDADE ADMINISTRATIVA

- (11) **DI 6502028-6** 41
(15) 09/08/2005
(73) Brenno Lindolpho Bugs Filho (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos
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) **DI 6703671-6** 41
(15) 15/04/2008
(73) ELETROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(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) **DI 6802250-6** 41
(15) 13/01/2009
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (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 cgreg.desenho@inpi.gov.br.
- (11) **DI 6802257-3** 41
(15) 13/01/2009
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (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 cgreg.desenho@inpi.gov.br.
- (11) **DI 6901253-9** 41
(15) 05/01/2010
(73) Davidson Rodrigues Melo Bessas (BR/MG)
(74) Leonardo Alexandre da Silva
Processo Administrativo de Nulidade instaurado por requerimento de terceiros através da Pet. (RS) 016100001155, de 08/03/2010, ficando suspensos os efeitos da concessão, de acordo com o parágrafo 2º do artigo 113 da Lei 9279/96. Interessado(s): Grendene S.A. Procurador(es): Custodio de Almeida e Cia.
- (11) **DI 7101914-6** 41
(15) 13/09/2011
(73) Pst Eletrônica S.A. (BR/AM)
(74) DANIEL ADENSOHN DE SOUZA

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) **DI 7101915-4** 41
(15) 13/09/2011
(73) Pst Eletrônica S.A. (BR/AM)
(74) DANIEL ADENSOHN DE SOUZA
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) **DI 7103093-0** 41
(15) 17/01/2012
(73) VANESSA GIOLO MAGRIN (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. Fica sobrestado o exame do Processo Administrativo de Nulidade de terceiros, publicado na RPI 2227, de 10/09/2013, Interessado(s): TERRA BRASILIS SABONETES E COSMÉTICOS LTDA., para que seja instruído concomitantemente com este Processo Administrativo de Nulidade de Ofício.





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2237 de 19/11/2013

DICIG Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas Tabela de Códigos de Despachos

060 Cumpra a **EXIGÊNCIA** formulada **EM GRAU DE RECURSO**, 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.

130 Pedidos de Averbação de Contratos Indeferidos

185 Pedidos de Averbação de Contratos Arquivados

210 **RECURSO(S) INTERPOSTO(S)** contra decisão indicada.

272 **RECURSO CONHECIDO**, observando o disposto no complemento.

290 Retificação de Publicações

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.

099 **Alteração de Endereço Indeferida.**

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

100 **Transferência de Titularidade Deferida.**

Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

101 **Transferência de Titularidade em Exigência.**

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

102 **Transferência de Titularidade Indeferida.**

Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60

295 Anulação de Publicações

350 Pedidos de Averbação de Contratos Aprovados

800 Certificados de Averbação Cancelados

998 Pedidos de Licença Obrigatória para Exploração de Patentes

999 Outros

(sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

104 **Petição não conhecida.**

Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.

105 **Desistência de pedido de registro de programa de computador homologada.**

Homologada a desistência do pedido de registro de programa de computador.

106 **Renúncia ao registro de programa de computador homologada.**

Homologada a renúncia do registro de programa de computador.

107 **Renúncia ao sigilo da documentação técnica homologada.**

Notificação de renúncia ao sigilo da documentação técnica.

108 **Registro/pedido de registro *sub-judice*.**

Notificação de procedimento judicial.

109 **Anotação de limitação ou ônus.**

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

110 **Publicação Anulada.**

Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

111 **Despacho Anulado.**

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

112 **Decisão Anulada.**

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

113 **Retificação.**

Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.



- 114 Republição.**
Republição da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.
- 115 Recurso contra o deferimento**
Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

- 305 CUMPR A EXIGÊNCIA**, observando o disposto no complemento.
- 315** Recolha e/ou complemento a **RETRIBUIÇÃO** devida, no exato valor fixado na **tabela de retribuições de serviços**, em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao **INPI**, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para **CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA**.
- 325 ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, **POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA**.
- 335 PUBLICADO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.
- 340 MANIFESTAÇÃO(ÕES)** de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.
- 373 DEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao **INPI**, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO**, no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI**, vigente à época do recolhimento.
- 375 INDEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.
- 380 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO** contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.
- 385 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao **INPI**, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO**, no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI**, vigente à época do recolhimento.

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.

- 390 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO** do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. **ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.**

- 395** Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

- 405** Retificação da **COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

- 410 NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO** indicada, observando o disposto no complemento.

- 412 PREJUDICADA A PETIÇÃO** indicada.

- 413 ARQUIVADA A PETIÇÃO** indicada.

- 414 INDEFERIDA A PETIÇÃO** indicada.

- 415 ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, por **DESISTÊNCIA** do requerente.

- 416 RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO**, conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.

- 420 HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA** requerida, através da petição indicada.

- 423 ANULADO(S)** o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).

- 425 NOMEADO PERITO**, para saneamento de questões técnicas.

- 430 SOBRESTADO** o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.

- 120 Concessão do Registro.**
Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.

- 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.	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.	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.
522	Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	544	Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.		
524	Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	546	Registro/pedido de registro sub-judice Notificação de procedimento judicial.	660	Extinção Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.
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.	548	Anotação de limitação ou ônus Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.	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.
528	Alteração de Endereço em Exigência Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	642	Despacho Anulado Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.	664	Outros
530	Alteração de Endereço Indeferida Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.	644	Decisão Anulada Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
532	Transferência de Titular Deferida Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	646	Retificação Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.		
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.	648	Republicação Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
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.	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.		
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.	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.		
540	Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.	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,		





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2237 de 19/11/2013

Processo: 070827 **350**
Com Última Informação de: 24/10/2013
Certificado de Averbação: 070827/06
Cedente: AJINOMOTO CO., INC.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: AJINOMOTO DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
Endereço da Cessionária: Avenida Oriente, s/nº - Entre Rios - Laranjal Paulista - SP
Natureza do Documento: Contrato de 15/08/2007 e Aditivo de 03/10/2012
Objeto: EP - Licença não exclusiva de exploração das patentes e pedidos de patente listados no item "Prazo" para a fabricação do produto L-Treonina - Alteração dos itens "Objeto" e "Prazo", devido à concessão da patente PI0103319-0
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: pelas patentes: 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda do produto contratual; pelos pedidos: "NIHIL"
Prazo: De 21/10/2013 até 14/01/2018 para a patente nº PI 9806918-7, até 18/06/2023 para a PI0103319-0, até a concessão das patentes para os pedidos PI0415560-2, PI0417230-2, PI0517008-7, PI0613059-3
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 080559 **350**
Com Última Informação de: 22/10/2013
Certificado de Averbação: 080559/12
Cedente: DAIMLER AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES E ÔNIBUS
Endereço da Cessionária: Avenida Alfred Jurzykowski, nº 562 - Vila Paulicéia - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 19/04/2013 ao Contrato de 01/12/2006 e Aditivo de 09/12/2010
Objeto: SAT - Serviços de Assistência Técnica e engenharia técnica para fabricação de veículos e agregados e sua adaptação ao mercado brasileiro, incluindo desenvolvimento de testes. Serviços pré-operacionais, visando adaptar a fábrica de Juiz de Fora de veículos para fábrica de caminhões - Alteração dos itens "Objeto" (incluindo de serviços adicionais); "Valor", "Prazo" e "Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 2.111.094,66

Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 110,00
Prazo: De 01/12/2013 até 30/11/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até € 1.290,09 - Despesas com viagem

Processo: 090422 **350**
Com Última Informação de: 16/10/2013
Certificado de Averbação: 090422/03
Cedente: CEVA SANTÉ ANIMALE
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: CEVA SAÚDE ANIMAL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS
Endereço da Cessionária: Rua Manoel Joaquim Filho, 303 - 1º andar - Santa Teresinha - Paulínia - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/03/2009
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros nºs 007156197, 800145208 e 810770350 - Alteração do item "Prazo" devido à prorrogação do Registro nº 810770350
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1% (um por cento) sobre a Receita Líquida de Vendas dos produtos da Licenciada
Prazo: De 10/10/2013 até 01/03/2014 para os Registros nºs 007156197, 800145208 e 810770350
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 091008 **350**
Com Última Informação de: 24/10/2013
Certificado de Averbação: 091008/07
Cedente: ANDRITZ AG
País da Cedente: AUSTRIA
Cessionária: ANDRITZ HYDRO INEPAR DO BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES DE ACESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL
Endereço da Cessionária: Rodovia Manoel de Abreu, s/nº, km 4,5 - Condomínio IESA - prédios 2 e H - Zona Rural - Araraquara - SP
Natureza do Documento: Contrato de 24/08/2009
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros de Marca números 820217468, 820217484 e 820217492 - Alteração do item "Prazo"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 0,5% do Preço Líquido de Venda do produto contratual
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 19/10/2013 até 19/10/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100426 **350**
Com Última Informação de: 03/10/2013
Certificado de Averbação: 100426/03

Cedente: SNC-LAVALIN INC, MINERCONSULT ENGENHARIA LTDA, WORLEYPARSONS CANADA SERVICES LIMITED E CNEC WORLEYPARSONS ENGENHARIA S/A
País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo nº 03 de 23/04/2013 ao Contrato de 16/03/2010 e Aditivos nºs 01 de 22/11/2011 e 02 de 24/09/2012
Objeto: SAT - Prestação de Serviços Técnicos Especializados em Engenharia e Gerenciamento para o Projeto de Ferro Carajás S11D - Alteração do item "Valor"
Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
Valor: Até CAD\$ 32.424.935,17
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de CAD\$ 71,98 até CAD\$ 351,46
Prazo: De 16/03/2010 até 14/05/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até CAD\$ 13.598.366,14 - Administrador; auxiliar administrativo e despesas reembolsáveis

Processo: 110851 **350**
Com Última Informação de: 01/11/2013
Certificado de Averbação: 110851/04
Cedente: MAN TRUCK & BUS LICENCE GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: MAN LATIN AMERICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS
Endereço da Cessionária: Rua Volkswagen nº 291 - 7º, 8º e 9º andares - Jabaquara - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 14/07/2011 e Aditivo de 04/03/2013
Objeto: FT - Fabricação de motores diesel D08 para aplicações em caminhão e ônibus - Alteração do item "Cedente"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 4,8% (quatro vírgula oito por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução dos valores relativos a peças e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 1.000,00
Prazo: De 15/05/2013 até 13/07/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120995 **350**
Com Última Informação de: 02/10/2013
Certificado de Averbação: 120995/01
Cedente: INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: INTERNATIONAL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA DA AMÉRICA DO SUL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MOTORES, BOMBAS, COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO
Endereço da Cessionária: Avenida das Nações Unidas, 22.002 - Jurubatuba - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 21/07/2011 e Termo Aditivo de 11/02/2013
Objeto: FT - Fabricação de motores D20 e D26 Euro III de forma que sejam compatíveis com o EPA 07 (6 cilindros em linha, 12,4L, Modelo MaxxForce 13H Euro V SCR);
EP - Licença não exclusiva de exploração dos pedidos de patente nºs PI0801844-8, PI1002462-0, PI0906267-0, PI003163-4, PI1004704-2, PI1003094-8, PI1001489-6, PI1004702-6 e PI1002435-2
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 0,75 % (zero vírgula setenta e cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos, após a dedução de partes e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
EP - "NIHIL"
Prazo: FT - De 06/07/2012 até 06/07/2017;
EP - De 06/07/2012 até a concessão das Cartas Patente para os pedidos de patente listados no item "Objeto"
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 121000 **350**
Com Última Informação de: 02/10/2013
Certificado de Averbação: 121000/01
Cedente: INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: INTERNATIONAL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA DA AMÉRICA DO SUL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MOTORES, BOMBAS, COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO
Endereço da Cessionária: Avenida das Nações Unidas, 22002 - Jurubatuba - São paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 28/06/2011 e Termo Aditivo de 11/02/2013
Objeto: FT - Fabricação de motores de 9,3L, versões EURO III, EURO IV e qualquer outro nível de atualização desenvolvido;



EP - Licença não exclusiva de exploração dos pedidos de patente nºs PI0414636-0 e PI0404494-0
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 2,0 % (dois por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos, após a dedução de partes e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
EP - "NIHIL"
Prazo: FT - De 06/07/2012 até 06/07/2017
EP - De 06/07/2012 até a concessão da Carta Patente para os pedidos de patente nºs PI0414636-0 e PI0404494-0
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130402 **350**
Com Última Informação de: 03/10/2013
Certificado de Averbação: 130402/02
Cedente: JOHN R. READ ASSOCIATES PTY. LTD.
País da Cedente: AUSTRÁLIA
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: 1ºAditivo de 17/06/2013 ao Contrato nº 2432479 de 21/12/2012
Objeto: SAT - Serviços de sondagem geotécnica e modelos geomecânicos - Alteração do item "Objeto - substituição do Anexo A"
Moeda de Pagamento: DOLAR AUSTRALIANO
Forma de Pagamento: Taxas/dia de AUS\$ 1.000,00 e AUS\$ 2.000,00
Prazo: De 21/12/2012 até 21/12/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130600 **350**
Com Última Informação de: 29/10/2013
Certificado de Averbação: 130600/02
Cedente: AUSTIN NICHOLS & CO., INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PERNOD RICARD
BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO, RETIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO E MISTURA DE AGUARDENTES E OUTRAS BEBIDAS DESTILADAS
Endereço da Cessionária: Suape - Complexo Industrial Portuário, Zona Industrial ZI-3, 3.927, Rodovia PE-60 - Suape-Complexo Portuário - Cabo de Santo Agostinho - PE
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2002 e Aditivo de 06/10/2003
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros 006044840, 002711273, 006696627 e 811366227 - Alteração do item "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) sobre as vendas líquidas faturadas
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 24/06/2013 até 01/01/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130630 **350**
Com Última Informação de: 23/10/2013
Certificado de Averbação: 130630/01
Cedente: HYPOXI DESIGN YOUR BODY GmbH.
País da Cedente: AUSTRIA
Cessionária: HYPOXI EQUIPAMENTOS BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL

Setor: ATIVIDADES DE ASSESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL
Endereço da Cessionária: Avenida das Américas, 500 - bloco 8, loja 131 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 08/02/2013 e Aditivo 14/06/2013
Objeto: FRA - Franquia master exclusiva para explorar os pedidos de registro de marca nºs 840019351, 840019360, 840019386, 840019416, 840019459, 840019467 em serviços ligados à estética e exercício físico com fins de redução de gordura localizada e celulite
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Taxa de € 32.000,00 por unidade de subfranquia vendida
Prazo: De 18/04/2013 até a concessão do primeiro Certificado de Registro de Marca na Diretoria de Marcas
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130673 **350**
Com Última Informação de: 23/10/2013
Certificado de Averbação: 130673/01
Cedente: PROTECHNA S.A.
País da Cedente: SUÍÇA
Cessionária: SCHÜTZ VASITEX
INDÚSTRIA DE EMBALAGENS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE EMBALAGEM DE PLÁSTICO
Endereço da Cessionária: Viela Urga, 692 - Bonsucesso - Guarulhos - SP
Natureza do Documento: Contrato de 31/03/2011
Objeto: EP - Licença não exclusiva para exploração de patentes e pedidos de patente mencionados no item "Prazo", para a fabricação de containers intermediários para carga a granel;
FT - Fornecimento de tecnologia relacionada à fabricação e montagem dos produtos patenteados
Moeda de Pagamento: FRANCO SUICO
Valor: EP - pelas patentes- 2% do preço líquido de venda do produto contratual, após a dedução dos valores relativos aos componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente; pelos pedidos de patente- "NIHIL"; pela Assistência Técnica: até CHF 25.000,00 por ano
FT - 1% do preço líquido de venda do produto contratual, após a dedução dos valores relativos aos componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
Forma de Pagamento: taxas diárias de CHF 990,00 e de CHF 640,00
Prazo: EP - De 24/07/2013 até 13/09/2015 para a patente PI 9504013; Até 27/10/2015 para a patente PI 9504589-9; Até 29/03/2016 para a patente PI 9601184; Até 31/03/2016 para as patentes PI 9801663, PI 0003697 e PI 0106132; Até a concessão da carta patente para os pedidos de patente PI 0303410 ; PI 0400030; PI 0404194; PI 0404718; PI 0405289; PI 0504022; PI 0504664; PI 0603377; PI 0900697; PI 0902018; PI 0903193; PI 0903458; PI 0904282; PI 0905405; e PI 1001003, desde que não ultrapasse 31/03/2016;
FT - De 24/07/2013 até 31/03/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130750 **350**
Com Última Informação de: 23/10/2013
Certificado de Averbação: 130750/01
Cedente: THE PRODUCTIVITY TEAM LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS

Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Endereço da Cessionária: Avenida do Taboão, nº 899 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 80906 de 24/07/2013
Objeto: SAT - Serviços de estudo e treinamento de engenheiros relativos ao Sistema APT e MODAPTS, na Planta da Ford em Camaçari/BA
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 218.562,05
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US\$ 145,71
Prazo: De 08/04/2013 até 12/07/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130787 **350**
Com Última Informação de: 29/10/2013
Certificado de Averbação: 130787/02
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: GOOD FOOD COMÉRCIO DE ALIMENTOS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
Endereço da Cessionária: Rua Brigadeiro Franco, 2300 - loja 426 - piso I4, slj - Centro - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 26/06/2013
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação do sistema denominado "SISTEMA BURGER KING", localizado no "Shopping Boulevard Londrina, Rua Theodoro Victorelle, 150, Helena, Londrina, Parábá, Brasil, incluindo os Registros nºs 007177291, 816049289, 816049246, 818747870, 821508458, 821508466, 811702707, 816049262, 818747919, 818747927, 006987249, 818747935, 818747706, 820260380, 815951825, 820105236, 819648426, 816456682, 820260398, 826839371, 816049270, 818747862, 818747889, 818747897, 816456682 e Pedidos de Registro nºs 827050186, 827050143, 827050224, 827050160, 827050135, 827050100, 827050178, 827050240, 827050127, 827050259, 827050267, 827077165, 827077157, 827077149 e 827077130-Alteração dos itens "Objeto", "Prazo" e "Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI" do Certificado de Averbação nº 130787/01
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa Inicial de Franquia: USD 50.000
Taxa de Royalties: 4.5% (quatro e meio por cento) sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: mensal
Prazo: De 06/09/2013 até 10/03/2020 para os Registros e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de Publicidade: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas;
Taxa de Serviço: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas

Processo: 130792 **350**
Com Última Informação de: 29/10/2013
Certificado de Averbação: 130792/02
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS

Cessionária: ADISER COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
Endereço da Cessionária: Avenida Terceira Avenida nº 1145, salas 31, 32 e 34 - Centro - Balneário Camboriú - SC
Natureza do Documento: Contrato de 09/08/2013
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva para operação do sistema denominado "SISTEMA BUGER KING", localizada na Rua Senador Felipe Schimidt, esquina com a Rua Pedro Lobo Centro, Joinville, Santa Catarina, Brasil, incluindo os registros e pedidos de registros mencionados no item "Prazo" - Alteração dos itens "Objeto", "Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI" e "Observações" do Certificado de Averbação nº 130792/01
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa Inicial de Franquia - US\$ 50.000,00;
Taxa de Royalties - 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas
Prazo: De 06/09/2013 até 04/12/2022 para os registros nºs. 800161912, 200066951, 007555911, 811870294, 816049289, 815951825, 816049270, 811702707, 820260380, 820260398, 816049246, 818747919, 818747862, 818747927, 818747870, 818747897, 826839371, 818747706, 818747889, 818747935, 821508458, 821508466, 819648426, 828723702, 006987249, 829473580, 829487719, 007177291, 830305297, 830350209, 830350217, 830305246, 901709913, 820105236, 830305254, 830527796, 815951809, 815951817, 816049262;
E até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os pedidos de registro nº. 827050186, 827050224, 827050232, 830305270, 830305335, 830305360, 830305238, 827077165, 827077157, 827077149, 901709921, 830841865, 830841903, 827050143, 830841881, 903364956, 827077130, 830841920, 830841911, 830841890
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de Publicidade - 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas;

Processo: 130828 **350**
Com Última Informação de: 25/09/2013
Certificado de Averbação: 130828/01
Cedente: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
País da Cedente: ESPANHA
Cessionária: VOTORANTIM METAIS ZINCO S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS
Endereço da Cessionária: Rod Bh/Brasília BR 040, Km 284,5 - s/nº - CMM - Três Marias - MG
Natureza do Documento: Contrato de 07/12/2010, Aditivo nº 1 de 01/09/2011 e Aditivo nº 2 de 07/11/2012
Objeto: SAT - Serviços de estudo de pesquisa sobre a qualidade do sistema aquático do rio São Francisco, na cidade de Três Marias, Minas Gerais, estabelecendo o risco ambiental com base nos resultados obtidos mediante a qualificação do grau de poluição
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 30.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 75,00
Prazo: De 01/08/2012 até 28/02/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária



Processo: 130832 **350**
Com Última Informação de: 26/09/2013
Certificado de Averbação: 130832/01
Cedente: MITSUBISHI MOTORS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: MMC AUTOMOTORES DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
Endereço da Cessionária: Quadras 05, 07 e 07-A, Rodovia BR 050, Km 283, s/nº - Dist. Minerio Industrial de Cat - Catalão - GO
Natureza do Documento: Contrato de 23/05/2013
Objeto: SAT - Serviços de engenharia para construção da unidade de motores da Cessionária e assistência técnica e treinamento para a fabricação do veículo ZC
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: 1) pelos serviços pré-operacionais: até JPY 27.090.000; 2) pela assistência técnica e treinamento: até JPY 424.310.000
Forma de Pagamento: Taxas/dia de JPY 50.000 e JPY 70.000; Taxa/hora de JPY 8.000
Prazo: 1) Para os serviços pré-operacionais: De 13/12/2011 até 15/04/2012; 2) Para assistência técnica e treinamento: 16/04/2012 até 13/12/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130834 **350**
Com Última Informação de: 27/09/2013
Certificado de Averbação: 130834/01
Cedente: TECHNIP S&W INTERNATIONAL, INC, anteriormente denominada STONE & WEBSTER INTERNATIONAL, INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 12/05/2008, Aditivo nº 01 de 31/08/2010, Aditivo nº 02 de 19/10/2010 e Aditivo nº 03 de 29/12/2010.
Objeto: EP - Sublicenças não exclusivas para exploração das Patentes de Invenção de N°s PI 0110721, PI 0312830 e PI 0312894, depositados pela Basf Aktiengesellschaft;
FT - Tecnologia relativa a processo de craqueamento a vapor, a processo de extração de butadieno e a processo de hidrogenização de C4 aserem implementados nas Unidades que comporão o Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro - COMPERJ, a ser localizado no Município de Itaboraí, Estado do Rio de Janeiro
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - US\$ 1.541.960,30; EP - "NIHIL"
Prazo: 60 (sessenta) dias a contar da data deste certificado
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130839 **350**
Com Última Informação de: 30/09/2013
Certificado de Averbação: 130839/01
Cedente: HAUNI MASCHINENBAU AG.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: SOUZA CRUZ S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO

Endereço da Cessionária: Av. José Andaus Gassani, 5464 - Distrito Industrial - Uberlândia - MG
Natureza do Documento: Fatura nº 552954 de 09/08/2013
Objeto: SAT - Serviços de instalação de dois kits de conexão SODILINE à linha de produção de filtro
AF2ER/KDF2ER#325071/10 e #3310383/10
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 56.179,20
Forma de Pagamento: Taxa /hora de € 167,20
Prazo: De 14/05/2013 até 18/06/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130843 **350**
Com Última Informação de: 01/10/2013
Certificado de Averbação: 130843/01
Cedente: MIS - MINING INFORMATION SYSTEMS
País da Cedente: AUSTRÁLIA
Cessionária: ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINEIRAÇÃO S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE METAIS PRECIOSOS
Endereço da Cessionária: Estrada Mestre Caetano, s/nº - Cuiabá - Sabará - MG
Natureza do Documento: Faturas nºs 00000827 e 00000828 datadas de 05/07/2013
Objeto: SAT - Serviços de instalação de sistema de gerenciamento de geração de relatório das operações das minas e plantas de tratamento
Moeda de Pagamento: DOLAR AUSTRALIANO
Valor: AUD\$ 43.855,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de AUD\$ 1.190,00 até AUD\$ 1.785,00
Prazo: De 26/03/2012 até 09/07/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Fatura nº 00000801 de 31/05/2013 e AUD\$ 15.500,00 - Custo de acomodação e viagem e equipamento

Processo: 130846 **350**
Com Última Informação de: 01/10/2013
Certificado de Averbação: 130846/01
Cedente: BRINQUEMOLDE - LICENCIAMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: MANUFATURA DE BRINQUEDOS ESTRELA S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE BRINQUEDOS E DE JOGOS RECREATIVOS
Endereço da Cessionária: Rua Gomes de Carvalho, 1327 - 10º andar - Vila Olímpia - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 02/05/2013
Objeto: UM - Licença exclusiva para o Registro e Pedidos de Registro mencionados no item "Prazo
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 06/08/2013, pelo prazo de vigência do Registro 815862512; e até a expedição dos Certificados de Registro para os Pedidos de Registro nºs. 829382224 e 840244150
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 130847 **350**
Com Última Informação de: 02/10/2013
Certificado de Averbação: 130847/01
Cedente: AREVA NP GMBH
País da Cedente: ALEMANHA

Cessionária: ELETROBRÁS
TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
Endereço da Cessionária: Rua da Candelária nº 65 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato GCS.A/CT-4500136473 de 11/03/2011 e Aditivo nº 01 de 08/03/2013
Objeto: SAT - Serviços de engenharia relativos à modernização do Sistema de Controle do Reator com Teleperm XS - Angra 2
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 867.590,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 189,00 e € 210,00
Prazo: De 11/03/2011 até 31/12/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130852 **350**
Com Última Informação de: 02/10/2013
Certificado de Averbação: 130852/01
Cedente: RAI TILLIÈRES
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: ONDULINE DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS
Endereço da Cessionária: Rodovia BR040 km 775, s/n - Distrito Industrial II - Juiz de Fora - MG
Natureza do Documento: Fatura nº 043244 de 28/02/2013
Objeto: SAT - Serviço de instalação de telas de polyester (PEP) SI010706 na fábrica da cessionária em Juiz de Fora - MG
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 5.850,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 182,813
Prazo: De 18/02/2013 até 19/02/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130864 **350**
Com Última Informação de: 04/10/2013
Certificado de Averbação: 130864/01
Cedente: BOSCH ENGINEERING GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: ROBERT BOSCH LIMITADA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA MOTOR
Endereço da Cessionária: Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 11800 - Cidade Industrial - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Fatura nº 202620247 de 19/07/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos de treinamento para desenvolvimento dos Sistemas de Ar, Tratamento de Gases de Exaustão e Injeção de Gás Veicular, inerentes à plataforma bicomcombustível "Diesel/Gas" ou "Dual Fuel" utilizadas em veículos comerciais
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 123.250,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 107,00
Prazo: De 01/01/2013 até 31/03/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130869 **350**
Com Última Informação de: 08/10/2013
Certificado de Averbação: 130869/01
Cedente: DURR ECOCLESN GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: ROBERT BOSCH LIMITADA
País da Cessionária: BRASIL

Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA MOTOR
Endereço da Cessionária: Avenida Juscelino Kubitschek de Oliveira, nº 11800 - Cidade Industrial - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Fatura nº 49/00062578/1 de 12/03/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos de treinamento operacional e de manutenção da máquina "Lavadora Durr" que utiliza becanol como produto químico
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 7.450,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 465,63
Prazo: De 03/12/2009 até 04/12/2009
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130882 **350**
Com Última Informação de: 10/10/2013
Certificado de Averbação: 130882/01
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: CLS RESTAURANTES BRASILIA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
Endereço da Cessionária: Rua Padre Carapuceiro, 777, Piso - LUC 325 - Boa Viagem - Recife - PE
Natureza do Documento: Contrato de 24/09/2013
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva para a operação de restaurante "Restaurante Outback", localizado à Rua Padre Carapuceiro, nº 777, Shopping Center Recife, Bairro Boa Viagem, Recife - PE - CEP 51020-900, Brasil, incluindo os registros nºs. 818727373, 818727381, 819671878 e o pedido de registro nº 819213179
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1 - Taxa inicial de franquia de US\$ 40.000,00; 2 - Taxa de royalty de 4,0% (quatro por cento) sobre as "Vendas Brutas"
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 30/09/2013 até 29/06/2019
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de 3,5% (três e meio por cento) das "Vendas Brutas"

Processo: 130890 **350**
Com Última Informação de: 15/10/2013
Certificado de Averbação: 130890/01
Cedente: OUTBACK STEAKHOUSE INTERNATIONAL, L.P.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: CLS SÃO PAULO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
Endereço da Cessionária: Rua Frei Caneca, nº 569, 3º pav., SUC 404 - Cerqueira Cesar - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 02/10/2013
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva para a operação de "Restaurante Outback", localizado à Rua Frei Caneca, nº 569 - Terceiro Pavimento - Bairro Cerqueira César - SUC nº 404, São Paulo - PE, CEP 01.307-001, Brasil, incluindo os registros nºs 818727373, 818727381, 819671878, e o pedido de registro nº 819213179
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS



Valor: Taxa inicial de franquia de US\$ 40.000,00;
Taxa de royalty de 4,0% (quatro por cento) sobre as "Vendas Brutas"
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 10/10/2013 até 29/06/2019
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de

3,5% (três e meio por cento) das "Vendas Brutas"

Processo: 130893 **350**
Com Última Informação de: 15/10/2013
Certificado de Averbação: 130893/01
Cedente: RHI AG
País da Cedente: AUSTRIA
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL

Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 23/01/2013 e Primeiro Aditivo de 30/05/2013
Objeto: SAT - Serviços de engenharia para reparo dos Fornos 1 e 2 do Projeto

Níquel Onça Puma em Ourilândia do Norte - PA
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 150.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 1.250,00
Prazo: De 09/09/2012 até 26/11/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2237 de 19/11/2013

080 PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 13717-3 **080**
Título: SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SIAPEN
Titular: WAGNER FARIA FRANÇA
Criador: ALEXANDRE OLIVEIRA DE ALBUQUERQUE, WAGNER FARIA FRANÇA
Linguagem: PASCAL
Campo de Aplicação: OO-00
Tipo de Programa: Um ou mais códigos informados incorretamente
Data da Criação: 15/04/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/06/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13994-1 **080**
Título: A TRILHA: JOGO ELETRÔNICO 3D DERIVADO DA CARTILHA DA CIDADANIA
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ
Criador: ANA CLAUDIA DELFINI CAPISTRANO DE OLIVEIRA, BARBARA CRISTINA DA SILVA, CAROLINE VIEIRA RUSCHEL, ELIESER ADEMIR DE JESUS, ELISANGELA MASCHIO DE MIRANDA, GABRIEL ELLERY RIBEIRO COUTO, JOÃO PAULO CAPISTRANO DE OLIVEIRA, LUIS FELIPE ZANATTA, MARIA DE LOURDES ALVES LIMA ZANATTA, NATÁLIA ELLERY RIBEIRO COUTO, RODRIGO LYRA, RUDIMAR LUÍS SCARANTO DAZZI, ULLY MICHELI CIPRIANO
Linguagem: JAVASCRIPT, UNITY 3D
Campo de Aplicação: ED-04, MA-01
Tipo de Programa: ET-02
Data da Criação: 28/04/2012
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: VILSON SANDRINI FILHO

Processo: 14012-5 **080**
Título: PETGEN
Titular: CARLOS ANTÔNIO HARTEN FILHO
Criador: RAFAEL TEIXEIRA MENDES DE CARVALHO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-11, IF-02, IF-06, IF-10, TB-01
Tipo de Programa: DS-04, FA-01, FA-02, GI-01
Data da Criação: 03/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/09/2022
Procurador: ESCOBAR ADVOCACIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL E DIREITO EMPRESARIAL

Processo: 14013-0 **080**

Título: SISCOBIB - SISTEMA INFORMATIZADO PARA EMISSÃO E CONTROLE DE FICHAS CATALOGráficas
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA
Criador: JACKSON AZEVEDO DE LIMA, JEFFERSON RAFHAEL PEREIRA DAS NEVES, MARIA ALBIEGE SALES DE OLIVEIRA
Linguagem: HTML, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: AD-11, IF-02, IF-05, IF-08
Tipo de Programa: AT-06, GI-01, GI-04
Data da Criação: 06/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14017-1 **080**
Título: STARNA
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Criador: FERNANDO MENDES AZEVEDO, GEOVANI RODRIGO SCOLARO
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: IF-01, IF-10, SD-09
Tipo de Programa: IA-01, TC-01, TC-03
Data da Criação: 01/09/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/10/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14018-3 **080**
Título: SPEEG
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Criador: FERNANDO MENDES AZEVEDO, GEOVANI RODRIGO SCOLARO
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: SD-06, SD-08, SD-09
Tipo de Programa: IA-01, TC-01, TC-03
Data da Criação: 01/04/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/10/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14111-0 **080**
Título: SARSEA
Titular: NELSON VIOLANTE DE CARVALHO
Criador: BRUNNO FIGUEIRÔA GOLDSTEIN, BRUNO DA SILVA BRAZIL, FELIPE MARQUES DOS SANTOS, LUIZ MARIANO PAES DE CARVALHO FILHO, NELSON VIOLANTE DE CARVALHO
Linguagem: FORTRAN 77/90, MATLAB
Campo de Aplicação: HD-04, IF-01
Tipo de Programa: SM-01, TC-01
Data da Criação: 01/09/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/12/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14146-5 **080**
Título: AUTOMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE ÁUDIO E VÍDEO
Titular: LUME SERVIÇOS DE TECNOLOGIA LTDA
Criador: MARCIA REGINA MUNARO PEPINO
Linguagem: IEC 611313
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: AT-01, SO-06
Data da Criação: 15/09/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/12/2022
Procurador: LENI TERESINHA MUANRO

Processo: 14147-0 **080**
Título: CAPTURA, GERENCIAMENTO E DISPONIBILIZAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL
Titular: LUME SERVIÇOS DE TECNOLOGIA LTDA
Criador: MARCIA REGINA MUNARO PEPINO
Linguagem: DELPHI, JAVA, PASCAL
Campo de Aplicação: AD-02, IF-02
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 15/09/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/12/2022
Procurador: LENI TERESINHA MUANRO

Processo: 14148-2 **080**
Título: SC - SISTEMA DE COMPRAS
Titular: VANISIO PINHEIRO - ME
Criador: VANISIO PINHEIRO
Linguagem: AJAX 1.0, HTML 5.0, PHP 5.3
Campo de Aplicação: AD-08
Tipo de Programa: AP-03
Data da Criação: 30/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/11/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14149-4 **080**
Título: SISTEMA INTELIGENTE DE LOGÍSTICA DE PRODUTO
Titular: ALISSON CARVALHO DE OLIVEIRA, CARLOS ROBERTO ALVES ROLIM, IVO ALVES DE OLIVEIRA NETO
Criador: ALISSON CARVALHO DE OLIVEIRA, CARLOS ROBERTO ALVES ROLIM, IVO ALVES DE OLIVEIRA NETO
Linguagem: JAVASCRIPT, PHP, XHTML
Campo de Aplicação: AD-08, AD-10, IF-07, IF-10, IN-02
Tipo de Programa: AP-01, AT-03, AT-06, GI-01, SO-07
Data da Criação: 01/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/11/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14151-5 **080**
Título: CONCILIADOR
Titular: CHARTI COMÉRCIO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
Criador: MARCOS TADEU FERREIRA GOMES
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: GI-01, GI-04, GI-07
Data da Criação: 07/12/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/12/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14159-0 **080**
Título: PUBLICOSOFT ARRECADAÇÃO
Titular: PUBLIC SOFTWARE INFORMÁTICA LTDA
Criador: FABIANA CRISTINA FONSECA FURTADO, FRANCISCO MAXWELL ANDRADE CORREIA DOS SANTOS, IGO THADEU RIBEIRO COUTINHO, MARCIA FERREIRA RODRIGUES, MARCOS HELDER NUNES VIEIRA
Linguagem: DELPHI, MICROSOFT, SQL
Campo de Aplicação: FN-01
Tipo de Programa: AP-02, TI-03
Data da Criação: 01/01/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/10/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14160-6 **080**
Título: CERTIFICADOR
Titular: SINGULAR CONSULTORIA LTDA
Criador: ERIC MILFONT DE OLIVEIRA
Linguagem: ANDROID, C++, IOS, JAVA, OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: IF-01, IF-04, SD-01, TB-02, TB-04
Tipo de Programa: AP-04, CD-01, GI-01, GI-04, UT-01
Data da Criação: 12/09/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/12/2022
Procurador: ESCOBAR ADVOCACIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL E DIREITO EMPRESARIAL

Processo: 14161-1 **080**
Título: ALL LINE SYSTEM - GESTOR FINANCEIRO
Titular: TRADE CONTÁBIL LTDA
Criador: RODRIGO BARROS DOS SANTOS
Linguagem: ASP
Campo de Aplicação: AD-05, AD-08, AD-09, AD-11, TB-02
Tipo de Programa: AP-05, AT-06
Data da Criação: 29/10/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/12/2022
Procurador: ESCOBAR ADVOCACIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL E DIREITO EMPRESARIAL



Processo: 14162-3 **080**
 Título: SIP - SISTEMA INTEGRADO DE PLANEJAMENTO
 Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA
 Criador: ALINE PIMENTA MOTTA, ANDRÉ SCHMID DE ALBUQUERQUE, LUZIVANE SOUZA CUNHA, MARTA ROSA FARIAS DE ALMEIDA
 MIRANDA, PEDRO ALEJANDRO HERRERA RAMIREZ
 Linguagem: JAVA
 Campo de Aplicação: AD-01, AD-04, FN-01
 Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AT-06, GI-01
 Data da Criação: 07/06/2010
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/11/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14163-5 **080**
 Título: TRID-APPROVAL
 Titular: TECNOLÓGICA SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA
 Criador: ANDRÉ FELIPE LAUS, FABIO ALEXANDRE JUNCKES, FABIO ROBERTO PEREIRA, JERRY LINS WEISS, MARCOS AURÉLIO BRANDÃO, MARWIN ROEPKE, MAURICIO RODRIGUES DE PAULA, OSVALDO BAY MACHADO, RONALDO RAMPELOTTI
 Linguagem: ABAP, JAVA, OBJECTIVE-C
 Campo de Aplicação: AD-06, AD-08, IF-07, IN-02
 Tipo de Programa: AP-03, AT-06, GI-02, SO-01, SO-07
 Data da Criação: 01/08/2009
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/11/2022
 Procurador: AGOSTINHO DE MELO

Processo: 14164-0 **080**
 Título: EPHLA CONVERTER
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
 Criador: ADALBERTO SOCORRO DA SILVA, JOSÉ RENATO PEREIRA DE MOURA BARROSO, LUIZ CLAUDIO DEMES DA MATA SOUSA, SEMÍRAMIS JAMIL HADAD DO MONTE
 Linguagem: PYTHON
 Campo de Aplicação: IF-10, IN-02, SD-06
 Tipo de Programa: AT-01, FA-01
 Data da Criação: 10/07/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/10/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14165-2 **080**
 Título: CLIENTAR - SOFTWARE DE INTELIGÊNCIA EM VENDAS
 Titular: CLIENTAR DESENVOLVIMENTO E LOCAÇÃO DE SOFTWARE LTDA
 Criador: PAULO HEBRIQUE DE ARAÚJO
 Linguagem: JAVASCRIPT, PHP
 Campo de Aplicação: AD-10
 Tipo de Programa: GI-01, GI-02, GI-04, SO-07
 Data da Criação: 14/10/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/11/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14171-4 **080**
 Título: SONIC - SISTEMA ONLINE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
 Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA
 Criador: BRUNO CÉSAR PEREIRA LEITE, LEANDRO SANTOS COELHO

DE SOUZA, THIAGO NOVAIS RODRIGUES, UISLEANDRO COSTA DOS SANTOS, VAGNER DE SOUZA FONSECA
 Linguagem: JAVASCRIPT, PHP
 Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-04, IF-04, IF-07
 Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AT-06, GI-01
 Data da Criação: 01/05/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/11/2022
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14182-2 **080**
 Título: RECONSTRUÇÃO INTERATIVA E INSTATÁNEA DE DADOS DE RESSONÂNCIA
 Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
 Criador: JOÃO LUIS AZEVEDO DE CARVALHO, THALES HENRIQUE DANTAS
 Linguagem: CUDA, MATLAB
 Campo de Aplicação: SD-06, SD-08, SD-09
 Tipo de Programa: TC-04
 Data da Criação: 09/11/2011
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14183-4 **080**
 Título: ACQUAMONITOR
 Titular: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
 Criador: ENIO GIULIANO GIRÃO, JOSÉ QUIRINO DA SILVA FILHO
 Linguagem: MYSQL, PHP, POO
 Campo de Aplicação: AG-01, BL-04, HD-02, IF-07, MA-04
 Tipo de Programa: FA-04, GI-01, GI-02, SO-01, TC-01
 Data da Criação: 25/03/2010
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/11/2022
 Procurador: SIBELLE DE ANDRADE SILVA

Processo: BR 51 2013 000106-4 **080**
 Título: RAPTOR
 Titular: VASCONCELOS & SARTORELO LTDA-ME
 Criador: CARLOS ALBERTO DIAS VASCONCELOS, RODRIGO LOMBARDI MALUF
 Linguagem: JAVA/CTT/
 Campo de Aplicação: EN-05, MA-04, TC-02, TC-04
 Tipo de Programa: AP-01, IT-02, TI-03
 Data da Criação: 05/07/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/02/2023
 Procurador: REMAT MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: BR 51 2013 000110-2 **080**
 Título: MASSAS MÓVEIS EM VIGAS COM PLASTIFICAÇÃO EM ATÉ 10 CAMADAS DIFERENTES
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
 Criador: MARCELO GRECO
 Linguagem: FORTRAN
 Campo de Aplicação: CC-04, CC-05, FQ-05, TP-02, TP-04
 Tipo de Programa: AP-01, SM-01, TC-01
 Data da Criação: 05/10/2012
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000125-0 **080**
 Título: DRADD - ASSINATURA DIGITAL DE DOCUMENTOS
 Titular: DR TECH SERVIÇOS EM SOFTWARE LTDA.

Criador: DANIELLE POMPEU NORONHA PONTES, RUI SAMUEL AGUIAR
 Linguagem: POSTGRE SQL, PYTHON, TWITTER BOOTSTRAP
 Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-05
 Tipo de Programa: AT-01, AT-06, FA-01, FA-04, GI-01
 Data da Criação: 30/11/2012
 Regime de Guarda: SEM SIGILO ATÉ 07/02/2023
 Procurador: FUCAPI - FUNDAÇÃO CENTRO DE ANÁLISE, PESQUISA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Processo: BR 51 2013 000128-5 **080**
 Título: TRACEGP
 Titular: TRACE SISTEMAS LTDA
 Criador: RICARDO GARCIA DE OLIVEIRA
 Linguagem: JAVA
 Campo de Aplicação: AD-01
 Tipo de Programa: GI-01, SO-07
 Data da Criação: 03/11/2003
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/02/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000133-1 **080**
 Título: BIOSCADA
 Titular: DIEGO SCHMAEDECHE MARTINS
 Criador: DIEGO SCHMAEDECHE MARTINS
 Linguagem: AS3, C#, HTML5, JAVA, JQUERY, MYSQL, PHP
 Campo de Aplicação: CO-02, IF-09, IN-02, PS-01, SD-09
 Tipo de Programa: GI-01, GI-04, SO-02, SO-04, SO-05
 Data da Criação: 01/02/2008
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/02/2023
 Procurador: ALEXANDRE DE ROCHA LINHARES

Processo: BR 51 2013 000152-8 **080**
 Título: PRÉ-PROCESSAMENTO DO RADAR SABER M60
 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO
 Criador: MAIKON ADILES FERNANDEZ BUENO
 Linguagem: C++
 Campo de Aplicação: TC-02
 Tipo de Programa: LG-06, TC-03
 Data da Criação: 13/08/2006
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/02/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000153-6 **080**
 Título: MASTERLIMS
 Titular: ALEXANDRE MENDES GRACIO
 Criador: ALEXANDRE MENDES GRACIO
 Linguagem: CRYSTAL REPORT IV, SQL SERVER 2008, VISUAL BASIC 6.0
 Campo de Aplicação: FQ-16, IN-01, IN-02, IN-04, IN-05
 Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AP-04, AT-05, IT-02
 Data da Criação: 01/09/2002
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/02/2023
 Procurador: DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA

Processo: BR 51 2013 000164-1 **080**
 Título: WEBTORKYS
 Titular: TORKYS SISTEMAS E EQUIPAMENTOS LIMITADA ME
 Criador: JOSE RENATO ALVES DE MELO SARAIVA
 Linguagem: HIBERNATE, JAVA, MYSQL

Campo de Aplicação: AD-05, GC-04, TP-01, TP-03, TP-04
 Tipo de Programa: GI-01, GI-04, SO-06, SO-07
 Data da Criação: 29/04/2010
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000166-8 **080**
 Título: SAIM - SISTEMA DE ANÁLISE DE IMAGENS MÉDICAS
 Titular: CARLOS TADEU SANTOS ALVES, DIEGO SCHMAEDECHE MARTINS
 Criador: CARLOS TADEU SANTOS ALVES, DIEGO SCHMAEDECHE MARTINS
 Linguagem: C++
 Campo de Aplicação: SD-06, SD-08
 Tipo de Programa: IA-01, IA-02, IT-03, SM-04, TC-03, TC-04
 Data da Criação: 13/02/2010
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/02/2023
 Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS

Processo: BR 51 2013 000167-6 **080**
 Título: ADORE! SLIDES
 Titular: PRACTICE SOFTWARE LTDA ME
 Criador: ADILSON BATISTA SOUZA JUNIOR
 Linguagem: .NETC#
 Campo de Aplicação: CO-04
 Tipo de Programa: AP-01
 Data da Criação: 01/01/2011
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/02/2023
 Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS

Processo: BR 51 2013 000172-2 **080**
 Título: SISTEMA DE GERENCIAMENTO PAINEL DE GESTÃO À VISTA
 Titular: VALE S/A
 Criador: THIAGO KAISER LOUREIRO
 Linguagem: VB.NET 2010
 Campo de Aplicação: AD-06
 Tipo de Programa: AP-03
 Data da Criação: 05/11/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/03/2023
 Procurador: DENISE NAIMARA DOS SANTOS TAVARES

Processo: BR 51 2013 000175-7 **080**
 Título: COFIN
 Titular: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
 Criador: MARCOS ANTONIO DE MENEZES
 Linguagem: .NET, GENEXUS
 Campo de Aplicação: Um ou mais códigos informados incorretamente
 Tipo de Programa: Um ou mais códigos informados incorretamente
 Data da Criação: 23/11/2012
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000182-0 **080**
 Título: TPSMS TERSI PESQUISAS POR SMS
 Titular: ELEANDRO JERSI
 Criador: ELEANDRO JERSI
 Linguagem: -NÃO INFORMADO-
 Campo de Aplicação: OO-00
 Tipo de Programa: Um ou mais códigos informados incorretamente
 Data da Criação: 18/03/2013
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/03/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000294-0 **080**
 Título: AGILEHEALTH



Titular: QUANTUM SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA LTDA
Criador: MÁRIO SÉRGIO LEITE MARIANI
Linguagem: CSS, HTML, JAVA, JAVASCRIPT, RUBY, SQL
Campo de Aplicação: SD-05, SD-07, SD-10
Tipo de Programa: FA-01, GI-01
Data da Criação: 10/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 02/04/2023
Procurador: FERNANDO HENRIQUE PÉTERLE MAIA

Processo: BR 51 2013 000384-9 **080**
Título: CESTO - SISTEMA DE ATENDIMENTO E VENDA PARA FEIRAS E ATACADO
Titular: ERIVELTON MUNIZ DA SILVA, FABIO LUIZ PERES KRYKHTINE, RENATO DE ALMEIDA NOBRE
Criador: ERIVELTON MUNIZ DA SILVA, FABIO LUIZ PERES KRYKHTINE, RENATO DE ALMEIDA NOBRE
Linguagem: HTML, OBJECTIVE-C, PHP MYSQL
Campo de Aplicação: AD-05, AD-10
Tipo de Programa: CD-01, GI-02, SO-02, SO-04, SO-07
Data da Criação: 01/08/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/04/2023
Procurador: FABIO LUIZ PERES KRYKHTINE

Processo: BR 51 2013 000388-1 **080**
Título: SELECTA - GERENCIAMENTO DE ELEIÇÕES
Titular: FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO MINAS GERAIS - FAPEMIG, INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Criador: ANDRÉ CARLOS NOGUEIRA DE MELLO, CINIRO APARECIDO LEITE NAMETALA, MESSIAS ROBERTO DOMINGOS, WESTER CARDOSO GARCIA JÚNIOR
Linguagem: JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-04, CO-04
Tipo de Programa: CT-03, GI-04, GI-06, UT-01, UT-02
Data da Criação: 03/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/04/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000407-1 **080**
Título: ODIN - OLHAR DIGITAL INFORMAÇÕES
Titular: OLHAR DIGITAL NETWORKS LTDA. ME
Criador: JARDEL CAPELASSO AMANTE
Linguagem: CSS, HTML5, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: IF-02, IF-06, IF-10
Tipo de Programa: AP-01, GI-01, GI-03, SO-01, SO-04
Data da Criação: 15/01/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 25/04/2023
Procurador: BARROS WALLACE ADVOGADOS

Processo: BR 51 2013 000408-0 **080**
Título: DI@SEGUINTE
Titular: ANA MARIA CAVALCANTI LEVEVE, FERNANDO LEFEVRE, LUIZ ANTONIO SALLES
Criador: ANA MARIA CAVALCANTI LEVEVE, FERNANDO LEFEVRE, LUIZ ANTONIO SALLES
Linguagem: ACCESS 2007, VISUAL BASIC.NET
Campo de Aplicação: SD-01
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 09/08/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 25/04/2023

Procurador: Não informado ou inexistente
Processo: BR 51 2013 000409-8 **080**
Título: SISTEMA DE GESTÃO DE PROCESSOS SELETIVOS - SISCOPESE
Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN. DO SUDOESTE DE MINAS GERAIS
Criador: ANA PAULA GONCALVES DE OLIVEIRA, GUSTAVO REIS DOS SANTOS, LÍVIA SOUZA DIAS DE PAULA BAPTISTA
Linguagem: CSS, HTML, JAVASCRIPT, PHP, SQL
Campo de Aplicação: AD-03, AD-06
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03
Data da Criação: 30/09/2011
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000415-2 **080**
Título: TUTOR - SISTEMA ACADÊMICO
Titular: RLG - INFORMÁTICA E REPRESENTAÇÕES LTDA
Criador: RAPHAEL LUIZ GAGLIARDI
Linguagem: CSS, FLEX, HTML, JAVA, SQL
Campo de Aplicação: ED-01, ED-02, ED-03, ED-04, ED-06
Tipo de Programa: FA-01, GI-01, GI-06, GI-08, IA-01
Data da Criação: 01/01/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 25/04/2023
Procurador: MONTAURY PIMENTA, MACHADO & VIEIRA

Processo: BR 51 2013 000418-7 **080**
Título: TORRENTU - SISTEMA DE MONITORAMENTO DO UNIVERSO BITTORRENT
Titular: REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA - RNP, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Criador: ANTÔNIO MARINHO PILLA BARCELLOS, LEONARDO RICHTER BAYS, LUCAS FERNANDO MULLER, LUCIANO PASCHOAL GASPARY, RODRIGO BRANDÃO MANSILHA
Linguagem: JAVA, PYTHON
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: TI-01
Data da Criação: 30/09/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/04/2023
Procurador: CLOVIS SILVEIRA

Processo: BR 51 2013 000419-5 **080**
Título: GARÇOM ELETRÔNICO
Titular: PEKUS CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO LTDA
Criador: ALEXANDRE BACCARIN, MARCIO BACCARIN
Linguagem: .NETC#, C++, JAVA
Campo de Aplicação: AD-05, FN-02
Tipo de Programa: AP-01, FA-01, IA-02, SO-07
Data da Criação: 17/03/2003
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/04/2023
Procurador: ALGO ALLIANCE ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: BR 51 2013 000423-3 **080**
Título: OVG SYSTEM
Titular: OSVALDO GIAMPAULO
Criador: OSVALDO GIAMPAULO
Linguagem: HTML, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-03, AD-05
Tipo de Programa: GI-01, GI-02
Data da Criação: 22/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/04/2023
Procurador: BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Processo: BR 51 2013 000426-8 **080**

Título: CRK BANKING BUSINESS PLATFORM
Titular: FRANK YUTAKA FUJISAWA
Criador: FRANK YUTAKA FUJISAWA
Linguagem: .NET, C++, DELPHI, PROGRESS
Campo de Aplicação: FN-01, FN-02, FN-03, FN-05, FN-06
Tipo de Programa: AP-01, GI-01, GI-02, PD-03, TI-03
Data da Criação: 28/08/1985
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/04/2023
Procurador: CAROLINA RODRIGUES

Processo: BR 51 2013 000428-4 **080**
Título: DATACARE
Titular: ASSESSO INFORMÁTICA LTDA
Criador: FLÁVIO DE ALMEIDA PIRES
Linguagem: C, JAVA
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-10, AD-11
Tipo de Programa: AT-06, CD-05, GI-01, SO-01, SO-07
Data da Criação: 29/04/2013
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: MODAL MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2013 000441-1 **080**
Título: PORTAL DA AGÊNCIA SISTEMA DE CONSULTA E VENDA ONLINE DE PASSAGENS AEREAS
Titular: CENTRAL DE NEGÓCIOS - AGÊNCIA DE VIAGENS E TURISMO LTDA - ME
Criador: JOSÉ EMANUEL OLIVEIRA DE LIMA, LIZINA FORTINO
Linguagem: .NET
Campo de Aplicação: EC-02, EC-07
Tipo de Programa: CD-01, FA-01, GI-01, SO-01
Data da Criação: 11/09/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 03/05/2023
Procurador: LOYAL TRADE MARK ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL S/C LTDA

Processo: BR 51 2013 000442-0 **080**
Título: FX-NOVE
Titular: JEAN APARECIDO DA SILVA
Criador: JEAN APARECIDO DA SILVA
Linguagem: PROGRESS
Campo de Aplicação: EC-05, FN-06
Tipo de Programa: AP-04, AP-05, GI-01
Data da Criação: 01/04/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 03/05/2023
Procurador: ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2013 000443-8 **080**
Título: VIGIALERT
Titular: DANILO MARION MUNHOZ
Criador: DANILO MARION MUNHOZ
Linguagem: LG08-LING PROCD
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 03/12/2011
Regime de Guarda: SEM SIGILO ATÉ 03/05/2023
Procurador: CRIMARK ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Processo: BR 51 2013 000457-8 **080**
Título: 2D TOOLPATH
Titular: SOCIEDADE EDUCACIONAL DE SANTA CATARINA - SOCIESC
Criador: ADRIANO FAGALI DE SOUZA, MARCOS ANTONIO REBELLO
Linguagem: PASCAL
Campo de Aplicação: IN-03, IN-05
Tipo de Programa: SM-04
Data da Criação: 26/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/05/2023
Procurador: ELAINE LAU DA SILVA PEREIRA

Processo: BR 51 2013 000463-2 **080**
Título: SPECTROPOL

Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP
Criador: CÉLIO PASQUINI, JARBAS JOSÉ RODRIGUES ROHWEDDER, LÍVIA PAULIA DIAS RIBEIRO
Linguagem: VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: FQ-14, FQ-15, MA-04, SD-10
Tipo de Programa: IT-04, SO-06, TC-01
Data da Criação: 18/03/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/05/2023
Procurador: FERNANDA LAVRAS COSTALLAT NAVADO

Processo: BR 51 2013 000465-9 **080**
Título: CPQD2807 - CPQD SELF CARE - WEB-RETAIL - V.2.9.0.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, CRISTINA PINELLI CARDOSO, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, RONER DAMASO JÚNIOR, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE
Linguagem: CSS, JS, XHTML
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 10/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/05/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000466-7 **080**
Título: CPQD2812 - CPQD SELF CARE - DATAINTEGRATION - V.2.10.0.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CRISTINA PINELLI CARDOSO, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE
Linguagem: WSDL, XML, XSD
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 10/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/05/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000467-5 **080**
Título: CPQD2813 - BLOCO LÓGICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA IMPLEMENTAÇÃO EM FPGA - CLIENT-LINE INTERFACE - V.2.0.5T
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CLEBER AKIRA NAKANDAKARE
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 07/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/05/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000468-3 **080**
Título: CPQD2814 - BLOCO LÓGICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA IMPLEMENTAÇÃO EM FPGA - AURORA_FS_GEN - V.1.3.5A
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ARLEY HENRIQUE SALVADOR, CLEBER AKIRA NAKANDAKARE
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02



Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 05/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
09/05/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000469-1 **080**
Título: CPQD2816 - BLOCO LÓGICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA IMPLEMENTAÇÃO EM FPGA - OTU_FRAMER - V.1.1.5T
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ARLEY HENRIQUE SALVADOR, CLEBER AKIRA NAKANDAKARE, DANIELE RENATA DA SILVA, LUIS PAULO FERNANDES DE BARROS, LUIS RENATO MONTE, RONALDO FERREIRA DA SILVA
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 27/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
09/05/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000470-5 **080**
Título: CPQD2817 - BLOCO LÓGICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL PARA IMPLEMENTAÇÃO EM FPGA - OTU_DEFRAMER - V.1.1.5T
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ARLEY HENRIQUE SALVADOR, DANIELE RENATA DA SILVA, LUIS PAULO FERNANDES DE BARROS, LUIS RENATO MONTE, RODRIGO BERNARDO
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 12/12/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
09/05/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000471-3 **080**
Título: SOFTWARE ONLINE PARA GERENCIAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE ARTIGOS TÉCNICOS PARA PUBLICAÇÃO NA REVISTA DAE
Titular: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Criador: AMÉRICO DE OLIVEIRA SAMPAIO, LUCAS CRISTOFARO NOGUEIRA
Linguagem: HTML, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: AD-11, IF-04, IF-05, IF-07
Tipo de Programa: GI-01, GI-02, GI-07, SO-04
Data da Criação: 14/06/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
09/05/2023
Procurador: TÂNIA MARIZA FERNANDES

Processo: BR 51 2013 000493-4 **080**
Título: APP.GT
Titular: APPICE CONSULTORIA EM SISTEMAS DE GESTÃO LTDA
Criador: FERNANDO TEIXEIRA MORAIS, MÁRCIO ANTÔNIO MARQUES GOMES, PEDRO HENRIQUE OLIVEIRA DA LUZ
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-04, AH-02, DI-03, FN-01, IF-04
Tipo de Programa: AP-01, GI-01, IA-02, SO-04, TI-01
Data da Criação: 31/01/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
14/05/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000522-1 **080**
Título: SIPMIP - SISTEMA DE GESTÃO E MONITORAMENTO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Titular: NPUT ENGENHARIA E SOLUÇÕES EM ENERGIA LTDA
Criador: GERALDO PEDRO LAGE CAPIBARIBE
Linguagem: ASP, BANCO DADOS MYSQL
Campo de Aplicação: AD-04, AD-08, AD-09, EN-01
Tipo de Programa: CT-03, GI-02, GI-04, LG-01, SO-01
Data da Criação: 02/01/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
23/05/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000537-0 **080**
Título: G2G - GOOD TO GO
Titular: ANDRÉ ICHIRO KATSURADA
Criador: FABRICIO ZANCANELLA, FERNANDO MONTEIRA FILHO, FREDERICO RODRIGUES FLORES, JONATAS LOURENÇO DA ROSA, JONATHAN SCHNEIDER, JULIANA FERNANDES OLIVEIRA, RAFAEL GUILHERME EDER
Linguagem: JAVA EE
Campo de Aplicação: AD-10, EC-07, IN-02, MT-06, SV-03
Tipo de Programa: AP-01, DS-05, SO-04, SO-05, SO-07
Data da Criação: 12/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
27/05/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000606-6 **080**
Título: O MITO DA CAVERNA - TECNOLOGIA EDUCACIONAL
Titular: DIGITAL ENTERTAINMENT SOLUTIONS LTDA. ME
Criador: CARLOS HENRIQUE COUTINHO, HEBER FERNANDES AMARAL, IGOR GUADALUPE COELHO, PABLISSON ARAÚJO SILVA
Linguagem: JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: ED-01
Tipo de Programa: ET-01, ET-02, GI-01, GI-02, GI-04
Data da Criação: 31/05/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
13/06/2023
Procurador: IGOR GUADALUPE COELHO

Processo: BR 51 2013 000607-4 **080**
Título: SGLINK SISTEMA DE GESTÃO COMERCIAL
Titular: ELBERT SAMPAIO TAVARES, RAFAEL URBANO REZENDE
Criador: ELBERT SAMPAIO TAVARES, RAFAEL URBANO REZENDE
Linguagem: VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 03/04/2006
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: MARCONNI DA SILVA RODRIGUES

Processo: BR 51 2013 000608-2 **080**
Título: PDV LINEAR FRENTE DE LOJA
Titular: ELBERT SAMPAIO TAVARES, RAFAEL URBANO REZENDE
Criador: ELBERT SAMPAIO TAVARES, RAFAEL URBANO REZENDE
Linguagem: VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-05
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 05/12/2005
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: MARCONNI DA SILVA RODRIGUES

Processo: BR 51 2013 000621-0 **080**
Título: S2WAY

Titular: VERSUL TECNOLOGIA DE ACESSO INTELIGENTE LTDA
Criador: VANDER ELI DA SILVA
Linguagem: CAKEPHP V2.0, JAVA EE6, PHP V5.3
Campo de Aplicação: EC-06, FN-03, IF-10, TC-02
Tipo de Programa: AP-01, CD-01, IA-02, SO-02, SO-09
Data da Criação: 12/09/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
18/06/2023
Procurador: DIOGO MARTINS BOOS

Processo: BR 51 2013 000628-7 **080**
Título: SGO - SISTEMA DE GESTÃO OPERACIONAL
Titular: PROPAY BRASIL LTDA
Criador: ALAN DO AMARAL ROCHA BUENO, ALCIDES DONIZETE MONTEIRO, DANIEL MOREIRA DE MORAES MOUTTE
Linguagem: C#., MICROSOFT.NET, SQL SERVER 2008
Campo de Aplicação: AD-01, AD-07
Tipo de Programa: SO-02, SO-07
Data da Criação: 02/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
20/06/2023
Procurador: DI BLASI, PARENTE & ASS. PROP. IND. LTDA

082 PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: BR 50 2013 000234-0 **082**
Título: SOFTWARE DE APOIO A GESTÃO DE NÚCLEOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA
Titular: RÔMULO CARDOSO DA SILVA
Procurador: Não informado ou inexistente
Assinatura do Pedido. Referência: Resolução 58/98, Artigo 8º.. Exigência: Apresentar o formulário de pedido devidamente datado e assinado.

Processo: BR 51 2013 000001-7 **082**
Título: SSCTT - SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE TRAFEGO E TRACÇÃO
Titular: CONCESSÃO METROVIARIA DO RIO DE JANEIRO S/A
Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Campo de Aplicação. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados do campo de aplicação no formulário. Campo Tipo de Programa. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário. Contrato Social. Referência: Lei 9610/98, artigo 49.. Exigência: Apresentar contrato social com a finalidade de comprovar a legitimidade do representante legal e/ou classificação jurídica da empresa.DA EMPRESA DESENVOLVEDORA. Pessoa Jurídica como Autor. Referência: Lei 9610/98, art. 11. Exigência: Deverão ser apresentados os nomes dos criadores, que devem ser pessoas físicas. Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es), que podem ser: contrato de trabalho, estatutário, bolsista, estagiário ou de prestação de serviços ou termo de cessão.DO AUTOR PESSOA FÍSICA

COM A EMPRESA CONTRATADA PARA DESENVOLVER O SOFTWARE.

Processo: BR 51 2013 000176-5 **082**
Título: SISTEMA DE GESTÃO DE VIAGENS BB TURISMO - SGV
Titular: BBTUR VIAGENS E TURISMO LTDA
Procurador: AGNALDO PEREIRA MIGUEL
Esclarecimentos. Referência: . Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.NO FORMULÁRIO, INFORMOU QUE O AUTOR É UMA PESSOA JURÍDICA (BBTUR LTDA); TODAVIA, APRESENTOU UM CONTRATO DE TRABALHO DO TITULAR COM GUSTAVO ANDRÉ HOFFLING (QUE APARECE NA SENTENÇA JUDICIAL COMO AUTOR). ESCLARECER INCOMPATIBILIDADE DE INFORMAÇÕES.

Pessoa Jurídica como Autor. Referência: Lei 9610/98, art. 11. Exigência: Deverão ser apresentados os nomes dos criadores, que devem ser pessoas físicas. Problemas na procuração. Referência: Resolução 58/98, art. 4º.. Exigência: Apresentar procuração com dados compatíveis aos apresentados no formulário.QUALIFICOU AGNALDO MIGUEL COMO PROCURADOR, MAS NÃO APRESENTOU PROCURAÇÃO COM PODERES ESPECIFICOS PARA REGISTRO DE SOFTWARE.

Processo: BR 51 2013 000210-9 **082**
Título: SIGRE - SISTEMA DE GESTÃO DE RECEBIMENTO E EXPEDIÇÃO
Titular: VALE S/A
Procurador: DENISE NAIMARA DOS SANTOS TAVARES
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.(1) DEVERIA TER QUALIFICADO O TITULAR; (2) O PROCURADOR NÃO TEM PODERES CONFERIDOS PARA ASSINAR QUALQUER DOCUMENTO ENVOLVENDO O REGISTRO DE SOFTWARE (APENAS MARCAS E PATENTES). Poder Específico. Referência: Resolução 58/98, Artigo 6º.. 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.NOS PODERES OUTORGADOS PERANTE O INPI, NÃO HÁ MENÇÃO DO REGISTRO DE SOFTWARE.

Processo: BR 51 2013 000211-7 **082**
Título: BSP 2.0 - BUYER STANDARD POOL (GOODS)
Titular: VALE S/A
Procurador: DENISE NAIMARA DOS SANTOS TAVARES
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.(1) DEVERIA TER QUALIFICADO O TITULAR; (2) O PROCURADOR NÃO TEM PODERES CONFERIDOS PARA ASSINAR QUALQUER DOCUMENTO ENVOLVENDO O REGISTRO DE SOFTWARE (APENAS MARCAS E PATENTES). Poder Específico. Referência: Resolução 58/98, Artigo 6º.. 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.NOS PODERES OUTORGADOS PERANTE O INPI, NÃO HÁ MENÇÃO DO REGISTRO DE SOFTWARE.

Processo: BR 51 2013 000566-3 **082**
 Título: CAD PARACONSISTENTE
 Titular: FÁBIO LUIS PEREIRA, FÁBIO VIEIRA DO AMARAL, HÉLIO CORRÊA DE ARAÚJO, JAIR MINORO ABE, JOÃO INÁCIO DA SILVA FILHO, MARCELO NOGUEIRA, UANDERSON CELESTINO
 Procurador: Não informado ou inexistente
 Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.
 Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.DEVE SER ASSINADA POR TODOS OS TITULARES.
 Esclarecimentos. Referência: .
 Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.NÃO INFORMOU SE AS PESSOAS QUALIFICADAS NA FOLHA DE CONTINUAÇÃO SÃO OS AUTORES E/OU OS TITULARES.

Processo: BR 51 2013 000567-1 **082**
 Título: AIVCON
 Titular: AVANZI TELECOM COMUNICAÇÃO E INTERNET EIRELI, VELANI CONTABILIDADE E ASSESSORIA LTDA EPP
 Procurador: BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
 Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.
 Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.DEVE SER ASSINADA POR TODOS OS TITULARES E NÃO PELO AUTOR.

090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 12199-2 **090**
 Título: DINO CICS EXPLORER OU 4BEARS CICS EXPLORER
 Titular: 4BEARS INFORMÁTICA LTDA
 Criador: ELDER ROCHA PEREIRA VICENTE
 Linguagem: ASSEMBLER, C, C++, HTML, JAVA
 Campo de Aplicação: IF-01, IF-02, IF-07, IF-09, IF-10
 Tipo de Programa: AP-02, FA-01, FA-04, GI-01, SO-03
 Data da Criação: 31/12/2009
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/08/2021
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000129-3 **090**
 Título: EVOBROACH
 Titular: VALMIR FIGUEIROA
 Criador: VALMIR FIGUEIROA
 Linguagem: C++
 Campo de Aplicação: FQ-05, IN-03
 Tipo de Programa: SM-04
 Data da Criação: 06/10/2006
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/02/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000130-7 **090**

Título: PROBROACH
 Titular: VALMIR FIGUEIROA
 Criador: VALMIR FIGUEIROA
 Linguagem: C++
 Campo de Aplicação: FQ-05, IN-03
 Tipo de Programa: SM-04
 Data da Criação: 18/08/2007
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/02/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000131-5 **090**
 Título: MODELO DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA TRIDIMENSIONAL DE DINÂMICA DE ÓLEO DERRAMADO EM AMBIENTES MARINHOS - ECOS (EASY COUPLING OIL SYSTEM)
 Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
 Criador: CAIO EADI STRINGARI, LEONARDO FAGUNDES DE MELLO, WILIAN CORREA MARQUES
 Linguagem: FOR TRAN90
 Campo de Aplicação: HD-04
 Tipo de Programa: SM-01
 Data da Criação: 01/01/2011
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/02/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000217-6 **090**
 Título: MATRIZ MUNDIAL FECHADA FORÇADA
 Titular: JOÃO LUIZ NEVES
 Criador: JOÃO LUIZ NEVES
 Linguagem: PHP
 Campo de Aplicação: AD-10, FN-05
 Tipo de Programa: AP-03, AP-05, AV-02, DS-04
 Data da Criação: 01/11/2011
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/03/2023
 Procurador: MAGALHÃES & ASSOCIADOS LTDA

Processo: BR 51 2013 000219-2 **090**
 Título: MAXIMUS SISTEMA INTEGRADO
 Titular: MAXIMUS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA
 Criador: ANDERSON MENDOÇA, PEDRO MENDONÇA
 Linguagem: DELPHI 7, DELPHI XE3, RAD STUDIO XE3
 Campo de Aplicação: AD-05
 Tipo de Programa: AT-02, GI-02, SO-05
 Data da Criação: 05/06/2010
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/03/2023
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000349-0 **090**
 Título: SITE PARA PESQUISA DE MENOR PREÇO DE PRODUTOS DA CESTA BÁSICA EM JUNDIAÍ - CESTA BÁSICA ONLINE
 Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA
 Criador: CARLOS EDUARDO SCHUSTER, FÁBIO GALVÃO KLEMM, HAMILTON SÉRGIO IMADA, RAFAEL GROSS, RICARDO CARNEIRO DE CAMPOS, SANDRO SÉRGIO PEREIRA, SILVIO SHIGUEO MURATA HASHIMOTO
 Linguagem: MYSQL, PHP
 Campo de Aplicação: EC-07, IF-07
 Tipo de Programa: FA-01
 Data da Criação: 10/12/2012
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000350-4 **090**
 Título: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DO LIVRO PONTO DA FATEC JUNDIAÍ
 Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA

Criador: ANA CLAUDIA AOKI MOREIRA, ANDERSON LUIZ AMADOR SILVA, CARLOS EDUARDO SCHUSTER, DANIEL FRANCO DA SILVA, ÉRICA FERNANDA DA SILVA SANTANA, RAFAEL GROSS
 Linguagem: PHP
 Campo de Aplicação: AD-02, IF-10
 Tipo de Programa: GI-01
 Data da Criação: 03/09/2012
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000354-7 **090**
 Título: GOAL-BASED OPERATIONS ENABLING SOFTWARE ARCHITECTURE - GOESA
 Titular: INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
 Criador: FABRÍCIO DE NOVAES KUCINSKIS
 Linguagem: C++
 Campo de Aplicação: IF-10, IN-02
 Tipo de Programa: AP-02, AP-03, IA-01, IA-02, LG-01
 Data da Criação: 26/12/2011
 Regime de Guarda: Sem sigilo
 Procurador: JOÃO ÁVILA

Processo: BR 51 2013 000360-1 **090**
 Título: GIMOST GESTÃO INTEGRADA DE MEDICINA OCUPACIONAL E SEGURANÇA DO TRABALHO
 Titular: MEDNET VENDA E LICENCIAMENTO DE FRANQUIA LTDA
 Criador: PAULO CÉSAR BARBUDO, VITOR RAFAEL BUENO
 Linguagem: DELPHI, PHP, SQL SERVER
 Campo de Aplicação: AD-05, SD-07, TB-04
 Tipo de Programa: AP-01, AT-01, CD-01, GI-01, TC-01
 Data da Criação: 15/06/2005
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/04/2023
 Procurador: LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA

Processo: BR 51 2013 000370-9 **090**
 Título: PRÓSELEC
 Titular: FABRÍCIO DE FREITAS VARAJÃO, MANUEL SANTOS BORGES ALVAREZ
 Criador: FABRÍCIO DE FREITAS VARAJÃO, MANUEL SANTOS BORGES ALVAREZ
 Linguagem: PHP
 Campo de Aplicação: AD-01, AD-10, AD-11
 Tipo de Programa: AT-06, CD-05, GI-07
 Data da Criação: 08/04/2013
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/04/2023
 Procurador: MODAL MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: BR 51 2013 000377-6 **090**
 Título: SIMULADOR CFC BRASIL
 Titular: AFONSO TEIXEIRA VILAS
 Criador: AFONSO TEIXEIRA VILAS
 Linguagem: JAVA
 Campo de Aplicação: ED-04
 Tipo de Programa: AP-01, DS-04, GI-01
 Data da Criação: 01/04/2013
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/04/2023
 Procurador: CELI DE SOUSA MENDES

Processo: BR 51 2013 000381-4 **090**
 Título: CARTONET - SISTEMA DE GESTÃO PARA CARTONAGEM
 Titular: NVR INFORMÁTICA LTDA
 Criador: EDMIR ESTE
 Linguagem: HARBOUR, XBASE
 Campo de Aplicação: IN-01, IN-05
 Tipo de Programa: AT-06, DS-04, GI-01
 Data da Criação: 12/01/1993
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/04/2023

Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: BR 51 2013 000397-0 **090**
 Título: GSDOCTOR
 Titular: RICARDO ANDREATTO
 Criador: RICARDO ANDREATTO
 Linguagem: ASP.NET 4.0, C#, JAVASCRIPT, XAML
 Campo de Aplicação: BL-02, BL-06, SD-06, SD-08
 Tipo de Programa: GI-01, GI-02
 Data da Criação: 01/06/2010
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 22/04/2023
 Procurador: BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Processo: BR 51 2013 000398-9 **090**
 Título: CONTPLAY
 Titular: ADS FOR CONTENT SERVIÇOS DE MÍDIA LTDA
 Criador: AHARON OKADA, DANILO AUGUSTO PINHEIRO DOS SANTOS, ERICK ZANARDO, FÁBIO LIMA SANTOS, FERNANDO OLIVEIRA ULTREMARE, LARISSA ORMESENE GARUTI, LEONARDO ROSSI, LEONARDO ZURSTRASSEN, MARCEL DANILO CANOVA FALCÃO, MARCUS PEIXOTO, MATHUEUS RICARDO ESPANHOL, MICHAEL VELO DOS PASSOS, RODRIGO FARIA MARANGONI, RODRIGO MADEIRO DOS SANTOS, THIAGO DE OLIVEIRA PIRES, WESLEY SILVA SANTOS
 Linguagem: HTML, JAVA, JAVASCRIPT, SQL, XML
 Campo de Aplicação: CO-04
 Tipo de Programa: ET-01
 Data da Criação: 24/08/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 22/04/2023
 Procurador: PICOSSE E CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS

Processo: BR 51 2013 000404-7 **090**
 Título: SANDSTONE SUITE
 Titular: WINSYS INFORMÁTICA LTDA.
 Criador: ALBERTO DE OLIVEIRA MACEDO
 Linguagem: C#, NET 4.0
 Campo de Aplicação: FN-03
 Tipo de Programa: AT-04, FA-03, FA-04, GI-01, GI-04, GI-06, SM-01
 Data da Criação: 31/01/2013
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 23/04/2023
 Procurador: CRUZEIRO / NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

Processo: BR 51 2013 000406-3 **090**
 Título: PAGUE360
 Titular: THOMAS GREG & SONS GRÁFICA E SERVS. IND. COM. E EXP. EQUIP. LTDA
 Criador: LUIZ WILSON TEIXEIRA DA SILVA
 Linguagem: APLICATIVOS PHP, IOS E ANDROID, SERVIDOR ORACLE
 Campo de Aplicação: EC-07, FN-05, IN-02
 Tipo de Programa: AP-01
 Data da Criação: 30/10/2012
 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/04/2023
 Procurador: CLAUDIA WATANABE, SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Processo: BR 51 2013 000536-1 **090**
 Título: BDME
 Titular: ATENATEC SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA ME
 Criador: ANDRÉ LINS RIBEIRO DE ALBUQUERQUE, CLAUDIO ADRIANO POLICASTRO
 Linguagem: C, C++, PYTHON
 Campo de Aplicação: AD-06, IN-01, IN-03, IN-05
 Tipo de Programa: AT-06, SM-01, SM-02
 Data da Criação: 01/05/2010



Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
27/05/2023
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2013 000546-9 **090**
Título: ADM AGRICOLA
Titular: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Criador: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Linguagem: ACCESS, NET, SQL -
SERVER, VB3, VB6
Campo de Aplicação: AD-05, AG-01,
AG-09, EC-14
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AT-
01, AT-06, AV-01, CD-01, CD-02, CD-
04, CD-05, CD-06, CT-02, CT-03, DS-
01, DS-02, DS-03, DS-05, DS-06, DS-
07, DS-08, FA-01, FA-02, FA-03, FA-04,
GI-02, GI-03, GI-04, GI-05, GI-06, GI-
08, IA-02, LG-01, LG-02, PD-01, PD-02,
PD-04, PD-05, SM-01, SM-03, SO-01,
SO-02, SO-03, SO-04, SO-05, SO-06,
SO-07, SO-08, SO-09, TC-02, TC-04,
TI-03, UT-04, UT-06
Data da Criação: 11/08/1994
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
27/05/2023
Procurador: JOSE DOMINGOS DE
LIMA FILHO

Processo: BR 51 2013 000547-7 **090**
Título: ADM CANA
Titular: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Criador: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Linguagem: ACCESS, NET, SQL -
SERVER, VB3, VB6
Campo de Aplicação: AD-05, AG-01,
AG-09, EC-14
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-
03, AT-01, AT-06, AV-01, CD-01, CD-
02, CD-04, CD-05, CD-06, CT-02, CT-
03, DS-01, DS-02, DS-03, DS-05, DS-
06, DS-07, DS-08, FA-01, FA-02, FA-03,
FA-04, GI-01, GI-02, GI-03, GI-04, GI-
05, GI-06, GI-08, IA-02, LG-01, LG-02,
PD-01, PD-02, PD-04, PD-05, SM-01,
SM-03, SO-01, SO-02, SO-03, SO-04,
SO-05, SO-06, SO-07, SO-08, SO-09,
TC-02, TC-04, TI-03, UT-04, UT-06
Data da Criação: 11/08/1994
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
27/05/2023
Procurador: JOSE DOMINGOS DE
LIMA FILHO

Processo: BR 51 2013 000548-5 **090**
Título: ADM REBANHO
Titular: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Criador: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Linguagem: ACCESS, NET, SQL -
SERVER, VB3, VB6
Campo de Aplicação: AD-05, AG-01,
AG-09, EC-14
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-
03, AT-01, AT-06, AV-01, CD-01, CD-
02, CD-04, CD-05, CD-06, CT-02, CT-
03, DS-01, DS-02, DS-03, DS-05, DS-
06, DS-07, DS-08, FA-01, FA-02, FA-03,
FA-04, GI-01, GI-02, GI-03, GI-04, GI-
05, GI-06, GI-07, GI-08, IA-02, LG-01,
LG-02, PD-01, PD-02, PD-04, PD-05,
SM-01, SM-03, SO-01, SO-02, SO-03,
SO-04, SO-05, SO-06, SO-07, SO-08,
SO-09, TC-02, TC-04, TI-03, UT-04, UT-
06
Data da Criação: 11/08/1994
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
27/05/2023
Procurador: JOSE DOMINGOS DE
LIMA FILHO

Processo: BR 51 2013 000549-3 **090**
Título: ADM MÁQUINAS
Titular: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI

Criador: MARCELO GUEDES PEREIRA
TACCHI
Linguagem: ACCESS, NET, SQL -
SERVER, VB3, VB6
Campo de Aplicação: AD-05, AG-01,
AG-09, EC-14
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-
03, AT-01, AT-06, AV-01, CD-01, CD-
02, CD-04, CD-05, CD-06, CT-02, CT-
03, DS-01, DS-02, DS-03, DS-05, DS-
06, DS-07, DS-08, FA-01, FA-02, FA-03,
FA-04, GI-01, GI-02, GI-03, GI-04, GI-
05, GI-06, GI-08, IA-02, LG-01, LG-02,
PD-01, PD-02, PD-04, PD-05, SM-01,
SM-03, SO-01, SO-02, SO-03, SO-04,
SO-05, SO-06, SO-07, SO-08, SO-09,
TC-02, TC-04, TI-03, UT-04, UT-06
Data da Criação: 11/08/1994
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
27/05/2023
Procurador: JOSE DOMINGOS DE
LIMA FILHO

Processo: BR 51 2013 000560-4 **090**
Título:
TRACKMYRUN.GEOCLOLIZAÇÃO E
ACOMPANHAMENTO DE ATLETAS
DURANTE PROVAS
Titular: JOSÉ CARLOS BASILIO
Criador: JOSÉ CARLOS BASILIO
Linguagem: DOT NET, HTML5
Campo de Aplicação: GC-02, GC-06, IF-
09, SD-08
Tipo de Programa: AV-01, ET-01, GI-01,
TI-01
Data da Criação: 15/03/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
31/05/2023
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2013 000564-7 **090**
Título: AG_AS
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL
DE CAMPINAS - UNICAMP
Criador: ANDRÉ LUIS OGANDO
PARAENSE, ERIC ROHMER, KLAUS
RAIZER, RICARDO RIBEIRO GUDWIN
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-07, SD-04
Tipo de Programa: FA-01, IA-01, IA-02
Data da Criação: 16/05/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
04/06/2023
Procurador: FERNANDA LAVRAS
COSTALLAT SILVADO

Processo: BR 51 2013 000576-0 **090**
Título: ANFE - AUTOMATIZA NOTA
FISCAL ELETRÔNICA
Titular: DUO T.I SOLUÇÕES LTDA.
Criador: DANIEL RODRIGUES
TÓDERO, FERNANDO RICHTER
VIDAL
Linguagem: MICROSOFT VB.NET
Campo de Aplicação: AD-11, IF-07
Tipo de Programa: AT-02, GI-01
Data da Criação: 16/05/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
06/06/2023
Procurador: Não informado ou
inexistente

112 DECISÃO ANULADA

Processo: 13781-5 **112**
Título: BUS NAP (COCHILANDO NO
ONIBUS)
Titular: APARECIDO VANDERLEI DA
SILVA
Criador: APARECIDO VANDERLEI DA
SILVA
Linguagem: ANDROID, JAVA, LINUX
Campo de Aplicação: AH-05, AN-07,
TP-01, TP-02, UB-04
Tipo de Programa: AP-01, CD-01, GI-
01, TI-03, UT-01
Data da Criação: 05/04/2012
Regime de Guarda: Sem sigilo

Procurador: Não informado ou
inexistente
DECISÃO ANULADA: CÓD. 120,
PUBLICADO NA RPI 2225, DE
27/08/2013, POR TER SIDO
INTEMPESTIVO

120 CONCESSÃO DO REGISTRO

Processo: 07119-4 **120**
Título: APLICATIVOS COMERCIAIS
COMPUFOUR
Titular: COMPUFOUR SOFTWARE
LTDA
Criador: ADALBERTO ANGELO
HINKEL, MARCOS ALBINO
SCHNEIDER, ROGÉRIO PAULO
GIROTTI, WAGNER ARAGONÉS
MULLER
Linguagem: DELPHI 7,
INSTALLSHIELD
Campo de Aplicação: AD-05, AD-08,
EC-14, FN-06, SV-03
Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AT-
03, DS-05, GI-01
Data da Criação: 25/04/1995
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
02/12/2015
Procurador: EVERTON LUIS ROSSIN

Processo: 07544-5 **120**
Título: GRISO - CPL
Titular: CPL ASSESSORIA E
DESENVOLVIMENTO LTDA
Criador: PAULO ROBERTO SOMMER
DA SILVA
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: AD-04, AD-05,
FN-01
Tipo de Programa: SO-04, SO-05, SO-
06, SO-07, SO-08
Data da Criação: 03/03/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
06/07/2016
Procurador: EVERTON LUIS ROSSIN

Processo: 10109-0 **120**
Título: SOFTWARE AUXILIAR NA
REABILITAÇÃO DE DISTÚRBIOS
AUDITIVOS (SARDA)
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE
DO VALE DO ITAJAÍ - UNIVALI
Criador: ADEMIR ANTONIO
COMERLATTO JUNIOR, ANITA MARIA
DA ROCHA FERNANDES,
ELISÂNGELA MASCHIO DE MIRANDA,
KARLA JEAN ZIMMERMANN DE
ALMEIDA, LEONARDO BAPTISTA
LOPES, MARIANE PERIN DA SILVA,
RAPHAEL POOLNEY TEIXEIRA DE
JESUS, SHEILA ANDREOLI BALEN,
SIMONE MARIOTTO ROGGA,
SINARA DOS SANTOS HÜTNER,
WILLIAN NORBERTO WESTPHAL
Linguagem: ACTIONSCRIPT,
JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: SD-09
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/06/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
16/10/2019
Procurador: SANDRO CONRADO DA
SILVA

Processo: 10135-1 **120**
Título: POLLYGEO
Titular: POLLYSOFT CONSULTORIA E
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
LTDA
Criador: ALESSANDRO VIEIRA DOS
SANTOS
Linguagem: ADOBE FLEX/AIR,
C#.NET, SQL - SERVER
Campo de Aplicação: AD-02, AN-02,
EN-01, PL-02
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 07/05/2009
Regime de Guarda: Sem sigilo

Procurador: BRASIL SUL MARCAS E
PATENTES S/C LTDA.

Processo: 10729-2 **120**
Título: VPSA ONLINE SYSTEM
Titular: VPSA TECNOLOGIA E
INFORMÁTICA LTDA
Criador: VALTANETTE DE PAULA
Linguagem: FLEX, JAVA
Campo de Aplicação: AD-02, AD-05,
FN-05, FN-06
Tipo de Programa: AT-02, AT-03, AT-06
Data da Criação: 20/05/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
14/06/2020
Procurador: VILAGE MARCAS &
PATENTES S/S LTDA

Processo: 12065-2 **120**
Título: SOL - SUPERVISÃO ON-LINE
Titular: GRIDLAB SISTEMAS E
SERVIÇOS LTDA
Criador: ADILSON PEREIRA DE LIMA
JUNIOR, DOMINGOS DE OLIVEIRA
JUNIOR
Linguagem: MYSQL, PHP, VISUAL
BASIC
Campo de Aplicação: AD-09, IF-02, MA-
03, MA-04
Tipo de Programa: CD-01, CD-02, GI-
01, GI-04, SO-05
Data da Criação: 27/09/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
28/06/2021
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 12272-0 **120**
Título: SMARTPARTY
Titular: ISIT - PROJETOS E
CONSULTORIA LTDA.
Criador: ANDERSON DA CRUZ,
FELIPE NASCIMENTO RICHTER,
GUSTAVO CANCELLA BACK, JONES
AMBROSI, SHOICHI GERMANO
KAKUTA, THIAGO MARTINS, TICIANO
ANDRÉ STEFENON BACCHI
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TB-06
Tipo de Programa: ET-01
Data da Criação: 01/02/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
31/08/2021
Procurador: GUERRA PROPRIEDADE
INDUSTRIAL

Processo: 12297-2 **120**
Título: BBFENIX SIMULADOR DE
AMBIENTES
Titular: BBF INFORMÁTICA LTDA
Criador: EDISON JAMIR BENJAMINI,
MAURO LUIZ FRATINI
Linguagem: DELPHI, FIREBIRD
Campo de Aplicação: CC-01, CC-02,
CC-03, UB-05
Tipo de Programa: SM-01, SM-04, TC-
04
Data da Criação: 20/09/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
03/10/2021
Procurador: EVERTON LUIS ROSSIN

Processo: 13558-2 **120**
Título: SISGDASS-SISTEMA DE
GRATIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DE
ATIVIDADE DO SEGURO SOCIAL
Titular: INSTITUTO NACIONAL DO
SEGURO SOCIAL
Criador: ADILSON LIMA DE SANTA
MARIA JÚNIOR, CAMILO REIS
DOTTO, JOÃO FRANCISCO QUINTO ,
LUIZ ANTÔNIO SOARES FILHO ,
ORLANDO NOGUEIRA BASTON
JUNIOR , RICARDO OBERDAN
PEREIRA , RODRIGO SAMUEL
PEREIRA , VALHODIR VIEIRA JUNIOR
Linguagem: JAVA, POSTGRE SQL
Campo de Aplicação: AD-02
Tipo de Programa: AV-01
Data da Criação: 21/10/2012



Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
31/08/2022
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 13592-2 **120**
Título: SISSENHAS (SISTEMA DE
MONITORAMENTO DE SENHAS)
Titular: JOAO CARLOS ALLIEVI
GARCIA
Criador: RODOLFO BOTTO DE
BARROS GARCIA
Linguagem: C#, JAVA
Campo de Aplicação: IF-02
Tipo de Programa: AP-01, GI-01, TI-03
Data da Criação: 26/07/2012
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 13602-0 **120**
Título: DIVULGAÇÃO DE NEGÓCIOS
DE PRODUTOS E SERVIÇOS NA
AGROPECUÁRIA
Titular: CIARURAL - SERVIÇOS DE
INTERNET LTDA. EPP.
Criador: PAOLO BARRETO NUNES DA
SILVA
Linguagem: BANCO DE DADOS,
JAVASCRIPT, MYSQL, PHP 5
Campo de Aplicação: AD-10, AG-03,
AG-05, AG-09
Tipo de Programa: AP-03, GI-01, GI-02,
GI-03
Data da Criação: 01/08/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
14/09/2022
Procurador: EDUARDO PEREIRA DA
SILVA

Processo: 14005-1 **120**
Título: DOCUMENT SOLUTIONS ANTI-
FRAUDE/DSANTI-FRAUDE
Titular: CALLERE SOLUÇÕES E
COMERCIALIZAÇÃO EM
INFORMÁTICA S/A
Criador: AFONSO GUSTAVO ATAIDE
FERREIRA
Linguagem: ASSEMBLER S 360,
COBOL
Campo de Aplicação: IF-01, IF-04
Tipo de Programa: AT-04, PD-01, PD-
03
Data da Criação: 01/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
14/09/2022
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 14007-5 **120**
Título: CARDIOMESSAGE
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DA
PARAÍBA
Criador: CLEONILSON PROTÁSIO DE
SOUZA, JANYELISON RODRIGO
MARQUES FERREIRA, VICTOR
MIRANDA FERNANDES
Linguagem: C, C++
Campo de Aplicação: EN-05, SD-09
Tipo de Programa: IT-03, UT-02
Data da Criação: 02/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
31/08/2022
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 14009-2 **120**
Título: V2B RH
Titular: V2B TECNOLOGIA LTDA
Criador: ANDRÉ FELIPE MUSSI
Linguagem: AQL
Campo de Aplicação: AD-07, TB-02,
TB-03, TB-05
Tipo de Programa: AP-04, FA-01, GI-01
Data da Criação: 15/08/2010
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: HELOISA CORTIANI DE
OLIVEIRA

Processo: 14038-2 **120**
Título: LIVOX - LIBERDADE EM VOZ
ALTA. COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA
PARA TABLETS

Titular: CARLOS EDMAR PEREIRA
Criador: CARLOS EDMAR PEREIRA
Linguagem: JAVA, PHP, XML
Campo de Aplicação: ED-04, IF-10, PS-
01, SD-04, SD-06
Tipo de Programa: AP-01, DS-03, FA-
01, IA-03, SO-04
Data da Criação: 03/07/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
06/09/2022
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: 14076-3 **120**
Título: GPS.2IM (GESTÃO DA
PERFORMANCE EM SAÚDE)
Titular: 2IM IMPACTO INTELIGÊNCIA
MÉDICA S/A
Criador: CESAR LUIZ LACERDA
ABICALAFFE
Linguagem: PHP 5.X
Campo de Aplicação: SD-02, SD-05,
SD-06, SD-07, SD-08
Tipo de Programa: AV-01, AV-02
Data da Criação: 01/05/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
19/10/2022
Procurador: Não informado ou
inexistente

Processo: BR 51 2013 000244-3 **120**
Título: CPQD2756 - CODIFICADOR DA
INTERFACE OTL4.10 - V.1_1_3A
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO
DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ARLEY HENRIQUE
SALVADOR, CAROLINA GOMES
NEVES, DANIELE RENATA DA SILVA,
LUIS PAULO FERNANDES DE
BARROS, RODRIGO BERNARDO
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 26/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
25/03/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000245-1 **120**
Título: CPQD2755 - DECODIFICADOR
FEC PARA OTU4 - V.1_1_2A
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO
DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ARLEY HENRIQUE
SALVADOR
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TC-03
Data da Criação: 26/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
25/03/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000246-0 **120**
Título: CPQD2754 - CODIFICADOR
FEC PARA OTU4 - V.1_1_2A
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO
DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ARLEY HENRIQUE
SALVADOR
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 26/10/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
25/03/2023
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI

Processo: BR 51 2013 000588-4 **120**
Título: SMO - SISTEMA DE
MONITORAMENTO DE
OCORRÊNCIAS
Titular: HIMNI TECHNOLOGY
SOLUTIONS LTDA
Criador: ALEX DOS SANTOS GARCIA
Linguagem: JAVA, PHP, RUBY
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02,
AD-03, IF-10, SV-01
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-
03, AP-04, IA-02

Data da Criação: 29/10/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ
07/06/2023
Procurador: Não informado ou
inexistente





DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	-	9.1	40	15.22	-	23.1	-
1.1.1	-	9.1.1	-	15.22.1	-	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	-	15.23	-	23.2	-
1.1.3	-	9.1.3	-	15.24	1	23.3	-
1.2	-	9.1.4	-	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	-	9.2	89	15.24.2	11	23.5	-
1.2.2	-	9.2.1	-	15.24.3	2	23.6	-
1.2.3	-	9.2.2	1	15.30	1	23.7	1
1.3	129	9.2.3	-	15.31	-	23.8	-
1.3.1	1	9.2.4	37	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	-	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	-	16.1	76	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	-	23.12	-
1.4	-	10.6	-	16.3	-	23.13	-
1.4.1	-	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	5	11.1	-	18.1	-	23.18	-
1.5.1	-	11.1.1	-	18.2	-	23.19	3
1.5.2	-	11.2	15	18.3	-	24.2	1
1.5.3	1	11.4	-	18.4	-	24.3	-
2.1	118	11.5	5	18.5	-	24.4	1
2.4	18	11.6	-	18.6	-	24.5	-
2.5	36	11.6.1	-	18.10	-	24.6	-
2.6	3	11.11	3	18.11	-	24.7	-
2.7	-	11.12	-	18.12	-	24.8	96
2.10	74	11.13	1	18.13	-	24.10	-
3.1	333	11.14	4	19.1	4	25.1	45
3.2	11	11.15	-	19.2	-	25.2	1
3.6	-	11.16	-	19.3	-	25.3	1
3.7	-	11.17	2	21.1	-	25.4	34
3.8	1	11.30	-	21.2	-	25.5	35
4.3	6	11.31	-	21.6	1	25.6	-
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.7	5
4.3.2	-	12.2	-	21.8	-	25.8	-
6.1	37	12.3	-	21.9	-	25.9	-
6.6	7	12.6	-	21.10	-	25.10	-
6.7	1	12.7	-	22.2	-	25.11	-
6.8	-	12.8	-	22.3	-	25.12	-
6.9	1	13.1	-	22.4	-	25.13	-
6.10	-	13.2	-	22.5	-	26.1	-
7.1	73	15.1	-	22.10	-	26.2	-
7.2	-	15.2	-	22.11	-	26.3	-
7.3	-	15.3	-	22.12	-	26.4	-
7.4	10	15.3.1	-	22.13	-	26.5	-
7.5	-	15.4	-	22.14	-	26.6	-
7.6	-	15.7	2	22.15	-	26.7	-
7.7	-	15.8	-	22.20	-	27.1	-
8.5	-	15.9	-	22.21	-	27.2	-
8.6	9	15.10	5	22.22	-	27.3	-
8.7	8	15.11	9	22.23	-	27.4	-
8.8	3	15.12	3			27.5	-
8.9	-	15.13	-			27.6	-
8.10	-	15.14	-			27.7	-
8.11	4	15.21	-				
8.12	1						

TOTAL: 1425





Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2237 de 19/11/2013

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	-	53.1	-
34.1	-	54	-
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	-	56	-
37	-	57	-
38	-	58	-
39	42	59	-
40	9	60	-
41	8	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	-	64	-
45	-	65	-
46	-	66	-
46.1	-	70	-
46.2	-	71	-
46.3	-	72	-
47	-	73	-
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 59





Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2237 de 19/11/2013

CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
185	-	295	-		
210	-	350	28		
		800	-		

Total:	28
---------------	-----------

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	67	101	-	114	-
082	7	102	-	115	-
090	25	104	-	120	20
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097	-	110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	1		
100	-	113	-		

Total:	120
---------------	------------



INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	-	380	-	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
Total:			-		

TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
501	-	532	-	644	-
502	-	534	-	646	-
504	-	536	-	648	-
506	-	538	-	650	-
508	-	540	-	654	-
520	-	542	-	656	-
522	-	544	-	658	-
524	-	546	-	660	-
526	-	548	-	662	-
528	-	640	-	664	-
530	-	642	-		
Total:			-		



Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

Organizações Internacionais

Escritório Eurasiano de Patentes	EA
Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux	BX
Instituto Internacional de Patentes	IB
Organização Regional de Propriedade Industrial Africana	AP
Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)	OA
Organização Européia de Patentes EPO	EP
Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)	WO

Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs)

EM

Países - Ordem de Nomes

AFEGANISTÃO	AF
ÁFRICA DO SUL	ZA
ALBÂNIA	AL
ALEMANHA	DE
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANT. IUGOSLÁVIA (REP. MACEDÔNIA)	MK
ANTÁRTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESES	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BARREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA
CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD
CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	GG
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÔMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITREIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPANHA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	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 HOMEN	IM
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES	UM
AFASTADAS EUA	
ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI
ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLANDA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÔNIA	LV
LÍBIA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITUÂNIA	LT
LUXEMBURGO	LU
MACAU	MO
MADAGASCAR	MG
MALÁSIA	MY
MALÁWI	MW
MALDIVAS	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARROCOS	MA
MARTINICA	MQ
MAURÍCIO	MU
MAURITÂNIA	MR
MAYOTTE	YT
MÉXICO	MX
MIANMÁ	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÔNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÃ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK

PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÔNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG
REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA MOLDOVA	MD
REPÚBLICA DOMINICANA	DO
REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHeca	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUIÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIKISTÃO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla

AD	ANDORRA		GUERNSEY	LV	LETÔNIA	SM	SÃO MARINO
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS	FJ	FIJI	LY	LIBIA	SN	SENEGAL
AF	AFEGANISTÃO	FK	ILHAS MALVINAS	MA	MARROCOS	SO	SOMÁLIA
AG	ANTÍGUA E BARBUDA	FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MC	MÔNACO	SR	SURINAME
AI	ANGUILLA	FO	ILHAS FAROE	MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA	ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
AL	ALBÂNIA	FR	FRANÇA	MG	MADAGASCAR	SV	EL SALVADOR
AM	ARMÊNIA	GA	GABÃO	MH	ILHAS MARSHALL	SY	SÍRIA
AN	ANTILHAS HOLANDESES	GB	REINO UNIDO	MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	SZ	SUAZILÂNDIA
AO	ANGOLA	GD	GRANADA	ML	MALI	TC	ILHAS TURKS E CAICOS
AQ	ANTARTICA	GE	GEÓRGIA	MM	MIANMÁ	TD	CHADE
AR	ARGENTINA	GF	GUIANA FRANCESA	MN	MONGÓLIA	TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
AS	SAMOA AMERICANA	GH	GANÁ	MO	MACAU	TG	TOGO
AT	ÁUSTRIA	GI	GIBRALTAR	MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE	TH	TAILÂNDIA
AU	AUSTRÁLIA	GL	GROELÂNDIA	MQ	MARTINICA	T	TADJQUISTÃO
AW	ARUBA	GM	GÂMBIA	MR	MAURITÂNIA	TK	TOKELAU
AZ	AZERBAIJÃO	GN	GUINÉ	MS	MONT SERRAT	TL	TIMOR-LESTE
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA	GP	GUADALUPE	MT	MALTA	TM	TURCOMENISTÃO
BB	BARBADOS	GQ	GUINÉ EQUATORIAL	MU	MAURÍCIO	TN	TUNÍSIA
BD	BANGLADESH	GR	GRÉCIA	MV	MALDIVAS	TO	TONGA
BE	BÉLGICA	GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	MW	MALÁWI	TR	TURQUIA
BF	BURKINA FASO			MX	MÉXICO	TT	TRINIDAD E TOBAGO
BG	BULGÁRIA	GT	GUATEMALA	MY	MALÁSIA	TV	TUVALU
BH	BAREINE	GU	GUAM	MZ	MOÇAMBIQUE	TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
BI	BURUNDI	GW	GUINÉ BISSAU	NA	NAMÍBIA	TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
BJ	BENIN	GY	GUIANA	NC	NOVA CALEDÔNIA	UA	UCRÂNIA
BM	BERMUDAS	HK	HONG-KONG	NE	NÍGER	UG	UGANDA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	HM	ILHAS HEARD E MC DONALD	NF	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."

