PATENTES, DESENHOS INDUSTRIAIS, CONTRATOS, PROGRAMAS DE COMPUTADOR, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 2188

11 de dezembro de 2012

SEÇÃO I

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

VICE-PRESIDENTE
Ademir Tardelli

CHEFE DE GABINETE
Josefina Sales de Oliveira

DIRETORIA DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO
Denise Nogueira Gregory

PROCURADORIA FEDERAL no INPI
Mauro Sodré Maia

DIRETORIA DE PATENTES
Julio César Castelo Branco Reis Moreira

DIRETORIA DE MARCAS
Vinicius Bogéa Câmara

DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS
Breno Bello de Almeida Neves

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
Leonardo de Paula Luiz

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Órgão Oficial do INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Lei nº 5648, de 11.12.70 art. 9º e decreto nº 68.104, de 22.01.71, art. 24

SEDE DO INPI

MV - Mayrink Veiga nº 9, Centro - CEP: 20090-910
PM – Praça Mauá nº 7, Centro - CEP: 20081-240
Tel.: PABX (21) 3037-3000

PROCURADORIA
MV – 22º andar
Tel.: (21) 3037-3731, 3037-3732
Fax: (21) 3037-9841
DIRMA – Diretoria de Marcas
MV – 25º andar
Tel.: (21) 3037-3528
Fax: (21) 3037-3247
DIRPA – Diretoria de Patentes
MV – 20º andar
Tel.: (21) 3037-3592, 3037-3715, 3037-3049
Fax: (21) 3037-3194
DICIG – Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros
PM – 12º andar
Tel.: (21) 3037-3646, 3037-3608, 3037-3648
Fax: (21) 3037-3175
DIRAD – Diretoria de Administração
MV – 3º andar
Tel.: (21) 3037-3114
DICOD - Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento
MV – 27º andar
Tel.: (21) 3037-3044

DIVISÕES REGIONAIS

BRASÍLIA
Chefe: Antonio Carlos Pereira Coelho
e-mail: direg-df@inpi.gov.br
SAS - Quadra 2, Lote 1/A
Brasília - DF - CEP: 70070-020
Tel. : (61) 3224-1114
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

CEARÁ
Chefe: Alberto Moreira da Rocha
e-mail: diregce@inpi.gov.br
e-mail: direg-cel@inpi.gov.br
Rua Doutor Mário Martins Coelho, nº 36
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60170-280
Tel.: (85) 3261-1372, 3261-1695
Fax: (85) 3268-1495
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

MINAS GERAIS
Chefe: José Renato Carvalho Gomes
e-mail: direg-mg@inpi.gov.br
e-mail: jrenato@inpi.gov.br
Avenida Amazonas nº 1.909
Santo Agostinho - Belo Horizonte - MG - CEP: 30180-002
Tel.: (31) 3291-5614, 3291-5623
Fax: (31) 3291-5449
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

PARANÁ
Chefe: Josué Alves de Lima
e-mail: diregpr@inpi.gov.br
Rua Marechal Deodoro, 344, 16º andar
Edifício Atalaia, Centro, Curitiba - PR
CEP: 80010-909
Telefone: (41) 3322-4411
Horário de Atendimento: 10h às 13h e 14h às 16h30m

RIO GRANDE DO SUL
Chefe: Maria Isabel de Toledo Andrade Cunha
Chefe Substituto(a): Julieta Ferreira de Macedo
e-mail: diregrs@inpi.gov.br
e-mail: bel@inpi.gov.br
Av. José de Alencar, 521 – Cobertura 902 – Bairro Menino Jesus. Porto Alegre - RS - CEP: 90880-481
Telefone: (51) 3226-6909, 3226-6422, 3227-5886
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

SÃO PAULO
Chefe: Maria dos Anjos Marques Buso
e-mail: diregsp@inpi.gov.br
Rua Tabapuã, 41 - 4º andar - Itaim-Bibi
São Paulo - SP - CEP: 04533-010
Telefone:(11) 3071-3434, 3071-3433
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

REPRESENTAÇÕES E POSTOS AVANÇADOS

Acre
Responsável: Amoísio Severiano Freitas
Secretaria de Desenvolvimento Ciência e Tecnologia
BR-364, Km 5, Zona A – Setor 3 Lote "1-A" –
Distrito Industrial - Rio Branco/ Acre - CEP: 69917-100
Tel./FAX : (68) 3229-6349, 3229-4259, 3229-5556
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 17h30m

Alagoas
Responsável: Jarbas Agostinho dos Santos
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Av. Da Paz, N.1108 - Centro
Maceió /AL - CEP: 57022-050
Tel.: (82) 3315-1721, 3315-1719, 3315-1720
Horário de Atendimento: 8h às 16h30m

Amapá
Responsável: Rosenilda Creuza Silva de Souza
Junta Comercial
Av FAB, 1610 – Centro
Macapá/ AP - CEP: 68906-030
Tel.: (96) 3225-8650
Fax: (96) 3225-8654
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

Amazonas
Responsável: Francisco Montandom Guilhermino
SEPLAN – Secretaria do Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico
Rua Major Gabriel, 1870 – Praça 14 de Janeiro
Manaus /AM - CEP: 690020-060
Tel.: (92) 2126-1235, 2126-1200
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

Bahia
Responsável: Flavio José Moreno
Rua Pedro R. Bandeira, 143 – 5º andar
Cidade Baixa – Salvador – Bahia
CEP: 40015-080
Tel.: (71) 3326-9597, 3242-5223
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

Responsável: Isis Patrícia Motta
Av. Otávio Mangabeira, 6929 – Multi Shop Boca do Rio
CEP: 41715-000
Tel.: (71) 3281-4148
Horário de Atendimento: 8h às 16h30m

Espírito Santo
Responsável: Edilamar Gonzaga
Rua Abigail do Amaral Carneiro, 191
Edifício Arábica – 3° andar – salas 312, 314 e 316
Enseada do Suá - Vitória - ES - CEP: 299055-907
Tel.: (27) 3235-7788
Fax: (27) 3315-9823
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

Goiás
Responsável: Rosemar Rodrigues de Oliveira Marinari
Substituta: Lara Guimarães ires
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS
Rua 206 - Esquina 259 - Setor Universitário, Quadra 84, Lt. 5 à 8 Goiânia – GO CEP:74640-310
Tel.: (62) 3202-2246, 3202-2262, 3261-4833 Ramal: 279
Horário de Atendimento: 8h às 18h

Maranhão
Responsável: Déa Lourdes Furtado de Oliveira
e-mail: dea.oliveira@sedinc.ma.gov.br
Secretaria de Estado da Indústria e Comércio
Av. Carlos Cunha s/n° - sala 210
Edifício Nagib Haickel – Calhau/ MA - CEP: 65065-180
Telefone: (98) 3235-8546, ramais 28 e 29
Horário de Atendimento: após às 13h

Mato Grosso
Responsável: Kenner Langner da Silva
Junta Comercial do Estado do Mato Grosso - JUSSEMAT
Av. Historiador Rubens de Mendonça, s/nº - CPA
Cuiabá/ MT - CEP: 78055-500
Tel.: (65) 3613-9520, 3613-9528
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 17h

Mato Grosso do Sul
Responsável: Clenira Brandão de Souza
e-mail: jeane@inpi.gov.br
Secretaria da Diretoria Executiva – FUNDECT/MS
Rua São Paulo, 1436 – Vila Célia Campo Grande/MS
CEP: 79010-050
Telefone: (67) 3316-8603
FAX: (67)3316-6706
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

Pará
Responsável: Paulo Fernando Campos Maciel
Secretaria de Estado, Ciência e tecnologia da Inovação - SECTI
Av. Presidente Vargas, 1020 – Campina
Belém /PA - CEP: 66017-000
Telefone: (91) 4009-2534, 4009-2531
Horário de Atendimento: 8h às 13h e 14h às 16h

Paraíba
Responsável: Aline Nascimento Duarte
e-mail: Aline@cinep.pb.gov.br
Secretaria de Estado de Turismo e Desenvolvimento Econômico/Cia de Desenvolvimento da Paraíba-CINEP
Rua Feliciano Cirne n° 50 – Jaguaribe
João Pessoa/PB - CEP: 58015-570
Telefone: (83) 3208-3923, 3221-1891
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m (9h30m às 15h30m durante o horário de verão)

Pernambuco
Responsável: Eduardo Andrade Bemfica
e-mail: bemfica@inpi.gov.br
Universitária Federal de Pernambuco - UFPE
Av. Prof. Moraes Rego, 1235 – Campus Universitário
Bairro - Engenho do Meio
Recife/PE - CEP: 50670-920
Telefone: (81) 3453-8145, 3271-1223
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

Piauí
Responsável: Maria Santa Fé Souza
e-mail: reinpi.pi@gmail.com
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico e Tecnológico/SEBRAE, Central Facil
Rua Rui Barbosa, n° 805 – Centro – SEBRAE, Central Fácil
Telefone: (86) 3216-3000 ramal 1403

Representações e Postos Avançados

Horário de Atendimento: 7h30 às 13h30m

Rio Grande do Norte
Responsável: Kátia R. Maia
e-mail: katiar@rn.gov.br
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico
BR 101 - Km 94 - 1 º andar - Lagoa Nova
Natal /RN - CEP: 59064-901
Telefone: (84) 3232-1723
Horário de Atendimento: 7h30 às 12h30m
Horário de Protocolo: 10h às 12h

Rio de Janeiro
Responsável: Eliane Taveira
ASSINF – Av. Alberto Braune, nº 111 Térreo
Nova Friburgo/RJ - CEP: 28613-001
Telefone: (22) 2522-1145, 2522-8452
Horário de Atendimento: 10h às 16h

Responsável: Ledio Ferreira
Associação Comercial e Empresarial de Petrópolis
Rua Irmãos D'Angelo, nº 48 – 7º andar
Petrópolis/RJ - CEP: 25685-330
Telefone: (24) 2237-1101
Horário de Atendimento: 9h às 11h e 13h às 18h

Rondônia
Responsável: Elismarcia da Silva de Oliveira
Av. Pinheiro Machado, nº 326 – Caiari
Porto Velho /RO – CEP: 78900-050
Telefone: (69) 3216-8603/8636/8620/1031
Horário de Atendimento: 8h às 14h

Roraima
Responsável: Cezar Augusto dos Santos Rosa Junior
Av. Jaime Brasil, 157 - Centro
Boa Vista/ RR - CEP: 69301-350
Tel.: (95) 2121-5374/5383
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

Santa Catarina
Responsável: Angela Terezinha de Seixas Scozziero
e-mail: angelats@inpi.gov.br
Rua Felipe Schimidt, nº 515 – 11º andar – Centro
Florianópolis /SC - CEP: 88010-001
Tel.: (48) 3223-5227, 3223-4827
Fax.: (48) 3223-4827
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

Sergipe
Responsável: Clara Cerqueira Gomes do Nascimento
e-mail: cgomes@inpi.gov.br
SEBRAE/SE
Av. Tancredo Neves, n° 5.500 – Bairro América
Aracajú /Sergipe – CEP: 49080-480
Tel.: (79) 2106-7751
PABX: (79) 2106-7700
Horário de Atendimento: 10h às 12h e 14h às 16h30m

Tocantins
Responsável: Aitimem Salim
e-mail: aitimem@sic.to.gov.br
Secretaria da Indústria e Comércio do Estado doTocantins
Esplanada das Secretarias - Praça dos Girassóis, snº -
Palmas /TO - CEP: 77003-900
Telefone: (63) 3218-2032
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 18h

Èsta Publicação é de responsabilidade da Coordenação Geral de Tecnologia da Informação
Telefone: (21) 3037-3447

Índice Geral

RPI 2188 de 11/12/2012

Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	15
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	17
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)	23
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	25
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	33
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	85
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	181
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	183
Publicação de Desenhos Industriais	185
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	209
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	223
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	227
Despachos em Registros de Programas de Computador	233
Despachos - Indicações Geográficas	239
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	243
Código Internacional de Países e Organizações	249

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

De conformidade com a Lei nº 5.648, de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério 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 refering 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-si est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, République Fédérative du Brésil, qui publie tous ses actes, ordres et décisions concernant le système de la propriété industrielle au Brésil, y compris marques et brevets, aussi que ceux référents aux contracts de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d´ordinateur comme droit d'auteur.

Según estabelece 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 decisiónes referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendendo marcas y patentes así que los referentes a contractos de transferencia de tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

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

Comunicados

RPI 2188 de 11/12/2012

INSTRUÇÕES PARA OS PAGAMENTOS E COMPROVAÇÃO DAS RETRIBUIÇÕES.

Leia com atenção

1- Será desconsiderado qualquer procedimento cujo pagamento em cheque não tenha sido compensado em tempo hábil.

2- Não serão aceitas fichas de compensação (guias) com rasuras em qualquer das vias.

3- Fichas de compensação (guias) recolhidas, originalmente, para determinado serviço não poderão ser utilizadas para outra finalidade. O interessado deverá solicitar restituição do valor não utilizado.

4- O pagamento da retribuição deverá ser feito de acordo com a tabela vigente na data da publicação do pedido ou ato a que se referir.

5- Alertamos sobre a mensagem constante nas fichas de compensação (guias) sobre a necessidade de autenticação bancária das 2(duas) vias.

6- Solicitamos aos usuários que façam o recolhimento das guias de pagamento, preferencialmente, nas agências do Banco do Brasil S/A.

COMPLEMENTO

7- No caso de Processo em tramitação, é obrigatório a menção do número do processo; data; código da natureza do serviço e nome do interessado na guia de recolhimento

A ADMINISTRAÇÃO

COMUNICADO

Comunicamos a todos os interessados que os pedidos de cópias de documentos relativos a patentes apresentados por meio do formulário 1.05 (pedido de fotocópias - DIRPA) passarão a ser atendidos pela Seção de Atendimento de Cópias (SECOP) em meio eletrônico, no site do INPI. As cópias de partes de processos serão disponibilizadas por meio do sistema *e-parecer*, bastando ao solicitante localizá-las através da busca pelo número do pedido de patente a que se refere sua solicitação de cópia. Os pedidos de cópia integral, por sua vez, serão disponibilizados no sistema *e-vista*. Em ambos os casos o requerente será avisado quando os documentos solicitados estiverem disponíveis, por meio de notificação enviada ao endereço de e-mail fornecido pelo mesmo no formulário 1.05 ou, na ausência deste, ao endereço de e-mail cadastrado no sistema de emissão de GRU.

Em razão do novo procedimento de atendimento ora adotado, o envio de cópias por e-mail diretamente aos usuários, que vinha sendo realizado em caráter experimental para solicitações oriundas da DIREG-DF (protocolizadas nos estados: DF, TO/MT/MS/RO/AC/PA/AM/RR/AP) e da DIREG-PR será interrompido, tornando-se sem efeito, doravante, o disposto nos comunicados publicados nas RPIs 2170 a 2176.

Diretoria de Patentes

COMUNICADO

Srs. USUÁRIOS,

Solicitamos que ao recolher as retribuições pendentes para a fase processual do PEDIDO DIVIDIDO, por exemplo, exame e anuidades, não colocar no campo "número de referência" da Guia de Recolhimento da União - GRU informações do tipo "Divisão do Pedido..." ou “Div. do PI ...” ou “Divid. do PI...” ou ainda simplesmente “Pedido Dividido”.

O número definitivo do pedido (BR **12** 2012...) é a informação correta a ser colocada neste campo nas guias subseqüentes à protocolização do pedido dividido.

DIRETORIA DE PATENTES

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR.
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
DIRETORIA DE PATENTES
COORDENAÇÃO DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DE PATENTES

COMUNICADO

Comunicamos a todos os interessados que a partir do mês de dezembro de 2012, a Carta patente será disponibilizada no site do INPI, no sistema e-Carta Patente em meio eletrônico (http://ecarta.inpi.gov.br/ecarta.php).

As Cartas Patentes já entregues ao INPI para correção, serão disponibilizadas em formato eletrônico (http://ecarta.inpi.gov.br/ecarta.php) e devolvidas corrigidas ao titular.

As solicitações de 2ª via de Carta Patente já solicitadas pelo titular serão disponibilizadas em formato eletrônico.

As Cartas Patentes já entregues ao INPI para anotação da averbação, serão averbadas e devolvidas ao seu titular.

As anotações de averbações das patentes publicadas a partir de dezembro de 2012, serão disponibilizadas por certidão no sistema e-parecer (http://eparecer.inpi.gov.br/eparec.php).

Diretoria de Patentes

COMUNICADO

Informamos que a REDIR/BA suspenderá seu atendimento nos dias 04 e 05/12/2012, por motivo de força maior.

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR** **INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

PRESIDÊNCIA	03 / 12 / 2012

RESOLUÇÃO	**Nº 299/2012**

Assunto: Disciplina a entrega da Carta Patente somente em formato eletrônico e dá outras providências.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI e o DIRETOR DE PATENTES, no uso de suas atribuições,

Considerando o disposto na Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996, estabelecendo que a proteção dos direitos relativos à propriedade industrial deve refletir o interesse social e o desenvolvimento tecnológico e econômico do País;

Considerando o princípio da transparência;

Considerando o objetivo do Programa Prioritário do INPI - Solução do Backlog de Patentes em reduzir o atraso na divulgação e disponibilidade das cartas patentes concedidas;

Considerando a necessidade de otimizar os procedimentos de processamento de pedidos de patente visando o aumento da eficiência e a garantia da qualidade;

RESOLVE:

Art. 1º Esta Resolução disciplina a entrega da Carta Patente somente em formato eletrônico e dá outras providências.

Parágrafo Único - A Carta Patente em formato eletrônico será disponibilizada através da Plataforma WEB e-Patentes, disponível na página do INPI (www.inpi.gov.br), através do sistema e-Patentes/Carta Patente (http://ecarta.inpi.gov.br) .

DA AVERBAÇÃO DE ALTERAÇÃO DE NOME, SEDE, ENDEREÇO E TRANSFERÊNCIA

Art. 2º – Fica estabelecido que a partir da publicação desta Resolução na RPI a anotação de averbação deixará de existir na Carta Patente.

§ 1º A Certidão de Averbação será emitida em formato eletrônico, que ficará disponível na página do INPI (www.inpi.gov.br), através do sistema e-Patentes/Parecer (http://eparecer.inpi.gov.br).

§ 2º As Cartas Patentes emitidas em papel e que foram reapresentadas para averbação, serão devolvidas ao seu titular e as respectivas Certidões de Averbação serão disponibilizadas conforme o parágrafo primeiro deste Artigo.

DAS SOLICITAÇÕES DE 2ª VIAS E CONSERTOS

Art. 3º As 2ª vias das Cartas Patentes que foram solicitadas ao INPI antes da publicação desta resolução também serão disponibilizadas somente em formato eletrônico.

Art. 4º As Cartas Patentes em papel que forem reapresentadas para conserto serão corrigidas e devolvidas ao seu titular.

Parágrafo Único - As Cartas Patente referidas no caput também serão disponibilizadas em formato eletrônico na página do INPI (www.inpi.gov.br), através do sistema e-Patentes/Carta Patente (http://ecarta.inpi.gov.br).

Art. 5º As Cartas Patentes em formato eletrônico para as quais forem requeridos consertos serão corrigidas e disponibilizadas na página do INPI (www.inpi.gov.br), através do sistema e-Patentes/Carta Patente (http://ecarta.inpi.gov.br).

DAS LISTAGENS DE SEQUÊNCIAS

Art. 6º As listagens de sequência eventualmente presentes nas Cartas Patentes serão temporariamente disponibilizadas para o Titular em mídia eletrônica (DVD/CD) na recepção do INPI ou nas suas Representações.

Parágrafo Único – Temporariamente os demais interessados poderão solicitar cópias da mídia eletrônica (DVD/CD) à Diretoria de Patentes, por meio do Formulário de Pedido de Cópia.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 7º Esta Resolução entrará em vigor a partir de sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial.

Júlio César Castelo Branco Reis Moreira

Diretor de Patentes

Jorge De Paula Costa Ávila

Presidente

COMUNICADO

Informamos a atualização dos dados da REINPI/PB para:
PARAÍBA (Secretaria de Estado de Turismo e Desenvolvimento Econômico/Cia de Desenvolvimento da Paraíba)
Endereço: Rua Feliciano Cirne, nº 50 – Jaguaribe – João Pessoa/PB – CEP: 58015-570
e-mail: Aline@cinep.pb.gov.br
Tel.: (83)3208-3923 / (83)3221-1891
Horário de Atendimento: 10h às 16.30h (9.30h às 15.30h durante o horário de verão).

NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRPA

RECURSOS

(21) **PI 0011433-2** A2 (22) 08/06/2000
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0107648-5** A8 (22) 08/01/2001
(71) Bayer Aktiengesellschaft
(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 0112056-5** A2 (22) 26/06/2001
(71) Solvay (BE)
(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 9705837-8** A2 (22) 29/12/1997
(71) Samsung Electronics Co., LTD. (KR)
(74) Paulo C. Oliveira & 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 9808037-7** A2 (22) 12/03/1998
(71) Basf Aktiengesellschaft
(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 9808642-1** A2 (22) 13/02/1998
(71) Smithkline Beecham Corporation (US)
(74) Daniel & 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 9813857-0** A2 (22) 09/10/1998
(71) Pure Bioscience (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 9901100-0** A2 (22) 12/04/1999
(71) American Cyanamid Company (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 9901496-3** A2 (22) 06/05/1999
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(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 0003543-2** A2 (22) 19/07/2000
(71) Mojave Tecnologia em Saneamento Ltda. (BR/PR)
(74) Thomas Raymund Korontal
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0016537-9** A2 (22) 22/12/2000
(71) Kemira GrowHow Oy (FI)
(74) MAGNUS ASPEBY
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0017518-8** A2 (22) 14/02/2000
(62) PI 0008228-7 14/02/2000
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0102337-3** A2 (22) 13/03/2001
(71) Nippon Shokubai CO., LTD. (JP)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0104364-1** A2 (22) 01/10/2001
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(74) David do nascimento
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0105440-6** A2 (22) 22/11/2001
(71) Dyno Nobel AS (NO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0111558-8** A2 (22) 11/06/2001
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited (CF)
(74) Momsen , Leonardos & Cia
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0111939-7** A2 (22) 26/06/2001
(71) Solvay (BE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0214896-0** A2 (22) 11/12/2002
(71) The Gillette Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9708421-2** A2 (22) 02/04/1997
(71) Stichting Instituut Voor Dierhouderij En Diergezondheid (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9710452-3** A2 (22) 05/06/1997
(71) Roche Diagnostics GMBH
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9710963-0** A2 (22) 06/05/1997
(71) Purdue Research Foundation (US)
(74) DANIEL & CIA
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9801470-6** A2 (22) 28/04/1998
(71) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9805458-9** A2 (22) 18/12/1998
(71) Pitney Bowes Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9805464-3** A2 (22) 18/12/1998
(71) Pitney Bowes Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9810495-0** A2 (22) 02/07/1998
(71) UCB Farchim S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9811796-3** A2 (22) 17/07/1998
(71) Amanda Reynolds-Jahoda (GB) , Colin Albert Buchanan Jahoda (GB) , University Of Durham (GB)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9812866-3** A2 (22) 05/10/1998
(71) Schering Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9813228-8** A2 (22) 30/09/1998
(71) Eli Lilly And Company (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9905415-9** A2 (22) 11/11/1999
(71) João Lopes Neto (BR/SP)
(74) VMP Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9905820-0** A2 (22) 28/10/1999
(71) Laboratorios Farmaceuticos Rovi, S.A. (ES)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9908796-0** A2 (22) 04/03/1999
(71) Astellas Pharma Inc. (JP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9910784-8** A2 (22) 28/05/1999
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9911563-8** A2 (22) 15/06/1999
(71) Merck Sharp & Dohme Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9912119-0** A2 (22) 15/07/1999
(71) Electronic Data Systems Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9913154-4** A2 (22) 08/09/1999
(71) Stiefel Research Australia Pty Ltd. (AU)
(74) Alexandre Ferreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9913410-1** A2 (22) 24/08/1999
(71) Exxon Research And Engineering Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9710829-4** A2 (22) 18/12/1997
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Despacho: Prejudicado o recurso interposto através da petição INPI/DEMG 014080003580 de 06/06/2008 e publicado na RPI 1973 de 28/10/2008, por perda de objeto, já que o indeferimento que o motivou foi anulado (RPI 2127 de 11/10/2011).(130)

(21) **PI 0106940-3** A2 (22) 27/06/2001
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Recorrente: O depositante.
Despacho: De acordo com o artigo 219 inciso II da Lei 9279/96 a petição de recurso contra o arquivamento, INPI/RJ 20120074574 de 10/08/2012 , é não conhecida por não conter fundamentação legal (Art. 212 § 2º da LPI 9279/96).[136]

(21) **PI 9709153-7** A2 (22) 17/01/1997
(71) Gemalto S.A. (FR)
(74) Di Blasi & Parente, Soerensen Garcia Associados S/C
Recorrente: O depositante.
Despacho: De acordo com o artigo 219 inciso I da Lei 9279/96 a petição de recurso ao indeferimento, INPI/RJ 020100028761 de (VP) 23/03/2010, é não conhecida por estar fora do prazo legal (Art. 212 da LPI 9279/96).(136)

(21) **PI 0000782-0** A2 (22) 15/03/2000
(71) Luiz Campestrini (BR/PR)
(74) O Próprio
Despacho: Prejudicada a petição de recurso ao indeferimento INPI/RJ 020080107349 de 07/08/2008 , por perda de objeto, já que o pedido foi arquivado definitivamente encerrando-se sua instância administrativa.[137]

(21) **PI 0201186-7** A2 (22) 04/04/2002
(71) Kawakami Industrial Eletrônica Ltda Me (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho
Despacho: Prejudicada a petição de recurso ao indeferimento INPI/RJ 020110138095 de 29/12/2011, por perda de objeto, já que o pedido foi arquivado definitivamente encerrando-se sua instância administrativa.[137]

(21) **PI 0010869-3** A2 (22) 22/03/2000
(71) Control Delivery Systems (US)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Requerente da Devolução de Prazo: CONTROL DELIVERY SYSTEMS
Despacho: Concedida a devolução de prazo de 18 (dezoito) dias, a partir desta notificação.(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 2188 de 11/12/2012

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

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

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

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

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

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

1.2.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

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

1.2.3 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de retirada do pedido internacional por ter sido indevida.

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

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

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

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

1.3.4 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.4 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT concedido
Notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente.

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

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

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

1.4.4 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

1.5 Exigências Diversas
Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05 ou 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
Republicação da publicação da exigência por ter sido efetuada com incorreção.

1.5.3 Exigência Anulada (**)
Anulação da exigência por ter sido indevida.

2. Depósito

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

2.4 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 requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05, ou consultar no site do INPI, na página da Diretoria de Patentes (e-Patentes), no e-Patentes Parecer. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e sua numeração será anulada conforme norma vigente.

2.6 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida.

2.7 Republicação(*)
Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

2.10 Requerimento de Pedido de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
Notificação de requerimento de pedido de patente ou certificado de adição de invenção. Será realizado o exame formal a fim de verificação do Art. 19 da LPI e AN127.

3. Publicação do Pedido

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

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

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

3.6 Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI
Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior Encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

3.7 Publicação Anulada
Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

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

4. Pedido de Exame

4.3 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.
Desarquivado o pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.

4.3.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.

4.3.2 Republicação
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. 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 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 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 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 requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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
Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida.

7.3 Republicação
Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

7.4 Ciência relacionada com o art. 229 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.

7.5 Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229 da LPI
O pedido obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

7.6 Notificação de não Anuência relacionada com o Art. 229 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 de Anuidade
O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da anuidade. 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 de anuidade dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a anuidade paga fora do prazo; do pagamento correspondente à anuidade em débito; ou do pagamento correspondente a complementação

8.7 Restauração
Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

8.8 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho por ter sido indevido.

8.9 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida

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

8.11 Manutenção do Arquivamento
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.

9. Decisão

9.1 Deferimento
Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente conforme Resolução 269/2011. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subseqüentes, independente de notificação na RPI. O não pagamento nos prazos acima acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

9.1.1 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

9.1.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

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

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

9.2 Indeferimento
Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da LPI.

9.2.1 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida.

9.2.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

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

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

9.2.4.1 Publicação Anulada
Anulada a publicação da manutenção do indeferimento por ter sido indevida

10.Desistência

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

10.5 Desistência não Homologada
Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

10.6 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho por ter sido indevido.

10.7 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida

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

10.9 Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI
Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

10.9.1 Retirada Não Homologada Art. 29 § 1º da LPI
Notificação de não homologação da retirada do pedido de patente.

11. Arquivamento

11.1 Arquivamento - Art. 33 da LPI
Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário 1.02, 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 §1° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2° 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 §2° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo.

11.6.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

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

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

11.13 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido.

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

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

11.16 Restauração
Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

11.17 Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI
Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção uma vez que não há uma patente de invenção da qual o mesmo possa ser acessório.
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

12. Recurso

12.2 Recurso Contra o Indeferimento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

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 1.05.

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 1.05.

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

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

15. Outros Referentes a Pedidos

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

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

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

15.10 Mudança de Natureza
Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

15.11 Alteração de Classificação
Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

15.12 Renumeração
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

15.14 Notificação de Decisão Judicial
Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

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

15.22 Devolução de Prazo Concedida
Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O

prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e AN 127 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 solicitada através do formulário 1.05. 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 pedidosde 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 132/06 de 17/11/06.

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 132/06 de 17/11/06.

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

15.31 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

15.32 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

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

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

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

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 1.05.

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

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

18. Caducidade

18.1 Notificação de Pedido de Caducidade
Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo 1.05.

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. Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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).Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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 1.05.

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 1.05.

18.10 Desistência de Caducidade
Notificação de desistência do pedido de caducidade.

18.11 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

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

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

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 Notificação de Decisão Judicial
Comunicação de decisão judicial referente à patente.

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

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

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.

21.6 Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, dada a não restauração prevista no Art. 87 da LPI. A patente é considerada extinta na data final do prazo legal (nove meses) do primeiro pagamento devido que deixou de ser efetuado.

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 titular poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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 1.05.

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 AN 127 item 12).

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 (AN 127 item 8), mediante solicitação através do formulário modelo 1.05.

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
Suspenso 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 e comprovação, através do formulário 1.02, 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 1.05

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 Exigencia de Complementação de Anuidade
O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

24.3 Notificação da extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
Notificação da extinção da patente por falta de pagamento de anuidade, por pagamento de anuidade fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. 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 modelo 1.02, companhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e à anuidade ou sua complementação. Caso não seja requerida a restauração a patente será extinta de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.

24.4 Restauração
Notificação quanto à restauração da patente.

24.5 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

24.6 Publicação Anulada
Anulação da publicação referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

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

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.

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 dadta 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

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 interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

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 interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

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 adminstrativo.

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 2188 de 11/12/2012

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 1.05.

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 1.02, 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 1.02, 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 1.02, 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 1.02, 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 1.02, 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 1.02, 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 1.02, 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 2188 de 11/12/2012

BR 1020120011115	2.1	136	BR 1020120047179	2.1	138	BR 1120120071130	1.1	82	BR 1120120079948	1.1	84	BR 1120120096448	1.1	87
BR 1020120015897	2.1	136	BR 1020120047324	2.1	138	BR 1120120071203	1.1	82	BR 1120120080121	1.1	84	BR 1120120096478	1.1	87
BR 1020120015960	2.5	139	BR 1020120047357	2.1	138	BR 1120120071246	1.1	82	BR 1120120080164	1.1	84	BR 1120120096509	1.1	87
BR 1020120016079	2.5	139	BR 1020120047381	2.1	138	BR 1120120071300	1.1	82	BR 1120120080270	1.1	84	BR 1120120096551	1.1	87
BR 1020120016866	2.1	136	BR 1020120047403	2.1	138	BR 1120120071319	1.1	82	BR 1120120080288	1.1	84	BR 1120120096594	1.1	87
BR 1020120016885	2.1	136	BR 1020120047446	2.5	139	BR 1120120071416	1.1	82	BR 1120120080342	1.1	84	BR 1120120096644	1.1	87
BR 1020120016885	2.1	136	BR 1020120047454	2.1	138	BR 1120120071513	1.1	82	BR 1120120080350	1.1	84	BR 1120120096477	1.1	87
BR 1020120016907	2.1	136	BR 1020120047470	2.1	138	BR 1120120071530	1.1	82	BR 1120120080377	1.1	84	BR 1120120096509	1.1	87
BR 1020120016915	2.1	136	BR 1020120047497	2.1	138	BR 1120120071548	1.1	82	BR 1120120080385	1.1	84	BR 1120120096551	1.1	87
BR 1020120016923	2.1	136	BR 1020120047519	2.1	138	BR 1120120071556	1.1	82	BR 1120120080393	1.1	84	BR 1120120096594	1.1	87
BR 1020120016931	2.1	136	BR 1020120047527	2.1	138	BR 1120120071564	1.1	82	BR 1120120080407	1.1	84	BR 1120120096644	1.1	87
BR 1020120016958	2.1	136	BR 1020120047535	2.1	138	BR 1120120071572	1.1	82	BR 1120120080415	1.1	84	BR 1120120096652	1.1	87
BR 1020120016966	2.1	136	BR 1020120047543	2.1	138	BR 1120120071580	1.1	82	BR 1120120080423	1.1	84	BR 1120120096660	1.1	87
BR 1020120016974	2.1	136	BR 1020120047551	2.1	138	BR 1120120071599	1.1	82	BR 1120120080431	1.1	84	BR 1120120096679	1.1	87
BR 1020120016982	2.1	136	BR 1020120047578	2.1	138	BR 1120120071602	1.1	82	BR 1120120080458	1.1	84	BR 1120120096687	1.1	87
BR 1020120016990	2.1	136	BR 1020120047586	2.1	138	BR 1120120071610	1.1	82	BR 1120120080466	1.1	84	BR 1120120096695	1.1	87
BR 1020120017008	2.1	136	BR 1020120047594	2.1	138	BR 1120120071629	1.1	82	BR 1120120080474	1.1	84	BR 1120120096709	1.1	87
BR 1020120017016	2.1	136	BR 1020120047608	2.1	138	BR 1120120071637	1.1	82	BR 1120120080482	1.1	84	BR 1120120096717	1.1	87
BR 1020120017024	2.1	136	BR 1020120047616	2.1	138	BR 1120120071645	1.1	82	BR 1120120080490	1.1	84	BR 1120120096725	1.1	87
BR 1020120017032	2.1	136	BR 1020120047624	2.1	138	BR 1120120071653	1.1	82	BR 1120120080504	1.1	84	BR 1120120096733	1.1	87
BR 1020120017040	2.1	136	BR 1020120047632	2.1	138	BR 1120120071661	1.1	82	BR 1120120080512	1.1	84	BR 1120120096741	1.1	87
BR 1020120017059	2.1	136	BR 1020120047640	2.1	138	BR 1120120071670	1.1	82	BR 1120120080520	1.1	84	BR 1120120096750	1.1	87
BR 1020120017067	2.1	136	BR 1020120047659	2.1	138	BR 1120120071688	1.1	82	BR 1120120080539	1.1	84	BR 1120120096768	1.1	87
BR 1020120017075	2.1	136	BR 1020120047667	2.1	138	BR 1120120071696	1.1	82	BR 1120120080547	1.1	84	BR 1120120096776	1.1	87
BR 1020120017083	2.1	136	BR 1020120047675	2.1	138	BR 1120120071700	1.1	82	BR 1120120080555	1.1	84	BR 1120120096784	1.1	87
BR 1020120017091	2.1	136	BR 1020120047683	2.1	138	BR 1120120071718	1.1	82	BR 1120120080563	1.1	84	BR 1120120096792	1.1	87
BR 1020120017105	2.1	136	BR 1020120047691	2.1	138	BR 1120120071726	1.1	82	BR 1120120080571	1.1	84	BR 1120120096806	1.1	87
BR 1020120017113	2.1	136	BR 1020120047705	2.1	138	BR 1120120071734	1.1	82	BR 1120120080580	1.1	84	BR 1120120096814	1.1	87
BR 1020120017121	2.1	136	BR 1020120047713	2.1	138	BR 1120120071742	1.1	82	BR 1120120080598	1.1	84	BR 1120120096822	1.1	87
BR 1020120017148	2.1	136	BR 1020120047721	2.1	138	BR 1120120071750	1.1	82	BR 1120120080601	1.1	84	BR 1120120096830	1.1	87
BR 1020120017156	2.1	136	BR 1020120047730	2.1	138	BR 1120120071769	1.1	82	BR 1120120080610	1.1	84	BR 1120120096849	1.1	87
BR 1020120017164	2.1	136	BR 1020120047748	2.1	138	BR 1120120071777	1.1	82	BR 1120120080628	1.1	84	BR 1120120096857	1.1	87
BR 1020120017172	2.1	136	BR 1020120047756	2.1	138	BR 1120120071785	1.1	82	BR 1120120080636	1.1	84	BR 1120120096865	1.1	87
BR 1020120017180	2.1	136	BR 1020120047764	2.1	138	BR 1120120071793	1.1	82	BR 1120120080644	1.1	84	BR 1120120096873	1.1	87
BR 1020120017199	2.1	136	BR 1020120047772	2.1	138	BR 1120120071807	1.1	82	BR 1120120080652	1.1	84	BR 1120120096881	1.1	87
BR 1020120017202	2.1	136	BR 1020120047780	2.1	138	BR 1120120071815	1.1	82	BR 1120120080660	1.1	84	BR 1120120096890	1.1	87
BR 1020120017210	2.1	136	BR 1020120047799	2.1	138	BR 1120120071823	1.1	82	BR 1120120080679	1.1	84	BR 1120120096903	1.1	87
BR 1020120017229	2.1	136	BR 1020120047802	2.1	138	BR 1120120071831	1.1	82	BR 1120120080687	1.1	84	BR 1120120096911	1.1	87
BR 1020120017237	2.1	136	BR 1020120047810	2.1	138	BR 1120120071840	1.1	82	BR 1120120080695	1.1	84	BR 1120120096920	1.1	87
BR 1020120017245	2.1	136	BR 1020120047829	2.1	138	BR 1120120071858	1.1	82	BR 1120120080709	1.1	84	BR 1120120096938	1.1	87
BR 1020120017253	2.1	136	BR 1020120047837	2.1	138	BR 1120120071866	1.1	82	BR 1120120080717	1.1	84	BR 1120120096946	1.1	87
BR 1020120017261	2.1	136	BR 1020120047845	2.1	138	BR 1120120071874	1.1	82	BR 1120120080725	1.1	84	BR 1120120096954	1.1	87
BR 1020120017288	2.1	136	BR 1020120047853	2.1	138	BR 1120120071882	1.1	82	BR 1120120080733	1.1	84	BR 1120120096962	1.1	87
BR 1020120017296	2.1	136	BR 1020120047861	2.1	138	BR 1120120071890	1.1	82	BR 1120120080741	1.1	84	BR 1120120096970	1.1	87
BR 1020120017300	2.1	136	BR 1020120047870	2.1	138	BR 1120120071904	1.1	82	BR 1120120080750	1.1	84	BR 1120120096989	1.1	87
BR 1020120017318	2.1	136	BR 1020120047888	2.1	138	BR 1120120071912	1.1	82	BR 1120120080768	1.1	84	BR 1120120096997	1.1	87
BR 1020120017326	2.1	136	BR 1020120047896	2.1	138	BR 1120120071920	1.1	82	BR 1120120080776	1.1	84	BR 1120120097004	1.1	87
BR 1020120017334	2.1	136	BR 1020120047900	2.1	138	BR 1120120071939	1.1	82	BR 1120120080784	1.1	84	BR 1120120097012	1.1	87
BR 1020120017342	2.1	136	BR 1020120047918	2.1	138	BR 1120120071947	1.1	82	BR 1120120080792	1.1	84	BR 1120120097020	1.1	87
BR 1020120017350	2.1	136	BR 1020120047926	2.1	138	BR 1120120071955	1.1	82	BR 1120120080806	1.1	84	BR 1120120097039	1.1	87
BR 1020120017369	2.1	136	BR 1020120047934	2.1	138	BR 1120120071963	1.1	82	BR 1120120080814	1.1	84	BR 1120120097047	1.1	87
BR 1020120017377	2.1	136	BR 1020120047942	2.1	138	BR 1120120071971	1.1	82	BR 1120120080822	1.1	84	BR 1120120097055	1.1	87
BR 1020120017385	2.1	136	BR 1020120047950	2.1	138	BR 1120120071980	1.1	82	BR 1120120080830	1.1	84	BR 1120120097063	1.1	87
BR 1020120017393	2.1	136	BR 1020120047969	2.1	138	BR 1120120071998	1.1	82	BR 1120120080849	1.1	84	BR 1120120097071	1.1	87
BR 1020120017407	2.1	136	BR 1020120047977	2.1	138	BR 1120120072005	1.1	82	BR 1120120080857	1.1	84	BR 1120120097080	1.1	87
BR 1020120017415	2.1	136	BR 1020120047985	2.1	138	BR 1120120072013	1.1	82	BR 1120120080865	1.1	84	BR 1120120097098	1.1	87
BR 1020120017423	2.1	136	BR 1020120047993	2.1	138	BR 1120120072021	1.1	82	BR 1120120080873	1.1	84	BR 1120120097101	1.1	87
BR 1020120017431	2.1	136	BR 1020120048000	2.1	138	BR 1120120072030	1.1	82	BR 1120120080881	1.1	84	BR 1120120097110	1.1	87
BR 1020120017458	2.1	136	BR 1020120048019	2.1	138	BR 1120120072048	1.1	82	BR 1120120080890	1.1	84	BR 1120120097128	1.1	87
BR 1020120017466	2.1	136	BR 1020120048027	2.1	138	BR 1120120072056	1.1	82	BR 1120120080903	1.1	84	BR 1120120097136	1.1	87
BR 1020120017474	2.1	136	BR 1020120048035	2.1	138	BR 1120120072064	1.1	82	BR 1120120080911	1.1	84	BR 1120120097144	1.1	87
BR 1020120017482	2.1	136	BR 1020120048043	2.1	138	BR 1120120072072	1.1	82	BR 1120120080920	1.1	84	BR 1120120097152	1.1	87
BR 1020120017490	2.1	136	BR 1020120048051	2.1	138	BR 1120120072080	1.1	82	BR 1120120080938	1.1	84	BR 1120120097160	1.1	87
BR 1020120017504	2.1	136	BR 1020120048060	2.1	138	BR 1120120072099	1.1	82	BR 1120120080946	1.1	84	BR 1120120097179	1.1	87
BR 1020120017512	2.1	136	BR 1020120048078	2.1	138	BR 1120120072102	1.1	82	BR 1120120080954	1.1	84	BR 1120120097187	1.1	87
BR 1020120017520	2.1	136	BR 1020120048086	2.1	138	BR 1120120072110	1.1	82	BR 1120120080962	1.1	84	BR 1120120097195	1.1	87
BR 1020120017539	2.1	136	BR 1020120048094	2.1	138	BR 1120120072129	1.1	82	BR 1120120080970	1.1	84	BR 1120120097209	1.1	87
BR 1020120017547	2.1	136	BR 1020120048108	2.1	138	BR 1120120072137	1.1	82	BR 1120120080989	1.1	84	BR 1120120097217	1.1	87
BR 1020120017555	2.1	136	BR 1020120048116	2.1	138	BR 1120120072145	1.1	82	BR 1120120080997	1.1	84	BR 1120120097225	1.1	87
BR 1020120017563	2.1	136	BR 1020120048124	2.1	138	BR 1120120072153	1.1	82	BR 1120120081004	1.1	84	BR 1120120097233	1.1	87
BR 1020120017571	2.1	136	BR 1020120048132	2.1	138	BR 1120120072161	1.1	82	BR 1120120081012	1.1	84	BR 1120120097241	1.1	87
BR 1020120017580	2.1	136	BR 1020120048140	2.1	138	BR 1120120072170	1.1	82	BR 1120120081020	1.1	84	BR 1120120097250	1.1	87
BR 1020120017598	2.1	136	BR 1020120048159	2.1	138	BR 1120120072188	1.1	82	BR 1120120081039	1.1	84	BR 1120120097268	1.1	87
BR 1020120017601	2.1	136	BR 1020120048167	2.1	138	BR 1120120072196	1.1	82	BR 1120120081047	1.1	84	BR 1120120097276	1.1	87
BR 1020120017610	2.1	136	BR 1020120048175	2.1	138	BR 1120120072200	1.1	82	BR 1120120081055	1.1	84	BR 1120120097284	1.1	87
BR 1020120017628	2.1	136	BR 1020120048183	2.1	138	BR 1120120072218	1.1	82	BR 1120120081063	1.1	84	BR 1120120097292	1.1	87
BR 1020120017636	2.1	136	BR 1020120048191	2.1	138	BR 1120120072226	1.1	82	BR 1120120081071	1.1	84	BR 1120120097306	1.1	87
BR 1020120017644	2.1	136	BR 1020120048205	2.1	138	BR 1120120072234	1.1	82	BR 1120120081080	1.1	84	BR 1120120097314	1.1	87
BR 1020120017652	2.1	136	BR 1020120048213	2.1	138	BR 1120120072242	1.1	82	BR 1120120081098	1.1	84	BR 1120120097322	1.1	87
BR 1020120017660	2.1	136	BR 1020120048221	2.1	138	BR 1120120072250	1.1	82	BR 1120120081101	1.1	84	BR 1120120097330	1.1	87
BR 1020120017679	2.1	136	BR 1020120048230	2.1	138	BR 1120120072269	1.1	82	BR 1120120081110	1.1	84	BR 1120120097349	1.1	87
BR 1020120017687	2.1	136	BR 1020120048248	2.1	138	BR 1120120072277	1.1	82	BR 1120120081128	1.1	84	BR 1120120097357	1.1	87
BR 1020120017695	2.1	136	BR 1020120048256	2.1	138	BR 1120120072285	1.1	82	BR 1120120081136	1.1	84	BR 1120120097365	1.1	87
BR 1020120017709	2.1	136	BR 1020120048264	2.1	138	BR 1120120072293	1.1	82	BR 1120120081144	1.1	84	BR 1120120097373	1.1	87
BR 1020120017717	2.1	136	BR 1020120048272	2.1	138	BR 1120120072307	1.1	82	BR 1120120081152	1.1	84	BR 1120120097381	1.1	87
BR 1020120017725	2.1	136	BR 1020120048280	2.1	138	BR 1120120072315	1.1	82	BR 1120120081160	1.1	84	BR 1120120097390	1.1	87
BR 1020120017733	2.1	136	BR 1020120048299	2.1	138	BR 1120120072323	1.1	82	BR 1120120081179	1.1	84	BR 1120120097403	1.1	87
BR 1020120017741	2.1	136	BR 1020120048302	2.1	138	BR 1120120072331	1.1	82	BR 1120120081187	1.1	84	BR 1120120097411	1.1	87
BR 1020120017750	2.1	136	BR 1020120048310	2.1	138	BR 1120120072340	1.1	82	BR 1120120081195	1.1	84	BR 1120120097420	1.1	87
BR 1020120017768	2.1	136	BR 1020120048329	2.1	138	BR 1120120072358	1.1	82	BR 1120120081209	1.1	84	BR 1120120097438	1.1	87
BR 1020120017776	2.1	136	BR 1020120048337	2.1	138	BR 1120120072366	1.1	82	BR 1120120081217	1.1	84	BR 1120120097446	1.1	87
BR 1020120017784	2.1	136	BR 1020120048345	2.1	138	BR 1120120072374	1.1	82	BR 1120120081225	1.1	84	BR 1120120097454	1.1	87
BR 1020120017792	2.1	136	BR 1020120048353	2.1	138	BR 1120120072382	1.1	82	BR 1120120081233	1.1	84	BR 1120120097462	1.1	87
BR 1020120017806	2.1	136	BR 1020120048361	2.1	138	BR 1120120072390	1.1	82	BR 1120120081241	1.1	84	BR 1120120097470	1.1	87
BR 1020120017814	2.1	136	BR 1020120048370	2.1	138	BR 1120120072404	1.1	82	BR 1120120081250	1.1	84	BR 1120120097489	1.1	87
BR 1020120017822	2.1	136	BR 1020120048388	2.1	138	BR 1120120072412	1.1	82	BR 1120120081268	1.1	84	BR 1120120097497	1.1	87
BR 1020120017830	2.1	136	BR 1020120048396	2.1	138	BR 1120120072420	1.1	82	BR 1120120081276	1.1	84	BR 1120120097500	1.1	87
BR 1020120017849	2.1	136	BR 1020120048400	2.1	138	BR 1120120072439	1.1	82	BR 1120120081284	1.1	84	BR 1120120097519	1.1	87
BR 1020120017857	2.1	136	BR 1020120048418	2.1	138	BR 1120120072447	1.1	82	BR 1120120081292	1.1	84	BR 1120120097527	1.1	87
BR 1020120017865	2.1	136	BR 1020120048426	2.1	138	BR 1120120072455	1.1	82	BR 1120120081306	1.1	84	BR 1120120097535	1.1	87
BR 1020120017873	2.1	136	BR 1020120048434	2.1	138	BR 1120120072463	1.1	82	BR 1120120081314	1.1	84	BR 1120120097543	1.1	87
BR 1020120017881	2.1	136	BR 1020120048442	2.1	138	BR 1120120072471	1.1	82	BR 1120120081322	1.1	84	BR 1120120097551	1.1	87
BR 1020120017890	2.1	136	BR 1020120048450	2.1	138	BR 1120120072480	1.1	82	BR 1120120081330	1.1	84	BR 1120120097560	1.1	87
BR 1020120017903	2.1	136	BR 1020120048469	2.1	138	BR 1120120072498	1.1	82	BR 1120120081349	1.1	84	BR 1120120097578	1.1	87
BR 1020120017911	2.1	136	BR 1020120048477	2.1	138	BR 1120120072501	1.1	82	BR 1120120081357	1.1	84	BR 1120120097586	1.1	87
BR 1020120017920	2.1	136	BR 1020120048485	2.1	138	BR 1120120072510	1.1	82	BR 1120120081365	1.1	84	BR 1120120097594	1.1	87
BR 1020120017938	2.1	136	BR 1020120048493	2.1	138	BR 1120120072528	1.1	82	BR 1120120081373	1.1	84	BR 1120120097608	1.1	87
BR 1020120017946	2.1	136	BR 1020120048507	2.1	138	BR 1120120072536	1.1	82	BR 1120120081381	1.1	84	BR 1120120097616	1.1	87
BR 1020120017954	2.1	136	BR 1020120048515	2.1	138	BR 1120120072544	1.1	82	BR 1120120081390	1.1	84	BR 1120120097624	1.1	87
BR 1020120017962	2.1	136	BR 1020120048523	2.1	138	BR 1120120072552	1.1	82	BR 1120120081403	1.1	84	BR 1120120097632	1.1	87
BR 1020120017970	2.1	136	BR 1020120048531	2.1	138	BR 1120120072560	1.1	82	BR 1120120081411	1.1	84	BR 1120120097640	1.1	87
BR 1020120017989	2.1	136	BR 1020120048540	2.1	138	BR 1120120072579	1.1	82	BR 1120120081420	1.1	84	BR 1120120097659	1.1	87
BR 1020120017997	2.1	136	BR 1020120048558	2.1	138	BR 1120120072587	1.1	82	BR 1120120081438	1.1	84	BR 1120120097667	1.1	87
BR 1020120018004	2.1	136	BR 1020120048566	2.1	138	BR 1120120072595	1.1	82	BR 1120120081446	1.1	84	BR 1120120097675	1.1	87
BR 1020120018012	2.1	136	BR 1020120048574	2.1	138	BR 1120120072609	1.1	82	BR 1120120081454	1.1	84	BR 1120120097683	1.1	87
BR 1020120018020	2.1	136	BR 1020120048582	2.1	138	BR 1120120072617	1.1	82	BR 1120120081462	1.1	84	BR 1120120097691	1.1	87
BR 1020120018039	2.1	136	BR 1020120048590	2.1	138	BR 1120120072625	1.1	82	BR 1120120081470	1.1	84	BR 1120120097705	1.1	87
BR 1020120018047	2.1	136	BR 1020120048604	2.1	138	BR 1120120072633	1.1	82	BR 1120120081489	1.1	84	BR 1120120097713	1.1	87
BR 1020120018055	2.1	136	BR 1020120048612	2.1	138	BR 1120120072641	1.1	82	BR 1120120081497	1.1	84	BR 1120120097721	1.1	87
BR 1020120018063	2.1	136	BR 1020120048620	2.1	138	BR 1120120072650	1.1	82	BR 1120120081500	1.1	84	BR 1120120097730	1.1	87
BR 1020120018071	2.1	136	BR 1020120048639	2.1	138	BR 1120120072668	1.1	82	BR 1120120081519	1.1	84	BR 1120120097748	1.1	87
BR 1020120018080	2.1	136	BR 1020120048647	2.1	138	BR 1120120072676	1.1	82	BR 1120120081527	1.1	84	BR 1120120097756	1.1	87
BR 1020120018098	2.1	136	BR 1020120048655	2.1	138	BR 1120120072684	1.1	82	BR 1120120081535	1.1	84	BR 1120120097764	1.1	87
BR 1020120018101	2.1	136	BR 1020120048663	2.1	138	BR 1120120072692	1.1	82	BR 1120120081543	1.1	84	BR 1120120097772	1.1	87
BR 1020120018110	2.1	136	BR 1020120048671	2.1	138	BR 1120120072706	1.1	82	BR 1120120081551	1.1	84	BR 1120120097780	1.1	87
BR 1020120018128	2.1	136	BR 1020120048680	2.1	138	BR 1120120072714	1.1	82	BR 1120120081560	1.1	84	BR 1120120097799	1.1	87
BR 1020120018136	2.1	136	BR 1020120048698	2.1	138	BR 1120120072722	1.1	82	BR 1120120081578	1.1	84	BR 1120120097802	1.1	87
BR 1020120018144	2.1	136	BR 1020120048701	2.1	138	BR 1120120072730	1.1	82	BR 1120120081586	1.1	84	BR 1120120097810	1.1	87
BR 1020120018152	2.1	136	BR 1020120048710	2.1	138	BR 1120120072749	1.1	82	BR 1120120081594	1.1	84	BR 1120120097829	1.1	87
BR 1020120018160	2.1	136	BR 1020120048728	2.1	138	BR 1120120072757	1.1	82	BR 1120120081608	1.1	84	BR 1120120097837	1.1	87
BR 1020120018179	2.1	136	BR 1020120048736	2.1	138	BR 1120120072765	1.1	82	BR 1120120081616	1.1	84	BR 1120120097845	1.1	87
BR 1020120018187	2.1	136	BR 1020120048744	2.1	138	BR 1120120072773	1.1	82	BR 1120120081624	1.1	84	BR 1120120097853	1.1	87
BR 1020120018195	2.1	136	BR 1020120048752	2.1	138	BR 1120120072781	1.1	82	BR 1120120081632	1.1	84	BR 1120120097861	1.1	87
BR 1020120018209	2.1	136	BR 1020120048760	2.1	138	BR 1120120072790	1.1	82	BR 1120120081640	1.1	84	BR 1120120097870	1.1	87
BR 1020120018217	2.1	136	BR 1020120048779	2.1	138	BR 1120120072803	1.1	82	BR 1120120081659	1.1	84	BR 1120120097888	1.1	87
BR 1020120018225	2.1	136	BR 1020120048787	2.1	138	BR 1120120072811	1.1	82	BR 1120120081667	1.1	84	BR 1120120097896	1.1	87
BR 1020120018233	2.1	136	BR 1020120048795	2.1	138	BR 1120120072820	1.1	82	BR 1120120081675	1.1	84	BR 1120120097900	1.1	87
BR 1020120018241	2.1	136	BR 1020120048809	2.1	138	BR 1120120072838	1.1	82	BR 1120120081683	1.1	84	BR 1120120097918	1.1	87
BR 1020120018250	2.1	136	BR 1020120048817	2.1	138	BR 1120120072846	1.1	82	BR 1120120081691	1.1	84	BR 1120120097926	1.1	87
BR 1020120018268	2.1	136	BR 1020120048825	2.1	138	BR 1120120072854	1.1	82	BR 1120120081705	1.1	84	BR 1120120097934	1.1	87
BR 1020120018276	2.1	136	BR 1020120048833	2.1	138	BR 1120120072862	1.1	82	BR 1120120081713	1.1	84	BR 1120120097942	1.1	87
BR 1020120018284	2.1	136	BR 1020120048841	2.1	138	BR 1120120072870	1.1	82	BR 1120120081721	1.1	84	BR 1120120097950	1.1	87
BR 1020120018292	2.1	136	BR 1020120048850	2.1	138	BR 1120120072889	1.1	82	BR 1120120081730	1.1	84	BR 1120120097969	1.1	87
BR 1020120018306	2.1	136	BR 1020120048868	2.1	138	BR 1120120072897	1.1	82	BR 1120120081748	1.1	84	BR 1120120097977	1.1	87
BR 1020120018314	2.1	136	BR 1020120048876	2.1	138	BR 1120120072900	1.1	82	BR 1120120081756	1.1	84	BR 1120120097985	1.1	87
BR 1020120018322	2.1	136	BR 1020120048884	2.1	138	BR 1120120072919	1.1	82	BR 1120120081764	1.1	84	BR 1120120097993	1.1	87
BR 1020120018330	2.1	136	BR 1020120048892	2.1	138	BR 1120120072927	1.1	82	BR 1120120081772	1.1	84	BR 1120120098000	1.1	87
BR 1020120018349	2.1	136	BR 1020120048906	2.1	138	BR 1120120072935	1.1	82	BR 1120120081780	1.1	84	BR 1120120098019	1.1	87
BR 1020120018357	2.1	136	BR 1020120048914	2.1	138	BR 1120120072943	1.1	82	BR 1120120081799	1.1	84	BR 1120120098027	1.1	87
BR 1020120018365	2.1	136	BR 1020120048922	2.1	138	BR 1120120072951	1.1	82	BR 1120120081802	1.1	84	BR 1120120098035	1.1	87
BR 1020120018373	2.1	136	BR 1020120048930	2.1	138	BR 1120120072960	1.1	82	BR 1120120081810	1.1	84	BR 1120120098043	1.1	87
BR 1020120018381	2.1	136	BR 1020120048949	2.1	138	BR 1120120072978	1.1	82	BR 1120120081829	1.1	84	BR 1120120098051	1.1	87
BR 1020120018390	2.1	136	BR 1020120048957	2.1	138	BR 1120120072986	1.1	82	BR 1120120081837	1.1	84	BR 1120120098060	1.1	87
BR 1020120018403	2.1	136	BR 1020120048965	2.1	138	BR 1120120072994	1.1	82	BR 1120120081845	1.1	84	BR 1120120098078	1.1	87
BR 1020120018411	2.1	136	BR 1020120048973	2.1	138	BR 1120120073001	1.1	82	BR 1120120081853	1.1	84	BR 1120120098086	1.1	87
BR 1020120018420	2.1	136

BR 112012011036-5 1.1 89
BR 112012011037-3 1.1 89
BR 112012011039-0 1.1 89
BR 112012011042-0 1.1 89
BR 112012011049-7 1.1 89
BR 112012011050-0 1.1 89
BR 112012011061-6 1.1 89
BR 112012011062-4 1.1 89
BR 112012011064-0 1.1 89
BR 112012011065-9 1.1 89
BR 112012011066-7 1.1 89
BR 112012011072-1 1.1 89
BR 112012011073-0 1.1 89
BR 112012011074-8 1.1 90
BR 112012011075-6 1.1 90
BR 112012011076-4 1.1 90
BR 112012011078-0 1.1 90
BR 112012011080-2 1.1 90
BR 112012011097-7 1.1 90
BR 112012011101-9 1.1 90
BR 112012011103-5 1.1 90
BR 112012011112-4 1.1 90
BR 112012011114-0 1.1 90
BR 112012011116-7 1.1 90
BR 112012011119-1 1.1 90
BR 112012011121-3 1.1 90
BR 112012011123-0 1.1 90
BR 112012011127-2 1.1 90
BR 112012011128-0 1.1 90
BR 112012011131-0 1.1 90
BR 112012011132-9 1.1 90
BR 112012011133-7 1.1 90
BR 112012011134-5 1.1 90
BR 112012011135-3 1.1 90
BR 112012011136-1 1.1 90
BR 112012011137-0 1.1 90
BR 112012011155-8 1.1 90
BR 112012011156-6 1.1 90
BR 112012011157-4 1.1 90
BR 112012011161-2 1.1 90
BR 112012011168-0 1.1 90
BR 112012011170-1 1.1 90
BR 112012011183-3 1.1 90
BR 112012011190-6 1.1 90
BR 112012011207-4 1.1 90
BR 112012011208-2 1.1 90
BR 112012011212-0 1.1 90
BR 112012011213-9 1.1 90
BR 112012011214-7 1.1 90
BR 112012011216-3 1.1 90
BR 112012011218-0 1.1 90
BR 112012011222-8 1.1 90
BR 112012011224-4 1.1 90
BR 112012011227-9 1.1 91
BR 112012011231-7 1.1 91
BR 112012011235-0 1.1 91
BR 112012011237-6 1.1 91
BR 112012011239-2 1.1 91
BR 112012011243-0 1.1 91
BR 112012011245-7 1.1 91
BR 112012011247-3 1.1 91
BR 112012011256-2 1.1 91
BR 112012011257-0 1.1 91
BR 112012011259-7 1.1 91
BR 112012011260-0 1.1 91
BR 112012011261-9 1.1 91
BR 112012011262-7 1.1 91
BR 112012011264-3 1.1 91
BR 112012011267-8 1.1 91
BR 112012011269-4 1.1 91
BR 112012011271-6 1.1 91
BR 112012011277-5 1.1 91
BR 112012011278-3 1.1 91
BR 112012011281-3 1.1 91
BR 112012011282-1 1.1 91
BR 112012011284-8 1.1 91
BR 112012011285-6 1.1 91
BR 112012011288-0 1.1 91
BR 112012011289-9 1.1 91
BR 112012011293-7 1.1 91
BR 112012011391-7 1.1 91
BR 112012011394-1 1.1 91
BR 112012011395-0 1.1 91
BR 112012011396-8 1.1 91
BR 112012011398-4 1.1 91
BR 112012011400-0 1.1 91
BR 112012011401-8 1.1 91
BR 112012011402-6 1.1 91
BR 112012011403-4 1.1 91
BR 112012011404-2 1.1 91
BR 112012011405-0 1.1 91
BR 112012011406-9 1.1 91
BR 112012011407-7 1.1 91
BR 112012011408-5 1.1 91
BR 112012011409-3 1.1 92
BR 112012011410-7 1.1 92
BR 112012011411-5 1.1 92
BR 112012011413-1 1.1 92
BR 112012011414-0 1.1 92
BR 112012011415-8 1.1 92
BR 112012011416-6 1.1 92
BR 112012011417-4 1.1 92
BR 112012011419-0 1.1 92
BR 112012011420-4 1.1 92
BR 112012011421-2 1.1 92
BR 112012011422-0 1.1 92
BR 112012011423-9 1.1 92
BR 112012011424-7 1.1 92
BR 112012011425-5 1.1 92
BR 112012011426-3 1.1 92
BR 112012011427-1 1.1 92
BR 112012011428-0 1.1 92
BR 112012011429-8 1.1 92
BR 112012011430-1 1.1 92
BR 112012011431-0 1.1 92
BR 112012011432-8 1.1 92
BR 112012011434-4 1.1 92
BR 112012011435-2 1.1 92
BR 112012011436-0 1.1 92
BR 112012011437-9 1.1 92
BR 112012011438-7 1.1 92
BR 112012011439-5 1.1 92
BR 112012011440-9 1.1 92
BR 112012011441-7 1.1 92
BR 112012011485-9 1.1 92
BR 112012011487-5 1.1 92
BR 112012011488-3 1.1 92
BR 112012011501-4 1.1 92
BR 112012011503-0 1.1 92
BR 112012011504-9 1.1 92
BR 112012011509-0 1.1 92
BR 112012011510-3 1.1 92
BR 112012011511-1 1.1 92
BR 112012011514-6 1.1 92
BR 112012011515-4 1.1 92
BR 112012011516-2 1.1 93
BR 112012011517-0 1.1 93
BR 112012011518-9 1.1 93
BR 112012011519-7 1.1 93
BR 112012011521-9 1.1 93
BR 112012011522-7 1.1 93
BR 112012011529-4 1.1 93
BR 112012011534-0 1.1 93
BR 112012011535-9 1.1 93
BR 112012011537-5 1.1 93
BR 112012011538-3 1.1 93
BR 112012011539-1 1.1 93
BR 112012011541-3 1.1 93
BR 112012011542-1 1.1 93
BR 112012011543-0 1.1 93
BR 112012011544-8 1.1 93
BR 112012011550-2 1.1 93
BR 112012011551-0 1.1 93
BR 112012011552-9 1.1 93
BR 112012011553-7 1.1 93
BR 112012011554-5 1.1 93
BR 112012011555-3 1.1 93
BR 112012011556-1 1.1 93
BR 112012011557-0 1.1 93
BR 112012011558-8 1.1 93
BR 112012011559-6 1.1 93
BR 112012011625-8 1.1 93
BR 112012011647-9 1.1 93
BR 112012011650-9 1.1 93
BR 112012011661-4 1.1 93
BR 112012011670-3 1.1 93
BR 112012011672-0 1.1 93
BR 112012011723-8 1.1 93
BR 112012011736-0 1.1 93
BR 112012011737-8 1.1 93
BR 112012011739-4 1.1 93
BR 112012011810-2 1.1.3 136
BR 112012011862-5 1.1 93
BR 112012011961-3 1.1 93
BR 112012011963-0 1.1 93
BR 112012011965-6 1.1 93
BR 112012011967-2 1.1 93
BR 112012011969-9 1.1 93
BR 112012011971-0 1.1 93
BR 112012011973-7 1.1 94
BR 112012011975-3 1.1 94
BR 112012011977-0 1.1 94
BR 112012011979-6 1.1 94
BR 112012011994-0 1.1 94
BR 112012011995-8 1.1 94
BR 112012011996-6 1.1 94
BR 112012011997-4 1.1 94
BR 112012011998-2 1.1 94
BR 112012011999-0 1.1 94
BR 112012012000-0 1.1 94
BR 112012012001-8 1.1 94
BR 112012012002-6 1.1 94
BR 112012012003-4 1.1 94
BR 112012012004-2 1.1 94
BR 112012012005-0 1.1 94
BR 112012012006-9 1.1 94
BR 112012012007-7 1.1 94
BR 112012012008-5 1.1 94
BR 112012012009-3 1.1 94
BR 112012012010-7 1.1 94
BR 112012012011-5 1.1 94
BR 112012012013-1 1.1 94
BR 112012012014-0 1.1 94
BR 112012012015-8 1.1 94
BR 112012012017-4 1.1 94
BR 112012012019-0 1.1 94
BR 112012012020-4 1.1 94
BR 112012012022-0 1.1 94
BR 112012012023-9 1.1 94
BR 112012012024-7 1.1 94
BR 112012012025-5 1.1 94
BR 112012012027-1 1.1 94
BR 112012012028-0 1.1 94
BR 112012012031-0 1.1 94
BR 112012012033-6 1.1 94
BR 112012012083-2 1.1 94
BR 112012012087-5 1.1 94
BR 112012012088-3 1.1 94
BR 112012012089-1 1.1 95
BR 112012012091-3 1.1 95
BR 112012012092-1 1.1 95
BR 112012012093-0 1.1 95
BR 112012012094-8 1.1 95
BR 112012012096-4 1.1 95
BR 112012012098-0 1.1 95
BR 112012012099-9 1.1 95
BR 112012012100-6 1.1 95
BR 112012012101-4 1.1 95
BR 112012012102-2 1.1 95
BR 112012012103-0 1.1 95
BR 112012012108-1 1.1 95
BR 112012012111-1 1.1 95
BR 112012012113-8 1.1 95
BR 112012012115-4 1.1 95
BR 112012012116-2 1.1 95
BR 112012012118-9 1.1 95
BR 112012012119-7 1.1 95
BR 112012012120-0 1.1 95
BR 112012012122-7 1.1 95
BR 112012012123-5 1.1 95
BR 112012012124-3 1.1 95
BR 112012012127-8 1.1 95
BR 112012012129-4 1.1 95
BR 112012012142-1 1.1 95
BR 112012012143-0 1.1 95
BR 112012012144-8 1.1 95
BR 112012012147-2 1.1 95
BR 112012012151-0 1.1 95
BR 112012012154-5 1.1 95
BR 112012012155-3 1.1 95
BR 112012012156-1 1.1 95
BR 112012012158-8 1.1 95
BR 112012012159-6 1.1 95
BR 112012012160-0 1.1 95
BR 112012012162-6 1.1 95
BR 112012012163-4 1.1 95
BR 112012012166-9 1.1 95
BR 112012012167-7 1.1 95
BR 112012012183-9 1.1 95
BR 112012012184-7 1.1 95
BR 112012012190-1 1.1 95
BR 112012012192-8 1.1 96
BR 112012012205-3 1.1 96
BR 112012012207-0 1.1 96
BR 112012012208-8 1.1 96
BR 112012012209-6 1.1 96
BR 112012012210-0 1.1 96
BR 112012012213-4 1.1 96
BR 112012012215-0 1.1 96
BR 112012012236-3 1.1 96
BR 112012012237-1 1.1 96
BR 112012012239-8 1.1 96
BR 112012012240-1 1.1 96
BR 112012012241-0 1.1 96
BR 112012012243-6 1.1 96
BR 112012012244-4 1.1 96
BR 112012012245-2 1.1 96
BR 112012012246-0 1.1 96
BR 112012012248-7 1.1 96
BR 112012012249-5 1.1 96
BR 112012012250-9 1.1 96
BR 112012012251-7 1.1 96
BR 112012012252-5 1.1 96
BR 112012012254-1 1.1 96
BR 112012012255-0 1.1 96
BR 112012012257-6 1.1 96
BR 112012012258-4 1.1 96
BR 112012012259-2 1.1 96
BR 112012012260-6 1.1 96
BR 112012012261-4 1.1 96
BR 112012012262-2 1.1 96
BR 112012012263-0 1.1 96
BR 112012012306-8 1.1 96
BR 112012012343-2 1.1 96
BR 112012012344-0 1.1 96
BR 112012012346-7 1.1 96
BR 112012012347-5 1.1 96
BR 112012012348-3 1.1 96
BR 112012012349-1 1.1 96
BR 112012012350-5 1.1 96
BR 112012012351-3 1.1 96
BR 112012012352-1 1.1 97
BR 112012012353-0 1.1 97
BR 112012012354-8 1.1 97
BR 112012012355-6 1.1 97
BR 112012012356-4 1.1 97
BR 112012012357-2 1.1 97
BR 112012012358-0 1.1 97
BR 112012012359-9 1.1 97
BR 112012012360-2 1.1 97
BR 112012012361-0 1.1 97
BR 112012012362-9 1.1 97
BR 112012012363-7 1.1 97
BR 112012012364-5 1.1 97
BR 112012012365-3 1.1 97
BR 112012012366-1 1.1 97
BR 112012012367-0 1.1 97
BR 112012012368-8 1.1 97
BR 112012012371-8 1.1 97
BR 112012012373-4 1.1 97
BR 112012012375-0 1.1 97
BR 112012012376-9 1.1 97
BR 112012012378-5 1.1 97
BR 112012012380-7 1.1 97
BR 112012012381-5 1.1 97
BR 112012012382-3 1.1 97
BR 112012012383-1 1.1 97
BR 112012012384-0 1.1 97
BR 112012012385-8 1.1 97
BR 112012012386-6 1.1 97
BR 112012012387-4 1.1 97
BR 112012012388-2 1.1 97
BR 112012012389-0 1.1 97
BR 112012012390-4 1.1 97
BR 112012012391-2 1.1 97
BR 112012012392-0 1.1 97
BR 112012012393-9 1.1 97
BR 112012012395-5 1.1 97
BR 112012012396-3 1.1 97
BR 112012012397-1 1.1 97
BR 112012012435-8 1.1 97
BR 112012012437-4 1.1 97
BR 112012012440-4 1.1 97
BR 112012012441-2 1.1 98
BR 112012012460-9 1.1 98
BR 112012012462-5 1.1 98
BR 112012012465-0 1.1 98
BR 112012012468-4 1.1 98
BR 112012012470-6 1.1 98
BR 112012012474-9 1.1 98
BR 112012012475-7 1.1 98
BR 112012012476-5 1.1 98
BR 112012012478-1 1.1 98
BR 112012012480-3 1.1 98
BR 112012012481-1 1.1 98
BR 112012012484-6 1.1 98
BR 112012012486-2 1.1 98
BR 112012012488-9 1.1 98
BR 112012012490-0 1.1 98
BR 112012012493-5 1.1 98
BR 112012012494-3 1.1 98
BR 112012012512-5 1.1 98
BR 112012012515-0 1.1 98
BR 112012012518-4 1.1 98
BR 112012012519-2 1.1 98
BR 112012012521-4 1.1 98
BR 112012012605-9 1.1 98
BR 112012012607-5 1.1 98
BR 112012012610-5 1.1 98
BR 112012012630-0 1.1 98
BR 112012012632-6 1.1 98
BR 112012012635-0 1.1 98
BR 112012012736-5 1.1 98
BR 112012012737-3 1.1 98
BR 112012012738-1 1.1 98
BR 112012012739-0 1.1 98
BR 112012012741-1 1.1 98
BR 112012012764-0 1.1 98
BR 112012012765-9 1.1 98
BR 112012012766-7 1.1 98
BR 112012012767-5 1.1 98
BR 112012012769-1 1.1 98
BR 112012012782-9 1.1 99
BR 112012012784-5 1.1 99
BR 112012012787-0 1.1 99
BR 112012012789-6 1.1 99
BR 112012012790-0 1.1 99
BR 112012012791-8 1.1 99
BR 112012012792-6 1.1 99
BR 112012012794-2 1.1 99
BR 112012012796-9 1.1 99
BR 112012012797-7 1.1 99
BR 112012012799-3 1.1 99
BR 112012012807-8 1.1 99
BR 112012012808-6 1.1 99
BR 112012012809-4 1.1 99
BR 112012012810-8 1.1 99
BR 112012012811-6 1.1 99
BR 112012012812-4 1.1 99
BR 112012012871-0 1.1 99
BR 112012012885-0 1.1 99
BR 112012012886-8 1.1 99
BR 112012012887-6 1.1 99
BR 112012012890-6 1.1 99
BR 112012012891-4 1.1 99
BR 112012012892-2 1.1 99
BR 112012012893-0 1.1 99
BR 112012012894-9 1.1 99
BR 112012012895-7 1.1 99
BR 112012012896-5 1.1 99
BR 112012012898-1 1.1 99
BR 112012012899-0 1.1 99
BR 112012012900-7 1.1 99
BR 112012012901-5 1.1 99
BR 112012012902-3 1.1 99
BR 112012012903-1 1.1 99
BR 112012012905-8 1.1 99
BR 112012012906-6 1.1 99
BR 112012012907-4 1.1 99
BR 112012012908-2 1.1 99
BR 112012012909-0 1.1 99
BR 112012012910-4 1.1 99
BR 112012012911-2 1.1 100
BR 112012012912-0 1.1 100
BR 112012012914-7 1.1 100
BR 112012012918-0 1.1 100
BR 112012012922-8 1.1 100
BR 112012012960-0 1.1 100
BR 112012012967-8 1.1 100
BR 112012012976-7 1.1 100
BR 112012012979-1 1.1 100
BR 112012012984-8 1.1 100
BR 112012012985-6 1.1 100
BR 112012012987-2 1.1 100
BR 112012012988-0 1.1 100
BR 112012012989-9 1.1 100
BR 112012012990-2 1.1 100
BR 112012012993-7 1.1 100
BR 112012012994-5 1.1 100
BR 112012012996-1 1.1 100
BR 112012013001-3 1.1 100
BR 112012013005-6 1.1 100
BR 112012013009-9 1.1 100
BR 112012013020-0 1.1 100
BR 112012013022-6 1.1 100
BR 112012013026-9 1.1 100
BR 112012013031-5 1.1 100
BR 112012013037-4 1.1 100
BR 112012013040-4 1.1 100
BR 112012013048-0 1.1 100
BR 112012013051-0 1.1 100
BR 112012013137-0 1.1 100
BR 112012013138-9 1.1 100
BR 112012013139-7 1.1 100
BR 112012013141-9 1.1 100
BR 112012013143-5 1.1 100
BR 112012013145-1 1.1 100
BR 112012013159-1 1.1 100
BR 112012013160-5 1.1 100
BR 112012013161-3 1.1 100
BR 112012013164-8 1.1 100
BR 112012013166-4 1.1 100
BR 112012013168-0 1.1 101
BR 112012013169-9 1.1 101
BR 112012013171-0 1.1 101
BR 112012013173-7 1.1 101
BR 112012013175-3 1.1 101
BR 112012013189-3 1.1 101
BR 112012013190-7 1.1 101
BR 112012013234-2 1.1 101
BR 112012013245-8 1.1 101
BR 112012013246-6 1.1 101
BR 112012013252-0 1.1 101
BR 112012013253-9 1.1 101
BR 112012013256-3 1.1 101
BR 112012013257-1 1.1 101
BR 112012013258-0 1.1 101
BR 112012013259-8 1.1 101
BR 112012013262-8 1.1 101
BR 112012013263-6 1.1 101
BR 112012013265-2 1.1 101
BR 112012013266-0 1.1 101
BR 112012013269-5 1.1 101
BR 112012013271-7 1.1 101
BR 112012013277-6 1.1 101
BR 112012013279-2 1.1 101
BR 112012013281-4 1.1 101
BR 112012013282-2 1.1 101
BR 112012013293-8 1.1 101
BR 112012013300-4 1.1 101
BR 112012013302-0 1.1 101
BR 112012013303-9 1.1 101
BR 112012013305-5 1.1 101
BR 112012013316-0 1.1 101
BR 112012013318-7 1.1 101
BR 112012013456-6 1.1 101
BR 112012013457-4 1.1 101
BR 112012013458-2 1.1 101
BR 112012013460-4 1.1 101
BR 112012013463-9 1.1 101
BR 112012013465-5 1.1 101
BR 112012013474-4 1.1 101
BR 112012013476-0 1.1 101
BR 112012013479-5 1.1 102
BR 112012013482-5 1.1 102
BR 112012013484-1 1.1 102
BR 112012013487-6 1.1 102
BR 112012013488-4 1.1 102
BR 112012013490-6 1.1 102
BR 112012013491-4 1.1 102
BR 112012013492-2 1.1 102
BR 112012013493-0 1.1 102
BR 112012013494-9 1.1 102
BR 112012013496-5 1.1 102
BR 112012013497-3 1.1 102
BR 112012013498-1 1.1 102
BR 112012013499-0 1.1 102
BR 112012013500-7 1.1 102
BR 112012013501-5 1.1 102
BR 112012013502-3 1.1 102
BR 112012013503-1 1.1 102
BR 112012013504-0 1.1 102
BR 112012013506-6 1.1 102
BR 112012013508-2 1.1 102
BR 112012013511-2 1.1 102
BR 112012013512-0 1.1 102
BR 112012013528-7 1.1 102
BR 112012013653-4 1.1 102
BR 112012013654-2 1.1 102
BR 112012013655-0 1.1 102
BR 112012013657-7 1.1 102
BR 112012013658-5 1.1 102
BR 112012013660-7 1.1 102
BR 112012013661-5 1.1 102
BR 112012013662-3 1.1 102
BR 112012013665-8 1.1 102
BR 112012013666-6 1.1 102
BR 112012013669-0 1.1 102
BR 112012013670-4 1.1 102
BR 112012013672-0 1.1 102
BR 112012013673-9 1.1 102
BR 112012013674-7 1.1 103
BR 112012013675-5 1.1 103
BR 112012013676-3 1.1 103
BR 112012013677-1 1.1 103
BR 112012013806-5 1.1 103
BR 112012013807-3 1.1 103
BR 112012013808-1 1.1 103
BR 112012013809-0 1.1 103
BR 112012013810-3 1.1 103
BR 112012013812-0 1.1 103
BR 112012013813-8 1.1 103
BR 112012013814-6 1.1 103
BR 112012013817-0 1.1 103
BR 112012013823-5 1.1 103
BR 112012013829-4 1.1 103
BR 112012013830-8 1.1 103
BR 112012013833-2 1.1 103
BR 112012013835-9 1.1 103
BR 112012013836-7 1.1 103
BR 112012013838-3 1.1 103
BR 112012013842-1 1.1 103
BR 112012013847-2 1.1 103
BR 112012013870-7 1.1 103
BR 112012013871-5 1.1 103
BR 112012013937-1 1.1 103
BR 112012013938-0 1.1 103
BR 112012013951-7 1.1 103
BR 112012013952-5 1.1 103
BR 112012013958-4 1.1 103
BR 112012013960-6 1.1 103
BR 112012013961-4 1.1 103
BR 112012013962-2 1.1 103
BR 112012013963-0 1.1 103
BR 112012013964-9 1.1 103
BR 112012013965-7 1.1 103
BR 112012013966-5 1.1 103
BR 112012013973-8 1.1 103
BR 112012013974-6 1.1 103
BR 112012013975-4 1.1 103
BR 112012013997-5 1.1 103
BR 112012013999-1 1.1 103
BR 112012014001-9 1.1 104
BR 112012014002-7 1.1 104
BR 112012014003-5 1.1 104
BR 112012014004-3 1.1 104
BR 112012014005-1 1.1 104
BR 112012014006-0 1.1 104
BR 112012014007-8 1.1 104
BR 112012014009-4 1.1 104
BR 112012014010-8 1.1 104
BR 112012014017-5 1.1 104
BR 112012014019-1 1.1 104
BR 112012014056-6 1.1 104
BR 112012014057-4 1.1 104
BR 112012014059-0 1.1 104
BR 112012014075-2 1.1 104
BR 112012014076-0 1.1 104
BR 112012014077-9 1.1 104
BR 112012014078-7 1.1 104
BR 112012014079-5 1.1 104
BR 112012014080-9 1.1 104
BR 112012014084-1 1.1 104
BR 112012014085-0 1.1 104
BR 112012014086-8 1.1 104
BR 112012014087-6 1.1 104
BR 112012014088-4 1.1 104
BR 112012014090-6 1.1 104
BR 112012014091-4 1.1 104
BR 112012014092-2 1.1 104
BR 112012014093-0 1.1 104
BR 112012014094-9 1.1 104
BR 112012014095-7 1.1 104
BR 112012014227-5 1.1 104
BR 112012014228-3 1.1 104
BR 112012014431-6 1.1 104
BR 112012014440-5 1.1 104
BR 112012014443-0 1.1 104
BR 112012014447-2 1.1 104
BR 112012014468-5 1.1 104
BR 112012014472-3 1.1 104
BR 112012014476-6 1.1 105
BR 112012014478-2 1.1 105
BR 112012014479-0 1.1 105
BR 112012014482-0 1.1 105
BR 112012014484-7 1.1 105
BR 112012014486-3 1.1 105
BR 112012014514-2 1.1 105
BR 112012014516-9 1.1 105
BR 112012014517-7 1.1 105
BR 112012014518-5 1.1 105
BR 112012014519-3 1.1 105
BR 112012014521-5 1.1 105
BR 112012014522-3 1.1 105
BR 112012014523-1 1.1 105
BR 112012014524-0 1.1 105
BR 112012014525-8 1.1 105
BR 112012014526-6 1.1 105
BR 112012014527-4 1.1 105
BR 112012014528-2 1.1 105
BR 112012014539-8 1.1 105
BR 112012014556-8 1.1 105
BR 112012014557-6 1.1 105
BR 112012014558-4 1.1 105
BR 112012014561-4 1.1 105
BR 112012014563-0 1.1 105
BR 112012014564-9 1.1 105
BR 112012014565-7 1.1 105
BR 112012014566-5 1.1 105
BR 112012014567-3 1.1 105
BR 112012014568-1 1.1 105
BR 112012014569-0 1.1 105
BR 112012014570-3 1.1 105
BR 112012014571-1 1.1 105
BR 112012014572-0 1.1 105
BR 112012014573-8 1.1 105
BR 112012014574-6 1.1 105
BR 112012014575-4 1.1 105
BR 112012014576-2 1.1 105
BR 112012014577-0 1.1 105
BR 112012014578-9 1.1 105
BR 112012014580-0 1.1 105
BR 112012014597-5 1.1 106
BR 112012014614-9 1.1 106
BR 112012014615-7 1.1 106
BR 112012014616-5 1.1 106
BR 112012014617-3 1.1 106
BR 112012014618-1 1.1 106
BR 112012014619-0 1.1 106
BR 112012014620-3 1.1 106

BR 112012014621-1 1.1 **106**
BR 112012014624-6 1.1 **106**
BR 112012014626-2 1.1 **106**
BR 112012014638-6 1.1 **106**
BR 112012014641-6 1.1 **106**
BR 112012014643-2 1.1 **106**
BR 112012014645-9 1.1 **106**
BR 112012014648-3 1.1 **106**
BR 112012014649-1 1.1 **106**
BR 112012014651-3 1.1 **106**
BR 112012014654-8 1.1 **106**
BR 112012014655-6 1.1 **106**
BR 112012014656-4 1.1 **106**
BR 112012014657-2 1.1 **106**
BR 112012014658-0 1.1 **106**
BR 112012014660-2 1.1 **106**
BR 112012014662-9 1.1 **106**
BR 112012014663-7 1.1 **106**
BR 112012014665-3 1.1 **106**
BR 112012014666-1 1.1 **106**
BR 112012014667-0 1.1 **106**
BR 112012014669-6 1.1 **106**
BR 112012014670-0 1.1 **106**
BR 112012014674-2 1.1 **106**
BR 112012014677-7 1.1 **106**
BR 112012014680-7 1.1 **106**
BR 112012014692-0 1.1 **106**
BR 112012014693-9 1.1 **106**
BR 112012014696-3 1.1 **106**
BR 112012014697-1 1.1 **106**
BR 112012014699-8 1.1 **106**
BR 112012014700-5 1.1 **106**
BR 112012014702-1 1.1 **107**
BR 112012014706-4 1.1 **107**
BR 112012014708-0 1.1 **107**
BR 112012014711-0 1.1 **107**
BR 112012014714-5 1.1 **107**
BR 112012014718-8 1.1 **107**
BR 112012014721-8 1.1 **107**
BR 112012014723-4 1.1 **107**
BR 112012014731-5 1.1 **107**
BR 112012014735-8 1.1 **107**
BR 112012014740-4 1.1 **107**
BR 112012014744-7 1.1 **107**
BR 112012014748-0 1.1 **107**
BR 112012014750-1 1.1 **107**
BR 112012014752-8 1.1 **107**
BR 112012014753-6 1.1 **107**
BR 112012014755-2 1.1 **107**
BR 112012014756-0 1.1 **107**
BR 112012014757-9 1.1 **107**
BR 112012014759-5 1.1 **107**
BR 112012014760-9 1.1 **107**
BR 112012014761-7 1.1 **107**
BR 112012014764-1 1.1 **107**
BR 112012014771-4 1.1 **107**
BR 112012014773-0 1.1 **107**
BR 112012014774-9 1.1 **107**
BR 112012014775-7 1.1 **107**
BR 112012014776-5 1.1 **107**
BR 112012014777-3 1.1 **107**
BR 112012014778-1 1.1 **107**
BR 112012014779-0 1.1 **107**
BR 112012014780-3 1.1 **107**
BR 112012014781-1 1.1 **107**
BR 112012014782-0 1.1 **107**
BR 112012014783-8 1.1 **107**
BR 112012014784-6 1.1 **107**
BR 112012014785-4 1.1 **107**
BR 112012014786-2 1.1 **107**
BR 112012014787-0 1.1 **107**
BR 112012014788-9 1.1 **107**
BR 112012014789-7 1.1 **107**
BR 112012014790-0 1.1 **107**
BR 112012014791-9 1.1 **108**
BR 112012014811-7 1.1 **108**
BR 112012014835-4 1.1 **108**
BR 112012014836-2 1.1 **108**
BR 112012014837-0 1.1 **108**
BR 112012014840-0 1.1 **108**
BR 112012014842-7 1.1 **108**
BR 112012014843-5 1.1 **108**
BR 112012014844-3 1.1 **108**
BR 112012014845-1 1.1 **108**
BR 112012014846-0 1.1 **108**
BR 112012014847-8 1.1 **108**
BR 112012014848-6 1.1 **108**
BR 112012014850-8 1.1 **108**
BR 112012014852-4 1.1 **108**
BR 112012014854-0 1.1 **108**
BR 112012014855-9 1.1 **108**
BR 112012014856-7 1.1 **108**
BR 112012014857-5 1.1 **108**
BR 112012014860-5 1.1 **108**
BR 112012014861-3 1.1 **108**
BR 112012014862-1 1.1 **108**
BR 112012014863-0 1.1 **108**
BR 112012014867-2 1.1 **108**
BR 112012014870-2 1.1 **108**
BR 112012014871-0 1.1 **108**
BR 112012014872-9 1.1 **108**
BR 112012014873-7 1.1 **108**
BR 112012014874-5 1.1 **108**
BR 112012014875-3 1.1 **108**
BR 112012014876-1 1.1 **108**
BR 112012014877-0 1.1 **108**
BR 112012014878-8 1.1 **108**
BR 112012014879-6 1.1 **108**
BR 112012014880-0 1.1 **108**
BR 112012014881-8 1.1 **108**
BR 112012014882-6 1.1 **108**
BR 112012014884-2 1.1 **108**
BR 112012014885-0 1.1 **108**
BR 112012014886-9 1.1 **108**
BR 112012014887-7 1.1 **109**
BR 112012014888-5 1.1 **109**
BR 112012014889-3 1.1 **109**
BR 112012014890-7 1.1 **109**
BR 112012014891-5 1.1 **109**
BR 112012014905-9 1.1 **109**
BR 112012014908-3 1.1 **109**
BR 112012014909-1 1.1 **109**
BR 112012014911-3 1.1 **109**
BR 112012014912-1 1.1 **109**
BR 112012014914-8 1.1 **109**
BR 112012014915-6 1.1 **109**
BR 112012014917-2 1.1 **109**
BR 112012014945-8 1.1 **109**
BR 112012014946-6 1.1 **109**
BR 112012014950-4 1.1 **109**
BR 112012014952-0 1.1 **109**
BR 112012014954-7 1.1 **109**
BR 112012014956-3 1.1 **109**
BR 112012014958-0 1.1 **109**
BR 112012014960-1 1.1 **109**
BR 112012014963-6 1.1 **109**
BR 112012014965-2 1.1 **109**
BR 112012014967-9 1.1 **109**
BR 112012014971-7 1.1 **109**
BR 112012014980-6 1.1 **109**
BR 112012014983-0 1.1 **109**
BR 112012014985-7 1.1 **109**
BR 112012014988-1 1.1 **109**
BR 112012014989-0 1.1 **109**
BR 112012014992-0 1.1 **109**
BR 112012014993-8 1.1 **109**
BR 112012014997-0 1.1 **109**
BR 112012015000-6 1.1 **109**
BR 112012015001-4 1.1 **109**
BR 112012015002-2 1.1 **109**
BR 112012015004-9 1.1 **109**
BR 112012015073-1 1.1 **109**
BR 112012015074-0 1.1 **109**
BR 112012015078-2 1.1 **109**
BR 112012015079-0 1.1 **109**
BR 112012015084-7 1.1 **110**
BR 112012015086-3 1.1 **110**
BR 112012015091-0 1.1 **110**
BR 112012015094-4 1.1 **110**
BR 112012015095-2 1.1 **110**
BR 112012015096-0 1.1 **110**
BR 112012015097-9 1.1 **110**
BR 112012015098-7 1.1 **110**
BR 112012015099-5 1.1 **110**
BR 112012015103-7 1.1 **110**
BR 112012015104-5 1.1 **110**
BR 112012015108-8 1.1 **110**
BR 112012015113-4 1.1 **110**
BR 112012015114-2 1.1 **110**
BR 112012015115-0 1.1 **110**
BR 112012015116-9 1.1 **110**
BR 112012015117-7 1.1 **110**
BR 112012015118-5 1.1 **110**
BR 112012015119-3 1.1 **110**
BR 112012015120-7 1.1 **110**
BR 112012015121-5 1.1 **110**
BR 112012015122-3 1.1 **110**
BR 112012015123-1 1.1 **110**
BR 112012015124-0 1.1 **110**
BR 112012015125-8 1.1 **110**
BR 112012015128-2 1.1 **110**
BR 112012015129-0 1.1 **110**
BR 112012015130-4 1.1 **110**
BR 112012015131-2 1.1 **110**
BR 112012015132-0 1.1 **110**
BR 112012015133-9 1.1 **110**
BR 112012015134-7 1.1 **110**
BR 112012015135-5 1.1 **110**
BR 112012015136-3 1.1 **110**
BR 112012015137-1 1.1 **110**
BR 112012015139-8 1.1 **110**
BR 112012015140-1 1.1 **110**
BR 112012015143-6 1.1 **110**
BR 112012015144-4 1.1 **111**
BR 112012015146-0 1.1 **111**
BR 112012015147-9 1.1 **111**
BR 112012015148-7 1.1 **111**
BR 112012015150-9 1.1 **111**
BR 112012015151-7 1.1 **111**
BR 112012015152-5 1.1 **111**
BR 112012015153-3 1.1 **111**
BR 112012015154-1 1.1 **111**
BR 112012015156-8 1.1 **111**
BR 112012015157-6 1.1 **111**
BR 112012015158-4 1.1 **111**
BR 112012015159-2 1.1 **111**
BR 112012015160-6 1.1 **111**
BR 112012015161-4 1.1 **111**
BR 112012015162-2 1.1 **111**
BR 112012015163-0 1.1 **111**
BR 112012015164-9 1.1 **111**
BR 112012015166-5 1.1 **111**
BR 112012015169-0 1.1 **111**
BR 112012015170-3 1.1 **111**
BR 112012015171-1 1.1 **111**
BR 112012015172-0 1.1 **111**
BR 112012015173-8 1.1 **111**
BR 112012015174-6 1.1 **111**
BR 112012015176-2 1.1 **111**
BR 112012015177-0 1.1 **111**
BR 112012015178-9 1.1 **111**
BR 112012015180-0 1.1 **111**
BR 112012015181-9 1.1 **111**
BR 112012015182-7 1.1 **111**
BR 112012015183-5 1.1 **111**
BR 112012015184-3 1.1 **111**
BR 112012015185-1 1.1 **111**
BR 112012015186-0 1.1 **111**
BR 112012015188-6 1.1 **111**
BR 112012015189-4 1.1 **111**
BR 112012015190-8 1.1 **111**
BR 112012015192-4 1.1 **111**
BR 112012015194-0 1.1 **111**
BR 112012015195-9 1.1 **111**
BR 112012015196-7 1.1 **111**
BR 112012015197-5 1.1 **112**
BR 112012015198-3 1.1 **112**
BR 112012015200-9 1.1 **112**
BR 112012015201-7 1.1 **112**
BR 112012015202-5 1.1 **112**
BR 112012015203-3 1.1 **112**
BR 112012015204-1 1.1 **112**
BR 112012015206-8 1.1 **112**
BR 112012015207-6 1.1 **112**
BR 112012015208-4 1.1 **112**
BR 112012015210-6 1.1 **112**
BR 112012015211-4 1.1 **112**
BR 112012015213-0 1.1 **112**
BR 112012015214-9 1.1 **112**
BR 112012015216-5 1.1 **112**
BR 112012015217-3 1.1 **112**
BR 112012015218-1 1.1 **112**
BR 112012015219-0 1.1 **112**
BR 112012015220-3 1.1 **112**
BR 112012015221-1 1.1 **112**
BR 112012015223-8 1.1 **112**
BR 112012015264-5 1.1 **112**
BR 112012015285-8 1.1 **112**
BR 112012015426-5 1.1 **112**
BR 112012015430-3 1.1 **112**
BR 112012015440-0 1.1 **112**
BR 112012015442-7 1.1 **112**
BR 112012015443-5 1.1 **112**
BR 112012015445-1 1.1 **112**
BR 112012015446-0 1.1 **112**
BR 112012015447-8 1.1 **112**
BR 112012015448-6 1.1 **112**
BR 112012015449-4 1.1 **112**
BR 112012015450-8 1.1 **112**
BR 112012015452-4 1.1 **112**
BR 112012015453-2 1.1 **112**
BR 112012015454-0 1.1 **112**
BR 112012015455-9 1.1 **112**
BR 112012015456-7 1.1 **112**
BR 112012015459-1 1.1 **112**
BR 112012015460-5 1.1 **113**
BR 112012015461-3 1.1 **113**
BR 112012015462-1 1.1 **113**
BR 112012015463-0 1.1 **113**
BR 112012015465-6 1.1 **113**
BR 112012015466-4 1.1 **113**
BR 112012015467-2 1.1 **113**
BR 112012015468-0 1.1 **113**
BR 112012015469-9 1.1 **113**
BR 112012015470-2 1.1 **113**
BR 112012015471-0 1.1 **113**
BR 112012015473-7 1.1 **113**
BR 112012015475-3 1.1 **113**
BR 112012015476-1 1.1 **113**
BR 112012015477-0 1.1 **113**
BR 112012015479-6 1.1 **113**
BR 112012015480-0 1.1 **113**
BR 112012015482-6 1.1 **113**
BR 112012015483-4 1.1 **113**
BR 112012015484-2 1.1 **113**
BR 112012015485-0 1.1 **113**
BR 112012015486-9 1.1 **113**
BR 112012015487-7 1.1 **113**
BR 112012015488-5 1.1 **113**
BR 112012015490-7 1.1 **113**
BR 112012015491-5 1.1 **113**
BR 112012015492-3 1.1 **113**
BR 112012015493-1 1.1 **113**
BR 112012015494-0 1.1 **113**
BR 112012015497-4 1.1 **113**
BR 112012015498-2 1.1 **113**
BR 112012015499-0 1.1 **113**
BR 112012015500-8 1.1 **113**
BR 112012015501-6 1.1 **113**
BR 112012015502-4 1.1 **113**
BR 112012015503-2 1.1 **113**
BR 112012015504-0 1.1 **113**
BR 112012015505-9 1.1 **113**
BR 112012015506-7 1.1 **113**
BR 112012015507-5 1.1 **113**
BR 112012015508-3 1.1 **113**
BR 112012015509-1 1.1 **113**
BR 112012015510-5 1.1 **114**
BR 112012015511-3 1.1 **114**
BR 112012015512-1 1.1 **114**
BR 112012015513-0 1.1 **114**
BR 112012015514-8 1.1 **114**
BR 112012015516-4 1.1 **114**
BR 112012015517-2 1.1 **114**
BR 112012015518-0 1.1 **114**
BR 112012015519-9 1.1 **114**
BR 112012015520-2 1.1 **114**
BR 112012015521-0 1.1 **114**
BR 112012015546-6 1.1 **114**
BR 112012015547-4 1.1 **114**
BR 112012015548-2 1.1 **114**
BR 112012015550-4 1.1 **114**
BR 112012015551-2 1.1 **114**
BR 112012015553-9 1.1 **114**
BR 112012015556-3 1.1 **114**
BR 112012015557-1 1.1 **114**
BR 112012015558-0 1.1 **114**
BR 112012015559-8 1.1 **114**
BR 112012015560-1 1.1 **114**
BR 112012015561-0 1.1 **114**
BR 112012015564-4 1.1 **114**
BR 112012015566-0 1.1 **114**
BR 112012015567-9 1.1 **114**
BR 112012015568-7 1.1 **114**
BR 112012015570-9 1.1 **114**
BR 112012015573-3 1.1 **114**
BR 112012015574-1 1.1 **114**
BR 112012015576-8 1.1 **114**
BR 112012015578-4 1.1 **114**
BR 112012015579-2 1.1 **114**
BR 112012015580-6 1.1 **114**
BR 112012015583-0 1.1 **114**
BR 112012015586-5 1.1 **114**
BR 112012015590-3 1.1 **114**
BR 112012015593-8 1.1 **114**
BR 112012015594-6 1.1 **114**
BR 112012015596-2 1.1 **114**
BR 112012015597-0 1.1 **114**
BR 112012015600-4 1.1 **114**
BR 112012015602-0 1.1 **115**
BR 112012015603-9 1.1 **115**
BR 112012015606-3 1.1 **115**
BR 112012015607-1 1.1 **115**
BR 112012015609-8 1.1 **115**
BR 112012015610-1 1.1 **115**
BR 112012015612-8 1.1 **115**
BR 112012015613-6 1.1 **115**
BR 112012015614-4 1.1 **115**
BR 112012015615-2 1.1 **115**
BR 112012015621-7 1.1 **115**
BR 112012015622-5 1.1 **115**
BR 112012015626-8 1.1 **115**
BR 112012015627-6 1.1 **115**
BR 112012015629-2 1.1 **115**
BR 112012015631-4 1.1 **115**
BR 112012015633-0 1.1 **115**
BR 112012015634-9 1.1 **115**
BR 112012015637-3 1.1 **115**
BR 112012015639-0 1.1 **115**
BR 112012015651-9 1.1 **115**
BR 112012015652-7 1.1 **115**
BR 112012015653-5 1.1 **115**
BR 112012015654-3 1.1 **115**
BR 112012015655-1 1.1 **115**
BR 112012015656-0 1.1 **115**
BR 112012015657-8 1.1 **115**
BR 112012015658-6 1.1 **115**
BR 112012015659-4 1.1 **115**
BR 112012015664-0 1.1 **115**
BR 112012015680-2 1.1 **115**
BR 112012015683-7 1.1 **115**
BR 112012015684-5 1.1 **115**
BR 112012015685-3 1.1 **115**
BR 112012015687-0 1.1 **115**
BR 112012015689-6 1.1 **116**
BR 112012015691-8 1.1 **116**
BR 112012015693-4 1.1 **116**
BR 112012015696-9 1.1 **116**
BR 112012015698-5 1.1 **116**
BR 112012015700-0 1.1 **116**
BR 112012015701-9 1.1 **116**
BR 112012015703-5 1.1 **116**
BR 112012015704-3 1.1 **116**
BR 112012015705-1 1.1 **116**
BR 112012015706-0 1.1 **116**
BR 112012015707-8 1.1 **116**
BR 112012015708-6 1.1 **116**
BR 112012015709-4 1.1 **116**
BR 112012015710-8 1.1 **116**
BR 112012015711-6 1.1 **116**
BR 112012015712-4 1.1 **116**
BR 112012015713-2 1.1 **116**
BR 112012015714-0 1.1 **116**
BR 112012015715-9 1.1 **116**
BR 112012015717-5 1.1 **116**
BR 112012015718-3 1.1 **116**
BR 112012015719-1 1.1 **116**
BR 112012015721-3 1.1 **116**
BR 112012015724-8 1.1 **116**
BR 112012015725-6 1.1 **116**
BR 112012015727-2 1.1 **116**
BR 112012015729-9 1.1 **116**
BR 112012015731-0 1.1 **116**
BR 112012015733-7 1.1 **116**
BR 112012015734-5 1.1 **116**
BR 112012015735-3 1.1 **116**
BR 112012015736-1 1.1 **116**
BR 112012015737-0 1.1 **116**
BR 112012015739-6 1.1 **116**
BR 112012015740-0 1.1 **116**
BR 112012015742-6 1.1 **116**
BR 112012015743-4 1.1 **116**
BR 112012015744-2 1.1 **116**
BR 112012015745-0 1.1 **116**
BR 112012015746-9 1.1 **117**
BR 112012015747-7 1.1 **117**
BR 112012015748-5 1.1 **117**
BR 112012015749-3 1.1 **117**
BR 112012015750-7 1.1 **117**
BR 112012015752-3 1.1 **117**
BR 112012015753-1 1.1 **117**
BR 112012015754-0 1.1 **117**
BR 112012015755-8 1.1 **117**
BR 112012015825-2 1.1 **117**
BR 112012015928-3 1.1 **117**
BR 112012015943-7 1.1 **117**
BR 112012015945-3 1.1 **117**
BR 112012015949-6 1.1 **117**
BR 112012015950-0 1.1 **117**
BR 112012015951-8 1.1 **117**
BR 112012015953-4 1.1 **117**
BR 112012015958-5 1.1 **117**
BR 112012015959-3 1.1 **117**
BR 112012015960-7 1.1 **117**
BR 112012015961-5 1.1 **117**
BR 112012015962-3 1.1 **117**
BR 112012015963-1 1.1 **117**
BR 112012015964-0 1.1 **117**
BR 112012015965-8 1.1 **117**
BR 112012015966-6 1.1 **117**
BR 112012015967-4 1.1 **117**
BR 112012015969-0 1.1 **117**
BR 112012015970-4 1.1 **117**
BR 112012015971-2 1.1 **117**
BR 112012015972-0 1.1 **117**
BR 112012015973-9 1.1 **117**
BR 112012015974-7 1.1 **117**
BR 112012015978-0 1.1 **117**
BR 112012015979-8 1.1 **117**
BR 112012015980-1 1.1 **117**
BR 112012015983-6 1.1 **117**
BR 112012015984-4 1.1 **117**
BR 112012015985-2 1.1 **117**
BR 112012015986-0 1.1 **117**
BR 112012015987-9 1.1 **117**
BR 112012015988-7 1.1 **118**
BR 112012015989-5 1.1 **118**
BR 112012015990-9 1.1 **118**
BR 112012015998-4 1.1 **118**
BR 112012016004-4 1.1 **118**
BR 112012016005-2 1.1 **118**
BR 112012016018-4 1.1 **118**
BR 112012016023-0 1.1 **118**
BR 112012016102-4 1.1 **118**
BR 112012016103-2 1.1 **118**
BR 112012016105-9 1.1 **118**
BR 112012016107-5 1.1 **118**
BR 112012016108-3 1.1 **118**
BR 112012016111-3 1.1 **118**
BR 112012016112-1 1.1 **118**
BR 112012016114-8 1.1 **118**
BR 112012016115-6 1.1 **118**
BR 112012016118-0 1.1 **118**
BR 112012016120-2 1.1 **118**
BR 112012016122-9 1.1 **118**
BR 112012016123-7 1.1 **118**
BR 112012016124-5 1.1 **118**
BR 112012016125-3 1.1 **118**
BR 112012016128-8 1.1 **118**
BR 112012016129-6 1.1 **118**
BR 112012016130-0 1.1 **118**
BR 112012016134-2 1.1 **118**
BR 112012016136-9 1.1 **118**
BR 112012016137-7 1.1 **118**
BR 112012016138-5 1.1 **118**
BR 112012016139-3 1.1 **118**
BR 112012016140-7 1.1 **118**
BR 112012016141-5 1.1 **118**
BR 112012016142-3 1.1 **118**
BR 112012016143-1 1.1 **118**
BR 112012016144-0 1.1 **118**
BR 112012016145-8 1.1 **118**
BR 112012016146-6 1.1 **118**
BR 112012016147-4 1.1 **118**
BR 112012016148-2 1.1 **118**
BR 112012016149-0 1.1 **119**
BR 112012016150-4 1.1 **119**
BR 112012016151-2 1.1 **119**
BR 112012016197-0 1.1 **119**
BR 112012016198-9 1.1 **119**
BR 112012016200-4 1.1 **119**
BR 112012016202-0 1.1 **119**
BR 112012016204-7 1.1 **119**
BR 112012016207-1 1.1 **119**
BR 112012016208-0 1.1 **119**
BR 112012016209-8 1.1 **119**
BR 112012016210-1 1.1 **119**
BR 112012016211-0 1.1 **119**
BR 112012016251-9 1.1 **119**
BR 112012016253-5 1.1 **119**
BR 112012016254-3 1.1 **119**
BR 112012016255-1 1.1 **119**
BR 112012016256-0 1.1 **119**
BR 112012016257-8 1.1 **119**
BR 112012016258-6 1.1 **119**
BR 112012016274-8 1.1 **119**
BR 112012016275-6 1.1 **119**
BR 112012016277-2 1.1 **119**
BR 112012016278-0 1.1 **119**
BR 112012016280-2 1.1 **119**
BR 112012016281-0 1.1 **119**
BR 112012016328-0 1.1 **119**
BR 112012016329-9 1.1 **119**
BR 112012016330-2 1.1 **119**
BR 112012016331-0 1.1 **119**
BR 112012016332-9 1.1 **119**
BR 112012016333-7 1.1 **119**
BR 112012016334-5 1.1 **119**
BR 112012016335-3 1.1 **119**
BR 112012016371-0 1.1 **119**
BR 112012016422-8 1.1 **119**
BR 112012016424-4 1.1 **119**
BR 112012016428-7 1.1 **119**
BR 112012016430-9 1.1 **119**
BR 112012016434-1 1.1 **119**
BR 112012016435-0 1.1 **119**
BR 112012016437-6 1.1 **119**
BR 112012016438-4 1.1 **119**
BR 112012016440-6 1.1 **120**
BR 112012016443-0 1.1 **120**
BR 112012016444-9 1.1 **120**
BR 112012016445-7 1.1 **120**
BR 112012016448-1 1.1 **120**
BR 112012016449-0 1.1 **120**
BR 112012016451-1 1.1 **120**
BR 112012016452-0 1.1 **120**
BR 112012016453-8 1.1 **120**
BR 112012016454-6 1.1 **120**
BR 112012016456-2 1.1 **120**
BR 112012016457-0 1.1 **120**
BR 112012016458-9 1.1 **120**
BR 112012016459-7 1.1 **120**
BR 112012016460-0 1.1 **120**
BR 112012016463-5 1.1 **120**
BR 112012016465-1 1.1 **120**
BR 112012016466-0 1.1 **120**
BR 112012016467-8 1.1 **120**
BR 112012016468-6 1.1 **120**
BR 112012016469-4 1.1 **120**
BR 112012016470-8 1.1 **120**
BR 112012016471-6 1.1 **120**
BR 112012016472-4 1.1 **120**
BR 112012016473-2 1.1 **120**
BR 112012016512-7 1.1 **120**
BR 112012016517-8 1.1 **120**
BR 112012016518-6 1.1 **120**
BR 112012016520-8 1.1 **120**
BR 112012016521-6 1.1 **120**
BR 112012016529-1 1.1 **120**
BR 112012016530-5 1.1 **120**
BR 112012016531-3 1.1 **120**
BR 112012016532-1 1.1 **120**
BR 112012016543-7 1.1 **120**
BR 112012016544-5 1.1 **120**
BR 112012016545-3 1.1 **120**
BR 112012016546-1 1.1 **120**
BR 112012016547-0 1.1 **120**
BR 112012016548-8 1.1 **120**
BR 112012016549-6 1.1 **120**
BR 112012016550-0 1.1 **120**
BR 112012016551-8 1.1 **120**
BR 112012016552-6 1.1 **121**
BR 112012016553-4 1.1 **121**
BR 112012016554-2 1.1 **121**
BR 112012016556-9 1.1 **121**
BR 112012016557-7 1.1 **121**
BR 112012016558-5 1.1 **121**
BR 112012016559-3 1.1 **121**
BR 112012016560-7 1.1 **121**
BR 112012016561-5 1.1 **121**
BR 112012016562-3 1.1 **121**
BR 112012016564-0 1.1 **121**
BR 112012016565-8 1.1 **121**
BR 112012016566-6 1.1 **121**
BR 112012016567-4 1.1 **121**
BR 112012016568-2 1.1 **121**
BR 112012016569-0 1.1 **121**
BR 112012016570-4 1.1 **121**
BR 112012016579-8 1.1 **121**
BR 112012016590-9 1.1 **121**
BR 112012017321-9 1.1 **121**
BR 112012017322-7 1.1 **121**
BR 112012017323-5 1.1 **121**
BR 112012017324-3 1.1 **121**
BR 112012017325-1 1.1 **121**
BR 112012017326-0 1.1 **121**
BR 112012017327-8 1.1 **121**
BR 112012017328-6 1.1 **121**
BR 112012017329-4 1.1 **121**
BR 112012017331-6 1.1 **121**
BR 112012017332-4 1.1 **121**
BR 112012017334-0 1.1 **121**
BR 112012017335-9 1.1 **121**
BR 112012017336-7 1.1 **121**
BR 112012017385-5 1.1 **121**
BR 112012018955-7 1.1 **121**
BR 112012018956-5 1.1 **121**
BR 112012018957-3 1.1 **121**
BR 112012018958-1 1.1 **121**
BR 112012018959-0 1.1 **121**
BR 112012018960-3 1.1 **121**
BR 112012018961-1 1.1 **121**
BR 112012018963-8 1.1 **122**
BR 112012018965-4 1.1 **122**
BR 112012018966-2 1.1 **122**
BR 112012018967-0 1.1 **122**
BR 112012018969-7 1.1 **122**
BR 112012018970-0 1.1 **122**
BR 112012018972-7 1.1 **122**
BR 112012018973-5 1.1 **122**
BR 112012018974-3 1.1 **122**
BR 112012018977-8 1.1 **122**
BR 112012018978-6 1.1 **122**
BR 112012018979-4 1.1 **122**
BR 112012018980-8 1.1 **122**
BR 112012018981-6 1.1 **122**
BR 112012018982-4 1.1 **122**
BR 112012018983-2 1.1 **122**
BR 112012018984-0 1.1 **122**
BR 112012018985-9 1.1 **122**
BR 112012018987-5 1.1 **122**
BR 112012018988-3 1.1 **122**
BR 112012018989-1 1.1 **122**
BR 112012018991-3 1.1 **122**
BR 112012018992-1 1.1 **122**
BR 112012018999-9 1.1 **122**
BR 112012019000-8 1.1 **122**
BR 112012019002-4 1.1 **122**
BR 112012019004-0 1.1 **122**
BR 112012019005-9 1.1 **122**
BR 112012019006-7 1.1 **122**
BR 112012019008-3 1.1 **122**
BR 112012019009-1 1.1 **122**
BR 112012019011-3 1.1 **122**
BR 112012019012-1 1.1 **122**
BR 112012019013-0 1.1 **122**
BR 112012019014-8 1.1 **122**
BR 112012019015-6 1.1 **122**
BR 112012019016-4 1.1 **122**
BR 112012019017-2 1.1 **122**
BR 112012019018-0 1.1 **122**
BR 112012019020-2 1.1 **122**
BR 112012019022-9 1.1 **122**
BR 112012019023-7 1.1 **123**
BR 112012019025-3 1.1 **123**
BR 112012019026-1 1.1 **123**
BR 112012019027-0 1.1 **123**
BR 112012019028-8 1.1 **123**
BR 112012019029-6 1.1 **123**
BR 112012019030-0 1.1 **123**
BR 112012019031-8 1.1 **123**
BR 112012019032-6 1.1 **123**
BR 112012019033-4 1.1 **123**
BR 112012019034-2 1.1 **123**
BR 112012019035-0 1.1 **123**

BR 112012019036-9 1.1 **123**
BR 112012019037-7 1.1 **123**
BR 112012019041-5 1.1 **123**
BR 112012019042-3 1.1 **123**
BR 112012019043-1 1.1 **123**
BR 112012019044-0 1.1 **123**
BR 112012019045-8 1.1 **123**
BR 112012019096-2 1.1 **123**
BR 112012019097-0 1.1 **123**
BR 112012019098-9 1.1 **123**
BR 112012019103-9 1.1 **123**
BR 112012019104-7 1.1 **123**
BR 112012019105-5 1.1 **123**
BR 112012019106-3 1.1 **123**
BR 112012019108-0 1.1 **123**
BR 112012019109-8 1.1 **123**
BR 112012019110-1 1.1 **123**
BR 112012019112-8 1.1 **123**
BR 112012019115-2 1.1 **123**
BR 112012019117-9 1.1 **123**
BR 112012019121-7 1.1 **123**
BR 112012019135-7 1.1 **123**
BR 112012019228-0 1.1 **123**
BR 112012019241-8 1.1 **123**
BR 112012019243-4 1.1 **123**
BR 112012019249-3 1.1 **123**
BR 112012019250-7 1.1 **123**
BR 112012019257-4 1.1 **124**
BR 112012019258-2 1.1 **124**
BR 112012019262-0 1.1 **124**
BR 112012019263-9 1.1 **124**
BR 112012019265-5 1.1 **124**
BR 112012019267-1 1.1 **124**
BR 112012019344-9 1.1 **124**
BR 112012019348-1 1.1 **124**
BR 112012019353-8 1.1 **124**
BR 112012019356-2 1.1 **124**
BR 112012019361-9 1.1 **124**
BR 112012019365-1 1.1 **124**
BR 112012019366-0 1.1 **124**
BR 112012019372-4 1.1 **124**
BR 112012019424-0 1.1 **124**
BR 112012019430-5 1.1 **124**
BR 112012019473-9 1.1 **124**
BR 112012019475-5 1.1 **124**
BR 112012019477-1 1.1 **124**
BR 112012019478-0 1.1 **124**
BR 112012019479-8 1.1 **124**
BR 112012019480-1 1.1 **124**
BR 112012019481-0 1.1 **124**
BR 112012019482-8 1.1 **124**
BR 112012019484-4 1.1 **124**
BR 112012019487-9 1.1 **124**
BR 112012019489-5 1.1 **124**
BR 112012019491-7 1.1 **124**
BR 112012019494-1 1.1 **124**
BR 112012019496-8 1.1 **124**
BR 112012019497-6 1.1 **124**
BR 112012019501-8 1.1 **124**
BR 112012019502-6 1.1 **124**
BR 112012019503-4 1.1 **124**
BR 112012019504-2 1.1 **124**
BR 112012019505-0 1.1 **124**
BR 112012019506-9 1.1 **124**
BR 112012019507-7 1.1 **124**
BR 112012019508-5 1.1 **124**
BR 112012019509-3 1.1 **124**
BR 112012019510-7 1.1 **124**
BR 112012019511-5 1.1 **125**
BR 112012019513-1 1.1 **125**
BR 112012019514-0 1.1 **125**
BR 112012019515-8 1.1 **125**
BR 112012019516-6 1.1 **125**
BR 112012019547-6 1.1 **125**
BR 112012019548-4 1.1 **125**
BR 112012019549-2 1.1 **125**
BR 112012019550-6 1.1 **125**
BR 112012019551-4 1.1 **125**
BR 112012019580-8 1.1 **125**
BR 112012019609-0 1.1 **125**
BR 112012019611-1 1.1 **125**
BR 112012019612-0 1.1 **125**
BR 112012019613-8 1.1 **125**
BR 112012019614-6 1.1 **125**
BR 112012019616-2 1.1 **125**
BR 112012019617-0 1.1 **125**
BR 112012019619-7 1.1 **125**
BR 112012019620-0 1.1 **125**
BR 112012019621-9 1.1 **125**
BR 112012019714-2 1.1 **125**
BR 112012019725-8 1.1 **125**
BR 112012019726-6 1.1 **125**
BR 112012019727-4 1.1 **125**
BR 112012019728-2 1.1 **125**
BR 112012019729-0 1.1 **125**
BR 112012019731-2 1.1 **125**
BR 112012019732-0 1.1 **125**
BR 112012019733-9 1.1 **125**
BR 112012019734-7 1.1 **125**
BR 112012019809-2 1.1 **125**
BR 112012019814-9 1.1 **125**
BR 112012019827-0 1.1 **125**
BR 112012019828-9 1.1 **125**
BR 112012019832-7 1.1 **125**
BR 112012019847-5 1.1 **125**
BR 112012019848-3 1.1 **125**
BR 112012019853-0 1.1 **125**
BR 112012019854-8 1.1 **126**
BR 112012019855-6 1.1 **126**
BR 112012019856-4 1.1 **126**
BR 112012019857-2 1.1 **126**
BR 112012019860-2 1.1 **126**
BR 112012019861-0 1.1 **126**
BR 112012019862-9 1.1 **126**
BR 112012019936-6 1.1 **126**
BR 112012019942-0 1.1 **126**
BR 112012019951-0 1.1 **126**
BR 112012019952-8 1.1 **126**
BR 112012019960-9 1.1 **126**
BR 112012019962-5 1.1 **126**
BR 112012019964-1 1.1 **126**
BR 112012019966-8 1.1 **126**
BR 112012019967-6 1.1 **126**
BR 112012020015-1 1.1 **126**
BR 112012020016-0 1.1 **126**
BR 112012020030-5 1.1 **126**
BR 112012020041-0 1.1 **126**
BR 112012020049-6 1.1 **126**
BR 112012020069-0 1.1 **126**
BR 112012020070-4 1.1 **126**
BR 112012020071-2 1.1 **126**
BR 112012020072-0 1.1 **126**
BR 112012020073-9 1.1 **126**
BR 112012020074-7 1.1 **126**
BR 112012020076-3 1.1 **126**
BR 112012020258-8 1.1 **126**
BR 112012020260-0 1.1 **126**
BR 112012020262-6 1.1 **126**
BR 112012020271-5 1.1 **126**
BR 112012020273-1 1.1 **126**
BR 112012020336-3 1.1 **126**
BR 112012020349-5 1.1 **126**
BR 112012020350-9 1.1 **126**
BR 112012020358-4 1.1 **126**
BR 112012020366-5 1.1 **126**
BR 112012020371-1 1.1 **126**
BR 112012020372-0 1.1 **126**
BR 112012020373-8 1.1 **126**
BR 112012020699-0 1.1 **127**
BR 112012020700-8 1.1 **127**
BR 112012020956-6 1.1 **127**
BR 112012021150-1 1.1 **127**
BR 112012022314-3 1.1 **127**
BR 112012022410-7 1.1 **127**
BR 112012022411-5 1.1 **127**
BR 112012022420-4 1.1 **127**
BR 112012022441-7 1.1 **127**
BR 112012022443-3 1.1 **127**
BR 112012022445-0 1.1 **127**
BR 112012022449-2 1.1 **127**
BR 112012022451-4 1.1 **127**
BR 112012022453-0 1.1 **127**
BR 112012022459-0 1.1 **127**
BR 112012022753-0 1.1 **127**
BR 112012023107-3 1.1 **127**
BR 112012023127-8 1.1 **127**
BR 112012023129-4 1.1 **127**
BR 112012023131-6 1.1 **127**
BR 112012023157-0 1.1 **127**
BR 112012023159-6 1.1 **127**
BR 112012023231-2 1.1 **127**
BR 112012023235-5 1.1 **127**
BR 112012023236-3 1.1 **127**
BR 112012023237-1 1.1 **127**
BR 112012023239-8 1.1 **127**
BR 112012023244-4 1.1 **127**
BR 112012023248-7 1.1 **127**
BR 112012023253-3 1.1 **127**
BR 112012023254-1 1.1 **127**
BR 112012023255-0 1.1 **127**
BR 112012023256-8 1.1 **127**
BR 112012023264-9 1.1 **127**
BR 112012023265-7 1.1 **127**
BR 112012023266-5 1.1 **127**
BR 112012023267-3 1.1 **127**
BR 112012023269-0 1.1 **127**
BR 112012023338-6 1.1 **127**
BR 112012023342-4 1.1 **127**
BR 112012023355-6 1.1 **127**
BR 112012023360-2 1.1 **128**
BR 112012023397-1 1.1 **128**
BR 112012023400-5 1.1 **128**
BR 112012023401-3 1.1 **128**
BR 112012023414-5 1.1 **128**
BR 112012023498-6 1.1 **128**
BR 112012023499-4 1.1 **128**
BR 112012023500-1 1.1 **128**
BR 112012023502-8 1.1 **128**
BR 112012023503-6 1.1 **128**
BR 112012023505-2 1.1 **128**
BR 112012023507-9 1.1 **128**
BR 112012023512-5 1.1 **128**
BR 112012023517-6 1.1 **128**
BR 112012023518-4 1.1 **128**
BR 112012023519-2 1.1 **128**
BR 112012023520-6 1.1 **128**
BR 112012023525-7 1.1 **128**
BR 112012023526-5 1.1 **128**
BR 112012023527-3 1.1 **128**
BR 112012023528-1 1.1 **128**
BR 112012023529-0 1.1 **128**
BR 112012023530-3 1.1 **128**
BR 112012023605-9 1.1 **128**
BR 112012023611-3 1.1 **128**
BR 112012023615-6 1.1 **128**
BR 112012023630-0 1.1 **128**
BR 112012023632-6 1.1 **128**
BR 112012023637-7 1.1 **128**
BR 112012023638-5 1.1 **128**
BR 112012023644-0 1.1 **128**
BR 112012023648-2 1.1 **128**
BR 112012023652-0 1.1 **128**
BR 112012023657-1 1.1 **128**
BR 112012023716-0 1.1 **128**
BR 112012023743-8 1.1 **128**
BR 112012023744-6 1.1 **128**
BR 112012023745-4 1.1 **129**
BR 112012023756-0 1.1 **129**
BR 112012023757-8 1.1 **129**
BR 112012023758-6 1.1 **129**
BR 112012023759-4 1.1 **129**
BR 112012023761-6 1.1 **129**
BR 112012023762-4 1.1 **129**
BR 112012023765-9 1.1 **129**
BR 112012023773-0 1.1 **129**
BR 112012023780-2 1.1 **129**
BR 112012023781-0 1.1 **129**
BR 112012023784-5 1.1 **129**
BR 112012023785-3 1.1 **129**
BR 112012023786-1 1.1 **129**
BR 112012023787-0 1.1 **129**
BR 112012023791-8 1.1 **129**
BR 112012023796-9 1.1 **129**
BR 112012023798-5 1.1 **129**
BR 112012023799-3 1.1 **129**
BR 112012023874-4 1.1 **129**
BR 112012023899-0 1.1 **129**
BR 112012023900-7 1.1 **129**
BR 112012023935-0 1.1 **129**
BR 112012023936-8 1.1 **129**
BR 112012023937-6 1.1 **129**
BR 112012023938-4 1.1 **129**
BR 112012023940-6 1.1 **129**
BR 112012023943-0 1.1 **129**
BR 112012023944-9 1.1 **129**
BR 112012023946-5 1.1 **129**
BR 112012023947-3 1.1 **129**
BR 112012023949-0 1.1 **129**
BR 112012023951-1 1.1 **129**
BR 112012023972-4 1.1 **129**
BR 112012023973-2 1.1 **129**
BR 112012023976-7 1.1 **129**
BR 112012024059-5 1.1 **129**
BR 112012024065-0 1.1 **129**
BR 112012024071-4 1.1 **129**
BR 112012024080-3 1.1 **130**
BR 112012024081-1 1.1 **130**
BR 112012024082-0 1.1 **130**
BR 112012024083-8 1.1 **130**
BR 112012024087-0 1.1 **130**
BR 112012024088-9 1.1 **130**
BR 112012024091-9 1.1 **130**
BR 112012024092-7 1.1 **130**
BR 112012024093-5 1.1 **130**
BR 112012024095-1 1.1 **130**
BR 112012024096-0 1.1 **130**
BR 112012024097-8 1.1 **130**
BR 112012024098-6 1.1 **130**
BR 112012024099-4 1.1 **130**
BR 112012024100-1 1.1 **130**
BR 112012024101-0 1.1 **130**
BR 112012024102-8 1.1 **130**
BR 112012024103-6 1.1 **130**
BR 112012024104-4 1.1 **130**
BR 112012024105-2 1.1 **130**
BR 112012024108-7 1.1 **130**
BR 112012024110-9 1.1 **130**
BR 112012024118-4 1.1 **130**
BR 112012024120-6 1.1 **130**
BR 112012024122-2 1.1 **130**
BR 112012024123-0 1.1 **130**
BR 112012024125-7 1.1 **130**
BR 112012024126-5 1.1 **130**
BR 112012024129-0 1.1 **130**
BR 112012024136-2 1.1 **130**
BR 112012024137-0 1.1 **130**
BR 112012024149-4 1.1 **130**
BR 112012024247-4 1.1 **130**
BR 112012024257-1 1.1 **130**
BR 112012024267-9 1.1 **130**
BR 112012024268-7 1.1 **130**
BR 112012024283-0 1.1 **130**
BR 112012024284-9 1.1 **130**
BR 112012024286-5 1.1 **130**
BR 112012024287-3 1.1 **131**
BR 112012024289-0 1.1 **131**
BR 112012024290-3 1.1 **131**
BR 112012024298-9 1.1 **131**
BR 112012024300-4 1.1 **131**
BR 112012024303-9 1.1 **131**
BR 112012024305-5 1.1 **131**
BR 112012024411-6 1.1 **131**
BR 112012024421-3 1.1 **131**
BR 112012024464-7 1.1 **131**
BR 112012024474-4 1.1 **131**
BR 112012024475-2 1.1 **131**
BR 112012024476-0 1.1 **131**
BR 112012024477-9 1.1 **131**
BR 112012024491-4 1.1 **131**
BR 112012024492-2 1.1 **131**
BR 112012024493-0 1.1 **131**
BR 112012024494-9 1.1 **131**
BR 112012024495-7 1.1 **131**
BR 112012024496-5 1.1 **131**
BR 112012024497-3 1.1 **131**
BR 112012024498-1 1.1 **131**
BR 112012024499-0 1.1 **131**
BR 112012024500-7 1.1 **131**
BR 112012024604-6 1.1 **131**
BR 112012024605-4 1.1 **131**
BR 112012024620-8 1.1 **131**
BR 112012024634-8 1.1 **131**
BR 112012024638-0 1.1 **131**
BR 112012024640-2 1.1 **131**
BR 112012024641-0 1.1 **131**
BR 112012024642-9 1.1 **131**
BR 112012024644-5 1.1 **131**
BR 112012024645-3 1.1 **131**
BR 112012024648-8 1.1 **131**
BR 112012024649-6 1.1 **131**
BR 112012024653-4 1.1 **131**
BR 112012024654-2 1.1 **131**
BR 112012024655-0 1.1 **131**
BR 112012024656-9 1.1 **131**
BR 112012024657-7 1.1 **131**
BR 112012024658-5 1.1 **131**
BR 112012024659-3 1.1 **131**
BR 112012024755-7 1.1 **132**
BR 112012024779-4 1.1 **132**
BR 112012024780-8 1.1 **132**
BR 112012024812-0 1.1 **132**
BR 112012024815-4 1.1 **132**
BR 112012024817-0 1.1 **132**
BR 112012024819-7 1.1 **132**
BR 112012024820-0 1.1 **132**
BR 112012024821-9 1.1 **132**
BR 112012024822-7 1.1 **132**
BR 112012024823-5 1.1 **132**
BR 112012024825-1 1.1 **132**
BR 112012024826-0 1.1 **132**
BR 112012024827-8 1.1 **132**
BR 112012024839-1 1.1 **132**
BR 112012024840-5 1.1 **132**
BR 112012024841-3 1.1 **132**
BR 112012024842-1 1.1 **132**
BR 112012024843-0 1.1 **132**
BR 112012024846-4 1.1 **132**
BR 112012024847-2 1.1 **132**
BR 112012024850-2 1.1 **132**
BR 112012024852-9 1.1 **132**
BR 112012024853-7 1.1 **132**
BR 112012024855-3 1.1 **132**
BR 112012024857-0 1.1 **132**
BR 112012024859-6 1.1 **132**
BR 112012024863-4 1.1 **132**
BR 112012024865-0 1.1 **132**
BR 112012024866-9 1.1 **132**
BR 112012024867-7 1.1 **132**
BR 112012024870-7 1.1 **132**
BR 112012024874-0 1.1 **132**
BR 112012024895-2 1.1 **132**
BR 112012024901-0 1.1 **132**
BR 112012024976-2 1.1 **132**
BR 112012024990-8 1.1 **132**
BR 112012024996-7 1.1 **133**
BR 112012024998-3 1.1 **133**
BR 112012025000-0 1.1 **133**
BR 112012025001-9 1.1 **133**
BR 112012025003-5 1.1 **133**
BR 112012025005-1 1.1 **133**
BR 112012025006-0 1.1 **133**
BR 112012025008-6 1.1 **133**
BR 112012025012-4 1.1 **133**
BR 112012025013-2 1.1 **133**
BR 112012025032-9 1.1 **133**
BR 112012025035-3 1.1 **133**
BR 112012025133-3 1.1 **133**
BR 112012025149-0 1.1 **133**
BR 112012025153-8 1.1 **133**
BR 112012025172-4 1.1 **133**
BR 112012025173-2 1.1 **133**
BR 112012025192-9 1.1 **133**
BR 112012025198-8 1.1 **133**
BR 112012025200-3 1.1 **133**
BR 112012025201-1 1.1 **133**
BR 112012025248-8 1.1 **133**
BR 112012025259-3 1.1 **133**
BR 112012025261-5 1.1 **133**
BR 112012025262-3 1.1 **133**
BR 112012025263-1 1.1 **133**
BR 112012025265-8 1.1 **133**
BR 112012025267-4 1.1 **133**
BR 112012025268-2 1.1 **133**
BR 112012025269-0 1.1 **133**
BR 112012025270-4 1.1 **133**
BR 112012025333-6 1.1 **133**
BR 112012025336-0 1.1 **133**
BR 112012025337-9 1.1 **133**
BR 112012025339-5 1.1 **133**
BR 112012025342-5 1.1 **133**
BR 112012025344-1 1.1 **133**
BR 112012025354-9 1.1 **133**
BR 112012025355-7 1.1 **133**
BR 112012025361-1 1.1 **133**
BR 112012025374-3 1.1 **134**
BR 112012025375-1 1.1 **134**
BR 112012025434-0 1.1 **134**
BR 112012025456-1 1.1 **134**
BR 112012025457-0 1.1 **134**
BR 112012025468-5 1.1 **134**
BR 112012025470-7 1.1 **134**
BR 112012025472-3 1.1 **134**
BR 112012025478-2 1.1 **134**
BR 112012025480-4 1.1 **134**
BR 112012025488-0 1.1 **134**
BR 112012025490-1 1.1 **134**
BR 112012025492-8 1.1 **134**
BR 112012025498-7 1.1 **134**
BR 112012025499-5 1.1 **134**
BR 112012025500-2 1.1 **134**
BR 112012025501-0 1.1 **134**
BR 112012025502-9 1.1 **134**
BR 112012025507-0 1.1 **134**
BR 112012025518-5 1.1 **134**
BR 112012025612-2 1.1 **134**
BR 112012025626-2 1.1 **134**
BR 112012025640-8 1.1 **134**
BR 112012025661-0 1.1 **134**
BR 112012025663-7 1.1 **134**
BR 112012025664-5 1.1 **134**
BR 112012025667-0 1.1 **134**
BR 112012025668-8 1.1 **134**
BR 112012025685-8 1.1 **134**
BR 112012025688-2 1.1 **134**
BR 112012025689-0 1.1 **134**
BR 112012025690-4 1.1 **134**
BR 112012025692-0 1.1 **134**
BR 112012025693-9 1.1 **134**
BR 112012025694-7 1.1 **134**
BR 112012025695-5 1.1 **134**
BR 112012025696-3 1.1 **134**
BR 112012025697-1 1.1 **134**
BR 112012025699-8 1.1 **134**
BR 112012025700-5 1.1 **135**
BR 112012025711-0 1.1 **135**
BR 112012025797-8 1.1 **135**
BR 112012025798-6 1.1 **135**
BR 112012025799-4 1.1 **135**
BR 112012025801-0 1.1 **135**
BR 112012025802-8 1.1 **135**
BR 112012025809-5 1.1 **135**
BR 112012025812-5 1.1 **135**
BR 112012025827-3 1.1 **135**
BR 112012025828-1 1.1 **135**
BR 112012025829-0 1.1 **135**
BR 112012025832-0 1.1 **135**
BR 112012025834-6 1.1 **135**
BR 112012025838-9 1.1 **135**
BR 112012025889-3 1.1 **135**
BR 112012025899-0 1.1 **135**
BR 112012025903-2 1.1 **135**
BR 112012025909-1 1.1 **135**
BR 112012025933-4 1.1 **135**
BR 112012025934-2 1.1 **135**
BR 112012025935-0 1.1 **135**
BR 112012025938-5 1.1 **135**
BR 112012025954-7 1.1 **135**
BR 112012025956-3 1.1 **135**
BR 112012025959-8 1.1 **135**
BR 112012025961-0 1.1 **135**
BR 112012025963-6 1.1 **135**
BR 112012025966-0 1.1 **135**
BR 112012025967-9 1.1 **135**
BR 112012025981-4 1.1 **135**
BR 112012025985-7 1.1 **135**
BR 112012026027-8 1.1 **135**
BR 112012026041-3 1.1 **135**
BR 112012026042-1 1.1 **135**
BR 112012026059-6 1.1 **135**
BR 112012026081-2 1.1 **135**
BR 112012026138-0 1.1 **135**
BR 112012026140-1 1.1 **135**
BR 112012026146-0 1.1 **135**
BR 112012026148-7 1.1 **135**
BR 112012026149-5 1.1 **136**
BR 112012026151-7 1.1 **136**
BR 112012026152-5 1.1 **136**
BR 112012026154-1 1.1 **136**
BR 112012026155-0 1.1 **136**
BR 112012026159-2 1.1 **136**
BR 112012026160-6 1.1 **136**
BR 122012000140-6 2.1 **138**
BR 122012001410-9 2.1 **138**
BR 202012000013-5 2.5 **140**
BR 202012000015-1 2.1 **138**
BR 202012000019-4 2.1 **138**
BR 202012000157-3 2.1 **138**
BR 202012000208-1 2.1 **138**
BR 202012000212-0 2.5 **140**
BR 202012000227-8 2.5 **140**
BR 202012000230-8 2.5 **140**
BR 202012000234-0 2.1 **138**
BR 202012000235-9 2.1 **138**
BR 202012000237-5 2.1 **138**
BR 202012000297-9 2.5 **140**
BR 202012000299-5 2.1 **138**
BR 202012000309-6 2.1 **138**
BR 202012000310-0 2.1 **138**
BR 202012000342-8 2.1 **139**
BR 202012000430-0 2.1 **139**
BR 202012000436-0 2.5 **140**
BR 202012000544-7 2.1 **139**
BR 202012000663-0 2.5 **140**
BR 202012000668-0 2.5 **140**
BR 202012000671-0 2.1 **139**
BR 202012000672-9 2.1 **139**
BR 202012000686-9 2.1 **139**
BR 202012000703-2 2.1 **139**
BR 202012000705-9 2.1 **139**
BR 202012000724-5 2.1 **139**
BR 202012000725-3 2.1 **139**
BR 202012000728-8 2.1 **139**
BR 202012000732-6 2.1 **139**
BR 202012000734-2 2.1 **139**
BR 202012000738-5 2.1 **139**
BR 202012000741-5 2.1 **139**
BR 202012000761-0 2.1 **139**
BR 202012000814-4 2.1 **139**
BR 202012000818-7 2.1 **139**
BR 202012000827-6 2.5 **140**
BR 202012000845-4 2.5 **140**
BR 202012000846-2 2.1 **139**
BR 202012000847-0 2.1 **139**
BR 202012000854-3 2.1 **139**
BR 202012000864-0 2.5 **140**
BR 202012000892-6 2.1 **139**
BR 202012000971-0 2.1 **139**
BR 202012000983-3 2.5 **140**
BR 202012000984-1 2.1 **139**
BR 202012000987-6 2.5 **140**
BR 202012000989-2 2.1 **139**
BR 202012000990-6 2.1 **139**
BR 202012000993-0 2.5 **140**
BR 202012001002-5 2.5 **140**
BR 202012023196-0 2.7 **140**
C1 0306115-9 16.1 **157**
C1 0402102-9 2.10 **140**
C1 0402746-9 2.10 **140**
C1 0402865-1 15.11 **156**
C1 0700396-0 8.7 **149**
C1 0802320-4 8.7 **149**
C1 1010504-2 2.5 **140**
C1 9800052-7 11.17 **155**
C2 0402746-9 2.10 **140**
C2 9706197-2 8.7 **149**
MU 6702990-6 21.1 **167**
MU 6802898-9 21.1 **167**
MU 7603565-4 25.1 **173**
MU 7702621-7 25.4 **174**
MU 7800547-7 24.2 **171**
MU 7902225-1 17.1 **167**
MU 8001341-4 9.2 **154**
MU 8100457-5 7.1 **147**
MU 8102264-6 6.1 **142**
MU 8102573-4 16.1 **157**
MU 8103136-0 6.1 **142**
MU 8103601-9 2.10 **140**
MU 8200880-9 7.1 **147**
MU 8201036-6 15.11 **156**
MU 8202400-6 9.2 **154**
MU 8202591-6 25.4 **174**
MU 8300454-8 16.1 **157**
MU 8300568-4 16.1 **157**
MU 8301807-7 25.4 **174**
MU 8301813-1 25.4 **174**
MU 8302136-1 6.7 **146**
MU 8302279-1 8.7 **149**
MU 8302347-0 25.4 **174**
MU 8302588-0 25.4 **174**
MU 8302639-8 25.4 **174**
MU 8302654-1 25.4 **174**
MU 8302664-9 25.4 **174**
MU 8303127-8 6.1 **142**
MU 8400156-9 7.1 **147**
MU 8400366-9 16.1 **157**
MU 8400518-1 9.1 **151**
MU 8401027-4 8.7 **149**
MU 8403258-8 25.4 **174**
MU 8500069-8 25.4 **174**
MU 8500144-9 7.1 **147**
MU 8500589-4 8.7 **149**
MU 8500590-8 8.7 **149**
MU 8501510-5 25.4 **174**
MU 8501511-3 25.4 **174**
MU 8501781-7 25.4 **174**
MU 8501783-3 25.4 **174**
MU 8501833-3 16.1 **157**
MU 8502198-9 8.7 **149**
MU 8502830-4 25.4 **174**
MU 8502961-0 6.1 **142**
MU 8503569-6 9.1 **151**
MU 8600538-3 6.1 **142**
MU 8601890-6 6.7 **146**
MU 8602477-9 8.8 **151**
MU 8602635-6 8.8 **151**
MU 8700099-7 9.1 **151**
MU 8700355-4 8.7 **149**
MU 8701106-9 8.7 **149**
MU 8701119-0 25.4 **174**
MU 8701130-1 25.4 **174**
MU 8800247-0 6.9 **147**
MU 8801089-9 8.7 **149**
MU 8801954-3 15.22.1 **156**
MU 8802009-6 11.14 **155**
MU 8803209-4 1.3 **29**
MU 8803211-6 1.3 **29**
MU 8803228-0 1.3 **29**
MU 8803231-0 1.3 **30**
MU 8803241-8 1.3 **30**
MU 8803242-6 1.3 **30**
MU 8803446-1 2.10 **140**
MU 8900200-8 8.7 **149**
MU 8900501-5 16.1 **157**
MU 8900737-9 8.7 **149**
MU 8903415-5 2.10 **140**
MU 8903416-3 2.10 **140**
MU 8903417-1 2.10 **140**
MU 9000847-2 25.7 **175**
MU 9001165-1 3.1 **49**
MU 9001168-6 3.1 **49**
MU 9001187-2 3.1 **49**
MU 9001198-8 3.1 **49**
MU 9001201-1 3.1 **49**
MU 9001202-0 3.1 **50**
MU 9001203-8 3.1 **50**
MU 9001207-0 3.1 **50**
MU 9001208-9 3.1 **51**
MU 9001210-0 3.1 **51**
MU 9001216-0 3.1 **51**
MU 9001218-6 3.1 **52**
MU 9001223-2 3.1 **52**
MU 9001243-7 3.1 **52**
MU 9001258-5 3.1 **53**
MU 9001280-1 3.1 **53**
MU 9001282-8 3.1 **53**
MU 9001284-4 3.1 **53**
MU 9001285-2 3.1 **53**
MU 9001287-9 3.1 **54**
MU 9001291-7 3.1 **54**
MU 9001299-2 3.1 **54**

MU 9001311-5	3.1 **54**	PI 0107618-3	6.6 **143**	PI 0206355-7	6.1 **142**	PI 0306663-0	9.2 **155**	PI 0408097-1	8.7 **150**
MU 9001335-2	3.1 **55**	PI 0107648-5	PR **7**	PI 0206559-2	9.2 **154**	PI 0306722-0	6.1 **142**	PI 0408101-3	8.7 **150**
MU 9001338-7	3.1 **55**	PI 0107738-4	9.1 **152**	PI 0207079-0	6.6 **143**	PI 0306935-4	16.1 **163**	PI 0408118-8	8.7 **150**
MU 9001342-5	3.1 **55**	PI 0107761-9	16.1 **158**	PI 0207431-1	6.1 **142**	PI 0306997-4	8.7 **150**	PI 0408139-0	6.6 **143**
MU 9001345-0	3.1 **56**	PI 0107811-9	9.1 **152**	PI 0207516-4	16.1 **160**	PI 0307199-5	11.2 **155**	PI 0408169-2	8.7 **150**
MU 9001346-8	3.1 **56**	PI 0107952-2	25.1 **173**	PI 0207755-8	16.1 **160**	PI 0307229-0	16.1 **163**	PI 0408342-3	16.1 **165**
MU 9001347-6	3.1 **56**	PI 0108102-0	7.1 **147**	PI 0207758-2	9.1 **152**	PI 0307234-7	9.1.3 **154**	PI 0408724-0	8.7 **150**
MU 9001350-6	3.1 **56**	PI 0108312-0	25.4 **174**	PI 0207839-2	7.1 **147**	PI 0307313-0	16.1 **163**	PI 0408786-0	9.1 **153**
MU 9001351-4	3.1 **56**	PI 0108412-7	16.1 **158**	PI 0208049-4	16.1 **161**	PI 0307485-4	25.4 **174**	PI 0408846-8	8.8 **151**
MU 9001352-2	3.1 **57**	PI 0108562-0	9.1 **152**	PI 0208297-7	7.1 **147**	PI 0307750-0	16.1 **163**	PI 0408916-2	16.1 **165**
MU 9001354-9	3.1 **57**	PI 0108926-9	16.1 **158**	PI 0208514-3	25.4 **174**	PI 0308115-0	6.1 **142**	PI 0410414-5	16.1 **165**
MU 9001355-7	3.1 **57**	PI 0109131-0	7.4 **148**	PI 0208546-1	16.1 **161**	PI 0308164-8	16.1 **163**	PI 0410493-5	15.11 **156**
MU 9001356-5	3.1 **57**	PI 0109346-0	16.1 **158**	PI 0208655-7	12.2 **155**	PI 0308220-2	9.2 **155**	PI 0410614-8	8.7 **150**
MU 9001357-3	3.1 **57**	PI 0109530-7	6.6 **143**	PI 0208882-7	9.2 **154**	PI 0308231-8	9.2 **155**	PI 0412536-3	9.2 **155**
MU 9001358-1	3.1 **58**	PI 0109581-1	16.1 **158**	PI 0208888-6	6.6 **143**	PI 0308295-4	7.1 **148**	PI 0412647-5	9.2 **155**
MU 9001362-0	3.1 **58**	PI 0109848-9	6.1 **142**	PI 0208903-3	7.1 **147**	PI 0308310-1	6.1 **142**	PI 0412921-0	8.7 **150**
MU 9001364-6	3.1 **58**	PI 0110181-1	16.1 **158**	PI 0209055-4	9.1 **152**	PI 0308467-1	16.1 **163**	PI 0413208-4	6.1 **143**
MU 9001365-4	3.1 **58**	PI 0110183-8	25.4 **174**	PI 0209111-9	9.1 **152**	PI 0308509-0	16.1 **164**	PI 0413708-6	16.1 **165**
MU 9001366-2	3.1 **59**	PI 0110389-0	16.1 **159**	PI 0209126-7	9.2 **154**	PI 0308580-5	16.1 **164**	PI 0413747-7	15.11 **156**
MU 9001369-7	3.1 **59**	PI 0110835-2	9.1 **152**	PI 0209369-3	16.1 **161**	PI 0308581-3	16.1 **164**	PI 0413999-2	15.11 **156**
MU 9001374-3	3.1 **59**	PI 0110987-1	6.1 **142**	PI 0209437-1	6.6 **143**	PI 0308602-0	15.11 **156**	PI 0414221-7	25.4 **174**
MU 9001384-0	3.1 **59**	PI 0111124-8	6.6 **143**	PI 0209540-8	6.1 **142**	PI 0308659-3	7.1 **148**	PI 0414262-4	7.1 **148**
MU 9001417-0	3.1 **60**	PI 0111144-2	9.1 **152**	PI 0209961-6	9.2 **154**	PI 0308866-9	7.4 **148**	PI 0414938-6	16.1 **165**
MU 9001443-0	3.1 **60**	PI 0111173-6	9.2 **154**	PI 0210005-3	6.1 **142**	PI 0308969-0	25.1 **173**	PI 0414970-0	1.3 **30**
MU 9001470-7	3.1 **60**	PI 0111415-8	16.1 **159**	PI 0210098-3	7.1 **147**	PI 0309119-8	16.1 **164**	PI 0415340-5	16.1 **166**
MU 9001473-1	3.1 **60**	PI 0111443-3	24.3 **171**	PI 0210249-8	6.1 **142**	PI 0309154-6	7.1 **148**	PI 0417529-8	16.1 **166**
MU 9001485-5	3.1 **61**	PI 0111465-4	16.1 **159**	PI 0210273-0	16.1 **161**	PI 0309190-2	6.1 **142**	PI 0417769-0	8.7 **150**
MU 9001495-2	3.1 **61**	PI 0111558-8	PR **7**	PI 0210281-1	9.1 **153**	PI 0309274-7	16.1 **164**	PI 0418332-0	8.7 **150**
MU 9001496-0	3.1 **61**	PI 0111573-1	24.3 **171**	PI 0210425-3	16.1 **161**	PI 0309294-1	16.1 **164**	PI 0418725-3	8.7 **150**
MU 9001520-7	3.1 **61**	PI 0111613-4	16.1 **159**	PI 0210476-8	9.2 **154**	PI 0309313-1	16.1 **164**	PI 0419504-3	2.10 **141**
MU 9001584-3	3.1 **61**	PI 0111730-0	24.3 **171**	PI 0210741-4	25.1 **173**	PI 0309315-8	16.1 **164**	PI 0500738-0	8.7 **150**
MU 9002030-8	3.1 **62**	PI 0111794-7	16.1 **159**	PI 0210750-3	16.1 **161**	PI 0309530-4	16.1 **164**	PI 0500961-8	8.7 **150**
MU 9002059-6	3.1 **62**	PI 0111820-0	16.1 **159**	PI 0210781-3	16.1 **161**	PI 0309848-6	6.1 **142**	PI 0501858-7	7.1 **148**
MU 9002061-8	3.1 **62**	PI 0111883-8	24.3 **171**	PI 0210897-6	12.2 **155**	PI 0309854-0	9.1.3 **154**	PI 0502072-7	7.1 **148**
MU 9002086-3	3.1 **62**	PI 0111939-7	PR **7**	PI 0211088-1	16.1 **161**	PI 0309939-3	6.6 **143**	PI 0502486-2	6.9 **147**
MU 9002117-7	3.1 **63**	PI 0112018-2	9.1 **152**	PI 0211251-5	7.1 **147**	PI 0310005-7	15.11 **156**	PI 0502718-7	16.1 **166**
MU 9002305-6	3.1 **63**	PI 0112056-5	PR **7**	PI 0211377-5	16.1 **161**	PI 0311280-2	25.4 **174**	PI 0502893-0	16.1 **166**
MU 9002672-1	3.1 **63**	PI 0112114-6	9.1 **152**	PI 0211439-9	9.2 **154**	PI 0311472-4	16.1 **164**	PI 0502980-5	8.7 **150**
MU 9002808-2	2.5 **140**	PI 0112117-0	24.3 **171**	PI 0211455-0	9.1 **153**	PI 0311618-2	6.6 **143**	PI 0503195-8	6.7 **147**
MU 9002846-5	2.10 **140**	PI 0112251-7	9.1 **152**	PI 0211482-8	9.1 **153**	PI 0311710-3	25.1 **173**	PI 0503964-9	8.8 **151**
MU 9002847-3	2.10 **140**	PI 0112274-6	16.1 **159**	PI 0211503-4	6.1 **142**	PI 0311798-7	16.1 **164**	PI 0504493-6	6.1 **143**
MU 9002848-1	2.10 **140**	PI 0112275-4	16.1 **159**	PI 0211872-6	8.7 **149**	PI 0311869-0	16.1 **164**	PI 0505141-0	6.1 **143**
MU 9002849-0	2.10 **140**	PI 0112352-1	9.1 **152**	PI 0211941-2	6.1 **142**	PI 0311989-0	16.1 **164**	PI 0505702-7	8.7 **150**
MU 9002850-3	2.10 **140**	PI 0112503-6	24.3 **171**	PI 0212016-0	8.7 **149**	PI 0312068-6	6.6 **143**	PI 0505868-6	6.1 **143**
MU 9002851-1	2.10 **140**	PI 0112787-0	9.1 **152**	PI 0212017-8	7.1 **147**	PI 0312118-6	16.1 **164**	PI 0510475-0	25.1 **173**
MU 9002852-0	2.10 **140**	PI 0112990-2	16.1 **159**	PI 0212021-6	16.1 **161**	PI 0312121-6	6.6 **143**	PI 0511147-1	8.7 **150**
MU 9003020-6	2.10 **141**	PI 0113061-7	16.1 **159**	PI 0212089-5	12.2 **156**	PI 0312151-8	6.6 **143**	PI 0512114-0	16.1 **166**
MU 9003031-1	2.10 **141**	PI 0113156-7	6.6 **143**	PI 0212185-9	9.1 **153**	PI 0312235-2	7.1 **148**	PI 0512607-0	8.7 **150**
MU 9003032-0	2.10 **141**	PI 0113233-4	9.1 **152**	PI 0212282-0	7.1 **147**	PI 0312603-0	16.1 **164**	PI 0515606-8	8.7 **150**
MU 9100086-6	3.1 **63**	PI 0113303-9	9.1 **152**	PI 0212316-9	16.1 **161**	PI 0312610-2	16.1 **164**	PI 0516402-8	8.8 **151**
MU 9102389-0	3.2 **79**	PI 0113334-9	7.1 **147**	PI 0212321-5	16.1 **161**	PI 0312694-3	6.1 **142**	PI 0516671-3	8.6 **149**
MU 9102398-0	3.2 **79**	PI 0113509-0	9.2 **154**	PI 0212355-0	16.1 **161**	PI 0312704-4	6.1 **142**	PI 0516675-6	8.8 **151**
MU 9102437-4	15.22.1 **156**	PI 0113540-6	9.2 **154**	PI 0212356-8	6.1 **142**	PI 0312750-8	9.1 **153**	PI 0516847-3	8.7 **150**
MU 9102438-2	15.22.1 **156**	PI 0113699-2	6.6 **143**	PI 0212536-6	9.1 **153**	PI 0312762-1	7.1 **148**	PI 0516890-2	8.7 **150**
MU 9102635-0	3.2 **79**	PI 0113855-3	7.1 **147**	PI 0212542-0	7.1 **147**	PI 0312842-3	25.4 **174**	PI 0517027-3	7.1 **148**
MU 9103002-1	2.10 **141**	PI 0113942-8	12.2 **155**	PI 0212591-9	16.1 **161**	PI 0312963-2	12.2 **156**	PI 0517193-8	8.8 **151**
MU 9103124-9	2.10 **141**	PI 0113957-6	16.1 **159**	PI 0212740-7	6.1 **142**	PI 0313134-3	16.1 **164**	PI 0517719-7	8.7 **150**
PI 0000040-0	16.1 **157**	PI 0114005-1	6.1 **142**	PI 0212950-7	12.2 **156**	PI 0313190-4	9.1 **153**	PI 0518181-0	8.7 **150**
PI 0000324-7	9.1 **151**	PI 0114346-8	15.11 **156**	PI 0212956-6	16.1 **161**	PI 0313264-1	25.4 **174**	PI 0518439-8	8.7 **150**
PI 0000782-0	PR **8**	PI 0114372-7	24.3 **171**	PI 0213070-0	9.2 **154**	PI 0313289-7	9.1 **153**	PI 0518780-0	16.1 **166**
PI 0001627-6	6.1 **142**	PI 0114476-6	16.1 **159**	PI 0213084-0	24.3 **172**	PI 0313485-7	6.1 **143**	PI 0519683-3	8.8 **151**
PI 0001655-1	9.1 **151**	PI 0114523-1	16.1 **159**	PI 0213090-4	16.1 **161**	PI 0313746-5	7.1 **148**	PI 0520214-0	25.1 **173**
PI 0002447-3	7.1 **147**	PI 0114553-3	9.2 **154**	PI 0213113-7	16.1 **161**	PI 0313989-1	16.1 **165**	PI 0520516-6	8.8 **151**
PI 0003402-9	16.1 **157**	PI 0114647-5	16.1 **159**	PI 0213285-0	9.2 **155**	PI 0314021-0	6.1 **143**	PI 0520618-9	16.1 **166**
PI 0003420-7	25.4 **174**	PI 0114684-0	16.1 **159**	PI 0213399-7	6.7 **147**	PI 0314452-6	9.1 **153**	PI 0520760-6	8.7 **150**
PI 0003543-2	PR **7**	PI 0114727-7	7.1 **147**	PI 0213425-0	12.2 **156**	PI 0314483-6	6.1 **143**	PI 0520775-4	8.8 **151**
PI 0003908-0	6.6 **143**	PI 0114787-0	24.3 **171**	PI 0213670-8	15.11 **156**	PI 0314496-8	7.1 **148**	PI 0520782-7	8.8 **151**
PI 0004268-4	16.1 **157**	PI 0114820-6	6.6 **143**	PI 0213691-0	9.2 **155**	PI 0314540-9	9.2 **155**	PI 0521058-5	2.10 **141**
PI 0005334-1	24.4 **172**	PI 0115002-2	16.1 **159**	PI 0213877-8	9.2 **155**	PI 0314866-1	6.1 **143**	PI 0602050-0	8.6 **149**
PI 0005598-0	9.1 **151**	PI 0115351-0	9.1 **152**	PI 0214268-6	9.2 **155**	PI 0314925-0	7.1 **148**	PI 0602495-5	8.7 **150**
PI 0006241-3	25.1 **173**	PI 0115569-5	25.4 **174**	PI 0214482-4	25.4 **174**	PI 0315006-2	6.1 **143**	PI 0603501-9	25.4 **174**
PI 0007177-3	6.1 **142**	PI 0115671-3	24.3 **171**	PI 0214595-2	25.4 **174**	PI 0315066-6	7.1 **148**	PI 0603527-2	8.7 **150**
PI 0007782-8	6.1 **142**	PI 0115699-3	9.1 **152**	PI 0214721-1	16.1 **161**	PI 0315366-5	7.1 **148**	PI 0604138-8	16.1 **166**
PI 0007864-6	7.1 **147**	PI 0115830-9	25.4 **174**	PI 0214786-6	12.2 **156**	PI 0315380-0	7.1 **148**	PI 0604320-8	8.7 **150**
PI 0009158-8	9.1 **151**	PI 0116045-1	24.3 **171**	PI 0214787-4	6.1 **142**	PI 0315525-0	6.7 **147**	PI 0604965-6	8.6 **149**
PI 0009229-0	16.1 **157**	PI 0116210-1	16.1 **159**	PI 0214823-4	16.1 **162**	PI 0315701-6	9.1 **153**	PI 0607136-8	8.7 **150**
PI 0009278-9	9.1 **151**	PI 0116464-3	6.6 **143**	PI 0214881-1	16.1 **162**	PI 0315965-5	7.1 **148**	PI 0607148-1	8.7 **150**
PI 0009540-0	9.1 **151**	PI 0116691-3	7.1 **147**	PI 0214883-8	16.1 **162**	PI 0316150-1	25.4 **174**	PI 0608052-9	8.6 **149**
PI 0009728-4	7.4 **148**	PI 0117167-4	24.3 **171**	PI 0214896-0	PR **7**	PI 0316160-9	9.1 **153**	PI 0608518-0	1.3 **31**
PI 0009763-2	6.6 **143**	PI 0117207-7	6.7 **147**	PI 0214922-2	16.1 **162**	PI 0316309-1	16.1 **165**	PI 0609835-5	8.8 **151**
PI 0009764-0	6.1 **142**	PI 0117279-4	24.3 **171**	PI 0214991-5	9.2 **155**	PI 0316562-0	9.1 **153**	PI 0609838-0	8.8 **151**
PI 0010008-0	9.1 **152**	PI 0117300-6	24.3 **171**	PI 0214994-0	16.1 **162**	PI 0316614-7	16.1 **165**	PI 0609849-5	8.8 **151**
PI 0010138-9	16.1 **157**	PI 0117437-1	2.10 **141**	PI 0215011-5	16.1 **162**	PI 0316774-7	7.1 **148**	PI 0610121-6	1.3 **31**
PI 0010325-0	6.1 **142**	PI 0117438-0	2.10 **141**	PI 0215023-9	16.1 **162**	PI 0316873-5	7.1 **148**	PI 0610218-2	1.3 **31**
PI 0010542-2	16.1 **157**	PI 0117439-8	2.10 **141**	PI 0215226-6	9.2.4.1 **155**	PI 0317333-0	6.1 **143**	PI 0610224-7	1.3 **31**
PI 0010602-0	16.1 **157**	PI 0117440-1	2.10 **141**	PI 0215303-3	12.2 **156**	PI 0317632-0	6.1 **143**	PI 0610338-3	1.3 **31**
PI 0010869-3	PR **8**	PI 0117441-0	2.10 **141**	PI 0215659-8	7.1 **147**	PI 0317643-6	16.1 **165**	PI 0610413-4	1.3 **32**
PI 0010946-0	6.6 **143**	PI 0117442-8	2.10 **141**	PI 0215777-2	12.2 **156**	PI 0317697-5	25.1 **173**	PI 0610613-7	8.7 **150**
PI 0011071-0	9.1 **152**	PI 0117443-6	2.10 **141**	PI 0215970-8	16.1 **162**	PI 0317736-0	9.1 **153**	PI 0610664-1	1.3 **32**
PI 0011433-2	PR **7**	PI 0200022-9	24.3 **171**	PI 0215972-4	7.1 **147**	PI 0317770-0	16.1 **165**	PI 0612822-0	1.3 **32**
PI 0011514-2	9.2 **154**	PI 0200184-5	24.3 **171**	PI 0215991-0	7.1 **147**	PI 0317800-5	9.1 **153**	PI 0613141-7	1.3 **32**
PI 0011861-3	16.1 **157**	PI 0200300-7	16.1 **160**	PI 0216029-3	16.1 **162**	PI 0317841-2	6.1 **143**	PI 0613423-8	1.3 **32**
PI 0012311-0	16.1 **157**	PI 0200664-2	16.1 **160**	PI 0216052-8	16.1 **162**	PI 0317853-6	6.1 **143**	PI 0613469-6	25.4 **174**
PI 0012567-9	7.1 **147**	PI 0200719-3	24.3 **171**	PI 0216101-0	16.1 **162**	PI 0317884-6	6.1 **143**	PI 0613476-9	1.3 **33**
PI 0012588-1	9.1 **152**	PI 0200849-1	16.1 **160**	PI 0300134-2	16.1 **162**	PI 0317983-4	7.1 **148**	PI 0613791-1	1.3 **33**
PI 0012933-0	9.1 **152**	PI 0200924-2	24.3 **171**	PI 0300148-2	16.1 **162**	PI 0318022-0	16.1 **165**	PI 0613792-0	1.3 **33**
PI 0012935-6	25.4 **174**	PI 0201186-7	PR **8**	PI 0300476-7	16.1 **162**	PI 0318091-3	16.1 **165**	PI 0613809-8	1.3 **33**
PI 0012992-5	9.2 **154**	PI 0201204-9	16.1 **160**	PI 0300508-9	16.1 **162**	PI 0318128-6	6.1 **143**	PI 0613827-6	1.3 **34**
PI 0013186-5	9.1 **152**	PI 0201278-2	6.1 **142**	PI 0300584-4	8.7 **149**	PI 0318133-2	16.1 **165**	PI 0613899-3	1.3 **34**
PI 0013226-8	25.4 **174**	PI 0201596-0	16.1 **160**	PI 0300752-9	16.1 **162**	PI 0318199-5	6.6 **143**	PI 0613915-9	1.3 **34**
PI 0013332-9	16.1 **157**	PI 0201793-8	16.1 **160**	PI 0300753-7	16.1 **162**	PI 0318629-6	9.1 **153**	PI 0613964-7	1.3 **34**
PI 0013417-1	6.1 **142**	PI 0201828-4	9.1 **152**	PI 0300863-0	6.9 **147**	PI 0318668-7	16.1 **165**	PI 0614008-4	25.1 **173**
PI 0014340-5	24.2 **171**	PI 0202329-6	9.1 **152**	PI 0300920-3	16.1 **163**	PI 0400074-9	7.1 **148**	PI 0614057-2	1.3 **35**
PI 0014352-9	6.7 **146**	PI 0202398-9	16.1 **160**	PI 0300931-9	9.1 **153**	PI 0400078-1	25.4 **174**	PI 0614195-1	25.4 **175**
PI 0014652-8	6.1 **142**	PI 0202657-0	16.1 **160**	PI 0301080-5	6.1 **142**	PI 0400209-1	7.1 **148**	PI 0614230-3	1.3 **35**
PI 0015453-9	16.1 **158**	PI 0202804-2	24.3 **171**	PI 0301141-0	16.1 **163**	PI 0400346-2	6.1 **143**	PI 0614231-1	1.3 **35**
PI 0015521-7	9.1 **152**	PI 0202855-7	6.6 **143**	PI 0301150-0	9.1 **153**	PI 0400559-7	7.1 **148**	PI 0614380-6	8.7 **150**
PI 0015819-4	9.1 **152**	PI 0203305-4	7.1 **147**	PI 0301183-6	6.1 **142**	PI 0400570-8	7.1 **148**	PI 0614392-0	8.7 **150**
PI 0016011-3	25.4 **174**	PI 0203441-7	16.1 **160**	PI 0301242-5	16.1 **163**	PI 0400589-9	16.1 **165**	PI 0614453-5	1.3 **35**
PI 0016046-6	24.5 **172**	PI 0203506-5	24.3 **171**	PI 0301290-5	9.1 **153**	PI 0400985-1	16.1 **165**	PI 0615333-0	1.3 **35**
PI 0016049-0	9.2 **154**	PI 0203542-1	9.2 **154**	PI 0301692-7	9.1 **153**	PI 0401057-4	15.11 **156**	PI 0615334-8	1.3 **36**
PI 0016185-3	16.1 **158**	PI 0203590-1	6.1 **142**	PI 0301948-9	16.1 **163**	PI 0401384-0	6.7 **147**	PI 0615335-6	1.3 **36**
PI 0016537-9	PR **7**	PI 0203724-6	24.3 **172**	PI 0301990-0	16.1 **163**	PI 0401468-5	7.1 **148**	PI 0615336-4	1.3 **36**
PI 0016611-1	16.1 **158**	PI 0203808-0	9.1.3 **154**	PI 0302125-4	9.1 **153**	PI 0402085-5	9.1 **153**	PI 0615468-9	1.3 **36**
PI 0017518-8	PR **7**	PI 0203853-6	24.3 **172**	PI 0302454-7	7.1 **147**	PI 0402230-0	8.8 **151**	PI 0615471-9	1.3 **37**
PI 0100024-1	9.1 **152**	PI 0203857-9	24.3 **172**	PI 0302638-8	7.1 **148**	PI 0402542-3	16.1 **165**	PI 0615487-5	1.3 **37**
PI 0100602-9	9.1 **152**	PI 0204143-0	24.3 **172**	PI 0302766-0	6.1 **142**	PI 0402612-8	6.1 **143**	PI 0615567-7	1.3 **37**
PI 0100955-9	9.2 **154**	PI 0204371-8	24.3 **172**	PI 0302910-7	7.1 **148**	PI 0402855-4	8.8 **151**	PI 0615576-6	1.3 **37**
PI 0101152-9	16.1 **158**	PI 0204387-4	16.1 **160**	PI 0303185-3	6.1 **142**	PI 0402865-1	15.11 **156**	PI 0615577-4	1.3 **38**
PI 0102337-3	PR **7**	PI 0204389-0	15.11 **156**	PI 0303451-8	16.1 **163**	PI 0403029-0	8.7 **150**	PI 0615579-0	1.3 **38**
PI 0102582-1	9.1 **152**	PI 0204410-2	16.1 **160**	PI 0303497-6	16.1 **163**	PI 0403235-7	8.7 **150**	PI 0615580-4	1.3 **38**
PI 0102716-6	7.1 **147**	PI 0204620-2	9.1 **152**	PI 0303631-6	9.2 **155**	PI 0403441-4	15.22.1 **156**	PI 0615581-2	1.3 **38**
PI 0102747-6	9.2 **154**	PI 0204687-3	16.1 **160**	PI 0304031-3	7.1 **148**	PI 0404022-8	15.22.1 **156**	PI 0615623-1	1.3 **38**
PI 0104147-9	6.1 **142**	PI 0204693-8	24.3 **172**	PI 0304058-5	16.1 **163**	PI 0404415-0	7.1 **148**	PI 0617883-9	8.7 **150**
PI 0104364-1	PR **7**	PI 0204740-3	25.4 **174**	PI 0304846-2	6.1 **142**	PI 0404543-2	15.11 **156**	PI 0619081-2	8.7 **150**
PI 0104750-7	16.1 **158**	PI 0204800-0	16.1 **160**	PI 0305089-0	16.1 **163**	PI 0405143-2	8.7 **150**	PI 0619465-6	1.3 **38**
PI 0104884-8	16.1 **158**	PI 0204806-0	16.1 **160**	PI 0305199-4	9.1 **153**	PI 0405191-2	12.2 **156**	PI 0619467-2	1.3 **39**
PI 0104887-2	12.2 **155**	PI 0204912-0	24.3 **172**	PI 0305246-0	16.1 **163**	PI 0405517-9	8.7 **150**	PI 0619494-0	1.3 **39**
PI 0104962-3	8.7 **149**	PI 0205118-4	24.3 **172**	PI 0305488-8	16.1 **163**	PI 0405990-5	6.1 **143**	PI 0619500-8	1.3 **39**
PI 0105440-6	PR **7**	PI 0205140-0	24.3 **172**	PI 0305577-9	9.2 **155**	PI 0406423-2	16.1 **165**	PI 0619504-0	8.7 **150**
PI 0105450-3	12.6 **156**	PI 0205186-9	16.1 **160**	PI 0305821-2	15.11 **156**	PI 0406562-0	15.11 **156**	PI 0619572-5	1.3 **39**
PI 0105931-9	6.7 **147**	PI 0205220-2	9.2 **154**	PI 0305994-4	9.1 **153**	PI 0406815-7	16.1 **165**	PI 0619580-6	1.3 **40**
PI 0106243-3	24.5 **173**	PI 0205393-4	24.3 **172**	PI 0306311-9	7.1 **148**	PI 0406952-8	25.1 **173**	PI 0619582-2	1.3 **40**
PI 0106265-4	9.1 **152**	PI 0205409-4	9.2 **154**	PI 0306339-9	8.6 **149**	PI 0406956-0	25.1 **173**	PI 0619588-1	1.3 **40**
PI 0106940-3	PR **8**	PI 0205512-0	6.1 **142**	PI 0306433-6	16.1 **163**	PI 0406984-6	7.1 **148**	PI 0619589-0	1.3 **40**
PI 0106974-8	16.1 **158**	PI 0205561-9	24.3 **172**	PI 0306437-9	8.11 **151**	PI 0407405-0	15.11 **156**	PI 0619609-8	1.3 **40**
PI 0107334-6	16.1 **158**	PI 0205746-8	24.3 **172**	PI 0306523-5	7.1 **148**	PI 0407528-5	8.7 **150**	PI 0619619-5	1.3 **41**
PI 0107372-9	16.1 **158**	PI 0205843-0	16.1 **160**	PI 0306524-3	7.1 **148**	PI 0407655-9	7.1 **148**	PI 0619639-0	1.3 **41**
PI 0107403-2	16.1 **158**	PI 0206184-8	24.3 **172**	PI 0306525-1	7.1 **148**	PI 0407908-6	8.7 **150**	PI 0619641-1	1.3 **41**

PI 0619643-8 1.3 **41**
PI 0619684-5 1.3 **42**
PI 0619728-0 6.8 **147**
PI 0619799-0 1.3 **42**
PI 0619967-4 6.8 **147**
PI 0620364-7 1.3 **42**
PI 0620366-3 1.3 **42**
PI 0620403-1 1.3 **43**
PI 0620461-9 1.3 **43**
PI 0621244-1 1.3 **43**
PI 0621414-2 1.3 **43**
PI 0621443-6 8.8 **151**
PI 0621768-0 8.8 **151**
PI 0622285-4 15.22.1 **156**
PI 0622298-6 3.1 **64**
PI 0622426-1 2.10 **141**
PI 0700004-9 8.6 **149**
PI 0700225-4 8.7 **150**
PI 0700396-0 8.7 **150**
PI 0703887-9 8.7 **150**
PI 0703986-7 4.3 **142**
PI 0704441-0 8.7 **150**
PI 0704785-1 6.7 **147**
PI 0704911-0 6.6 **143**
PI 0705009-7 8.7 **150**
PI 0706311-3 6.6 **143**
PI 0706334-2 6.6 **143**
PI 0706338-5 6.6 **143**
PI 0706400-4 6.6 **143**
PI 0706450-0 6.6 **144**
PI 0706481-0 6.6 **144**
PI 0706487-0 6.6 **144**
PI 0706539-6 6.6 **144**
PI 0706541-8 6.6 **144**
PI 0706558-2 6.6 **144**
PI 0706589-2 6.6 **144**
PI 0706625-2 6.6 **144**
PI 0706737-2 6.6 **144**
PI 0706750-0 6.6 **144**
PI 0706784-4 6.6 **144**
PI 0706834-4 6.6 **144**
PI 0706850-6 6.6 **144**
PI 0706858-1 6.6 **144**
PI 0706898-0 6.6 **144**
PI 0706935-9 6.6 **144**
PI 0706981-2 6.6 **144**
PI 0706993-6 6.6 **144**
PI 0707018-7 6.6 **144**
PI 0707027-6 6.6 **144**
PI 0707029-2 6.6 **144**
PI 0707031-4 6.6 **144**
PI 0707037-3 6.6 **144**
PI 0707046-2 6.6 **144**
PI 0707047-0 6.6 **144**
PI 0707077-2 6.6 **144**
PI 0707126-4 6.6 **144**
PI 0707144-2 6.6 **144**
PI 0707155-8 6.6 **144**
PI 0707229-5 6.6 **144**
PI 0707291-0 6.6 **144**
PI 0707348-8 6.6 **144**
PI 0707413-1 6.6 **144**
PI 0707420-4 6.6 **144**
PI 0707425-5 6.6 **144**
PI 0707454-9 6.6 **144**
PI 0707529-4 6.6 **144**
PI 0707543-0 6.6 **144**
PI 0707634-7 6.6 **144**
PI 0707692-4 6.6 **144**
PI 0707763-7 6.6 **144**
PI 0707866-8 6.6 **144**
PI 0707991-5 6.6 **144**
PI 0708042-5 6.6 **144**
PI 0708056-5 6.6 **144**
PI 0708076-0 8.7 **150**
PI 0708079-4 6.6 **144**
PI 0708148-0 6.6 **144**
PI 0708833-7 6.6 **144**
PI 0709118-4 8.7 **150**
PI 0709438-8 6.6 **144**
PI 0709440-0 6.6 **144**
PI 0709449-3 6.6 **144**
PI 0709507-4 6.6 **144**
PI 0709508-2 6.6 **145**
PI 0709603-8 6.6 **145**
PI 0709613-5 6.6 **145**
PI 0709628-3 6.6 **145**
PI 0709666-6 6.6 **145**
PI 0709674-7 6.6 **145**
PI 0709679-8 6.6 **145**
PI 0709682-8 8.7 **150**
PI 0709801-4 6.6 **145**
PI 0709833-2 6.6 **145**
PI 0710055-8 6.6 **145**
PI 0710216-0 6.6 **145**
PI 0710226-7 6.6 **145**
PI 0710237-2 6.6 **145**
PI 0710326-3 6.6 **145**
PI 0710338-7 8.7 **151**
PI 0710360-3 6.6 **145**
PI 0710375-1 6.6 **145**
PI 0710394-8 6.6 **145**
PI 0710412-0 6.6 **145**
PI 0710413-8 6.6 **145**
PI 0710414-6 6.6 **145**
PI 0710436-7 6.6 **145**
PI 0710455-3 6.6 **145**
PI 0710562-2 6.6 **145**
PI 0710626-2 6.6 **145**
PI 0710672-6 6.6 **145**
PI 0710706-4 6.6 **145**
PI 0710826-5 6.6 **145**
PI 0710866-4 1.3.1 **136**
PI 0711016-2 6.6 **145**
PI 0711156-8 6.6 **145**
PI 0711196-7 6.6 **145**
PI 0711197-5 6.6 **145**
PI 0711198-3 6.6 **145**
PI 0711200-9 6.6 **145**
PI 0711239-4 6.6 **145**
PI 0711266-1 6.6 **145**
PI 0711271-8 6.6 **145**
PI 0711273-4 6.6 **145**
PI 0711284-0 6.6 **145**
PI 0711355-2 6.6 **145**
PI 0711376-5 6.6 **145**
PI 0711470-2 6.6 **145**
PI 0711567-9 6.6 **145**
PI 0711575-0 6.6 **145**
PI 0711600-4 6.6 **145**
PI 0711767-1 6.6 **145**
PI 0711835-0 6.6 **145**
PI 0711889-9 6.6 **145**
PI 0711926-7 6.6 **145**
PI 0711995-0 6.6 **145**
PI 0712127-0 1.2 **136**
PI 0712276-4 6.6 **145**
PI 0712334-5 8.7 **151**
PI 0712373-6 1.2 **136**
PI 0712376-0 1.2 **136**
PI 0712497-0 6.6 **145**
PI 0712508-9 6.6 **145**
PI 0712591-7 6.6 **145**
PI 0712619-0 6.6 **145**
PI 0712711-1 6.6 **146**
PI 0712713-8 6.6 **146**
PI 0712714-6 6.6 **146**
PI 0712716-2 6.6 **146**
PI 0712721-9 25.3 **174**
PI 0712724-3 1.3 **44**
PI 0712727-8 1.3 **44**
PI 0712876-2 6.6 **146**
PI 0712884-3 1.2 **136**
PI 0712902-5 1.5 **136**
PI 0713010-4 6.6 **146**
PI 0713030-9 1.2 **136**
PI 0713071-6 6.6 **146**
PI 0713078-3 6.6 **146**
PI 0713390-1 1.2 **136**
PI 0713485-1 25.1 **173**
PI 0713832-6 1.3 **44**
PI 0713833-4 1.3 **44**
PI 0713853-9 1.3 **45**
PI 0713854-7 1.3 **45**
PI 0713863-6 1.3 **45**
PI 0713864-4 1.3 **45**
PI 0713865-2 1.3 **46**
PI 0713866-0 1.3 **46**
PI 0713867-9 1.3 **46**
PI 0713899-7 1.3 **46**
PI 0713997-7 25.4 **175**
PI 0714045-2 1.3 **47**
PI 0714047-9 1.3 **47**
PI 0714048-7 1.3 **47**
PI 0714049-5 1.3 **47**
PI 0714051-7 1.3 **47**
PI 0714061-4 1.3 **48**
PI 0722621-7 2.10 **141**
PI 0722622-5 2.10 **141**
PI 0800109-0 6.6 **146**
PI 0800529-0 6.6 **146**
PI 0800536-2 6.6 **146**
PI 0800585-0 6.6 **146**
PI 0800606-7 6.6 **146**
PI 0800654-7 6.6 **146**
PI 0800839-6 6.6 **146**
PI 0801078-1 6.6 **146**
PI 0801107-9 6.6 **146**
PI 0801190-7 6.6 **146**
PI 0801209-1 6.6 **146**
PI 0801237-7 6.6 **146**
PI 0801240-7 6.6 **146**
PI 0801270-9 6.6 **146**
PI 0801454-0 6.6 **146**
PI 0801542-2 6.6 **146**
PI 0801686-0 6.6 **146**
PI 0801703-4 6.6 **146**
PI 0801751-4 6.6 **146**
PI 0801762-0 6.6 **146**
PI 0801776-0 6.6 **146**
PI 0801811-1 6.6 **146**
PI 0801817-0 6.6 **146**
PI 0801849-9 8.7 **151**
PI 0801856-1 6.6 **146**
PI 0801858-8 6.6 **146**
PI 0801862-6 6.6 **146**
PI 0801929-0 6.6 **146**
PI 0801934-7 6.6 **146**
PI 0801969-0 6.6 **146**
PI 0802034-5 6.6 **146**
PI 0802035-3 6.6 **146**
PI 0802037-0 6.6 **146**
PI 0802038-8 6.6 **146**
PI 0802082-5 6.6 **146**
PI 0802089-2 6.6 **146**
PI 0802104-0 6.6 **146**
PI 0802112-0 6.6 **146**
PI 0802115-5 6.6 **146**
PI 0803808-2 8.8 **151**
PI 0804993-9 11.14 **155**
PI 0806155-6 9.2 **155**
PI 0823492-2 2.10 **141**
PI 0823493-0 2.10 **141**
PI 0823494-9 2.10 **141**
PI 0901751-8 8.7 **151**
PI 0902339-9 8.7 **151**
PI 0908661-7 8.6 **149**
PI 0910088-1 8.6 **149**
PI 0910089-0 8.6 **149**
PI 0910090-3 8.6 **149**
PI 0910296-5 8.6 **149**
PI 0910299-0 8.6 **149**
PI 0910501-8 8.6 **149**
PI 0910904-8 3.1 **64**
PI 0910904-8 8.5 **148**
PI 0911108-5 8.6 **149**
PI 0911212-0 8.6 **149**
PI 0911414-9 8.6 **149**
PI 0911821-7 8.6 **149**
PI 0911822-5 8.6 **149**
PI 0911824-1 8.6 **149**
PI 0911825-0 8.6 **149**
PI 0911827-6 8.6 **149**
PI 0911829-2 8.6 **149**
PI 0911830-6 8.6 **149**
PI 0911831-4 8.6 **149**
PI 0912033-5 8.6 **149**
PI 0912488-8 8.6 **149**
PI 0912490-0 8.6 **149**
PI 0912494-2 8.6 **149**
PI 0912497-7 8.6 **149**
PI 0912752-6 8.6 **149**
PI 0913767-0 8.10 **151**
PI 0918275-6 3.1 **64**
PI 0919754-0 1.1 **136**
PI 0924002-0 1.3 **48**
PI 0924786-6 2.5 **140**
PI 0925162-6 2.10 **141**
PI 0925169-3 2.10 **141**
PI 0925288-6 2.10 **141**
PI 0925289-4 2.10 **141**
PI 0925290-8 2.10 **141**
PI 0925291-6 2.10 **141**
PI 1001130-7 3.1 **64**
PI 1001438-1 3.1 **65**
PI 1002050-0 3.1 **65**
PI 1002265-1 3.1 **65**
PI 1002266-0 3.1 **65**
PI 1002273-2 3.1 **65**
PI 1002428-0 3.1 **66**
PI 1002573-1 3.1 **66**
PI 1002656-8 3.1 **66**
PI 1002769-6 3.1 **66**
PI 1002824-2 3.1 **67**
PI 1002842-0 3.1 **67**
PI 1003106-5 3.1 **67**
PI 1003290-8 3.1 **67**
PI 1003758-6 3.1 **67**
PI 1004053-6 8.5 **148**
PI 1004538-4 3.1 **68**
PI 1004958-4 3.1 **68**
PI 1005471-5 3.1 **68**
PI 1005539-8 3.1 **68**
PI 1005846-0 3.1 **69**
PI 1006336-6 3.1 **69**
PI 1007333-7 1.1.3 **136**
PI 1008700-1 1.1 **136**
PI 1009945-0 3.1 **69**
PI 1010332-5 3.1 **69**
PI 1013443-3 2.5 **140**
PI 1013444-1 2.5 **140**
PI 1015703-4 2.10 **141**
PI 1015904-5 2.10 **141**
PI 1015905-3 2.10 **141**
PI 1015906-1 2.10 **141**
PI 1015907-0 2.10 **141**
PI 1101054-1 3.1 **69**
PI 1101693-0 3.1 **69**
PI 1101811-9 3.1 **70**
PI 1101835-6 3.1 **70**
PI 1101951-4 3.1 **70**
PI 1102064-4 3.1 **70**
PI 1102663-4 3.1 **71**
PI 1102668-5 3.1 **71**
PI 1102669-3 3.1 **71**
PI 1102681-2 3.1 **71**
PI 1102710-0 3.1 **72**
PI 1102743-6 3.1 **72**
PI 1102744-4 3.1 **72**
PI 1102842-4 3.1 **73**
PI 1102947-1 3.1 **73**
PI 1102968-4 25.1 **173**
PI 1103174-3 3.1 **73**
PI 1103196-4 3.1 **73**
PI 1103215-4 3.1 **74**
PI 1103232-4 3.1 **74**
PI 1103248-0 3.1 **74**
PI 1103363-0 3.1 **74**
PI 1103364-9 3.1 **75**
PI 1103365-7 3.1 **75**
PI 1103367-3 3.1 **75**
PI 1103371-1 3.1 **75**
PI 1103378-9 2.1 **139**
PI 1103382-7 3.1 **76**
PI 1103396-7 3.1 **76**
PI 1103402-5 3.1 **76**
PI 1103439-4 3.1 **76**
PI 1103442-4 3.1 **76**
PI 1103454-8 3.1 **77**
PI 1103455-6 3.1 **77**
PI 1103472-6 3.1 **77**
PI 1103482-3 3.1 **77**
PI 1103493-9 3.1 **78**
PI 1103519-6 3.1 **78**
PI 1103528-5 3.1 **78**
PI 1103533-1 3.1 **78**
PI 1103584-6 3.1 **78**
PI 1103649-4 3.2 **80**
PI 1104112-9 2.1 **139**
PI 1104414-4 7.1 **148**
PI 1104742-9 2.1 **139**
PI 1104808-5 3.2 **80**
PI 1106306-8 2.6 **140**
PI 1106847-7 2.1 **139**
PI 1106865-5 2.6 **140**
PI 1106880-9 2.1 **139**
PI 1107278-4 2.10 **141**
PI 1107279-2 2.10 **141**
PI 1107280-6 2.10 **141**
PI 1107281-4 2.10 **141**
PI 1107282-2 2.10 **141**
PI 1107283-0 2.10 **141**
PI 1107284-9 2.10 **141**
PI 1107285-7 2.10 **141**
PI 1107313-6 2.5 **140**
PI 1107314-4 2.1 **139**
PI 1107436-1 2.10 **141**
PI 8702711-9 21.1 **167**
PI 8703661-4 21.1 **167**
PI 8703784-0 21.1 **167**
PI 8703786-6 21.1 **167**
PI 8703872-2 21.1 **167**
PI 8704051-4 21.1 **167**
PI 8704178-2 21.1 **167**
PI 8704323-8 21.1 **167**
PI 8704416-1 21.1 **167**
PI 8704440-4 21.1 **168**
PI 8704461-7 21.1 **168**
PI 8704757-8 21.1 **168**
PI 8704942-2 21.1 **168**
PI 8705037-4 21.1 **168**
PI 8705488-4 21.1 **168**
PI 8705541-4 21.1 **168**
PI 8705609-7 21.1 **168**
PI 8705776-0 21.1 **168**
PI 8705805-7 21.1 **168**
PI 8705806-5 21.1 **168**
PI 8705810-3 21.1 **168**
PI 8705812-0 21.1 **168**
PI 8705937-1 21.1 **168**
PI 8705968-1 21.1 **168**
PI 8705973-8 21.1 **168**
PI 8705992-4 21.1 **168**
PI 8706014-0 21.1 **168**
PI 8706066-3 21.1 **168**
PI 8706105-8 21.1 **168**
PI 8706151-1 21.1 **168**
PI 8706190-2 21.1 **168**
PI 8706196-1 21.1 **168**
PI 8706263-1 21.1 **168**
PI 8706407-3 21.1 **168**
PI 8706435-9 21.1 **168**
PI 8706454-5 21.1 **168**
PI 8706568-1 21.1 **168**
PI 8706627-0 21.1 **168**
PI 8706695-5 21.1 **168**
PI 8706719-6 21.1 **168**
PI 8707003-0 21.1 **168**
PI 8707017-0 21.1 **168**
PI 8707121-5 21.1 **168**
PI 8707122-3 21.1 **168**
PI 8707171-1 21.1 **168**
PI 8707176-2 21.1 **168**
PI 8707215-7 21.1 **168**
PI 8707517-2 21.1 **168**
PI 8707550-4 21.1 **168**
PI 8707551-2 21.1 **168**
PI 8707747-7 21.1 **168**
PI 8707772-8 21.1 **168**
PI 8707805-8 21.1 **168**
PI 8707835-0 21.1 **168**
PI 8707854-6 21.1 **168**
PI 8707996-8 21.1 **168**
PI 8800040-0 21.1 **168**
PI 8800062-1 21.1 **168**
PI 8800079-6 21.1 **168**
PI 8800144-0 21.1 **168**
PI 8800271-3 21.1 **168**
PI 8800406-6 21.1 **168**
PI 8800468-6 21.1 **169**
PI 8800504-6 21.1 **169**
PI 8800624-7 21.1 **169**
PI 8800627-1 21.1 **169**
PI 8800632-8 21.1 **169**
PI 8800647-6 21.1 **169**
PI 8800781-2 21.1 **169**
PI 8800802-9 21.1 **169**
PI 8800804-5 21.1 **169**
PI 8800816-9 21.1 **169**
PI 8800918-1 21.1 **169**
PI 8800943-2 21.1 **169**
PI 8800990-4 21.1 **169**
PI 8800992-0 21.1 **169**
PI 8801089-9 21.1 **169**
PI 8801091-0 21.1 **169**
PI 8801094-5 21.1 **169**
PI 8801105-4 21.1 **169**
PI 8801109-7 21.1 **169**
PI 8801110-0 21.1 **169**
PI 8801179-8 21.1 **169**
PI 8801195-0 21.1 **169**
PI 8801218-2 21.1 **169**
PI 8801238-7 21.1 **169**
PI 8801340-5 21.1 **169**
PI 8801345-6 21.1 **169**
PI 8801402-9 21.1 **169**
PI 8801410-0 21.1 **169**
PI 8801419-3 21.1 **169**
PI 8801576-9 21.1 **169**
PI 8801581-5 21.1 **169**
PI 8801620-0 21.1 **169**
PI 8801627-7 21.1 **169**
PI 8801631-5 21.1 **169**
PI 8801632-3 21.1 **169**
PI 8801769-9 21.1 **169**
PI 8801779-6 21.1 **169**
PI 8801792-3 21.1 **169**
PI 8801795-8 21.1 **169**
PI 8801854-7 21.1 **169**
PI 8801906-3 21.1 **169**
PI 8801921-7 21.1 **169**
PI 8802060-6 21.1 **169**
PI 8802149-1 21.1 **169**
PI 8802210-2 21.1 **169**
PI 8802274-9 21.1 **169**
PI 8802320-6 21.1 **169**
PI 8802364-8 21.1 **169**
PI 8802399-0 21.1 **169**
PI 8802422-9 21.1 **169**
PI 8802439-3 21.1 **169**
PI 8802442-3 21.1 **169**
PI 8802566-7 21.1 **169**
PI 8802570-5 21.1 **169**
PI 8802590-0 21.1 **170**
PI 8802603-5 21.1 **170**
PI 8802629-9 21.1 **170**
PI 8803118-7 21.1 **170**
PI 8803207-8 21.1 **170**
PI 8803209-4 21.1 **170**
PI 8803250-7 21.1 **170**
PI 8803254-0 21.1 **170**
PI 8803258-2 21.1 **170**
PI 8803285-0 21.1 **170**
PI 8803314-7 21.1 **170**
PI 8803350-3 21.1 **170**
PI 8803366-0 21.1 **170**
PI 8803390-2 21.1 **170**
PI 8803422-4 21.1 **170**
PI 8803502-6 21.1 **170**
PI 8803631-6 21.1 **170**
PI 8803633-2 21.1 **170**
PI 8803691-0 21.1 **170**
PI 8803705-3 21.1 **170**
PI 8803707-0 21.1 **170**
PI 8803728-2 21.1 **170**
PI 8803735-5 21.1 **170**
PI 8803788-6 21.1 **170**
PI 8803851-3 21.1 **170**
PI 8803864-5 21.1 **170**
PI 8803908-0 21.1 **170**
PI 8804034-8 21.1 **170**
PI 8804091-7 21.1 **170**
PI 8804094-1 21.1 **170**
PI 8804120-4 21.1 **170**
PI 8804222-7 21.1 **170**
PI 8804229-4 21.1 **170**
PI 8804264-2 21.1 **170**
PI 8804293-6 21.1 **170**
PI 8804336-3 21.1 **170**
PI 8804345-2 21.1 **170**
PI 8804367-3 21.1 **170**
PI 8804609-5 21.1 **170**
PI 8805026-2 21.1 **170**
PI 8805640-6 21.1 **170**
PI 8805647-3 21.1 **170**
PI 8806042-0 21.1 **170**
PI 8806242-2 21.1 **170**
PI 8806892-7 21.1 **170**
PI 8806902-8 21.1 **170**
PI 8807044-1 21.1 **170**
PI 8807104-9 21.1 **170**
PI 8807135-9 21.1 **170**
PI 8807170-7 21.1 **170**
PI 8807173-1 21.1 **170**
PI 8807308-4 21.1 **170**
PI 8807325-4 21.1 **170**
PI 8807338-6 21.1 **171**
PI 8807348-3 21.1 **171**
PI 8807356-4 21.1 **171**
PI 8807410-2 21.1 **171**
PI 8807431-5 21.1 **171**
PI 8807436-6 21.1 **171**
PI 8807437-4 21.1 **171**
PI 8807478-1 21.1 **171**
PI 8807482-0 21.1 **171**
PI 8807489-7 21.1 **171**
PI 8807490-0 21.1 **171**
PI 8807504-4 21.1 **171**
PI 8807511-7 21.1 **171**
PI 8807518-4 21.1 **171**
PI 8807578-8 21.1 **171**
PI 8807598-2 21.1 **171**
PI 8807608-3 21.1 **171**
PI 8807934-1 21.1 **171**
PI 9205587-7 25.1 **173**
PI 9205859-0 25.1 **173**
PI 9305471-8 25.1 **173**
PI 9305630-3 25.1 **173**
PI 9305727-0 25.4 **175**
PI 9306050-5 25.4 **175**
PI 9306082-3 25.1 **173**
PI 9306601-5 25.4 **175**
PI 9404437-6 25.4 **175**
PI 9405429-0 25.1 **173**
PI 9405748-6 25.1 **173**
PI 9405795-8 25.1 **173**
PI 9405980-2 25.1 **173**
PI 9406064-9 25.1 **173**
PI 9500858-6 16.3 **167**
PI 9501914-6 25.1 **173**
PI 9502296-1 25.1 **173**
PI 9504040-4 24.4 **172**
PI 9504079-0 25.1 **173**
PI 9504126-5 25.1 **173**
PI 9505070-1 25.1 **173**
PI 9505582-7 25.1 **173**
PI 9506194-0 25.1 **173**
PI 9506208-4 25.1 **173**
PI 9510197-7 24.4 **172**
PI 9600582-3 6.7 **147**
PI 9600769-9 25.1 **173**
PI 9600770-2 25.1 **173**
PI 9601377-0 22.15 **171**
PI 9603472-6 25.1 **173**
PI 9604482-9 25.1 **173**
PI 9604778-0 25.4 **175**
PI 9605383-6 24.5 **173**
PI 9607621-6 25.4 **175**
PI 9607956-8 25.4 **175**
PI 9608373-5 25.4 **175**
PI 9609018-9 24.3 **172**
PI 9609143-6 24.3 **172**
PI 9609618-7 24.3 **172**
PI 9609738-8 24.3 **172**
PI 9609841-4 24.3 **172**
PI 9610118-0 25.4 **175**
PI 9611284-0 24.3 **172**
PI 9611408-8 25.4 **175**
PI 9612109-2 24.3 **172**
PI 9612289-7 25.4 **175**
PI 9612404-0 25.4 **175**
PI 9700064-7 25.1 **173**
PI 9700369-7 24.3 **172**
PI 9700534-7 24.3 **172**
PI 9701135-5 24.3 **172**
PI 9701141-0 25.1 **173**
PI 9701152-5 25.1 **173**
PI 9701509-1 24.3 **172**
PI 9701567-9 24.3 **172**
PI 9701911-9 24.3 **172**
PI 9701945-3 24.3 **172**
PI 9701959-3 24.3 **172**
PI 9702044-3 24.3 **172**
PI 9702279-9 24.3 **172**
PI 9702415-5 24.3 **172**
PI 9703449-5 24.3 **172**
PI 9703528-9 24.3 **172**
PI 9703712-5 24.3 **172**
PI 9704280-3 25.1 **173**
PI 9704540-3 24.3 **172**
PI 9704601-9 25.1 **173**
PI 9705820-3 25.1 **173**
PI 9705837-8 PR **7**
PI 9706197-2 24.4 **172**
PI 9706220-0 25.4 **175**
PI 9707676-7 25.4 **175**
PI 9707712-7 25.1 **173**
PI 9708421-2 PR **7**
PI 9708486-7 25.4 **175**
PI 9709153-7 PR **8**
PI 9710452-3 PR **7**
PI 9710829-4 PR **8**
PI 9710963-0 PR **7**
PI 9711944-0 16.1 **166**
PI 9712260-2 24.2 **171**
PI 9713323-0 16.1 **166**
PI 9713927-0 25.4 **175**
PI 9715081-9 24.5 **173**
PI 9715225-0 25.1 **173**
PI 9715362-1 16.1 **166**
PI 9715366-4 25.1 **173**
PI 9800744-0 25.1 **174**
PI 9800915-0 24.4 **172**
PI 9801470-6 PR **7**
PI 9802300-4 25.1 **174**
PI 9803430-8 25.1 **174**
PI 9803501-0 25.1 **174**
PI 9803636-0 6.7 **147**
PI 9803695-5 16.1 **166**
PI 9804727-2 16.1 **166**
PI 9805112-1 25.1 **174**
PI 9805172-5 16.1 **166**
PI 9805458-9 PR **7**
PI 9805464-3 PR **7**
PI 9806431-2 25.1 **174**
PI 9806445-2 25.1 **174**
PI 9806773-7 25.4 **175**
PI 9806901-2 16.1 **166**
PI 9807027-4 9.2 **155**
PI 9807611-6 25.4 **175**
PI 9808037-7 PR **7**
PI 9808475-5 9.2 **155**
PI 9808642-1 PR **7**
PI 9809078-0 16.1 **166**
PI 9810495-0 PR **7**
PI 9811039-0 9.2 **155**
PI 9811796-3 PR **7**
PI 9812274-6 16.1 **166**
PI 9812317-3 16.1 **167**
PI 9812399-8 16.1 **167**
PI 9812866-3 PR **7**
PI 9813121-4 25.4 **175**
PI 9813228-8 PR **7**
PI 9813473-6 25.4 **175**
PI 9813491-4 16.1 **167**
PI 9813857-0 PR **7**
PI 9813875-8 25.4 **175**
PI 9814337-9 25.4 **175**
PI 9814578-9 25.1 **174**
PI 9816244-6 7.1 **148**

PI 9816266-7	9.2 **155**	PI 9903502-2	16.1 **167**	PI 9909396-0	6.1 **143**	PI 9912119-0	PR **8**	PI 9915290-8	9.1 **153**
PI 9816306-0	7.1 **148**	PI 9903509-0	7.1 **148**	PI 9909905-5	16.1 **167**	PI 9913154-4	PR **8**	PI 9915476-5	8.7 **151**
PI 9816423-6	2.10 **141**	PI 9904269-0	6.1 **143**	PI 9910528-4	25.4 **175**	PI 9913360-1	9.1 **153**	PI 9915542-7	6.1 **143**
PI 9816424-4	2.10 **141**	PI 9904294-0	16.1 **167**	PI 9910589-6	7.1 **148**	PI 9913410-1	PR **8**	PI 9915966-0	9.2 **155**
PI 9816425-2	2.10 **142**	PI 9905415-9	PR **8**	PI 9910784-8	PR **8**	PI 9913715-1	6.1 **143**	PI 9916202-4	16.1 **167**
PI 9816426-0	2.10 **142**	PI 9905820-0	PR **8**	PI 9911086-5	7.1 **148**	PI 9913746-1	9.1 **153**	PI 9917105-8	6.1 **143**
PI 9816427-9	2.10 **142**	PI 9905999-1	16.1 **167**	PI 9911099-7	24.5 **173**	PI 9914011-0	16.1 **167**	PI 9917154-6	9.2 **155**
PI 9816430-9	2.10 **142**	PI 9906361-1	9.1 **153**	PI 9911229-9	6.6 **146**	PI 9914052-7	24.5 **173**	PI 9917317-4	6.1 **143**
PI 9816505-4	2.10 **142**	PI 9907844-9	9.1 **153**	PI 9911348-1	9.1 **153**	PI 9914228-7	25.1 **174**	PI 9917681-5	12.2 **156**
PI 9901100-0	PR **7**	PI 9907949-6	8.7 **151**	PI 9911493-3	25.1 **174**	PI 9914258-9	9.1.2 **153**	PI 9917723-4	9.1 **153**
PI 9901496-3	PR **7**	PI 9908272-1	25.4 **175**	PI 9911563-8	PR **8**	PI 9914353-4	9.1.3 **154**	PI 9917784-6	7.1 **148**
PI 9901535-8	25.1 **174**	PI 9908796-0	PR **8**	PI 9911852-1	6.1 **143**	PI 9914353-4	16.1 **167**	PI 9917835-4	9.1 153

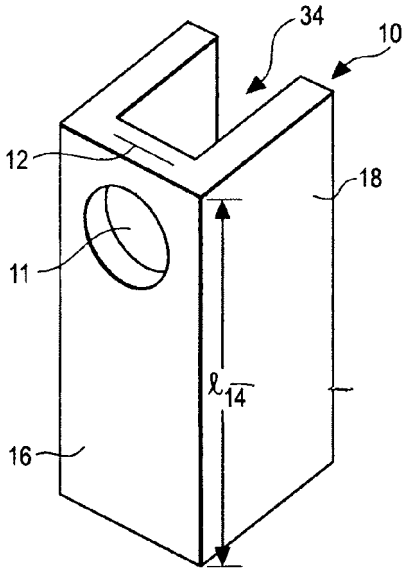
Diretoria de Patentes - DIRPA
Notificação - Fase Nacional - PCT
Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

RPI 2188 de 11/12/2012

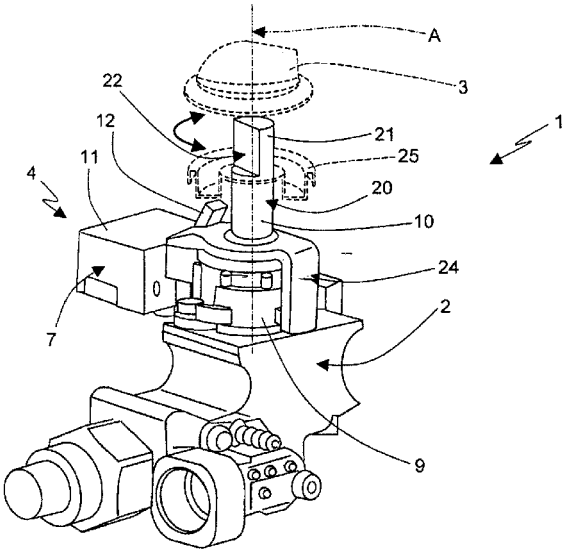
1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

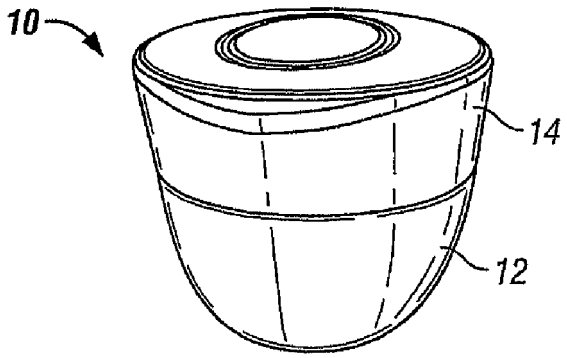
(21) **MU 8803209-4** U2 **1.3**
(22) 21/07/2008
(30) 27/08/2007 US 11/845.381
(51) B65D 81/05 (2006.01)
(54) PLACA EM U DE MANÍPULO PARA SERVIÇO PESADO
(57) PLACA EM U DE MANÍPULO PARA SERVIÇO PESADO. O presente modelo refere-se a um recipiente de embalagem (10) que tem um manípulo integrado para serviço pesado (11). O recipiente é formado por uma unidade rígida com corte transversal geralmente de U que tem uma porção de corpo principal com uma parede de fundo geralmente plana (16) e vertical oposta ás paredes laterais (18), sendo que a parede de fundo é reforçada com material de reforço (12). As aberturas para mãos reforçadas são formadas na parede de fundo reforçada configurada para um usuário inserir uma mão para uso como manípulo para o recipiente de embalagem.
(71) Illinois Tool Works Inc. (US)
(72) John A. Rometty, Jeffrey W. O'Hara
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 12/02/2010
(86) PCT US2008/070597 de 21/07/2008
(87) WO 2009/029358 de 05/03/2009



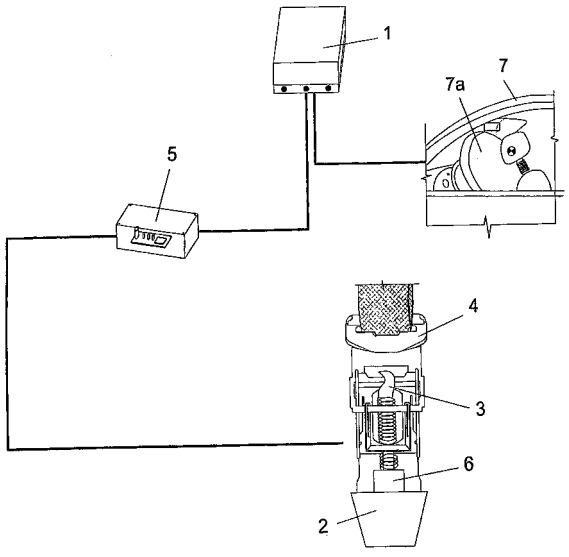
(21) **MU 8803211-6** U2 **1.3**
(22) 10/09/2008
(30) 11/09/2007 IT TO2007A000638
(51) H01H 3/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE ROTATIVO INCLUINDO UMA DERIVAÇÃO DE GÁS EM UM ELEMENTO CATENÁRIO PARA QUEIMADORES DE UM FOGÃO DE COZIMENTO
(57) DISPOSITIVO DE CONTROLE ROTATVO INCLUINDO UMA DERIVAÇÃO DE GÁS EM UM ELEMENTO CATENÁRIO PARA QUEIMADORES DE UM FOGÃO DE COZIMENTO. Um dispositivo de controle (1) para queimadores de um fogão de cozimento incluindo um elemento catenário para controle do acendimento dos queimadores e uma derivação de gás (2) disposto com uma haste de controle rotativo; a catenária é do tipo padrão e, entretano, o elemento catenário é fixável por sobre a derivação de gás lateralmente à haste rotativa e caracterizado pelo fato de que inclui um microcomutador (7) ativado pela transição; o dispositivo de controle adicionalmente inclui uma arruela anular (25) angularmente adicionável em uma maneira travada integral e axialmente por sobre a haste rotativa, em uma posição voltada para a haste de controle, a arruela estando disposto em uma primeira face do mesmo (27) que faceia em uso nos entido da barra de controle com dispositivos de câmeras circunferenciais (28) cooperando no uso de contato deslizante com uma extremidade livre (26) da barra de controle (10) da derivação de gás, para dentro do movimento de translação da barra de controle (12) de modo assim para ativar o microcomutador.
(71) ITW Industrial Components S. R. L. Con Unico Socio (IT)
(72) Daniele Pianezze
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 18/02/2010
(86) PCT IB2008/002355 de 10/09/2008
(87) WO 2009/034445 de 19/03/2009



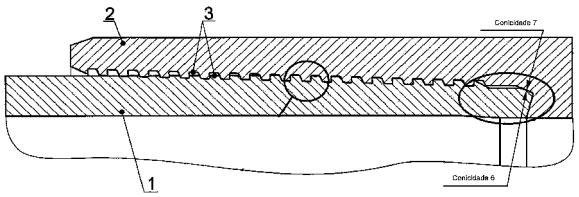
(21) **MU 8803228-0** U2 **1.3**
(22) 22/10/2008
(30) 01/11/2007 GB 0721479.4
(51) A45D 26/00 (2006.01), A45D 33/00 (2006.01)
(54) RECEPTÁCULO PARA COMPOSIÇÃO DE CUIDADO PESSOAL
(57) RECEPTÁCULO PARA COMPOSIÇÃO DE CUIDADO PESSOAL. A presente invenção descreve um receptáculo (10) para uma composição de cuidado pessoal compreendendo um recipiente (12), um membro de fechamento separado (14), pelo menos um meio aplicador (22) para a aplicação da composição a um usuário e pelo menos um meio de remoção (24) para a remoção da composição de um usuário em que o recipiente compreende um meio de reservatório para reter uma quantidade de composição e uma abertura (18) em uma proção superior do referido recipiente; e em que o membro de fechamento possui uma construção côncava e um membro de tampa vedável de modo passível de liberação (16), e o interior do membro de fechamento é configurado para alojar o pelo menos um meio aplicador e o pelo menos um meio de remoção; e em que meios para segurar (20) são fornecidos para permitir que o membro de fechamento seja encaixável de modo possível de liberação com o recipiente, para fechar a abertura quando encaixado. A presente invenção também descreve um método de aplicação de uma composição de cuidado pessoal.
(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited (GB)
(72) Carl Dibnah, Chris Padain, Tom Walker, Craig Wightwan
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
(85) 30/04/2010
(86) PCT GB2008/003552 de 22/10/2008
(87) WO 2009/056795 de 07/05/2009



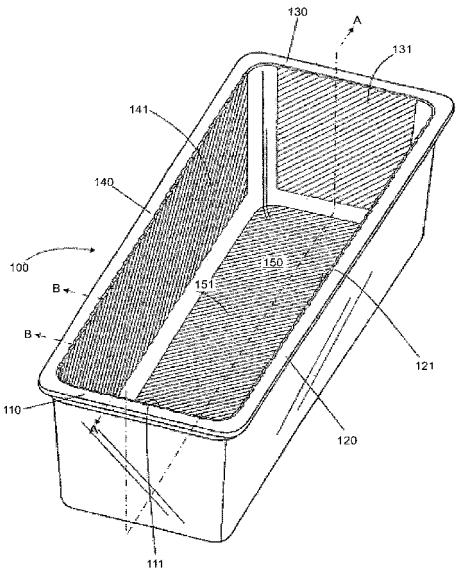
(21) **MU 8803231-0** U2 **1.3**
(22) 07/02/2008
(30) 18/01/2008 ES U-200800100
(51) B60R 22/32 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ABERTURA TEMPORIZADA PARA TRAVAS DE CINTOS DE SEGURANÇA EM VEÍCULOS
(57) DISPOSITIVO DE ABERTURA TEMPORIZADA PARA TRAVAS DE CINTOS DE SEGURANÇA EM VEÍCULOS. Dispositivos de abertura temporizada para travas em cintos de segurança em veículos. O veículo acidentado (7) ao inflar os airbags (7a) manda um sinal à unidade (1) que a sua vez conecta a corrente ao primeiro módulo (5), este retém a ordem até o tempo pré-determinado em seu temporizador retardador (5) quando o tempo de contagem se cumpre, manda a corrente ao segundo módulo associado a cada um dos elementos (2) alimentado eletricamente os distintos eletroímãs (6), retirando a peça (6a) a seus respectivos núcleos, exercendo uma atração suficiente que provoca o destrave de cada gancho (3) e a liberação automática das fivelas (4).
(71) ANTONIO SORIANO VILALTA (ES)
(72) ANTONIO SORIANO VILALTA
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 19/07/2010
(86) PCT ES2008/000064 de 07/02/2008
(87) WO 2009/090274 de 23/07/2009



(21) **MU 8803241-8** U2 **1.3**
(22) 17/07/2008
(30) 30/04/2008 RU 2008116802
(51) F16L 15/06 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01)
(54) JUNTA ESTANQUEMENTE ROSCADA PARA CONDUTOS DE CAMPO DE PETRÓLEO
(57) JUNTA ESTANQUEMENTE ROSCADA PARA CONDUTOS DE CAMPO DE PETRÓLEO. O presente modelo refere-se á construção e à operação de poços verticais, direcionais inclinados e horizontais de campos de petróleo e gás, com condições de operação difícil e pode ser usado para processar condutos de revestimento. A junta estanquemente roscada inventiva para condutos de campos de petróleo compreende condutos macho e fêmea com uma rosca cônica e superfícies de parada de extremidade do conduto macho e a superfície de extremidade do conduto fêmea conjugada. A configuração da rosa cônica tem um ângulo negativo ao longo de uma face de apoio. A altura da rosca do conduto macho é menor do que a altura da rosca do conduto fêmea. As superfícies de extremidade são projetadas de modo que a área delas seja igual ou superior a 60% do corpo do conduto. O modelo torna possível aumentar a confiabilidade operacional e a eficácia da junta estanque e minimizar os riscos ecológicos.
(71) Obshcestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu 'Tmk-Premium Servis' (RU)
(72) Vladimir Petrovich Aldoxin, Yurij Fyodorovich Emel'Yanov, Aleksej Sergeevich Myslevtcev, Pavel Nikolaevich Sidorenko, Boris Yur'Evich Sherbakov
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/10/2010
(86) PCT RU2008/000470 de 17/07/2008
(87) WO 2009/134160 de 05/11/2009



(21) **MU 8803242-6** U2 **1.3**
(22) 22/07/2008
(51) A21B 3/13 (2006.01), A47J 31/043 (2006.01)
(54) PIREX
(57) PIREX. A invenção se refere a um pirex (100) para cozinhar alimentos. Mais especificamente, a invenção refere-se aum pirex que possui características particulares que melhoram o processo de cozimento de pão de forma. O pirex (100) possui uma primeira parede lateral (120), uma segunda parede lateral (140), uma parede frontal (110), uma parede traseira (130), e uma parede de fundo (150) e está caracetrizado por conter pelo menos uma ranhura de fundo (150) e está caracterizado por conter uma ranhura (121) na primeira parede lateral e pelo menos uma ranhura (141) na segunda parede lateral, e estas ranhuras (121,141) deste pirex, e esta inclinação de pelo menos uma ranhura (121) na primeira parede lateral está em uma direção oposta em relação á uma ranhura (141) na segunda parede lateral.
(71) Perlima Metais Perfurados Ltda. (BR/SP) , Pedro Weber (BR/SP)
(72) Pedro Weber
(74) Brevetti Assessoria Empesarial S/C Ltda
(85) 21/01/2011
(86) PCT BR2008/000215 de 22/07/2008
(87) WO 2010/009519 de 28/01/2010

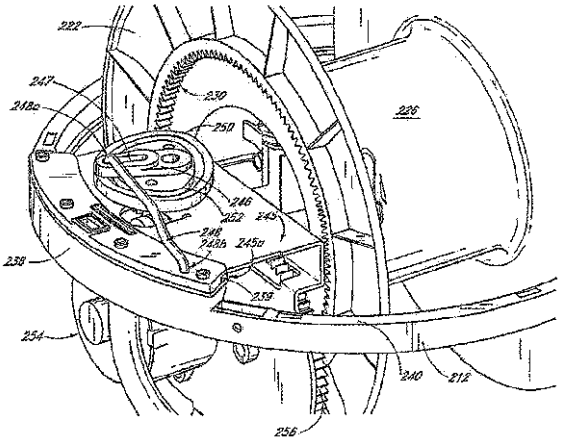


(21) **PI 0414970-0** A2 **1.3**
(22) 15/06/2004
(30) 24/06/2003 US 60/482,096
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA TRANSPORTE DE DROGAS AO CÉREBRO
(57) MÉTODO PARA TRANSPORTE DE DROGAS AO CÉREBRO. A presente invenção refere-se à transferência de uma composição farmacêutica ao cérebre de um indivíduo mamífero para tratar doenças ou distúrbios cerebrais. O processo inclui a etapas de: (i) proporcionar uma dispersão da composição farmacêutica como partículas que apresentam um tamanho médio de partículas de cerca de 150 nm a cerca de 100 mícrons; e (ii) administrar a dispersão ao indivíduo mamífero para transferência ao cérebro de uma porção da composição farmacêutica como partículas, por exemplo, pode ser fagocitada ou adsorvida pela células antes ou subsequentemente a adminsitração ao indivíduo mamífero. A dispersão da composição farmacêutica pode ser administrada ao sistema nervoso central ou ao sistema vascular. Após adminsitração, as células carregadas transportam ao cérebro a composição farmacêutica como partículas.

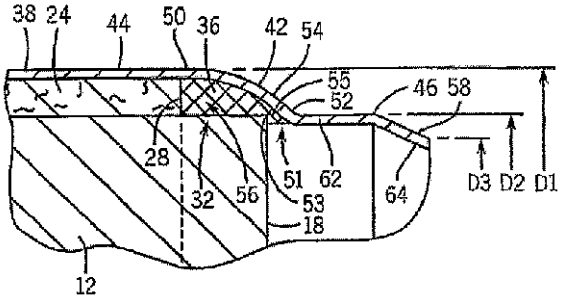
(71) Baxter International Inc. (US)
(72) Barrett E. Rabinow, Howard E. Gendelman, James E. Kipp
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 31/03/2006
(86) PCT US04/18850 de 15/06/2004
(87) WO 2004/112747 de 29/12/2004

(21) **PI 0608518-0** A2 **1.3**
(22) 14/03/2006
(30) 16/03/2005 DK PA 2005 00375
(51) C07K 14/37 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(54) CÉLULA HOSPEDEIRA FÚNGICA FILAMENTOSA RECOMBINANTE, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO RECOMBINANTE DE UMA DEFENSINA EM UMA CÉLULA HOSPEDEIRA FÚNGICA FILAMENTOSA, E, USO DE UMA CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO
(57) CÉLULA HOSPEDEIRA FÚNGICA FILAMENTOSA RECOMBINANTE, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO RECOMBINANTES DE UMA DEFENSIVA EM UMA CÉLULA HOSPEDEIRA FÚNGICA FILAMENTOSA, E, USO DE UMA CONSTRUÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO. A presente invenção diz respeito á expressão recombinante dos peptídeos antimicrobianos da defensiva na fermentação dos fungos filamentosos.
(71) NOVOZYMES A/S (DK)
(72) Hans-Henrik Kristensen Hoegenhaug, Kirk Matthew Schnorr, Mogens Trier Hansen
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/09/2007
(86) PCT EP2006/060695 de 14/03/2006
(87) WO 2006/097464 de 21/09/2006

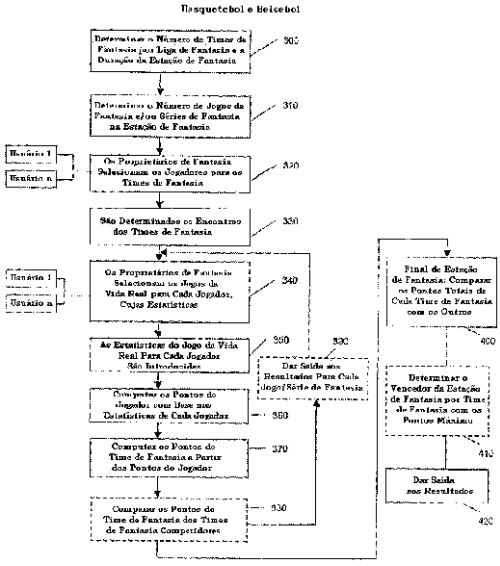
(21) **PI 0610121-6** A2 **1.3**
(22) 23/05/2006
(30) 10/02/2006 US 60/772,455; 27/05/2007 US 60/685,637
(51) B65H 75/44 (2006.01), B65H 54/28 (2006.01)
(54) MECANISMO DE MOVIMENTO DE VAIVÉM, MONTAGENS DE CARRETEL E MÉTODO DE ENROLAMENTO DE MATERIAL LINEAR
(57) MECANISMO DE MOVIMENTO DE VAIVÉM, MONTAGENS DE CARRETEL E MÉTODO DE ENROLAMENTO DE MATERIAL LINEAR. Uma montagem de carretel (100) inclui um tambor (10) configurado para girar em torno de um eixo de tambor (X). O tambor é configurado para receber um material linear envolvido em torno de uma superfície de carretel do mesmo, á medida que o tambor gira em torno do eixo de tambor. Um alojamento (22,24) inclui substancialmente o tambor, em que uma parte do alojamento define uma abertura (30) configurada para receber o material linear através dela. Um mecanismo de movimento de vaivém (200) conecta ao tambor e gira em movimento de vaivém o tambor em relação á concha em torno de um eixo geralmente vertical (Y), à medida que o tambor roda em torno do eixo do tambor.
(71) GREAT STUFF, INC. (US)
(72) RAY CAAMANO, CHRISTIAN OKONSKY, DANIEL FRANCIS
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 22/11/2007
(86) PCT US2006/019726 de 23/05/2006
(87) WO 2006/130377 de 07/12/2006



(21) **PI 0610218-2** A2 **1.3**
(22) 25/04/2006
(30) 02/05/2005 US 11/119,947
(51) B01D 53/54 (2006.01)
(54) SISTEMA DE EXAUSTÃO E RESPECTIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO
(57) SISTEMA DE EXAUSTÃO E RESPECTIVO MÉTODO DE PRODUÇÃO. Um sistema de retenção de captura de giro liga-se e retém um elemento de tapete de expansão térmica, estabilziador e de pós-tratamento de exaustão num sistema de exaustão e proporciona localização segura axial e radial e provê vedação de proteção do tapete.
(71) FLEETGUARD, INC (US)
(72) THOMAS O.ROE, STEVEN P. ZIEBELL
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 15/10/2007
(86) PCT US2006/015713 de 25/04/2006
(87) WO 2006/118885 de 09/11/2006

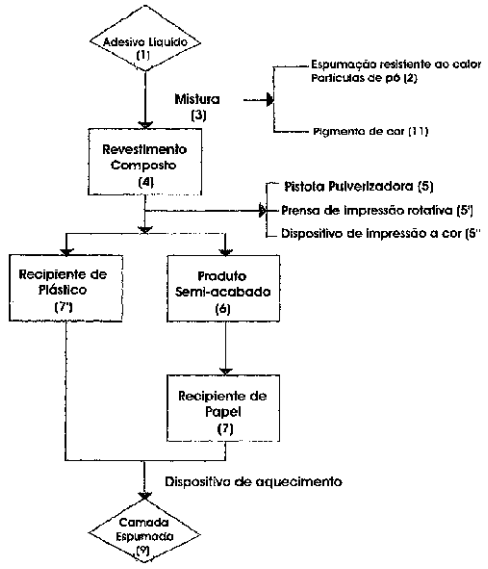


(21) **PI 0610224-7** A2 **1.3**
(22) 09/05/2006
(30) 09/05/2005 US 60/678,792; 19/08/2005 US 60/709,421; 08/05/2006 US 11/429,349
(51) G06F 17/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS E SISTEMA DE JOGAR ESPORTES DE FANTASIA E ARTIGO DE FABRICO
(57) MÉTODOS E SISTEMA DE JOGAR ESPORTES DE FANTASIA E ARTIGO DE FABRICO. Um método de jogar um esporte de fantasia que se relaciona com a formação de pelo menos dois times de fantasia, em que cada time é associado a pelo menos um jogador real a partir de um esporte real que é jogado numa agenda de jogos múltiplos, selecioanndo uma pluralidade de estatísticas de pontuação com base em estatísticas de pontuações reais associadas ao esporte real para medir o desempenho do time de fantasia, selecionando uma série correspondente a uma parte de uma agenda real do esporte e determinando e avaliando as estatísticas de pontuação acrescidas pelo time de fantasia o curso da série selecionada. A série inclui um certo número de jogos que são menos do que os jogos totais na agenda do esporte real ao longo de uma estação. São também proporcionados um sistema e um artigo de fabrico para jogar o esporte de fantasia.
(71) HOTBOX SPORTS LLC (US)
(72) TAREK BAHOU
(74) HUGO DA SILVA ROSA & MALDONADO-PROP .
(85) 07/11/2007
(86) PCT US2006/017886 de 09/05/2006
(87) WO 2006/122105 de 16/11/2006

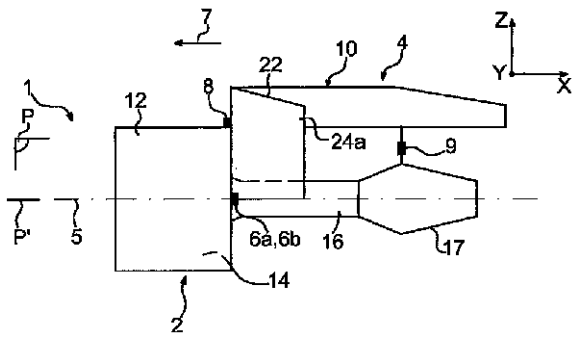


(21) **PI 0610338-3** A2 **1.3**
(22) 13/12/2006
(30) 10/01/2006 CN 200610000640.8
(51) B65D 25/36 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), A47J 41/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE RECIPIENTE DE PAPEL OU PLÁSTICO COM PROPRIEDADES DE ISOLANTE TÉRMICO, PRESERVATIVO TÉRMICO E PREVENTIVO A ESCALDADURA E O RECIPIENTE OBTIDO PELO DITO PROCESSO
(57) Processo para produção de recipiente de papel ou plástico com propriedades de isolante térmico, preservativo térmico e preventivo a escaldadura e o recipiente obtido pelo dito processo para produzir recipiente de papel ou plástico com propriedade de isolante térmico, preservativo térmico e preventicvo a escaldura e o recipiente obtido pelo dito processo são descitos. O processo inclui as seguintes etapas: agitar e misturar 3 um aglutinante líquido 1 com partícula de pó espumado termo resistente 2 para preparar um revestimento composto 4; aplicar o revestimento composto 4 em uma dada área de um tira de papel contínua P, um recipiente de plásticos ou plástico 7,7 e aquecimentodo mesmo e então fabricação da tira de papel contínua aquecida P ou de plástics em um recipiente de formato requerido de acordo coma técnica anterior. As propriedades do recipiente da invenção incluem isolante térmico, preservativo térmico e preventivo a escaldadura, etc., assim quando o recipiente contém uma susbtância de temperatura mais alta, a mão do usuário não seria escaldada mesmo que o usuário seguere o recipiente. O processo da

invençãp é aplicável para preparar vários recipientes de papel ou plástico tais como copos, tigelas, pratos, caixas de "fast food' e vários recipientes de embalagem. Os recipientes obtidos são de isolamento térmico, preservativo térmico e preventivo a escaldadura.
(71) RICH CUP BIO-CHEMICAL TECHNOLOGY CO., LTD. (CN)
(72) SHENG-SHU CHANG, HUNG-YING SU
(74) SECURITY, DO NASCIMENTO SOUZA & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
(85) 25/10/2007
(86) PCT CN2006/003389 de 13/12/2006
(87) WO 2007/079648 de 19/07/2007



(21) **PI 0610413-4** A2 **1.3**
(22) 22/05/2006
(30) 23/05/2005 FR 0551332
(51) B64D 27/18 (2006.01)
(54) CONJUNTO MOTOR PARA AERONAVE, E, AERONAVE
(57) CONJUNTO MOTOR PARA AERONAVE, E, AERONAVE. A invenção se refere a um conjunto motor (1) para aeronve que compreende um turborreator (2), um estribo de afixação (4) assim como uma pluralidade de fixações compreende um aprimeira fixação dianteira (6a) e uma segunda fixação dianteira (6b) fixadas no cárter de ventoinha (12) do motor e situadas de modo simétrico em relação a um plano (P) definido por um eixo longitudinal (5) do turborreator e uma direção vertical (Z) desse último, as primeira e segunda fixações sendo cada uma delas projetada de maneira a compensar esforços que são exercidas de acordo com uma direção longitudinal (X) do turborreator e de acordo coma direção vertical desse último. Além disso, a pluralidade de fixações compreende também uma fixação de motor traseira (9) projetada de maneira a compensar esforços que são exercidos de acordo com a direção vertical.
(71) AIRBUS FRANCE (FR)
(72) LIONEL DIOCHON, JEAN-MICHEL CETOUT, OLIVIER TEULOU
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/11/2007
(86) PCT FR2006/050469 de 22/05/2006
(87) WO 2007/000546 de 04/01/2007



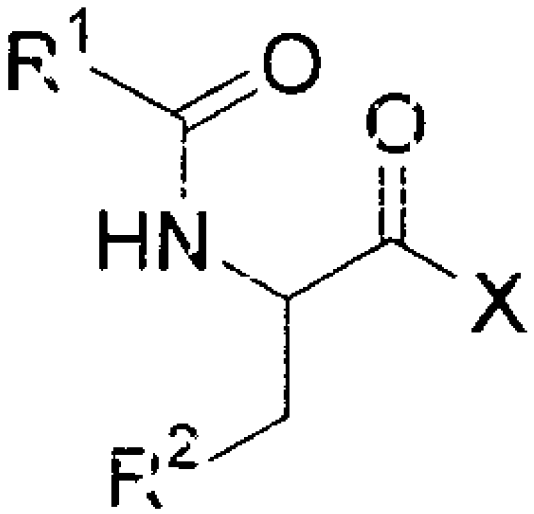
(21) **PI 0610664-1** A2 **1.3**
(22) 30/03/2006
(30) 07/04/2005 CN 200510018529.7
(51) H01B 17/52 (2006.01), H01B 19/04 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE ISOLADOR DE CERÂMICA E VIDRO DE ALTA TENSÃO COM FILME RESISTENTE À FAÍSCA POLUITIVA
(57) Método de Preparação de Isolador de Cerâmica de Vidro de Alta Tensão com Filme Resistente à Faísca Poluitiva, sendo um isolador de cerâmica e vidro de alta tensão de preparação para produzir os isoladores de alta tensão. Este é um isolador de alta tensão comum coberto com uma camada de nanofilme inorgânico com a função de aumentar a resistência à faísca poluitiva, e o filme é formado sobre a superfície do isolador de cerâmica e vidro de alta tensão e feito de uma solução contendo a base de dióxido de titanio, e a solução contendo a base de dióxido de titânio inclui uma solução de dióxido de titânio puro ou uma solução de óxido de composto binário contendo o dióxido de titânio. A invenção é adequadamente usada para linhas de transformação e trasmissão de energia de alta tensão em áreas seriamente poluídas ou em áreas montanhosas remotas.
(71) FUJIAN ELECTRIC POWER TEST & RESEARCH INSTITUTE (CN) , FUJIAN HOSHING GROUP CO. LTD. (CN) , FUZHOU UNIVERSITY (CN)
(72) XIANZHI FU, WENLIN ZENG, PING LIU, QIAN SHI, WENXIN DAI, FUWANG LIAO, XUN CHEN, HAN LIN, WENXUAN WU, YU SHAO, XUEYONG LI, LIXIN SUN, HONGXIAN CHAI, XUXU WANG
(74) Security Assessoria Empresarial Ltda.
(85) 04/10/2007
(86) PCT CN2006/000563 de 30/03/2006
(87) WO 2006/105719 de 12/10/2006

(21) **PI 0612822-0** A2 **1.3**
(22) 30/06/2006
(30) 15/07/2005 US 11/181,814
(51) A44C 5/00 (2006.01)
(54) PULSEIRAS E RESPECTIVOS MÉTODOS DE FABRICO
(57) Pulseiras e Respectivos Métodos de Fabrico. Uma pulseira de RFID e um método de fabrico da mesma em que a pulseira é composta de uma camada inferior tendo uma superfície superior e uma superfície de parte inferior, um microprocessador de identificação de radiofrequência ligado à superfície superior da camada inferior, uma antena, operativamente acoplada ao microprocessador de identificação de radiofrequência e ligada à superfície superior da camada inferior, uma camada de núcleo, posicionada acima da camada inferior e ligada à camada inferior, ao microprocessador de identificação de radiofrequência e à antena e uma camada superior, posicionada acima da camada de núcleo e ligada à camada de núcleo.
(71) INNOVATIER, INC. (US)
(72) ROBERT SINGLETON
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 09/01/2008
(86) PCT US2006/025565 de 30/06/2006
(87) WO 2007/011514 de 25/01/2007

(21) **PI 0613141-7** A2 **1.3**
(22) 16/06/2006
(30) 17/06/2005 US 60/691,398
(51) C12P 21/06 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01), C12N 9/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)
(54) POLINUCLEOTÍDIOS ISOLADOS, CONSTRUÇÃO DE DNA, CÉLULA DE PLANTA, PLANTA TRANSGÊNICA, MADEIRA E POLPA DE MADEIRA
(57) Polinucleotídios Isolados, Construção de DNA, Célula de Planta, Planta Transgênica, Madeira e Polpa de Madeira. São providos genes de sinalização de célula de planta e produtos de gene inovativos. Estes genes, polipeptídio e seqüências de oligonucleotídios são úteis para regular o fenótipo da planta. Além disso, estes genes e produtos de gene são úteis para o perfil de expressão de genes de sinalização de células de planta. A invenção proporciona especificamente polinucleotídio e seqüencias de polipeptídios isolados da espécie de Eucalyptus e Pinus.
(71) ARBORGEN, LLC (US)
(72) SARAH JANE EMERSON, RICHARD L. FORSTER, KATRINA GAUSE, ILKKA HAVUKKALA, COLLEEN M. HIGGINS, ROBERT JONH KODRZYCKI, SHUJUN CHANG, MARIA B. CONNETT
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 17/12/2007
(86) PCT US2006/023561 de 16/06/2006
(87) WO 2006/138606 de 28/12/2006

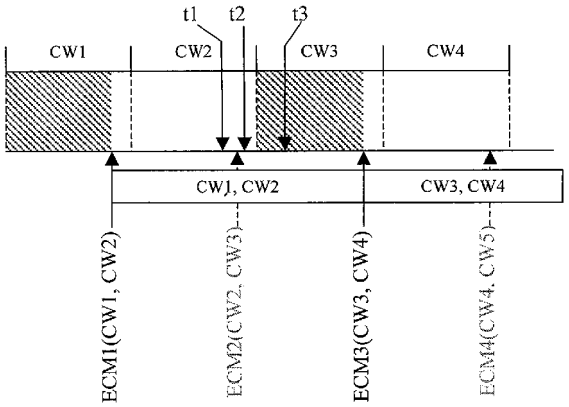
(21) **PI 0613423-8** A2 **1.3**
(22) 18/07/2006
(30) 19/07/2005 JP 2005-208036
(51) A61K 31/167 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPOSTO OU UM SEU SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, E, USO DE UM COMPOSTO OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMPOSTO OU UM SEU SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, E, USO DE UM COMPOSTO OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO. É um objetivo da presente invenção fornecer um derivativo de propanamida substituida ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo, que seja útil como um agente profilático ou terapêutico para um doença metabólica óssea. A presente invenção refere-se a uma composição farmacêutica compreendendo um composto tendo a Fórmula Geral (I) ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo como um ingrediente ativo: em que R1 representa um grupo C6-C10 arila, que pode ser substituído por um grupo selecionado do grupo substituinte a, por exemplo; R2 representa um grupo C6-C10 arila, que pode ser substituído por um grupo selecionado do grupo substituinte a, por exemplo; e X representa um grupo hidroxila ou um grupo C1-C6 alcóxi, por exemplo.

(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(72) KAZUMASA AOKI, KOJI SUDA, KENTOKU GOTANDA, TOMIO KIMURA
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 18/01/2008
(86) PCT JP2006/314144 de 18/07/2006
(87) WO 2007/010885 de 25/01/2007

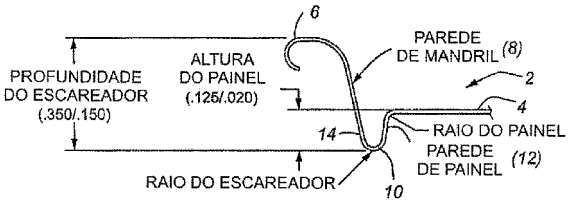


(21) **PI 0613476-9** A2 **1.3**
(22) 11/07/2006
(30) 15/07/2005 US 11/181,778
(51) G01N 27/00 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(54) TIRAS DE TESTES DE DIAGNÓSTICO E MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE CONSTITUINTE NUM FLUIDO E DE FABRICO DE UMA PLURALIDADE DE TIRAS DE TESTE
(57) Tiras de Testes de Diagnóstico e Métodos de Determinação do Nível de Constituinte num Fluido e de Fabrico de uma Pluralidade de Tiras de Teste. É descrito um sistema de auto-calibração para tiras de testes de diagnóstico para apresentar dados individualmente carregados em cada tira de testes legível por um medidor de diagnóstico. Os dados carregados podem incluir um código embutido relativo a dados particulares para aquela tira individual. Os dados são apresentados de forma a serem lidos por um medidor associado com a tira de testes de diagnóstico, a fim de evitar a introdução manual das informações.
(71) HOME DIAGNOSTICS, INC. (US)
(72) BRENT E. MODZELEWSKI, CARLOS OTI, GARY T. NEEL, ALLAN JAVIER CABAN, ADAM MARK WILL
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 11/01/2008
(86) PCT US2006/026736 de 11/07/2006
(87) WO 2007/011569 de 25/01/2007

(21) **PI 0613791-1** A2 **1.3**
(22) 06/07/2006
(30) 07/07/2005 EP 051061869
(51) G11B 20/00 (2006.01), H04N 7/167 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLE DE ACESSO DE DADOS CRIPTOGRAFADOS
(57) A presente invenção refere-se ao método para controlar o acesso de dados criptografados (CT) por senhas de controle (CW). Estas senhas de controle são recebidas por um módulo de segurança em mensagens de controle (ECM) e retornam para uma unidade de processamento para dados criptografados. Estas mensagens de controle (ECM) contêm, pelos menos, uma primeira senha de controle (CW1) e uma segunda senha de controle (CW2). Cada uma destas senhas de controle permite o acesso aos dados criptografados (CT) durante um determinado tempo chamado criptoperíodo (CP). Este método inclui as etapas de: envio de referidos dados criptografados para pelo menos uma unidade de processamento; e envio das mensagens de controle (ECM) para referida unidade de processamento. Este tipo de mensagem de controle (ECM) contém, pelo menos, duas senhas de controle (CW1, CW2) determinadas, sendo enviadas para a unidade de processamento após o envio dos dados criptografados pela primeira senha de controle (CW1) e antes do envio dos dados criptografados pela segunda senha de controle (CW2) mencionada. Este método é caracterizado pelo fato do tempo de deslocamento entre o envio para a unidade de processamento de dados criptografados pela primeira senha de controle (CW1) mencionada e o envio da mensagem de controle (ECM) contendo a primeira senha de controle (CW1) e a segunda senha de controle (CW2) ser superior a 75% do criptoperíodo.
(71) Nagravision S.A (CH)
(72) Philippe Stransky
(74) Márcia Ferreira Gomes
(85) 03/01/2008
(86) PCT EP2006/063989 de 06/07/2006
(87) WO 2007/006736 de 18/01/2007

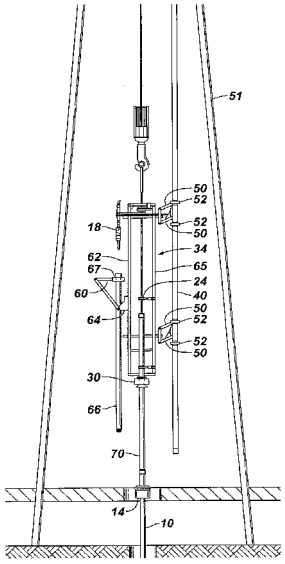


(21) **PI 0613792-0** A2 **1.3**
(22) 29/06/2006
(30) 01/07/2005 US 11/173,561
(51) B21D 3/02 (2006.01)
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA FORMAR UM REBORDO DE REFORÇO EM UM FECHAMENTO DE EXTREMIDADE RECIPIENTE
(57) MÉTODO E MECANISMO PARA FORMAR UM REBORDO DE REFORÇO EM UM FECHAMENTO DE EXTREMIDADE RECIPIENTE, é um aspecto da presente invenção, fornecer um método e mecanismo aprimorados para formar uma ou mais rebordo ou aro de reforço ou outros formatos geométricos em um fechamento de extremidade do recipiente. Assim, em um aspecto da presente invenção, um ou mais roletes de moldagem são utilizados para formar por rotação uma porção de uma porção de parede interior ou exterior de uma parede de mandril ou um escareador do fechamento de extremidade de modo a fornecer características melhoradas de durabilidade e economias potenciais de material. Conforme aqui utilizado, o termo "formar por rotação" também pode ser denominado como "reformação" ou "novo perfil" e pode, de modo geral, ser definido como um processo para alterar o perfil geométrico de um fechamento de extremidade recipiente.
(71) Ball Corporation (US)
(72) Kevin Reed Jentzsch, Howard Chasteen, Mark A. Jacober
(74) City Patentes e Marcas Ltda
(85) 20/12/2007
(86) PCT US2006/025500 de 29/06/2006
(87) WO 2007/005564 de 11/01/2007

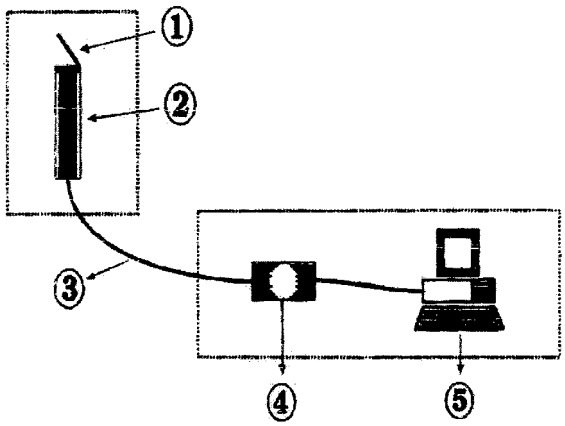


ESTRUTURA ANTES DA REFORMAÇÃO

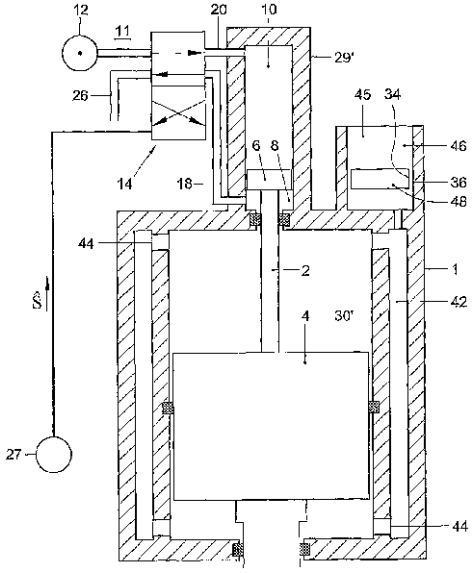
(21) **PI 0613809-8** A2 **1.3**
(22) 08/06/2006
(30) 08/06/2005 US 11/147,525
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA A INTRODUÇÃO DE COMPONENTES TUBULARES DE CAMPOS DE PETRÓLEO EM POÇOS E MÉTODOS PARA SUA UTILIZAÇÃO
(57) SISTEMA PARA A INTRODUÇÃO DE COMPONENTES TUBULARES DE CAMPOS DE PETRÓLEO EM POÇOS E MÉTODOS PARA SUA UTILIZAÇÃO. O referido sistema compreendendo um quadro 34 aberto, com quatro cantos, conectado a um acionamento superior 16 ou a um bloco de percurso tem um elevador 30 em sua extremidade inferior, usado para suportar o peso da coluna tubular 10, e tem uma ferramenta de lama 18, um perfurador 20, uma guia 24, um girador 26, uma tenaz 21, um guia do perfurador 24 e uma tenaz de apoio 32 transportada pelo quadro 34; e um braço manipulador 60 recolhe um componente tubular horizontal, manipula-o na vertical, movendo-o para o interior do quadro 34, permitindo que o componente tubular seja adicionado à coluna 10 enquanto estiver sendo abaixado no furo de poço 12.
(71) FRANK' S INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) VERNON J. BOULIGNY JR.
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA.
(85) 27/11/2007
(86) PCT US2006/022600 de 08/06/2006
(87) WO 2006/133427 de 14/12/2006



(21) **PI 0613827-6** A2 **1.3**
(22) 07/07/2006
(30) 07/07/2005 PT 103304
(51) G08B 17/12 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS POR ESPECTROSCOPIA ÓPTICA
(57) SISTEMA PARA A DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS POR ESPECTROSCOPIA ÓPTICA. Refere-se a presente invenção a um sistema de detecção de incêncios florestais, baseado na análise química da atmosfera por espectroscopia óptica. A fumaça proveniente de um incêndio tem uma composiçao química diferente da de uma atmosfera normal. Essa composição química é determinada através de análise da absorção de luz que atravessa a fumaça, nos seus diferentes comprimentos de onda, feito com recurso a um espectrômetro. Neste caso, o espectrômetro é associado a um telescópio e é usada a luz solar como fonte de iluminação permitindo a detecção da fumaça proveniente de um incêndio numa área específica do horizonte. A distância máxima a que a fumaça é detectada só depende da potência do telescópio podendo ser vários quilômetros. A colocação do sistema sobre um suporte rotativo e o uso de algoritmos computacionais se torna possível a detecção em qualquer ponto do horizonte de uma forma completamente autônoma.
(71) Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Lisboa (PT)
(72) Pedro Manuel Cordoso Vieira, João Pedro Roque Matos
(74) Nascimento Advogados
(85) 04/01/2008
(86) PCT PT2006/000017 de 07/07/2006
(87) WO 2007/008095 de 18/01/2007

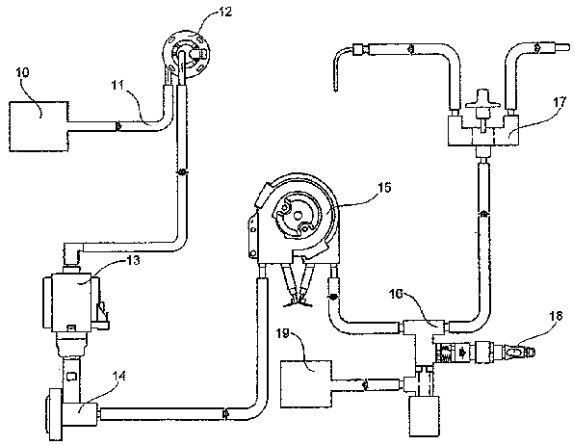


(21) **PI 0613899-3** A2 **1.3**
(22) 24/07/2006
(30) 25/07/2005 EP 05076696.3
(51) E02D 7/10 (2006.01)
(54) BATE-ESTACAS
(57) BATE-ESTACAS. Um bate-estacas dotado de uma carcaça e no mínimo um corpo conectado com a carcaça de modo a ser um móvel para trás e para frente sobre um trajeto predeterminado, o bate-estacas sendo ainda dotado de um acionamento para movimentar o corpo para trás e para frente sobre o trajeto com a finalidade de cravar estacas, o bate-estacas compreendendo no mínimo duas partes móveis uma em relação à outra, respectivamente, tendo no mínimo um primeiro tido de superfície deslizante e no mínimo um segundo tipo de superfície as quais, durante a cravação de estaca, deslizam uma ao longo da outra, e entre as quais existe um lubrificante, no qual o primeiro tipo de superfície deslizante é dotado de poliéter-éter-cetona.
(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST - NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO (NL)
(72) HENDRIK MARCEL SLOT, ARRIS VAN DUIJVENBODEN
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 24/01/2008
(86) PCT NL2006/000385 de 24/07/2006
(87) WO 2007/013801 de 01/02/2007



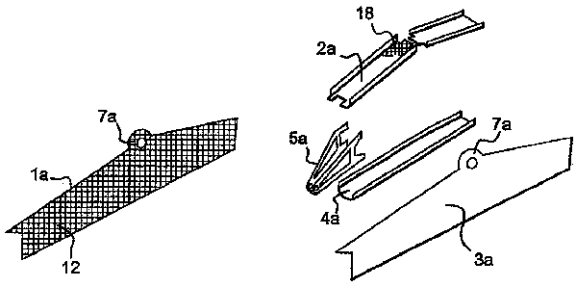
(21) **PI 0613915-9** A2 **1.3**
(22) 25/07/2006
(30) 25/07/2005 IT MI2005A001431
(51) C07C 45/29 (2006.01), C07C 47/575 (2006.01), C07D 317/54 (2006.01), C07C 47/54 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR ALDEÍDOS AROMÁTICOS 3,4-DIOXO-SUBSTITUÍDOS
(57) PROCESSO PARA PREPARAR ALDEÍDOS AROMÁTICOS 3,4-DIOXO-SUBSTITUÍDOS. É descrito um novo processo para sintetizar aldeídos aromáticos 3,4-dioxo-substituídos pela oxidação de oppenauer dos alcoóis benzílicos correspondentes. O processo, o qual especificamente usa formaldeído como aceptor de hidrogênio, procede com rendímentos e porcentagens de conversão inesperadamente altos, permitindo um acesso de baixo custo aos produtos acabados e intermediários de elevado interesse industrial no campo dos produtos farmacêuticos e fragrâncias.
(71) Endura S.P.A. (IT)
(72) ELISA CAPPARELLA, ELISA POLUZZI, VALERIO BORZATTA
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(85) 23/01/2008
(86) PCT EP2006/064622 de 25/07/2006
(87) WO 2007/012641 de 01/02/2007

(21) **PI 0613964-7** A2 **1.3**
(22) 26/07/2006
(30) 27/07/2005 IT FI2005A000169
(51) A47J 31/46 (2006.01)
(54) CIRCUITO HIDRÁULICO PARA MÁQUINAS DE BEBIDA INSTANTÂNEA, VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA PARA O DITO CIRCUITO, E MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE BEBIDAS INSTANTÂNEAS
(57) CIRCUITO HIDRÁULICO PARA MÁQUINAS DE BEBIDA INSTANTÂNEA, VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA PARA O DITO CIRCUITO, E MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE BEBIDAS INSTANTÂNEAS. A invenção refere-se a um circuito hidráulico para máquinas de bebidas instantâneas, compreendendo um tanque (10), um tubo de extração de água (11) contido no dito tanque (10), um fluxímetro (12) conectado ao dito tubo de extração de água (11), uma bomba (13), uma primeira válvula amortecedora de vibração (14), uma caldeira (15), uma segunda válvula de alívio e segurança (16), uma torneira de água/vapor d'água (17), uma terceira válvula de fluxo de bebida (18), e um tanque de recuperação (19).
(71) Saeco IPR Limited (IE)
(72) Massimo Lelli, Stefano Tonelli
(74) AGUIAR & COMPANHA LTDA
(85) 24/01/2008
(86) PCT EP2006/064678 de 26/07/2006
(87) WO 2007/014891 de 08/02/2007



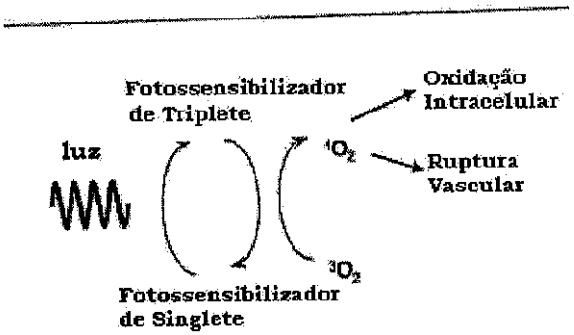
(21) **PI 0614057-2** A2 **1.3**
(22) 20/07/2006
(30) 22/07/2005 DE 102005034974.9
(51) C07C 215/64 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01)
(54) 3-(2-(DIMETILAMINO) METIL-(CICLOHEX-1-IL))-FENOL-MALEATO E SUAS FORMAS CRISTALINAS
(57) 3-(2-(DIMETILAMINO)METIL-(CICLOHEX-1-IL))-FENOL-MALEATO E SUAS FORMAS CRISTALINAS. Composto 3-[-2(dimetilamino)metil-(ciclohex-1-il)]-fenol-maleato, é um analgésico com efeitos muito bom. A forma cristalina A tem demonstrado grande estabilidade tanto química como fisicamente e é adequada especialmente para elaborar princípios ativos e composições farmacêuticas.
(71) Grünenthal GMBH (DE)
(72) Wolfgang Hell, Martin Szelagiewicz, Jorg Berghausen, Susan Margaret de Paul, Markus Von Raumer, Michael Gruss
(74) GUERRA ADV.
(85) 15/01/2008
(86) PCT EP2006/007160 de 20/07/2006
(87) WO 2007/009792 de 25/01/2007

(21) **PI 0614230-3** A2 **1.3**
(22) 13/07/2006
(30) 05/08/2005 FR 0552439
(51) B64D 27/18 (2006.01)
(54) ESTRUTURA PRIMÁRIA DE ESTRIBO DE MOTOR DE AERONAVE
(57) ESTRUTURA PRIMÁRIA DE ESTRIBO DE MOTOR DE AERONAVE. O objeto da invenção é uma estrutura primária de estribo (11) de motor (9) de aeronave, caracterizada em que ela comporta painéis compósitos monoblocos (1a, 2a, 3a, 4a) em substituição às longarinas metálicas (1, 2) e painéis metálicos (3, 4), os referidos painéis compósitos comportando uma sobreposição de camadas (12) das fibras orientando estas últimas ao longo de direções cruzadas de modo a integrar, na espessura da pele dos painéis, uma estrutura de treliça substituindo os reforçadores longitudinais (13) e transversais (14) das longarinas e painéis metálicos.
(71) AIRBUS FRANCE (FR)
(72) OLIVIER EVE, JEAN-PIERRE CABANAC
(74) Custódio De Almeida & Cia
(85) 31/01/2008
(86) PCT EP2006/064240 de 13/07/2006
(87) WO 2007/017339 de 15/02/2007



(21) **PI 0614231-1** A2 **1.3**
(22) 03/08/2006
(30) 05/08/2005 IN 703/KOL/2005
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DE FEXOFENADINA EM FORMA DE SUSPENSÃO ORAL
(57) Composições farmacêuticas de fexofenadina em forma de suspensão oral sendo uma composição faramcêutica em forma de suspensão oral de fexofenadina. A fexofenadina é uma mistura de fexofenadina compactada e fexofenadina natural em uma proporção entre 0,01: 0,99 e 0,99 para 0,01 com um tamanho de partícula médio das partículas de fexofenadina na faixa entre 10 u e 250 u. Uma composição farmacêutica em forma de suspensão oral de fexofenadina, que é bioequivalente a uma forma de dosagem de comprimido de fexofenadina comercializada com o nome comercial Allegra (R). A bioequivalência entre uma formulação de suspensão e a formulação de comprimido comercial de fexofenadina, i.e., Allegra (R) é obtida pelo uso de uma mistura de fexofenadina compactada.
(71) LUPIN LIMITED (IN)
(72) Surya Kumar Jayanthi, Nitin S. Deshmukh, Himadri Sen
(74) SECURITY, DO NASCIMENTO SOUZA & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
(85) 31/01/2008
(86) PCT IN2006/000277 de 03/08/2006
(87) WO 2007/017905 de 15/02/2007

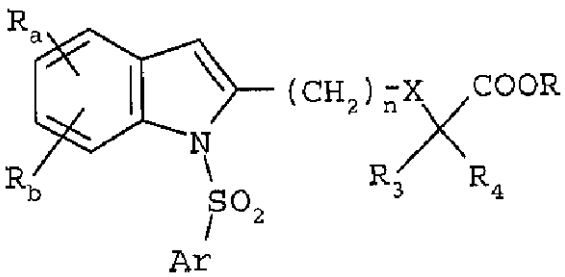
(21) **PI 0614453-5** A2 **1.3**
(22) 27/07/2006
(30) 02/08/2005 US 60/704,797; 20/07/2006 US 11/489,873
(51) A61K 35/32 (2006.01), A61K 35/36 (2006.01)
(54) MÉTODO DE REDUÇÃO DE CULULITE INDESEJADA EM ÁREAS SELETIVAS DE UM ORGANISMO E MISTURA FOTOSSENSIBILIZANTE
(57) MÉTODO DE REDUÇÃO DE CELULITE INDESEJADA EM ÁREAS SELETIVAS DE UM ORGANISMO E MISTURA FOTOSSENSIBILIZANTE. São apresentados uma mistura de fotossensibilizante e um método de tratamento de celulites por meio de uma aplicação percutânea da mistura na área de formação da celulite seguida de iluminação de luz. O fotossensibilizante pode ser combinado com um ou mais produtos celulares incluindo células adiposas e/ou colágeno que foram previamente removidos por lipossucção. Esta mistura também pode incluir outros compostos tais como Lipofundin MCT 10% para melhorar a difusão do fotossensibilizante ou diluí-lo. São usadas concentrações variadas dependendo da área de tratamento, assim como também o estágio das celulites e se as celulites apresentam uma área d´primida na pele ou uma área elevada. O método de tratamento cosmético reduz ou remove substancialmente lipodistrofias e/ou flacidez e/ou celulite localizadas por laser, LED ou outra irradiação de luz localizada da área de tratamento tendo um fotossensibilizante nela aplicado. A energia da luz é aplicada para destruir as células "gordas" por uma combinação de reações químicas, principalmente, e temperatura em que as paredes da célula se rompem liberando o fluido celular. A radiação da luz é geralmente aplciada através de dispositivos para guiar a radiação para a área de tratamento. Uma ou mais fontes de luz tais como diodos ou LEDs a laser podem ser acoplados em uma ou mais fibras óticas para aumentar a área de cobertura como também aumentar a quantiddae de radiação naqula área de cobertura. As fibras óticas podem ser introduzidas percutaneamente ou possivelmente de modo intersticial na área de tratamento. O fluido celular na área de tratamento é removido por uma combinação de técnicas. São conseguidas mudanças cosméticas rápidas e duradouras em áreas tendo tecidos gordos de celulite intratáveis, ao mesmo tempo em que se minimizam os traumas.
(71) CeramOptec Industries, INC. (US)
(72) DANILO SUAREZ CASTRO, WOLFGANG NEUBERGER
(74) HUGO CASINHAS DA SILVA
(85) 28/01/2008
(86) PCT US2006/029284 de 27/07/2006
(87) WO 2007/016287 de 08/02/2007



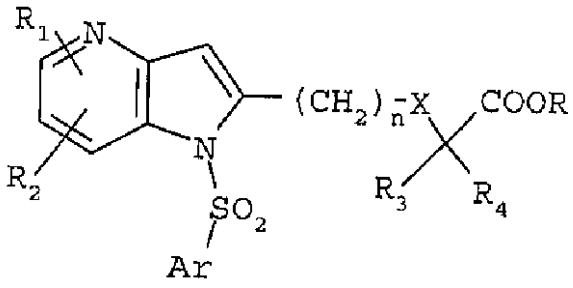
(21) **PI 0615333-0** A2 **1.3**
(22) 29/08/2006
(30) 31/08/2005 DE 10 2005 041 349.8
(51) C11D 3/33 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO DE LIMPEZA LIVRE DE FOSFATO, PÓ MISTURADO OU GRÂNULO MISTURADO PARA USO EM FORMULAÇÕES DE LIMPEZA E, USO DE UMA COMBINAÇÃO DE COPOLÍMEROS
(57) FORMULAÇÃO DE LIMPEZA LIVRE DE FOSFATO, PÓ MISTURADO OU GRÂNULO MISTURADO PARA USO EM FORMULAÇÕES DE LIMPEZA E, USO DE UMA COMBINAÇÃO DE COPOLÍMEROS. A invenção refere-se a uma formulação de limpeza livre de fosfato para lavagem de louça em máquina, compreendendo, como componentes: a) 1 a 20% em peso de copolímeros de a1) 50 a 99,5% em mol de um ácido monocarboxílico monoetilenicamnete e/ou um seu sal, a2) 0,5% em mol de um monômero alcoxilado, monoetilenicamente insaturado de fórmula (I), a3) 0 a 50% em mol de um ácido dicarboxílico monoetilenicamente insaturado, um anidrido e/ou um seu sal, a4) 0 a 20% em mol de um outro monômero copolimerizável, monoetilenicamente insaturado, em que o copolímero tem um peso molecular médio Mw de 30.000 a 500.000 g/mol e um valor K de 40 a 150, medido em pH 7 em concentração de 1% em peso de solução aquosa a 25ºC, b) 1 a 50% em peso de agentes complexantes escolhidos dentre o grupo consistindo de ácido nitriacético, ácido etilenodiaminotetracético, ácido dietilenotriaminopentacético, ácido hidroxiiminodissuccinato, S,S-etilenodiaminodissuccinato e ácido aspártico-ácido diacético e o sais das substâncias acima mencionadas, c) 1 a 15% em peso de tensoativos não-iônicos de baixa formação de espuma, d) 0,1 a 30% em peso de branqueadores e, ocpionalmente, ativadores de branqueamento, e) 0 a 60% em peso de outros encorpadores, f) 0 a 8% em peso de enzimas, g) 0 a 50% em peso de um ou mais de outros aditivos, em que a soma dos componentes a) a g) é de 100% em peso.

(71) BASF SE (DE)
(72) Tanja Seebeck, Jürgen Tropsch, Lars Kissau
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 29/02/2008
(86) PCT EP2006/065751 de 29/08/2006
(87) WO 2007/025955 de 08/03/2007

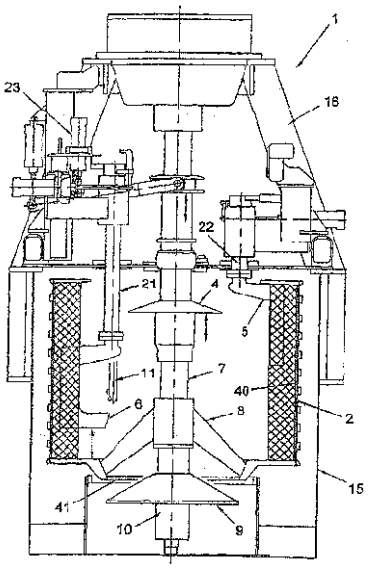
(21) **PI 0615334-8** A2 **1.3**
(22) 29/08/2006
(30) 30/08/2005 FR 0508858
(51) C07D 209/18 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01)
(54) NOVOS COMPOSTOS DE INDOLINA
(57) NOVOS COMPOSTOS DE INDOLINA. A invenção se refere a compostos derivados da indol da fórmula geral (I), como definida nas reivindicações, e aos seus sais de adição farmacologicamente aceitáveis. Ela se refere ainda ao processo para a sua preparação, ás composições faramcológicas em que eles estão presente e ao seu uso como substâncias farmacologicamente ativas, especialmente no tratamento de hipertrigliceridemia, hiperlipidemia, hipercolesterolemia, diabetes, disfunção endoletial, doenças cardiovasculares, doenças inflamatórias e doenças neurodegenerativas.
(71) LABORATOIRES FOURNIER S.A. (FR)
(72) Jean Binet, Pierre Dodey, Christiane Legendre, Martine Barth, Benaïssa Boubia, Olivia Poupardin-Olivier
(74) Matos & Associados - Advogados
(85) 29/02/2008
(86) PCT FR2006/050818 de 29/08/2006
(87) WO 2007/026097 de 08/03/2007



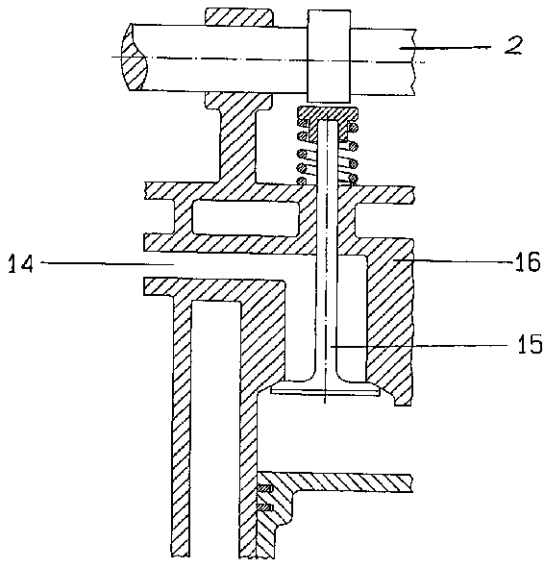
(21) **PI 0615335-6** A2 **1.3**
(22) 31/08/2006
(30) 01/09/2005 US 60/173,459; 14/10/2005 FR 0510482
(51) A61K 31/437 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)
(54) NOVOS COMPOSTOS DE PIRROLOPIRIDINA
(57) NOVOS COMPOSTOS DE PIRROLOPIRIDINA. A invenção refere-se a compostos baseados em pirrolopiridina da Fórmula geral (I), como definida nas reivindicações, e aos seus sais de adição farmacologicamente aceitáveis. A invenção também refere-se ao processo para a preaparação dos referidos compostos, a composições faramcêuticas que os contenham, e ao seu uso como substâncias farmalogicamente ativas, especialmente no tratamento de hipergliceridemia, hiperlipidemia, hipercolesterolemia, diabetes, disfunção endotelial, doenças ardiovasculares, doenças inflamatórias e doenças neurodegenerativas.
(71) LABORATOIRES FOURNIER S.A. (FR)
(72) Benaïssa Boubia, Martine Barth, Jean Binet, Pierre Dodey, Christiane Legendre, Olivia Poupardin-Olivier
(74) Matos & Associados - Advogados
(85) 29/02/2008
(86) PCT FR2006/050827 de 31/08/2006
(87) WO 2007/026104 de 08/03/2007



(21) **PI 0615336-4** A2 **1.3**
(22) 23/08/2006
(30) 31/08/2005 FR 0508919
(51) B04B 11/08 (2006.01)
(54) MÁQUINA CENTRÍFUGA DESCONTÍNUA FEITA ESPECIALMENTE PARA SEPARAR O MELAÇO DOS CRISTAIS DE AÇÚCAR EM UMA MASSA COZIDA
(57) MÁQUINA CENTRÍFUGA DESCONTÍNUA FEITA ESPACIALMENTE PARA SEPARAR O MELAÇO DOS CRISTAIS DE AÇÚCAR EM UMA MASSA COZIDA. A invenção se refere a um máquina centrífuga descontínua (1) que é feita especialmente para separar o melaço dos cristais de açúcar em uma massa cozida. A invenção compreende ao menos um tambor (2) perfurado de centrifugação, destinado a receber produtos a serem tratados e apresentando uma parede permeável (40), meios motrizes (3) para rotação do tambor (2) segundo um eixo de rotação vertical, e um dispositivo de descarga que apresenta meios para raspar a parede permeável (40) no interior do tambor. De acordo com a invenção, os referidos meios para raspar a parede (40) são constituídos por um conjunto de ao menos duas pás (5,6), distribuídos no interior do tambor (2) e articuladas ao menos em rotação segundo um eixo vertical.
(71) Fives Cail (FR)
(72) JEAN URBANIACK, BERNARD RAVAUX
(74) Matos & Associados - Advogados
(85) 29/02/2008
(86) PCT FR2006/001972 de 23/08/2006
(87) WO 2007/026068 de 08/03/2007

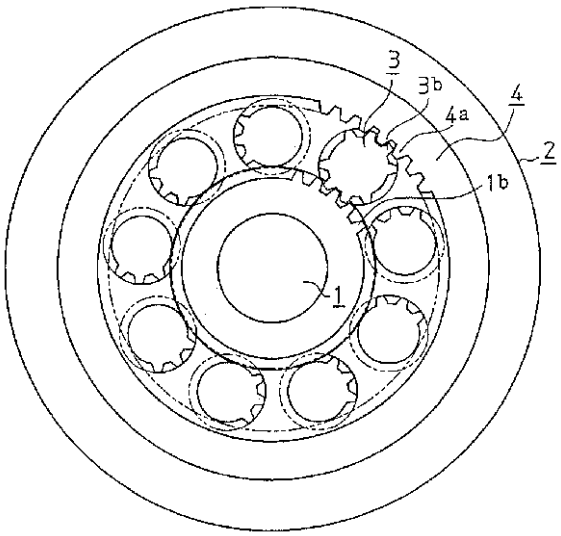


(21) **PI 0615468-9** A2 **1.3**
(22) 01/09/2006
(30) 05/09/2005 DE 10 2005 041 992.5
(51) F02D 13/02 (2006.01), F02B 33/22 (2006.01), F02B 33/26 (2006.01), F02M 23/00 (2006.01)
(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE QUATRO TEMPOS
(57) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE QUATRO TEMPOS. Um motor de combustão interna é carregado por um compressor em uma tal maneira que, por exemplo, somente um fração da carga para um ciclo de operação do motor de combustão interna é supercarregada e alimentada através de um canal de carregamento (14) com a ajuda de uma válvula de reduzido curso (15) que é controlada pela árvore de cames (2), depois do final do processo de admissão do motor de combustão interna, em uma tal maneira que o ciclo de indução/carregamento do processo de quatro tempos é mantido completamente ou parcialmente
(71) GÜNTER W. SCHABINGER (DE)
(72) GÜNTER W. SCHABINGER
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 04/03/2008
(86) PCT EP2006/008543 de 01/09/2006
(87) WO 2007/028545 de 15/03/2007

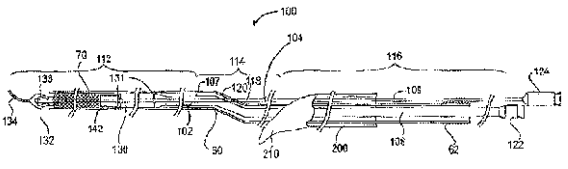


(21) **PI 0615471-9** A2 **1.3**
(22) 04/09/2006
(30) 05/09/2005 EP 05108121.4; 16/05/2006 EP 06114007.5
(51) B01D 39/20 (2006.01), C22B 9/02 (2006.01), B22C 9/08 (2006.01), B22D 43/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE FILTRO PARA FILTRAÇÃO DE METAL EM FUSÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR DISPOSITIVOS DE FILTRO CERÂMICOS PARA FILTRAÇÃO DE METAL EM FUSÃO E USO DE DISPOSITIVOS DE FILTRO
(57) DISPOSITIVO DE FILTRO PARA FILTRAÇÃO DE METAL EM FUSÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR DISPOSITIVOS DE FILTRO CERÂMICAS PARA FILTRAÇÃO DE METAL EM FUSÃO E USO DE DISPOSITIVOS DE FILTRO. A presente invenção diz respeito a um dispositivo de filtro cerâmica para filtração de metal em fusão compreendendo uma fase cerâmica principal e uma fase carbono secundária ligadas por ligação de fosfato, um método para produzir tais dispositivos de filtro, e o uso de tais dispositivos de filtro para a filtração de aço líquido.
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY (US)
(72) KASSIM JUMA
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 04/03/2008
(86) PCT EP2006/008598 de 04/09/2006
(87) WO 2007/028556 de 15/03/2007

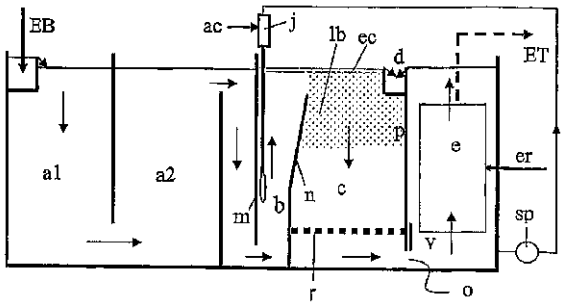
(21) **PI 0615487-5** A2 **1.3**
(22) 23/08/2006
(30) 25/08/2005 JP 2005-244566
(51) F16H 25/22 (2006.01)
(54) MECANISMO DE CONVERSÃO DE MOVIMENTO ROTATIVO/LINEAR
(57) MECANISMO DE CONVERSÃO DE MOVIMENTO ROTATIVO/LINEAR. Um mecanismo de conversão de movimento retativo/linear incluindo uma haste 1 com uma rosca externa 1a em uma superfície circunferencial externa, uma porca 2 com uma rosca interna 2a em uma superfície circunferencial interna e um rolete 2 disposto entre a superfície circuferencial externa da haste 1 e a superfície circunferencial interna da porca 2. O rolete tem uma rosca 3a rosqueada na rosca externa 1a e na rosca interna 2a. Uma roda dentada 3b e uma roda dentada 3c são fornecidas em parte do rolete 3. Uma roda dentada 1b é fornecida em um parte da haste 1. A roda dentada 1b é engrenada como a roda dentada 3b do rolete 3. Dentes internos 4a são fornecidos em uma parte da porca 2. Os dentes internos 4a são engrenados com a roda dentada 3 do rolete 3. Isso melhora aprecisão de avanço da haste 1 quando a porca 2 é girada.
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) Yasuo Kinoshita, Toshiaki Hamaguri, Motohiro Tsuzuki, Koji Kasahara
(74) Guerra ADV.
(85) 22/02/2008
(86) PCT JP2006/317028 de 23/08/2006
(87) WO 2007/024006 de 01/03/2007



(21) **PI 0615567-7** A2 **1.3**
(22) 19/09/2006
(30) 19/09/2005 US 60/718,913
(51) A61F 2/06 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODOS PARA ANGIOPLASTIA E APLICAÇÃO DE STENT PROTEGIDA EM UMA BIFURCAÇÃO DA CARÓTIDA
(57) APARELHO E MÉTODOS PARA ANGIOPLASTIA E APLICAÇÃO DE STENT PROTEGIDA EM UMA BIFURCAÇÃO DA CARÓTIDA. São descritos aparelho e métodos para a realização de angioplastia e aplicação de stent protegida em bifurcação na carótida de um paciente. Um sistema de cateteres (100) integrado pode ser configurado em uma versão de troca rápida ou em uma versão sobre-o-fio. O sistema de cateteres (100) inclui um stent auto-expansível (70), uma bainha introdutora de stent (60), uma combinação de cateter balão de angioplastia e cateter de inserção de stent (102), um dispositivo de proteção embólica (104) e, na versão de troca rápida, uma bainha de liberação automática (200). O método inclui: inserção de um cateter guia na bifurcação da crótida; inserção do sistema de cateteres (100) através do cateter guia; avanço do dispositivo de proteção embólica (104) para além da lesão; posicionamento do stent e do segento de balão do sistema de cateteres (100) na lesão (50); liberação do stent e do segmento de balão do sistema de cateteres (100) na lesão (50); liberação do stent auto-expansível (70); puxamento da bainha introdutora de stent (60) de volta para dentro do cateter guia; posicionamento e aplicação do membro de proteção; avanço da combinação de cateter balão de angioplstia e cateter de inserção de stent (102) e inflação do balão de angioplastia dentro da lesão; deflação do balão de angioplastia e cateter de inserção de stent (102) junto com a bainha introdutora de stent (60); e aspiração de material embólico potencial através do cateter guia.
(71) Minvasys (FR)
(72) MACHIEL VAN DER LEEST, PHILIPPE MOULIN, JAMES LEARY, PIERRE HILAIRE
(74) Matos & Associados - Advogados
(85) 07/03/2008
(86) PCT EP2006/066509 de 19/09/2006
(87) WO 2007/033963 de 29/03/2007

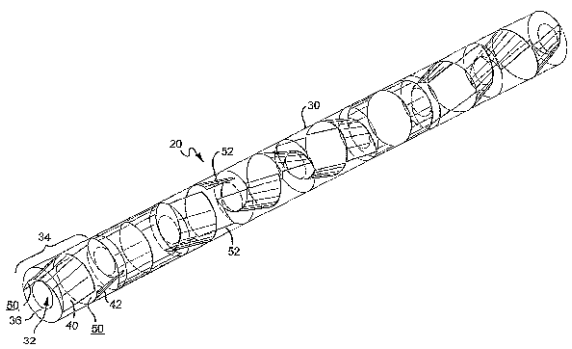


(21) **PI 0615576-6** A2 **1.3**
(22) 06/09/2006
(30) 09/09/2005 FR 0509236
(51) C02F 1/52 (2006.01), B01D 61/16 (2006.01), B01D 21/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO DE CLARIFICAÇÃO DAS ÁGUAS, UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO E APLICAÇÃO DO PROCESSO
(57) DISPOSITIVO E PROCESSO DE CLARIFICAÇÃO DAS ÁGUAS, UTILIZAÇÃO DO DISPOSITIVO E APLICAÇÃO DO PROCESSO. A presente invenção se refere a um dispositivo de calrificação das águas que compreende uma zona de flutuação (c), uma zona de filtração membranosa (e) e meios de extração (d), a zona de flutuação (c) e a zona de filtração membranosa (e) possuindo uma parede de separação comum (P), a parede de separação comum (P) compreendendo em sua parte inferior uma abertura (o) que permite uma passagem direta da água flutuante para a zona de flutuação (e), o que leva a uma alimentação das membranas com água flutuante de baixo para cima tanto na fase de filtração quanto na fase de retrolavagem.
(71) DEGREMONT (FR)
(72) Véronique Bonnelye, Jacques Moles
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/03/2008
(86) PCT FR2006/002052 de 06/09/2006
(87) WO 2007/028894 de 15/03/2007

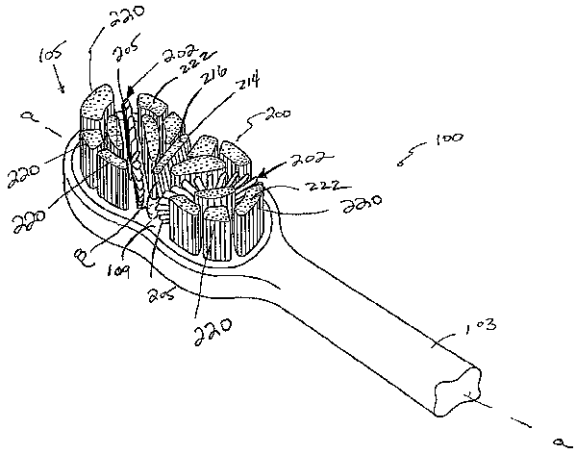


(21) **PI 0615577-4** A2 **1.3**
(22) 11/09/2006
(30) 09/09/2005 US 60/715162
(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/22 (2006.01), A61P 25/20 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTCIA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA. A invenção diz respeito a uma formulação de uso de uma vez por dia de trazodona ou um derivado de trazodona. A formulação contém trazodona ou um derivado de trazodona e um excipiente de liberação controlada, de maneira tal que, uma vez admisnistradora oralmente, a trazodona ou o derivado de trazodona sejam mantidos em uma concentração plasmática terapêutica de pelo menos 1 hora a pelo menos 24 horas após a administração inicial. Após a administração, a ação terapêutica inicial fz feito na primeira hora e dura pelo menos cerca de 24 horas. Este efeito terapêutico permanece relativa e substancialmente estável período restante de 24 horas. As formulações podem ser usadas para tratar depressão e/ou distúrbios de sono.
(71) Labopharm (Barbados) Limited (BB) , Labopharm Inc. (CA) , Labopharm Europe Limited (IE)
(72) Sonia Gervais, Damon Smith, Milloud Rahmouni, Pauline Contamin, Rachid Quzerourou, My Linh Ma, Angela Ferrada, Fouzia Soulhi
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/03/2008
(86) PCT CA2006/001484 de 11/09/2006
(87) WO 2007/048220 de 03/05/2007

(21) **PI 0615579-0** A2 **1.3**
(22) 31/08/2006
(30) 12/09/2005 US 11/224176
(51) B01F 5/00 (2006.01)
(54) APARELHO E PROCESSO PARA AUMENTAR A VISCOSIDADE INTRÍNSECA DE UM POLÍMERO
(57) APARELHO E PROCESSO PARA AUMENTAR A VISCOSIDADE INTRÍNSECA DE UM POLÍMERO. A presente invenção apresenta um aparelho para aumentar a viscosidade intrínseca de um polímero. O aparelho inclui um forno rotativo (20) com paredes internas (36) para retardar o progresso do polímero para a saída do forno para ser submetido a processamento suficiente pata obter a viscosidade intrínseca desejável.
(71) UOP LLC (US)
(72) James Francis McGehee
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/03/2008
(86) PCT US2006/034162 de 31/08/2006
(87) WO 2007/032930 de 22/03/2007



(21) **PI 0615580-4** A2 **1.3**
(22) 06/09/2006
(30) 09/09/2005 US 60/715140
(51) A46B 1/00 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01)
(54) ESCOVA DE DENTES E MÉTODO DE FABRICAR UMA CABEÇA DE ESCOVA DE DENTES
(57) ESCOVA DE DENTES E MÉTODO DE FABRICAR UMA CABEÇA DE ESCOVA DE DENTES. Uma escova de dentes inclui uma cabeça e uma pluralidade elementos de limpeza de dentes para limpeza aumentada dos dentes. Os elementos de limpeza de dentes incluem elementos de limpeza que definem uma disposição em arranjo radical para melhor retenção do dentrifrício. Um arranjo radial pode ser disposto estrategicamente em uma disposição fora de eixo dentro outros elementos de limpeza sobre a cabeça.
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(72) Douglas J. Hohlbein, Kenneth Waguespack, Urs Troxler, Thomas Mintel, Bruce M. Russell
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/03/2008
(86) PCT US2006/034518 de 06/09/2006
(87) WO 2007/032955 de 22/03/2007



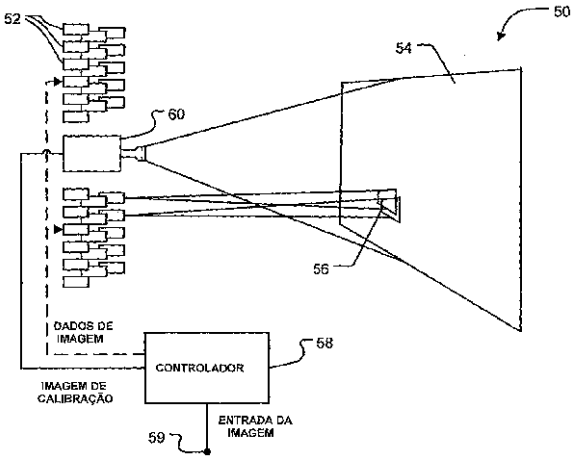
(21) **PI 0615581-2** A2 **1.3**
(22) 31/08/2006
(30) 09/09/2005 DE 10 2005 043 172.0
(51) A61K 9/48 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ENVOLTÓRIOS DE CÁPSULA MOLES ISENTOS DE GELATINA
(57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ENVOLTÓRIOS DE CÁPSULA MOLES ISENTOS DE GELATINA. É esposto um processo para a produção de envoltórios de cápsulas moles isentas de gelatina, à base de polímeros de enxerto de álcool polivinílico - poliéter como polímero de envoltório. O referido processo é caracterizado pelo fato de que uma solução aquosa contendo pelo menos 45 por cento, em peso, de um componente de polímero, que compreende um polímero de enxerto de álcool polivinílico - poliéter ou uma mistura de polímeros de enxerto de álcool polivinílico - poliéter e de álcool polivinílico é aquecida, o percentual sendo em relação ao peso total da solução, a solução sendo extrusada em uma temperatura mínima de 70º C, e o filme obtido sendo solidificado através de resfriamento.
(71) BASF SE (DE)
(72) Karl Kolter, Maximilian Angel, Jan-Peter Mitttwollen, Kathrin Meyer-Böhm, Simone Schillo
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/03/2008
(86) PCT EP2006/065865 de 31/08/2006
(87) WO 2007/028758 de 15/03/2007

(21) **PI 0615623-1** A2 **1.3**
(22) 05/09/2006
(30) 07/09/2005 US 60/714643; 01/09/2006 US 11/469613
(51) C02F 1/42 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA REMOVER ÍONS FLUORETO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA CONTAMINADA E DE UM SUPRIMENTO DE ÁGUA CONTAMINADA COM ÍONS FLUORETO E APARELHO PARA REMOVER FLUORETO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA CONTAMINADA COM ÍONS FLUORETO
(57) PROCESSO PARA REMOVER ÍONS FLUORETO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA CONTAMINADA E DE UM SUPRIMENTO DE ÁGUA CONTAMINADA COM ÍONS FLUORETO E APARELHO PARA REMOVER FLUORETO DE UMA SOLUÇÃO AQUOSA CONTAMINADA COM ÍONS FLUORETO. São descritos um processo para remover íons fluoreto de uma solução aquosa contaminada com íons fluoreto e um aparelho usado para realizar o processo, ambos os quais utilizam partículas de alumina modificada. As partículas de alumina modificada contêm alumina complexada com ferro ou manganês, ou ambos.
(71) Aquatic Treatment Systems, Inc. (US)
(72) Timothy J. Badger
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 06/03/2008
(86) PCT US2006/034373 de 05/09/2006
(87) WO 2007/030407 de 15/03/2007

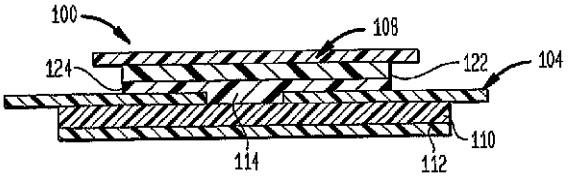
(21) **PI 0619465-6** A2 **1.3**
(22) 22/11/2006

(30) 06/12/2005 US 11/294815; 06/12/2005 US 11/295382
(51) C02F 1/32 (2006.01)
(54) FLUIDO DE MANUTENÇÃO PARA INDÚSTRIA DE HIDROCARBONETO, MÉTODOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE FLUIDO, E, APLICAÇÃO DA INDÚSTRIA DE HIDROCARBONETO
(57) FLUIDO DE MANUTENÇÃO PARA INDÚSTRIA DE HIDROCARBONETO, MÉTODOS, SISTEMA DE TRATAMENTO DE FLUIDO, E, APLICAÇÃO DA INDÚSTRIA DE HIDROCARBONETO. Um fluido de manutenção de indústria de hidrocarboneto compreende um fluido irradiado biologicamente inerte. O fluido pode ser irradiado com luz ultravioleta. Um método compreende efetuar uma operação de manutenção de indústria de hidrocarboneto com um fluido irradiado biologicamente inerte. O método pode compreende descartar o fluido irradiado para o ambiente ou capturar o fluido irradiado quando a operação de manutenção estiver terminada. O método pode ainda compreende re-irradiar o fluido irradiado capturado para produzir um fluido remediado, e efetuar uma operação de manutenção com o fluido remediado.
(71) Halliburton Energy Services, INC (US)
(72) Laurence J. Abney, Graeme W. Pirie, Timothy Hunter, Billy F. Slabaugh, Leonard Case
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 06/06/2008
(86) PCT GB2006/004346 de 22/11/2006
(87) WO 2007/066070 de 14/06/2007

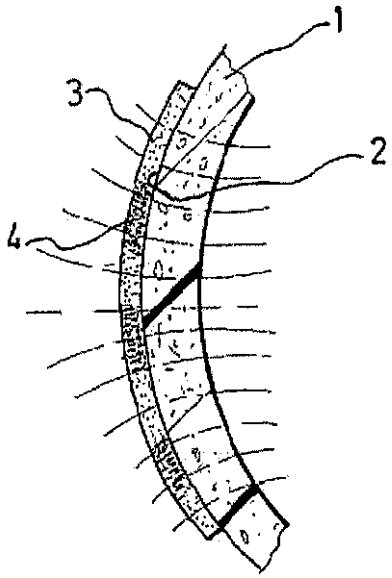
(21) **PI 0619467-2** A2 **1.3**
(22) 18/04/2006
(30) 06/12/2005 US 60/748125
(51) G09F 9/30 (2006.01), G02F 1/00 (2006.01), G02B 26/00 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01)
(54) EXIBIDOR, MÉTODOS PARA EXIBIR UMA IMAGEM EM UMA TELA E PARA CALIBRAR UM SISTEMA EXIBIÇÃO, E, APARELHO
(57) EXIBIDOR, MÉTODOS PARA EXIBIR UMA IMAGEM EM UMA TELA E PARA CALIBRAR UM SISTEMA EXIBIÇÃO, E, APARELHO. Exibidores modulares são constituídos de arranjos de módulos que incluem fontes de luz e moduladores de luz. Os módulos podem incluir circuitos de controle que realizam funções de processamento de imagem. Os módulos podem iluminar uma tela diretamente, ou podem incluir sistemas ópticos que projetam luz em uma tela.
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation (US)
(72) Lorne A. Whitehead, Gregory John Ward, Helge Seetzen
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 06/06/2008
(86) PCT CA2006/000542 de 18/04/2006
(87) WO 2007/065244 de 14/06/2007



(21) **PI 0619494-0** A2 **1.3**
(22) 22/11/2006
(30) 07/12/2005 US 11/296604
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(54) CONJUNTO PARA AFIXAÇÃO ADESIVA À PELE OU MUCOSA DE UM PACIENTE, SISTEMA PARA O MANUSEIO DE UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS REVESTIDOS DE ADESIVO E PLURALIDADE EMPILHADA DE COMPONENTES PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO PARA AFIXAÇÃO ADESIVA À PELE OU MUCOSA DE UM PACIENTE
(57) CONJUNTO PARA AFIXAÇÃO ADESIVA À PELE OU MUCOSA DE UM PACIENTE, SISTEMA PARA O MANUSEIO DE UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS REVESTIDOS DE ADESIVO E PLURALIDADE EMPILHADA DE COMPONENTES PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO PARA AFIXAÇÃO ADESIVA À PELE OU MUCOSA DE UM PACIENTE. Conjuntos (100) são apresentados para a afixação adesiva à pele ou mucosa de um paciente. O conjunto ou emplastro transdérmico inclui uma camada de apoio externa (112), uma primeira camada de adesivo (110) sobre a superfície interna da camada de apoio externa (112), uma camada de apoio interna (124) e um forro liberável intermediário (104) entre a primeira camada de adesivo (110) e a camada de apoio interna (134). O forro liberável intermediário (104) inclui uma superfície liberável sobre ambas as superfícies interna e externa.
(71) Mylan Technologies, INC (US)
(72) Brad L. Barnett, Martin Fletcher, Kenneth J. Miller
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 09/06/2008
(86) PCT US2006/045255 de 22/11/2006
(87) WO 2007/067363 de 14/06/2007



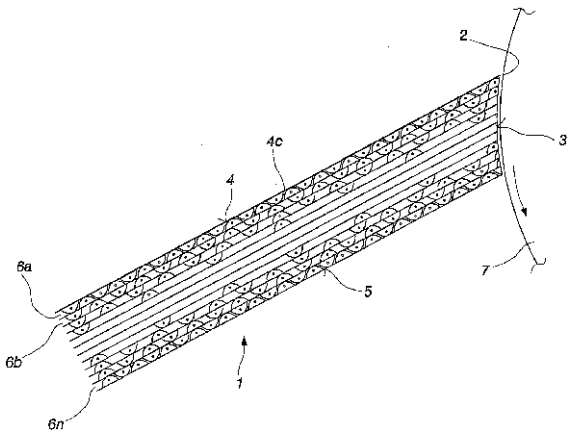
(21) **PI 0619500-8** A2 **1.3**
(22) 05/12/2006
(30) 08/12/2005 FR 0512461
(51) B29C 45/00 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01)
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM OBJETO EM MATERIAL SINTÉTICO MOLDADO MAGNETIZÁVEL E O OBJETO OBTIDO
(57) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM OBJETO EM MATERIAL SINTÉTICO MOLDADO MAGNETIZÁVEL E O OBJETO OBTIDO. A invenção se refere a um método de fabricação de um objeto de que ao menos uma porção (1) é formada de um material sintético ferromagnético modado magnetizado de maneira a formar um campo magnético residual correspondente a um padrão predeterminado a ser realizado na superfície, sendo ao menos uma camada (3) de uma composição contendo pigmentos magnéticos aplicada sobre ao menos uma face (3) da referida porção (1), de maneira que o referido padrão apareça na superfície da referida camada sob o efeito do campo magnético residual formado pelo material sintético ferromagnético moldado.
(71) Pivaudran Techniques Et Innovations (FR)
(72) Mathieu Pivaudran, Bruno Pivaudran
(74) Matos & Associados - Advogados
(85) 09/06/2008
(86) PCT FR2006/002653 de 05/12/2006
(87) WO 2007/065998 de 14/06/2007



(21) **PI 0619572-5** A2 **1.3**
(22) 07/12/2006
(30) 07/12/2005 DK PA 2005 01736; 15/09/2006 DK PA 2006 01203; 06/10/2006 US 60/850130
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), A23L 1/303 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO CONTENDO CÁLCIO PELO MENOS PARCIALMENTE REVESTIDO COM PELÍCULA E/OU GRANULADO, DE UMA COMPOSIÇÃO E DE UM TABLETE, COMPOSTO CONTENDO CÁLCIO PELO MENOS PARCIALMENTE REVESTIDO COM PELÍCULA OU GRANULADO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OU NUTRICIONAL, E, MÉTODO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES SENSORIAIS DE UM COMPOSTO CONTENDO CÁLCIO
(57) MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO CONTENDO CÁLCIO PELO MENOS PARCIALMENTE REVESTIDO COM PELÍCULA E/OU GRANULADO, DE UMA COMPOSIÇÃO E DE UM TABLETE, COMPOSTO CONTENDO CÁLCIO PELO MENOS PARCIALMENTE REVESTIDO COM PELÍCULA OU GRANULADO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA OU NUTRICIONAL, E, MÉTODO PARA MELHORAR AS PROPRIEDADES SENSORIAIS DE UM COMPOSTO CONTENDO CÁLCIO. Os compostos contendo cálcio foram pelo menos parcialmente revestidos com película ou granulados com uma substância solúvel em água e uma substância polimérica solúvel em água e uso de tais compostos revestidos em composições farmacêuticas. Os compostos pelo menos parcialmente revestidos com película e/ou contendo cálcio granulado provaram-se adequados para a preparação de tabletes tendo uma carga muito elevada de cálcio elementar e um tamanho conenientemente pequeno. Uma carga de medicamento de cerca de 96% ou mais é obtida em tabletes da invenção, que têm suficientes propriedades mecânicas e organolépticas.

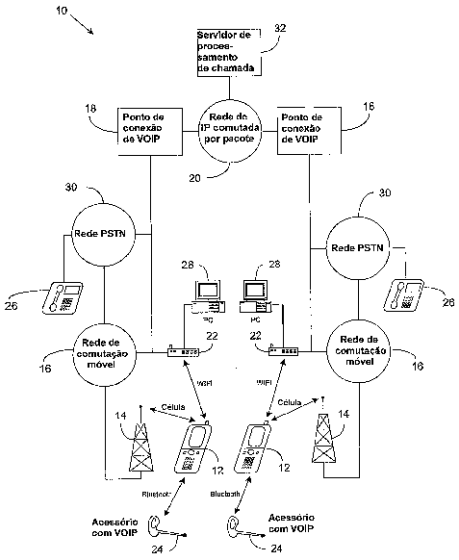
(71) Nycomed Pharma AS (NO) , Nycomed Danmark APS (DK)
(72) Jan Yngvar Piene
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 09/06/2008
(86) PCT DK2006/000696 de 07/12/2006
(87) WO 2007/065441 de 14/06/2007

(21) **PI 0619580-6** A2 **1.3**
(22) 05/12/2006
(30) 07/12/2005 FI 20055651
(51) D21G 3/00 (2006.01)
(54) LÂMINA RASPADORA PARA O ROLO DE UMA MÁQUINA DE PAPEL OU PAPELÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA LÂMINA RASPADORA
(57) LÂMINA RASPADORA PARA O ROLO DE UMA MÁQUINA DE PAPEL OU PAPELÃO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA LÂMINA RASPADORA. A invenção refere-se a uma lâmina raspadora para o rolo de uma máquina de papel ou papelão e um método para fabricar a lâmina raspadora. Pelo menos um tecido de fibras (6a), tendo suas fibras revestidas com partículas duras antes da laminação, é suprido à vizinhaça daquela superfície (4) da lâmina que termina em uma borda de corte (2). O tamanho de partícula é menor que 30 um, estão presentes, tipicamente, várias folhas de fibras de vidro revestidas com partículas duras e a disposição das mesmas é de tal maneira que na vizinhança das superfícies de lâmina, pelo menos na vizinhança da superfície (4) terminando na borda de corte, a resistência ao desgaste é menor que na seção intermediária da borda de lâmina (3).
(71) Exel Oyj (FI)
(72) Harri Matilainen, Hans Hede
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 09/06/2008
(86) PCT FI2006/050539 de 05/12/2006
(87) WO 2007/065974 de 14/06/2007



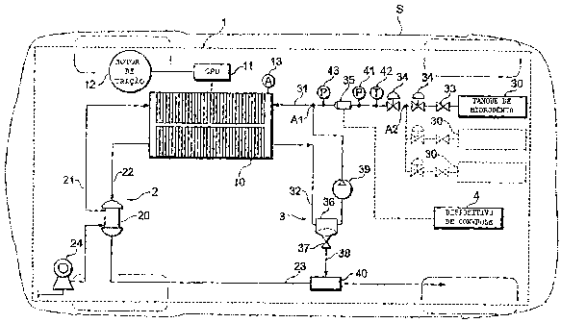
(21) **PI 0619582-2** A2 **1.3**
(22) 08/12/2006
(30) 08/12/2005 US 60/748373
(51) C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) ANTICORPO MONOCLONAL HUMANO ISOLADO OU UMA PORÇÃO DE LIGAÇÃO DE ANTIGÉNO DO MESMO, COMPOSIÇÃO, IMONUCONJUGADO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADA, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULA HOSPEDEIRA, E, MÉTODOS PARA PREPARAR UM ANTICORPO ANTI-PTK7 E PARA TRATAR OU PREVENIR UMA DOENÇA
(57) ANTICORPO MONOCLONAL HUMANO ISOLADO OU UMA PORÇÃO DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO DO MESMO, COMPOSIÇÃO, IMUNOCONJUGADO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADA, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULA HOSPEDEIRA, E, MÉTODOS PARA PREPARAR UM ANTICORPO ANTI-PTK7 E PARA TRATAR OU PREVENIR UMA DOENÇA. A presente invenção proporciona anticorpos monoclonais isolados, particularmente anticorpos monoclonais humanos, que se ligam especificamente a PTK7 com alta afinidade. Proporciona-se moléculas de ácido nucleico codificando os anticorpos da invenção, vetores de expressão, células hospedeiras e métodos para expressar os anticorpos da invenção. Proporciona-se também imunoconjugados, composições farmacêuticas e moléculas biespecíficas compreendendo os anticorpos da invenção. A invenção também proporciona métodos para detectar PTK7, e também métodos para tratar várias doenças, incluido câncer e doenças infecciosas, usando-se anticorpos anti-PTK7.
(71) Medarex, INC. (US)
(72) Li-sheng Lu, Jonathan Alexander Terrett, Chin Pan
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 09/06/2008
(86) PCT US2006/046837 de 08/12/2006
(87) WO 2007/067730 de 14/06/2007

(21) **PI 0619588-1** A2 **1.3**
(22) 07/06/2006
(30) 09/12/2005 US 11/298734
(51) H04M 1/253 (2006.01), H04M 1/60 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(54) ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO, E, MÉTODO PARA IMPLEMENTAR VOZ SOBRE PROTOCOLO DE INTERNET NO EQUIPAMENTO ELETRÔNICO
(57) ACESSÓRIO PARA EQUIPAMENTO ELETRÔNICO, E, MÉTODO PARA IMPLEMENTAR VOZ SOBRE PROTOCOLO DE INTERNET NO EQUIPAMENTO ELETRÔNICO. Um acessório (24) para equipamento eletrônico (12) inclui uma interface para troca de dados entre o acessório e o equipamento eletrônico, e um circuito de voz sobre protocolo de internet (VoIP) (82). O circuito de Voip (82) é, de forma operativa, configurado para implementar, pelo menos, uma porção de VoIP no equipamento eletrônico ou no acessório.
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)
(72) Joakim Nelson
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 09/06/2008
(86) PCT IB2006/001499 de 07/06/2006
(87) WO 2007/066174 de 14/06/2007

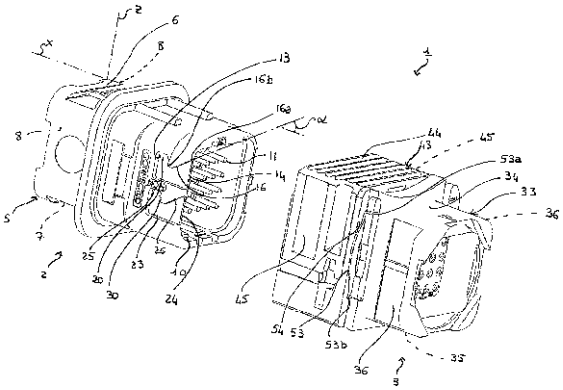


(21) **PI 0619589-0** A2 **1.3**
(22) 30/11/2006
(30) 09/12/2005 DE 102005059303.8
(51) C08J 9/28 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA ESPUMA POLIMÉRICA NANOPOROSA, ESPUMA POLIMÉRICA NANOPOROSA, E, USO DA MESMA
(57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA ESPUMA POLIMÉRICA NANOPOROSA, ESPUMA POLIMÉRICA NANOPOROSA, E, USO DA MESMA. A invenção refere-se a uma espuma polimérica nanoporosa com um diâmetro médio de poro variando entre 10 e 1000 nm, obtida de acordo com um método que compreende as seguintes etapas: a) preparação de uma solução de uma resina de policondensação reativa em um solvente orgânico; b) mistura da solução com um catalisador de cura para a resina de policondensação reativa e cura dos componentes reativos para formar um gel; e c) remoção do solvente orgânico. A invenção também refere-se ao uso de ditas espumas para isolamento térmico.
(71) Basf SE (DE)
(72) Volker Schadler, Vijay Immanuel Raman, Cedric du Fresne Von Hohenesche
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 09/06/2008
(86) PCT EP2006/069132 de 30/11/2006
(87) WO 2007/065847 de 14/06/2007

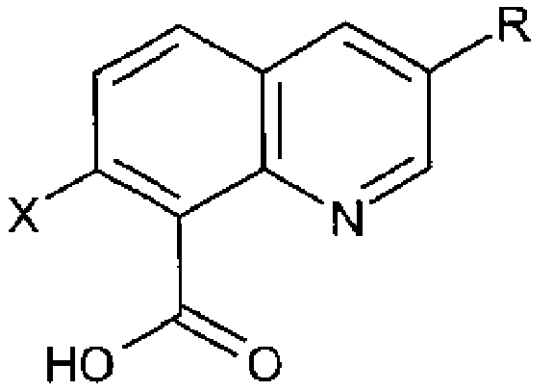
(21) **PI 0619609-8** A2 **1.3**
(22) 24/11/2006
(30) 12/12/2005 JP 2005-358129; 11/05/2006 JP 2005-132985
(51) H01M 8/04 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), H01M 8/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL E ARTIGO MÓVEL
(57) SISTEMA DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL E ARTIGO MÓVEL. O sistema de célula de combustível é provido de uma célula de combustível, um sistema de abastecimento de combustível para fornecer o gás combustível à célula de combustível, um injetor para regular o estado do gás à montante do sistema de abastecimento de combustível e fornecer o gás à jusante, e meios de controle para acionar e controlar o injetor em um pré-determinado ciclo de acionamento. O meio de controle ajusta o estado de trabalho do injetor em resposta ao estado operacional da célula de combustível.
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Yoshinobu Hasuka, Yoshiaki Naganuma
(74) SOERENSEN GARCIA ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 12/06/2008
(86) PCT JP2006/324038 de 24/11/2006
(87) WO 2007/069472 de 21/06/2007



(21) **PI 0619619-5** A2 **1.3**
(22) 04/12/2006
(30) 06/12/2005 FR 0512380
(51) H01R 13/627 (2006.01)
(54) CONECTOR ELÉTRICO
(57) CONECTOR ELÉTRICO. O conector elétrico da presente invenção compreende uma primeira parte de conexão ou base (2), e uma segunda parte de conexão ou encaixe (3), aptas a serem conectadas eletricamente por uma translação relativa das partes de conexão (2, 3) segundo um eixo de conexão (X), e é caracterizado pela referida primeira parte de encaixe (2) comportar os primeiros meios de orientação (16, 26) aptos a cooperar com os segundos meios de orientação de um elemento de conexão (43) da segunda parte de conexão (3), para permitir o deslocamento relativo do elemento de conexão em relação à primeira parte de conexão, a referida segunda parte de conexão (2) compreendendo um envoltório que compreende os terceiros meios de orientação, aptos a cooperar com o elemento de conexão (43) para permitir um deslocamento relativo do elemento de conexão em relação ao envoltório segundo o eixo de conexão (X), e meios elásticos aptos a solicitar um movimento relativo do elemento de conexão em relação ao envoltório.
(71) Connecteurs Electriques Deutsch (FR)
(72) Frédéric Duval
(74) Matos & Associados - Advogados
(85) 06/06/2008
(86) PCT FR2006/002636 de 04/12/2006
(87) WO 2007/065988 de 14/06/2007

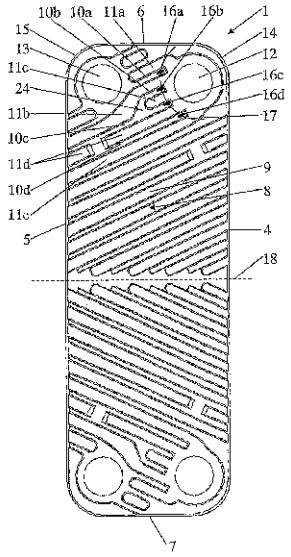


(21) **PI 0619639-0** A2 **1.3**
(22) 20/12/2006
(30) 23/12/2005 US 60/752906; 24/05/2006 US 60/802791
(51) A01N 43/42 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR ERVAS DANINHAS AQUÁTICAS, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(57) MÉTODO PARA CONTROLAR ERVAS DANINHAS AQUÁTICAS, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO. A presente invenção refere-se a um método para o controle de ervas daninhas aquáticas que compreende aplicar uma quantidade herbicidamente eficaz de pelo menos um composto de fórmula (I) na qual X é halogênio e R é halogênio ou C1-C6 alquila, e/ou um ou mais seus sais agriculturalmente aceitáveis para atuar sobre ervas daninhas aquáticas submersas e/ou seu hábitat aquoso contendo sementes ou outros órgãos de propagação de citadas ervas daninhas aquáticas.
(71) Basf Se (DE)
(72) Joseph Zawierucha, Glenn W. Oliver, Richard R. Evans, Todd Horton, Danniel D. Beran, Joseph G. Vollmer, Alane J-Bo Burns, Jeffrey H. Birk, Derek W. Miller, Timothy P. Knight
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 23/06/2008
(86) PCT EP2006/070009 de 20/12/2006
(87) WO 2007/071730 de 28/06/2007

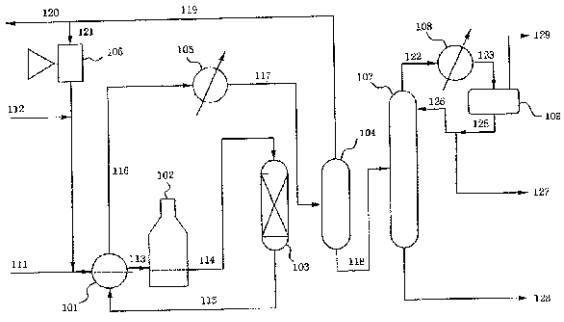


(21) **PI 0619641-1** A2 **1.3**
(22) 21/12/2006
(30) 22/12/2005 GB 0526120.1; 24/02/2006 US 60/776505
(51) C07K 7/64 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)
(54) PEPTÍDEO CÍCLICO OU VARIANTE DO MESMO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PEPTÍDEO, PEPTÍDEO CICLIZADO, COMPOSIÇÃO, USO DE UM PEPTÍDEO CÍCLICO OU VARIANTE DO MESMO, E, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVINIR UMA INFECÇÃO MICROBIANA EM UM INDIVÍDUO
(57) PEPTÍDEO CÍCLICO OU VARIANTE DO MESMO, PROCESSO PARA A PREAPARAÇÃO DE UM PEPTÍDEO, PEPTÍDEO CICLIZADO, COMPOSIÇÃO, USO DE UM PEPTÍDEO CÍCLICO OU VARIANTE DO MESMO, E, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVENIR UMA INFECÇÃO MICROBIANA EM UM INDIVÍDUO. A presente invenção se refere a peptídeos catiônicos e seu uso no tratamento de infecções microbianas.
(71) Novabiotics Limited (GB)
(72) Deborah O' Neil
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 23/06/2008
(86) PCT GB2006/004890 de 21/12/2006
(87) WO 2007/072037 de 28/06/2007

(21) **PI 0619643-8** A2 **1.3**
(22) 21/12/2006
(30) 22/12/2005 SE 0502877-4
(51) F28F 3/08 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01), F28F 9/02 (2006.01)
(54) PLACA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR, E, TROCADOR DE CALOR DE PLACAS
(57) PLACA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR, E, TROCADOR DE CALOR PLACAS.A invenção diz respeito a uma placa de transferência de calor (1) destinada a construir, juntamente com outras placas de transferência de calor, uma pilha de placas (2) com placas conectadas permanentemente para um trocador de calor (3), cuja placa de transfeência de calor (1) compreendende um primeiro lado maior (4) eum segundo lado maior oposto (5), um prmeiro lado menor (6) e um segundo lado menor oposto (7), uma superficie d transferência de calor (8) que apresenta um padrão (9) de cristas (10) e vales (11),primeira e segunda regiões de orifícios (12 e 13), a dita primeira região de orifícios (12) situando-se em uma primeira parte de quina (14) formada no encontro do primeiro lado maior (4) e do primeiro lado menor (6), a dita primeira região de orificios (12) sendo conectada em diversas cristas (10a-d) e vale (11-a-e), cujas cristas (10a-d) e vales (11-a-3) têm em princípio uma extensão da dita primeira região de orifícios (12) diagonalmente voltada para o segundo lado maior (5).
(71) Alfa Laval Corporate AB (SE)
(72) Hakan Larsson, Thord Gudmundsson, Kerstin Drakarve
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 23/06/2008
(86) PCT SE2006/001469 de 21/12/2006
(87) WO 2007/073304 de 28/06/2007



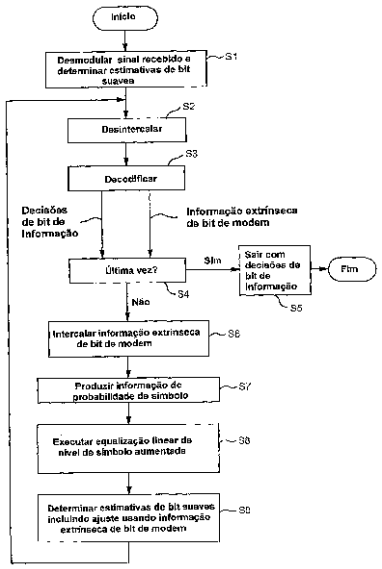
(21) **PI 0619684-5** A2 **1.3**
(22) 31/10/2006
(30) 14/11/2005 KR 10-2005-0108595
(51) C10G 49/06 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS E GÁS DE PETRÓLEO LIQUEFEITO A PARTIR DA MISTURA DE HIDROCARBONETO
(57) PROCESSOS PARA PREPARAR HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS E GÁS DE PETRÓLEOS LIQUEFEITO A PARTIR DE UMA MISTURA DE HIDROCARBONETO, é revelado um processo para preparar os hidrocarbonetos aromáticos e gás de petróleo liquefeito (LPG) a partir de uma mistura de hidrocarboneto, em que um composto não aromático na mistura de matéria-prima do hidrocarboneto é convertida em um material gasoso com uma grande quantidade de LPG através de hidrocraqueamento, e um composto aromático lá contido é convertido em um componente de óleo com grandes quantidades de benzina, tolueno e xileno (BTX) através de desalquilação e trasalquilação, na presença de um catalisador obtido pela platina/bismuto de suporte em um suporte de mistura com zeólito e aglutinante inorgânico; o produto gsoso é separado em LPG e uma mistura de metano e etano, dependendo das diferenças no ponto de ebulição através de destilação, enquanto o produto líquido é separado em benzina, tolueno, xileno e compostos aromáticos c9+, dependendo ds diferenças no ponto de ebulição através da destilação.
(71) Sk Energy Co., Ltd. (KR)
(72) Jong Hyung Lee, Seung Hoon Oh, Kyong Hak Sung, Sun Choi, Yong Seung Kim, Byeung Soo Lim
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
(85) 08/05/2008
(86) PCT KR2006/004476 de 31/10/2006
(87) WO 2007/055488 de 18/05/2007



(21) **PI 0619799-0** A2 **1.3**
(22) 12/12/2006
(30) 13/12/2005 FR 0512610
(51) A21D 10/00 (2006.01), A21D 2/14 (2006.01)
(54) MELHORADOR DE PANIFICAÇÃO, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE UMA MASSA DE PADARIA, DE PRODUTOS ASSADOS E DE PRODUTOS PRÉ-ASSADOS CONGELADOS, UTILIZAÇÃO GLICONO-DELTA-LACTONA, MASSA E ASSOCIAÇÃO
(57) MELHORADOR DE PANIFICAÇÃO, PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO DE UMA MASSA DE PADARIA , DE PRODUTOS ASSADOS E DE PRODUTOS PRÉ-ASSADOS CONGELADOS, UTILIZAÇÃO DE GLICONO-DELTA-LACTONA, MASSA E ASSOCIÇÃO.A presente invenção se refere a u novo melhorador de panificação que compreende um pré-fermento ácido e glicono-delta-lactona como regulador de acidez, assim como a sua utilizaão em um processo para preparação de uma massa de padaria para assar que contém esse melhorador.
(71) Lesaffre ET Compagnie (FR)
(72) Laurent Soupiron, Nigel Saunders, Pascal Lejeune
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/06/2008
(86) PCT FR2006/051335 de 12/12/2006
(87) WO 2007/068853 de 21/06/2007

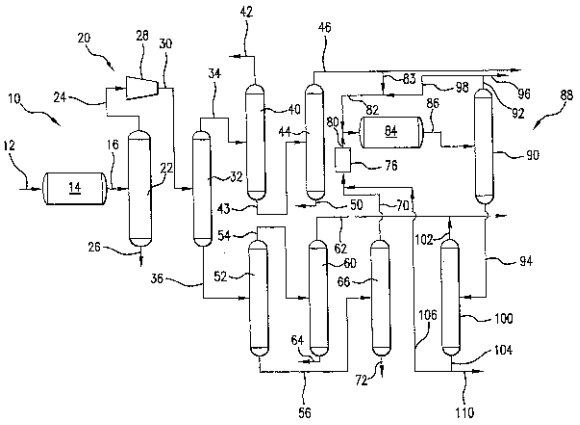
(21) **PI 0620364-7** A2 **1.3**
(22) 11/12/2006
(30) 22/12/2005 DE 10 2005 062 027.2; 10/02/2006 EP 06101550.9
(51) C08F 2/18 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 33/08 (2006.01)
(54) DISPERSÕES AQUOSAS DE POLÍMEROS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DISPERSÕES AQUOSAS DE POLÍMEROS, PARTÍCULAS DE POLÍMERO, USO DE DISPERSÕES AQUOSAS DE POLÍMEROS, AGENTE AGLUTINANTE, PASTA DE REVESTIMENTO DE PAPEL, E, AGENTE DE ENCOLAMENTO DE PAPEL
(57) DISERSÕE AQUOSA DE POLÍMEROS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DISPOSIÇÕES AQUOSA DE POLÍMEROS, PARTÍCULAS DE POLÍMERO, USO DE DISPERSÕES AQUOSAS DE POLÍMEROS, AGENTE AGLUTINANTE, PASTAS DE REVESTIMENTO DE PAPEL, E, AGENTE DE ENCOLAMENTO DE PAPEL.Dispersões aquosas de polímeros, que são obteníveis através de polimerização em suspensão de radical livre de monômeros etilicamnete insaturados em uma emulsão óleo-em-agua, cuja fase dispersa compreende pelo menos um corante fluorescnte dissolvido em pelo menos um monômero etienicamente insaturado e que possui um diâmetro de particula médio de pelo menos 1 um, na presença de pelo menos um composto superficialmente ativo e pelo menos 0,5 %, em peso, com base nos monômeros, de pelo menos um composto orgânico não - polimerizável hidrofóbico, de um polímero hidrofóbico, de um polímero hidrofóbico formado a partir de pelo menos uma olefina C2-C8, tendo uma massa molar Mw de até 10.000, um siloxano tendo uma massa molar Mw de até 5000 e/ ou poliestireno tendo uma massa molar Mw de até 10.000,processos para a preparação das referidas dispersões e o uso de dispersões aquosas de polímeros, que são obteníveis através de polimerização em suspensão de radical livre ou através de polimerização em miniemulsão de radical livre de monômetro etilicamnete insaturados em uma emulsão óleo-em-água, cuja fase dispersa compreende pelo menos um corante fluorescente dissolvido em pelo emnos um monômero etilicamente insaturado e possui um diâmetro de particula médio de pelo menos 100nm, na presença de pelo menos um composto superficialmente ativo e pelo menos 0,5%, em peso, com base nos monômeros, de pelo menos um composto orgânico não-polimerizável hidrofóbico, de um polímero hidrofóbico formado a partir de pelo menos uma olefina C2-C8 tendo uma massa molar Mw de até 10.000, de um siloxano tendo uma massa molar Mw de até 5000 e/ ou poliestireno tendo uma massa molar Mw de até 10.000, e pó, que compreende pelo menos um corante fluorescente e é obtenível a partir destas dispersões de polímero, através de secagem, em cada caso, para materiais de marcação.
(71) BASF SE (DE)
(72) Simon Champ, Ulrike Geissler, Hans-Peter Hentze, Marc Rudolf Jung, Hans-Peter Kaub, Simon Nord, Sven Holger Behrens
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 23/06/2008
(86) PCT EP2006/069520 de 11/12/2006
(87) WO 2007/074041 de 05/07/2007

(21) **PI 0620366-3** A2 **1.3**
(22) 08/03/2006
(30) 22/12/2005 US 11/314740
(51) H04B 1/707 (2011.01), H03M 13/29 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR UM SINAL DE BANDA BASE RECEBIDO DE ACESSO MÚLTIPLO POR DIVISÃO DE CÓDIGO DE SEQÜÊNCIA DIRETA (DS-CDMA) PARA RECUPERAR BITS DE INFORMAÇÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR UM SINAL DE BANDA BASE RECEBIDO DE ACESSO MÚLTIPLO POR DIVISÃO DE CÓDIGO DE SEQUENCIA DIRETA (DS-CDMA) PARA RECUPERAR BITS DE INFORMAÇÃO, E, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.Um turbo-equalizador linear para uso em um receptor de CDMA equaliza um sinal recebido dsespalhado (em lugar de sinal espalhado recebido) para suprimir auto-interferência resultado de acoplamento entre símbolos transmitidos.Em uma implemantação de exemplo, um equalizador linear baseado em um projeto de receptor de Rake generalizado (G=Rake) usa realimentação de decodificador em formar pesos de combinação de Rake como também em formar uma estimativa de auto-interferência removida do sinal de equalizador provido ao decodificador.Preferivelmente, turbo-decodificação também é executada,Nesse caso, cada componente de turbo-decodificador executa preferivelmente um passagem antes de realimentar informação ao equalizador. Isto assegura que o turbo decodificador não se prenda prematuramente sobre uma palavra de código incorreta antes de realimentar informação extrínseca ao equalizador.
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) (SE)
(72) Jung-fu Thomas Cheng, Gregory E. Bottomley
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 23/06/2008
(86) PCT SE2006/050022 de 08/03/2006
(87) WO 2007/073315 de 28/06/2007

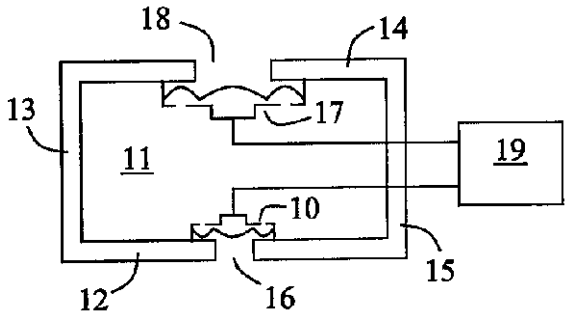


(21) **PI 0620403-1** A2 **1.3**
(22) 22/12/2006
(30) 23/12/2005 SE 0502900-4
(51) A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61P 25/34 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61K 36/03 (2006.01)
(54) FILME BIOADESIVO, UNIDADE DE DOSAGEM, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE UM FILME BIOADESIVO E DE TRATAMENTO TERAPÊUTICO DE UM MAMÍFERO, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(57) FILME BIOADESIVO , UNIDADE DE DOSAGEM, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE UM FILME BIOADESIVO E DE TRATAMENTO TERAPÊUTICO DE UM MAMÍFERO, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO.Um filme compreendendo como agente formador de filme, um sal de alginato de cátion monovalente ou uma mistura de sais de alginato contendo pelo menos um sal de alginato de cátion monovalente, o agente formador de filme sendo tl que uma solução aquosa a 10 % do mesmo em uma temperatura de 20°C tem uma viscosidade de 100-1000 mPas, medida em uma taxa de cisalhamneto de 20 rpm com uso de um viscosímetro Brookfield com um fuso No.2.Um método de preparação do filme. O filme é útil para admnsitração de inredientes ativos a um mamifero.
(71) Kjell Stenberg (SE) , Fredrik Hübinette (SE)
(72) Kjell Stenberg, Fredrik Hübinette
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 23/06/2008
(86) PCT SE2006/050626 de 22/12/2006
(87) WO 2007/073346 de 28/06/2007

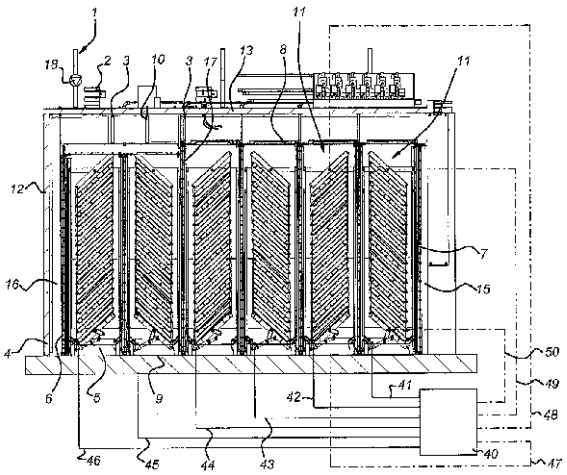
(21) **PI 0620461-9** A2 **1.3**
(22) 22/12/2006
(30) 22/12/2005 US 11/315935
(51) C07C 2/00 (2006.01)
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE OLEFINAS LEVES A PARTIR DE UMA CARGA DE ALIMENTAÇÃO CONTENDO OXIGENADO
(57) PROCESSO E SISTEMA PARA A PRODUÇÃO DE OLEFINAS LEVES A PARTIR DE UMA CARGA DE ALIMENTAÇÃO CONTENDO OXIGENADO.Processamento melhorado de uma carga de alimentação contendo oxigenado para a produção ou rendimento aumentado de olefinas leves, particulamente para o rendimento relativo aumentado de propileno.Tal processamento envolve a conversão de oxigênado em olefinas e subseqüente tratamento da corrente efluente de conversão de oxigenado incluindo a isomerização de pelo menos uma parte dos 1-butenos em 2-butenos e metátese de pelo menos uma parte dos 2-butenos para produzir propileno adicional.
(71) Uop LLC (US)
(72) Peter R. Pujado, James M. Andersen
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 23/06/2008
(86) PCT US2006/062261 de 22/12/2006
(87) WO 2007/102918 de 13/09/2007



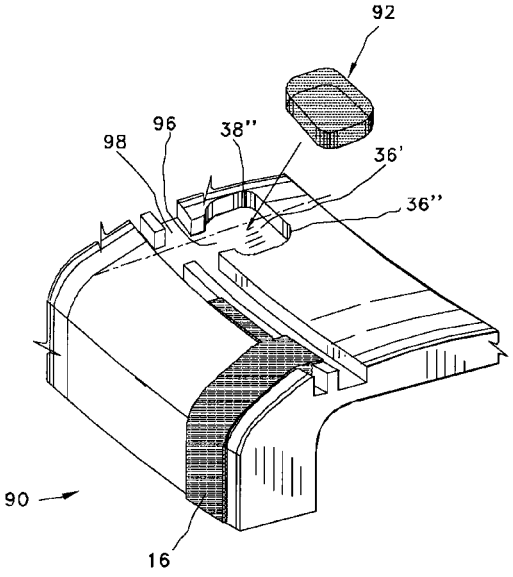
(21) **PI 0621244-1** A2 **1.3**
(22) 10/07/2006
(30) 27/01/2006 US 11/307223
(51) H04R 1/26 (2006.01), H04R 1/28 (2006.01), H04R 1/24 (2006.01), H04M 1/03 (2006.01)
(54) ARRANJO DE ALTO-FALANTE, TELEFONE MÓVEL, E, EQUIPAMENTO DE TESTE
(57) ARRANJO DE ALTO-FALANTE, TELEFONE MÓVEL, E, EQUIPAMENTO DE TESTE.Um arranjo de alto-falante é descrito, adequado para melhorar a qualidade de som de um primeiro o alto-falante de tamanho pequeno. O arranjo inclui uma caviadade à qual o primeiro alto-falante é acoplado acusticamnete.Um segundo alto-falante também é acoplado acusticamente à cavidade, e o primeiro e segundo alto-faltantes são excitados em fase entre si.O primeiro alto-falante pode ser um alto-falante de fone de ouvido afinado para ser preso o ouvido de um usuário, enquanto o segundo alto-falante pode ser um alto-falante de alerta de campainha maior com flexibilidade mais baixa do que o primeiro alto-falante, ambos de quais estão incorporados no mesmo telefone móvel.Excitando o segundo alto-falante em fase com o primeiro alto-falante menor, particularmente na faixa de freqüencia mais baixa.
(71) SONY ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB (SE)
(72) Anders Edgren, Markus Mimer
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 24/07/2008
(86) PCT EP2006/064038 de 10/07/2006
(87) WO 2007/085305 de 02/08/2007



(21) **PI 0621414-2** A2 **1.3**
(22) 13/03/2006
(51) A01K 41/06 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE INCUBAÇÃO PARA INCUBAR, EM PARTICULAR, PRÉ-INCUBAR OVOS
(57) MÉTODO E DISPOSITIVO DE INUBAÇÃO PARA INCUBAR EM PARTICULAR, PRÉ-INCUBAR OVOS.A invenção refere-se a um método para a incubação de ovos e a um dispositivo para a incubação de ovos. Odispositivo de incubação usado no método compreende um gabinete (4) provido de um controle de clima para regular a umidade atmosférica e temperatura do ar que deve ser passado através do gabinete (4).Pelo menos uma armação,pelo menos uma pilha (22) de bandeja (21)posicionadas verticalmente uma sobre a outra é arranjada na mancionada armação, cada bandeja (21) tendo uma multiplicidade de posição de ovos para receber um ovo. Para girar os ovos, as bandejas (21) da pilha (22 podem pivotar para frente e para trás através de um ângulo de pivotamento definido ao redor de um eixo horizontal em relação à armação. A dstância vertical entre as bandejas posicionadas uma sobre a outra , desse modo, muda.No método, as bandejas posicionadas uma sobre a outra, desse modo, muda.No método, as bandejas são periodicamente pivotadas através do ângula de pivotamento definido.No método, a magnitude do ângulo de pivomanto definido é vriável, e o dispositivo é projetado para esta finalidade.
(71) Hatchtech Group B.V. (NL)
(72) Tjitze Meter
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/09/2008
(86) PCT NL2006/050054 de 13/03/2006
(87) WO 2007/142511 de 13/12/2007

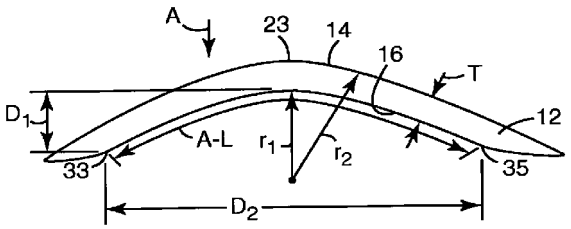


(21) **PI 0712724-3** A2 **1.3**
(22) 04/09/2007
(30) 01/03/2007 US 11/680.729
(51) F16C 1/24 (2006.01)
(54) MANCAL DESLIZANTE APERFEIÇOADO PARA MOTOR DE TRAÇÃO FERROVIÁRIO
(57) MANCAL DESLIZANTE APERFEIÇOADO PARA MOTOR DE TRAÇAO FERROVIARIO Um mancal deslizante aperfeiçoado para motor de tração de locomotivas que propicia lubrificação adicional sobre e acima daquela de uma mecha central correntemente usada. O mancal deslizante é propiciado com um sistema de recirculação composto de pelo menos duas mechas adicionais localizadas próximo à posição dos ponteiros do relógio no horário de 6:00 h ou de múltiplas passagens de sulcos de comunicação e distribuição de óleo que se comunicam com as sulcos ejetores do óleo colocadas para fins de coletar e propiciar um mecanismo para propiciar lubrificação adicional para extensão do invólucro umedecido com óleodisponível para suporte do munhão do eixo do vagão na direção axial.
(71) Magnus Division Of LV Ventures, Inc. (US)
(72) Robert B. Foster, Paul Bien, John E. Macklin
(74) Orlando de Souza
(85) 28/11/2008
(86) PCT US2007/077488 de 04/09/2007
(87) WO 2008/105926 de 04/09/2008

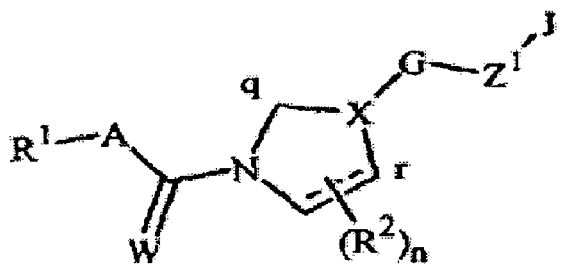


(21) **PI 0712727-8** A2 **1.3**
(22) 17/05/2007
(30) 31/05/2006 GB 0610622.3
(51) B01D 19/04 (2006.01), D21H 21/12 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO E USO DE COMPOSIÇÕES DE CONTROLE DE ESPUMA
(57) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO E USO DE COMPOSIÇÕES DE CONTROLE DE ESPUMA .Processo para fabricação de uma composição de controle de espuma compreendendo um poliorganossiloxano reticulado no qual é disperso um enchimento, com superfície hidrofóbica, compreendendo o passo (A) de misturar (i) um enchimento finamente dividido, (ii) um poliorganossiloxano com pelo menos dois substituintes reativos, por exemplo, numa média de dois substituintes reativos, e (iii) um poliorganossiloxano com pelo menos três substituintes reativos, capaz de efetuar reação de adição através da hidrossililação; (B) reação de hidrossililação dos componentes (ii) e (iii) até a mistura gelificar pelo menos parcialmente, seguido pela aplicação de forças de cisalhamento a essa mistura pelo menos parcialmentegelificada. Opcionalmente o passo (A) compreende um diluente ou solvente e depois do passo (E) um passo de emulsificação é executado para tornar a composição de controle de espuma numa emulsão O/w (óleo/água) . Também um processo para controlar espuma num ambiente aquoso pelo uso de uma composição de controle de espuma, de acordo com a invenção, selecionada de tintas, revestimentos, pinturas,detergentes, líquido negro daqueles encontrados durante a manufatura de polpa e papel, tratamento de água de rejeito, processos de tintura têxtil, ou depuração do gás natural.
(71) Dow Corning Corporation (US)
(72) Alain Hilberer, Emilie Navel, Laurent Vermeire
(74) Orlando de Souza
(85) 28/11/2008
(86) PCT EP2007/054799 de 17/05/2007
(87) WO 2007/137948 de 06/12/2007

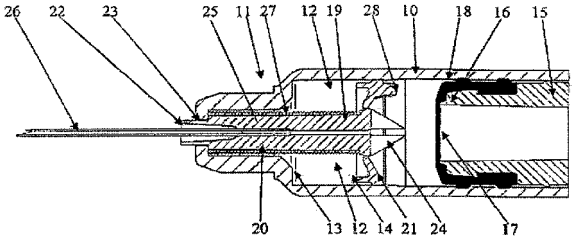
(21) **PI 0713832-6** A2 **1.3**
(22) 24/07/2007
(30) 26/07/2006 US 11/459,949
(51) A62B 7/00 (2006.01), A62B 9/00 (2006.01)
(54) RESPIRADOR
(57) RESPIRADORTrata-se de um respirador que tem um corpo de máscara e uma espuma para nariz, sendo que o corpo da máscara é adaptado para encaixar-se sobre o nariz e a boca de uma pessoa e tem uma superficie interior que se curva para baixo de forma côncava na região do nariz do corpo da máscara. A espumapara o nariz tem uma primeira e uma segunda superficies principais opostas e uma espessura T que se estende da primeira superfície principal à segunda superfície principal. A primeira superficie principal da espuma para nariz é presa superfície interior do corpo da máscara na região do nariz e a segunda superfície principal oposta da espuma para nariz fica disponível para fazercontato substancial com o nariz da pessoa quando o corpo da máscara é colocado sobre a face da pessoa. Pelo menos a primeira superfície principal da espuma para nariz tem uma curvatura côncava voltada para baixo predefinida. A espuma para nariz pré-formada da forma descrita tem uma possibilidade menorde ser pinçada ou deformada desnecessariamente antes de ser colocada na face de um usuário.
(71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US)
(72) Suresh Kalatoor
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
(85) 26/01/2009
(86) PCT US2007/074160 de 24/07/2007
(87) WO 2008/082700 de 10/07/2008



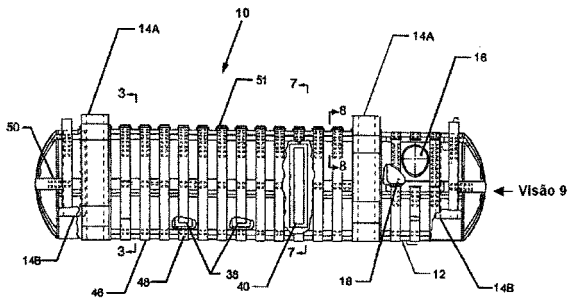
(21) **PI 0713833-4** A2 **1.3**
(22) 27/07/2007
(30) 27/07/2006 US 60/883,824; 24/01/2007 US 60/897,173; 22/06/2007 US PCT/US2007/014647
(51) A61K 31/454 (2006.01)
(54) COMPOSTO, MÉTODO DE CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS E COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS
(57) COMPOSTOS, MÉTODO DE CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS E COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS.São descritos compostos das Fórmulas 1, lA, 1B e 1C que incluem todos os seus isômeros geométricos, estereolsômeros, N-óxidos e sais, em que R^1, R^2, R^{4a1}, $R4^{4a2}$, A, A^a, G, M, W, Z^1, Z^3, X, J, J^1 e n são conforme definido no relatório descritivo. Também são descritas composições que contêm os compostos da Fórmula 1 e métodos de controle de doenças das plantas causadas por patógenos fúngicos, que compreendem a aplicação de uma quantidade eficaz de um composto ou composição de acordo com a presente invenção.
(71) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)
(72) Robert James Pasteris, Mary Ann Hanagan, RAFAEL SHAPIRO
(74) Cristiane Araújo Rodrigues
(85) 26/01/2009
(86) PCT US2007/016875 de 27/07/2007
(87) WO 2008/013925 de 31/01/2008



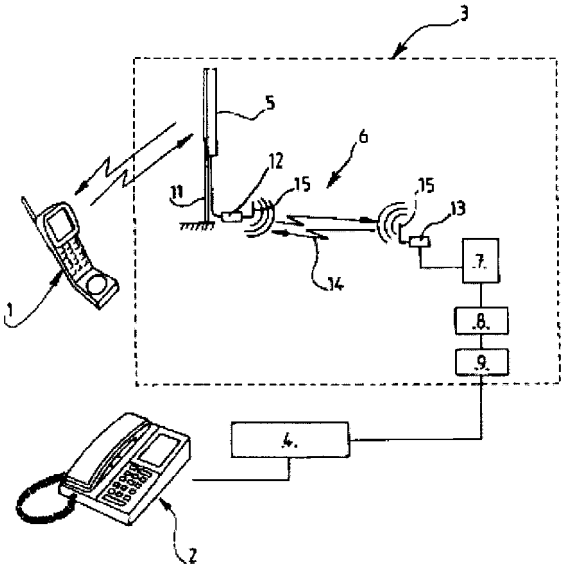
(21) **PI 0713853-9** A2 **1.3**
(22) 20/07/2007
(30) 20/07/2006 AU 2006903913; 16/11/2006 AU 2006906417; 08/12/2006 AU 2006906887; 21/12/2006 AU 2006907179
(51) A61M 5/50 (2006.01)
(54) SIRINGA DE USO ÚNICO
(57) SERINGA DE USO ÚNICO. Uma seringa de uso único sem vazamento possui uma agulha (26) a qual retrai o embolo (15) após o uso, e quando a agulha (26) for retraida, a seringa é lacrada para evitar que qualquer liquido ainda constante na agulha (26) ou dentro dela venha vazar da seringa. Um lacre perfurável (17) que atravessa a frente do embolo (15) é de auto-regeneração para evitar que qualquer líquido venha vazar da parte anterior da seringa, e a extremidade distal (67) do embolo lacra a parte posterior do cilindro (71) da seringa para evitar vazamento provindo desta parte posterior da seringa.
(71) OCCUPATIONAL & MEDICAL INNOVATIONS LTD (AU)
(72) BRUCE LEIGH KIEHNE
(74) NASCIMENTO ADVOGADOS
(85) 20/01/2009
(86) PCT AU2007/001009 de 20/07/2007
(87) WO 2008/009063 de 24/01/2008



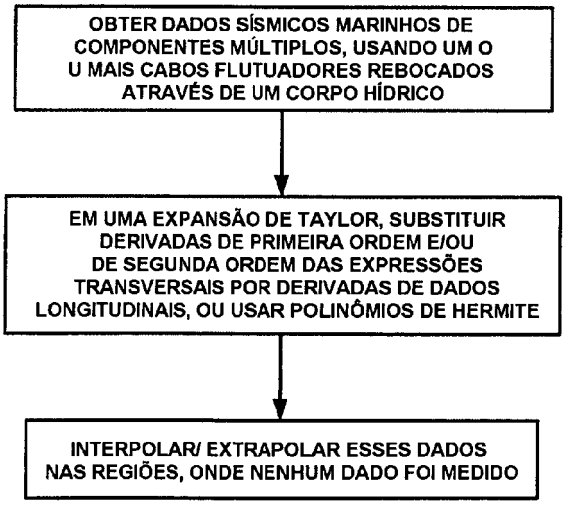
(21) **PI 0713854-7** A2 **1.3**
(22) 05/07/2007
(30) 07/07/2006 US 11/481,899
(51) A61G 10/00 (2006.01)
(54) CÂMARA HIPERBÁRICA
(57) CÂMARA HIPERBÁRICA. Uma câmara hiperbárica inclui uma bexiga dobrável, pressurizável e um elemento de suporte inflável que sustenta a bexiga em uma configuração substancialmente não dobrada. O elemento de suporte inflável pode ser interno ou externo à bexiga e, em modalidades, é um arco com uma curvatura correspondendo geralmente ao formato não dobrado da bexiga. Uma aduela de reforço pode proporcionar suporte adicional. A bexiga ainda inclui um acesso ao interior da mesma e uma vedação substancialmente não respirável sobre o acesso. A vedação inclui uma gaxeta substancialmente impermeável ao ar em sanduíche entre um primeiro e um segundo zíperes. Um zíper de reforço pode proporcionar resistência adicional à vedação. Similarmente, uma correia de reforço que envolve substancialmente a bexiga pode proporcionar resistência adicional à bexiga. Uma fonte de ar comprimido está em comunicação de fluido com o interior da bexiga e uma fonte de refrigeração também pode ser proporcionada.
(71) Hyperbaric Technologies, Inc. (US)
(72) Peter A. Lewis
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
(85) 07/01/2009
(86) PCT US2007/015406 de 05/07/2007
(87) WO 2008/010914 de 24/01/2008



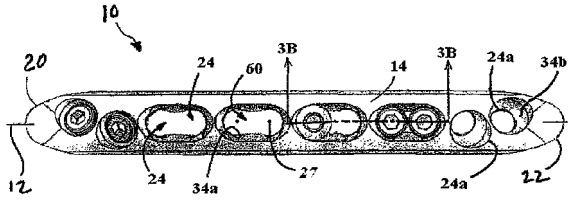
(21) **PI 0713863-6** A2 **1.3**
(22) 05/07/2007
(30) 07/07/2006 GB 06291127.6
(51) H04B 7/155 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SINCRONIZAÇÃO DE DOIS ELETRÔNICOS DE UMA LIGAÇÃO SEM FIO, PARTICULARMENTE DE UMA REDE DE TELEFONIA E SISTEMA DE IMPLANTAÇÃO DESTE MÉTODO
(57) MÉTODO DE SINCRONIZAÇÃO DE DOIS DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS DE UMA LIGAÇÃO SEM FIO, PARTICULARMENTE DE UMA REDE DE TELEFONIA MOVEL E SISTEMA DE IMPLANTAÇAO DESTE MÉTODO. A invenção se refere a um método de sincronização entre dois dispositivos eletrônicos de uma ligação de transmissão sem fio de sinais elétricos, particularmente de uma rede de telefonia móvel, de acordo com o qual a informação de sincronização é transmitida de um dispositivo ao outro. O método é definido pelo fato que se leva um dos dispositivos eletrônicos a transmitir diretamente a informação de sincronização sob forma de um sinal piloto de clock ao outro dispositivo e se utiliza este clock, após recuperação, para a sincronização da freqúência de referência do dispositivo receptor. A invenção é aplicável no campo da telefonia móvel.
(71) E-Blink (FR)
(72) Alain Rolland, Stéphane Blanc, Jean-Christophe Plumecoq
(74) Veirano e Advogados Associados
(85) 07/01/2009
(86) PCT FR2007/051602 de 05/07/2007
(87) WO 2008/003911 de 10/01/2008



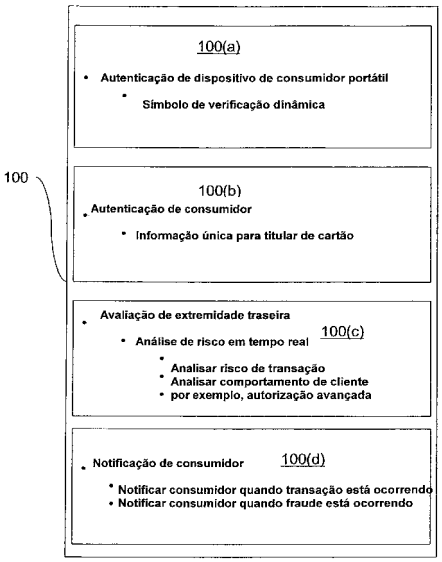
(21) **PI 0713864-4** A2 **1.3**
(22) 27/06/2007
(30) 07/07/2006 US 11/456.103
(51) G01V 1/36 (2006.01)
(54) MÉTODO, E APARELHO DE COMPUTAÇÃO
(57) MÉTODO, E APARELHO DE COMPUTADOR. Trata-se de um método, incluindo: interpolaç&o de um grupo de dados sísmicos transversais, a partir de um grupo de dados sismicos de componentes múltiplos coletados previs&o de uma múltipla nos dados sismicos interpolados e coletados, a partir dos dados sismicos interpolados e coletados, combinados; e supress&o da múltipla prevista. Outros aspectos incluem urna midia arinazenadora de programas codificada com instruções que, quando executadas por Uni dispositivo de computação, executam tal método, e um aparelho de computador programado para executar tal método.
(71) Geco Technology B.V (NL)
(72) Johan Olof Anders Robertsson, Lawrence C. Morley
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 07/01/2009
(86) PCT US2007/072266 de 27/06/2007
(87) WO 2008/005775 de 10/01/2008



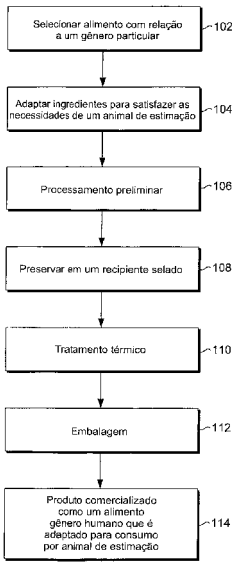
(21) **PI 0713865-2** A2 **1.3**
(22) 06/07/2007
(30) 07/07/2006 US 60/806728; 07/07/2006 US 60/806730
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 19/02 (2006.01)
(54) PLACA ÓSSEA, MÉTODO PARA INSTALAR A MESMA, E, KIT ORTOPÉDICO
(57) PLACA ÓSSEA, METODO PARA INSTALAR A MESMA, E, KIT ORTOPÉDICO. É descrita uma placa óssea (10) que é adaptada para uso in situ para fixar um relacionamento espacial de pelo menos duas partes de osso (80). A placa óssea (10) tem pelo menos um par de orificios de parafuso ósseo que são unidas por um espaço de alívio contíguo com o espaço aberto dos orificios de parafuso propriamente ditos. Um par de orificios unidos forma um orificio complexo e tem uma distância centro a centro dos orificios ao longo de um eixo geométrico que atravessa os centros dos orificios. A distância centro a centro d é igual ou maior que a soma dos raios (ri + r2) das cabeças do parafuso ósseo individual usado com o par de orifícios. Pelo menos uma dos orificios de parafuso (24) tem uma vedação da cabeça de parafuso (34) que tem pelo menos um entalhe de alívio (84) ajustado em uma superfície da vedação da cabeça de parafuso (34). O entalhe de alivio 84 fornece vantagens desejáveis que não são concebidas similarmente nas suas essências, tal como uma passagem de folga para um arame de tracionamento 88 ou um receptor para um inserto auto-travante 92.
(71) Precimed, S.A. (CH)
(72) Patrick White, Steve Forbes, Gary Thau
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/01/2009
(86) PCT IB2007/001895 de 06/07/2007
(87) WO 2008/007196 de 17/01/2008



(21) **PI 0713866-0** A2 **1.3**
(22) 18/06/2007
(30) 19/06/2006 US 60/815059; 20/06/2006 US 60/815430; 09/01/2007 US 60/884089
(51) H04L 9/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA AUTENTICAR DISPOSITIVO DE CONSUMIDOR PORTÁTIL, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, SERVIDOR, COMPUTADOR SERVIDOR, E, SISTEMA DE PROCESSMANTO DE PAGAMENTO
(57) MÉTODO E SISTEMA PARA AUTENTICAR DISPOSITIVO DE CONSUMIDOR PORTÁTIL, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR, SERVIDOR, COMPUTADOR SERVIDOR, E, SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE PAGAMENTO. Sistemas e método para autenticação melhorada de consumidor e dispositivo de consumidor portátil são expostos. Tais sistemas e métodos podem incluir usar valores de verificação dinâmica, perguntas de intimação, e notificação de consumidor como modos para prevenir transações fraudulentas de serem conduzidas.
(71) Visa U.S.A. , Inc. (US)
(72) Ayman Hammad, Patrick Faith, Mark Carlson
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 18/12/2008
(86) PCT US2007/071480 de 18/06/2007
(87) WO 2008/027642 de 06/03/2008



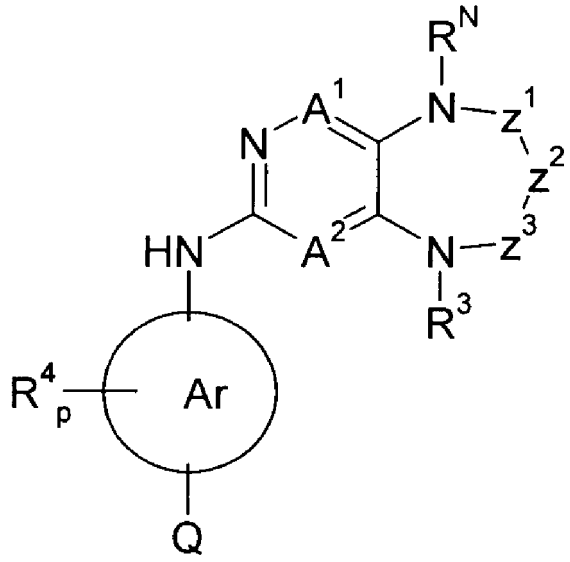
(21) **PI 0713867-9** A2 **1.3**
(22) 28/06/2007
(30) 04/07/2006 IT BO2006 A 000515
(51) A23L 1/30 (2006.01)
(54) REFEIÇÃO PRONTA PARA ANIMAL DE ESTIMAÇÃO
(57) REFEIÇÃO PRONTA PARA ANIMAL DE ESTIMAÇÃO. A presente invenção refere-se a um produto alimentício para animal de estimação. Modalidades da invenção incluem refeições para animais de estimação que são prontas para comer, e incluem os ingredientes de alguns tipos de alimentos normalmente consumidos por humanos. O produto é preservado em embalagem estabilizada de modo que os ingredientes não estragarão, e o animal de estimação é capaz de comer o alimento sem que ele seja aquecido ou de outro modo preparado. Em algumas modalidades, o produto é um prato de massa para cães. Os ingredientes são, em modalidades, todos naturais e também especialmente adaptados para a saúde e o paladar do animal de estimação de acordo com princípios veterinários.
(71) Lightning Beverage U.S.A. (US)
(72) Pietro Gaggiotti
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/01/2009
(86) PCT US2007/072402 de 28/06/2007
(87) WO 2008/005805 de 10/01/2008



(21) **PI 0713899-7** A2 **1.3**
(22) 03/07/2007
(30) 04/07/2006 GB 0613288.0; 19/07/2006 US 60/807,716
(51) A01N 1/02 (2006.01)
(54) PRESERVAÇÃO E LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ESPERMATOZÓIDES
(57) PRESERVAÇÃO E LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ESPERMATOZÓIDES. A presente invenção descreve partículas de biopolímero para a preservação de espermatozóides, onde os espermatozóldes são incorporados na partícula de biopolímero. A presente invenção diz respeito também a um método para a preservação, armazenamento e liberação

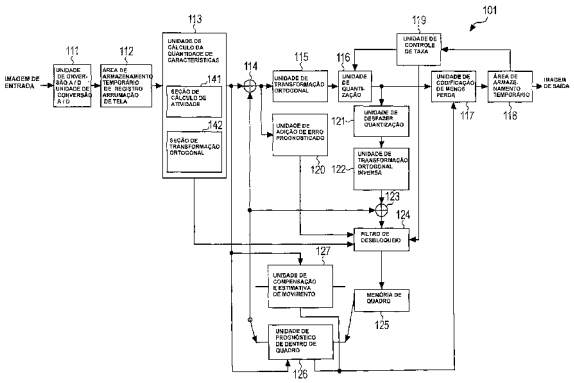
controlada de espermatozóide, e ao uso das partículas de biopolímero de acordo com a presente invenção em criação de animais.
(71) Spermvital As (NO)
(72) Kommisrud Elisabeth, Hofmo Peer,Ola, Klinkenberg Geir
(74) Magnus Aspeby
(85) 05/01/2009
(86) PCT NO2007/000256 de 03/07/2007
(87) WO 2008/004890 de 10/01/2008

(21) **PI 0714045-2** A2 **1.3**
(22) 05/07/2007
(30) 06/07/2006 US 60/818878
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01)
(54) COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA, USO DE UM COMPOSTO, E, MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE CÂNCER, E PARA MODULAÇÃO DE ATIVIDADE DE QUINASE TIPO PÓLO
(57) COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA, USO DE UM COMPOSTO, E, METODOS PARA TRATAMENTO DE CÂNCER, E PARA MODULAÇÃO DE ATIVIDADE DE QUINASE TIPO PÓLO. É proporcionado um composto da fórmula (1): RN processos para a fabricação do mesmo, composições farmacêuticas do mesmo e usos em terapia.
(71) Astrazeneca Ab (SE)
(72) Christopher Thomas Halsall, David Alan Rudge, Iain Simpson, Richard Andrew Ward
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 05/01/2009
(86) PCT GB2007/002490 de 05/07/2007
(87) WO 2008/003958 de 10/01/2008

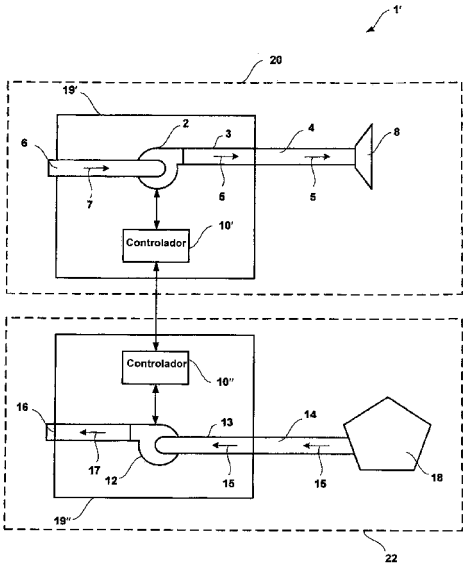


(21) **PI 0714047-9** A2 **1.3**
(22) 05/07/2007
(30) 13/07/2006 EP 061171575
(51) B22F 3/10 (2006.01), C04B 35/634 (2006.01), C08L 59/00 (2006.01)
(54) AGLUTINANTE, COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA, USO DA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA, CORPO MOLDADO METÁLICO, E, PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA, PARA A PRODUÇÃO DE CORPOS MOLDADOS A PARTIR DE UMA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA
(57) AGLUTINANTE, COMPOSIÇÃO TERMOPLASTICA, USO DA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA, CORPO MOLDADO METÁLICO, E, PROCESSOS PARA A PRODUÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA, PARA A PRODUÇÃO DE CORPOS MOLDADOS A PARTIR DE UMA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA. A presente invenção diz respeito a aglutinantes para metais pulverulentos ou ligas metálicas pulverulentas, composições termoplásticas que compreendem estes aglutinantes para a produção de corpos moldados metálicos, um processo para a produção destes, seu uso e um processo para a produção de corpos moldados a partir destes.
(71) Basf Se (DE)
(72) Hans Wohlfromm, Jens Assmann, Johan Herman Hendrik Ter Maat, Martin Blömacher
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/01/2009
(86) PCT EP2007/056857 de 05/07/2007
(87) WO 2008/006776 de 17/01/2008

(21) **PI 0714048-7** A2 **1.3**
(22) 13/07/2007
(30) 14/07/2006 JP P2006-193671
(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 1/409 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E, PROGRAMA PARA FAZER COM QUE UM COMPUTADOR EFETUE PROCESSAMENTO
(57) APARELHO E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, E, PROGRAMA PARA FAZER COM QUE UM COMPUTADOR EFETUE PROCESSAMENTO. E possível fornecer um dispositivo, método e programa de processamento de imagem que possa melhora a qualidade de imagem. Um filtro de desbloqueio (113) ajusta o valor de disable_deblocking_filter_ide, slice_alpha_cO_offset_div2 ou slice_beta_offset_div2 de acordo com a Atividade de uma imagem calculada através de uma unidade de cálculo de atividade (141), uma soma de coeficientes de conversão ortogonal de uma imagem calculada através de uma unidade de conversão ortogonal (142), Complexidade de uma imagem calculada através de uma unidade de controle de taxa (110), ou um som de erros prognosticados de uma imagem calculada através de uma unidade de adição de erro prognosticado (120). A presente invenção pode ser aplicada a um dispositivo de codificação.
(71) Sony Corporation e Sony Computer Entertainment INC. (JP)
(72) Junichi Tanaka, Kazushi Sato, Yoichi Yagasaki, Kazuhiro Ishigaya
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/01/2009
(86) PCT JP2007/063948 de 13/07/2007
(87) WO 2008/007757 de 17/01/2008

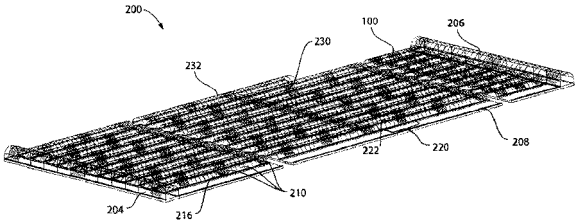


(21) **PI 0714049-5** A2 **1.3**
(22) 30/06/2007
(30) 13/07/2006 US 60830529; 29/06/2007 US 11771061
(51) A61M 11/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE VENTILAÇÃO, E , MÉTODO PARA VENTILAR UM PACIENTE
(57) SISTEMA DE VENTILAÇÃO, E, METODO PARA VENTILAR UM PACIENTE. Um sistema de ventilação (1) é adaptado para sincronizar a distribuição de ambas, ventilação em pressão positiva e ventilação em pressão negativa, para um paciente. O sistema de ventilação (1) é estruturado para produzir um escoamento de gás (5) de pressão positiva que é distribuído para as vias aéreas do paciente e um pré-escoamento de gás (15) de pressão negativa que é convertido em uma pressão extra torácica negativa. A pressão extra torácica negativa é comunicada ao paciente em sincronismo com a distribuição do escoamento de gás (5) de pressão positiva.
(71) Ric Investments, INC (US)
(72) Peter R. Doyle
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/01/2009
(86) PCT US2007/072617 de 30/06/2007
(87) WO 2008/008659 de 17/01/2008

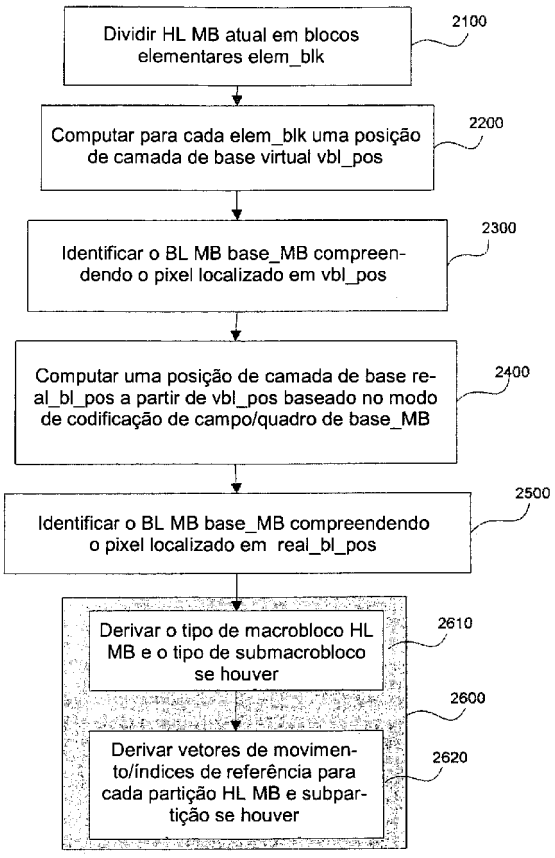


(21) **PI 0714051-7** A2 **1.3**
(22) 06/07/2007
(30) 10/07/2006 US 60819976
(51) C12M 1/00 (2006.01), B01D 53/84 (2006.01)

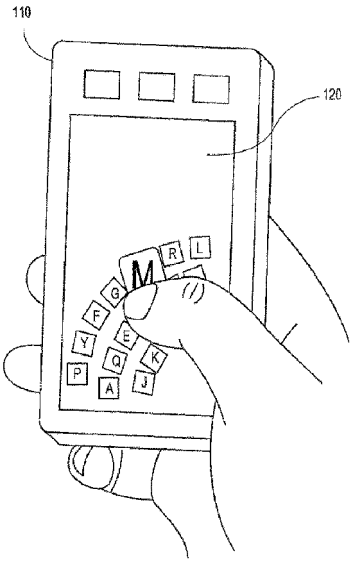
(54) SISTEMA DE FOTOBIORREATORES E MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE GÁS ENRIQUECIDO COM CO2 E PRODUÇÃO DE BIOMASSA
(57) SISTEMAS DE FOTOBIORREATORES E MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE GÁS ENRIQUECIDO COM CO2 E PRODUÇÃO DE BIOMASSA. Certas modalidades e os aspectos da presente invenção se referem a um fotobiorreator incluindo unidades fotobiorreatoras cobertas pelas quais fluem uma corrente de meio líquido e uma corrente de gás. O meio líquido compreende pelo menos uma espécie do organismo fototráfico no mesmo. Certos métodos para usar o sistema fotobiorreator como parte de um sistema para a geração de combustível e/ou um processo de tratamento de gás ou um sistema para pelo menos parcialmente remover certos poluentes indesejáveis de uma corrente de gás. Em certas modalidades, uma porção do meio líquido é desviada de uma unidade fotobiorreatora e reintroduzida a montante da posição de desvio. Em certas modalidades, o sistema fotobiorreator divulgado, os métodos para usar tais sistemas, e/ou aparelhos para tratamento de gás e métodos aqui fornecidos podem ser usados como parte de um método e sistema integrado de combustão, em que os organismos fotosintéticos usados dentro do fotobiorreator são colhidos do fotobiorreator, processados e usados como uma fonte de combustível para um sistema de combustão, tal como uma central elétrica.
(71) Greenfuel Technologies Corp. (US)
(72) Jack Lewnard, Xiaoxi Wu
(74) Alexandre Ferreira
(85) 12/01/2009
(86) PCT US2007/015513 de 06/07/2007
(87) WO 2008/008262 de 17/01/2008



(21) **PI 0714061-4** A2 **1.3**
(22) 02/07/2007
(30) 12/07/2006 EP 06300798.3
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/46 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DERIVAR DADOS DE MOVIMENTO PARA IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO A PARTIR DE DADOS DE MOVIMENTO DE IMAGENS DE BAIXA RESOLUÇÃO E DISPOSITIVOS DE CODIFICAÇÃO E DECODIFICAÇÃO IMPLEMENTANDO O MÉTODO
(57) MÉTODO PARA DERIVAR DADOS DE MOVIMENTO PARA IMAGENS DE ALTA RESOLUÇAO A PARTIR DE DADOS DE MOVIMENTO DE IMAGENS DE BAIXA RESOLUÇAO E DISPOSITIVOS DE CODIFICAÇÂO E DECODIFICAÇÃO IMPLEMENTANDO O MÉTODO. A invenção se refere a um método para derivar dados de movimento para um macrobloco de uma imagem de alta resolução, denominado macrobloco de camada elevada, a partir dos dados de movimento de macroblocos de uma imagem de baixa resolução, denominado macrobloco de camada de base. O método compreende as seguintes etapas: - dividir (2100) o macrobloco de camada elevada em blocos elementares; - computar (2200), para cada bloco elementar, uma posição intermediária dentro da imagem de baixa resolução, a partir da posição de bloco elementar dependendo dos modos de codificação do macrobloco de camada elevada e das imagens de alta e baixa resolução; - identificar (2300) o macroboco de camada de base, denominado base_MB compreendendo o pixel localizado na posição intermediária; - computar (2400) uma posição final dentro da imagem de baixa resolução a partir da posição de camada de base virtual dependendo dos modos de codificação do base-MB, do macrobloco de camada elevada e das imagens de alta e baixa resolução; -identificar (2500) o macrobloco de camada de base, denominado real_base_MB, compreendendo o pixel localizado na posição final; e - derivar (2600) os dados de movimento, para o macrobloco de camada elevada, a partir dos dados de movimento do real_base_MB identificado.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Edouard Francois, Vincent Bottreau, Jérome Vieron, Christophe Chevance
(74) Ricardo Pinho
(85) 06/01/2009
(86) PCT EP2007/056640 de 02/07/2007
(87) WO 2008/006728 de 17/01/2008



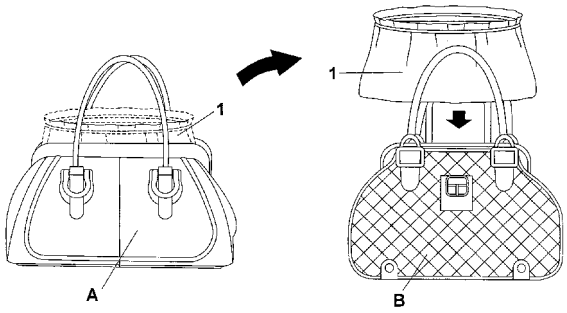
(21) **PI 0924002-0** A2 **1.3**
(22) 31/12/2009
(30) 16/06/2009 US 61/187,520
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/02 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01)
(54) TECLADO VIRTUAL ADAPTATIVO PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL
(57) TECLADO VIRTUAL ADAPTATIVO PARA DISPOSITIVO PORTÁTIL. Em várias modalidades, o tamanho, a forma e a disposição de teclas em um teclado virtual podem ser determinados com base em contatos na tela sensível ao toque feitos pelo usuário. Ademais, o patch de contato real feito pelo usuário pode ser analisado para interpretar qual ponto de contato foi pretendido, e outros fatores, tais como soletração e contexto, também podem ser considerados. Esses fatores podem ser determinados com base em uma sessão de calibração e/ou em entradas contínuas durante operação do teclado, e aplicados a futuras interpretações operacionais dos contatos na tela sensível ao toque.
(71) Intel Corporation (US)
(72) Bran Ferren
(74) Pinheiro Neto Advogados
(85) 31/10/2011
(86) PCT US2009/069931 de 31/12/2009
(87) WO 2010/147611 de 23/12/2010



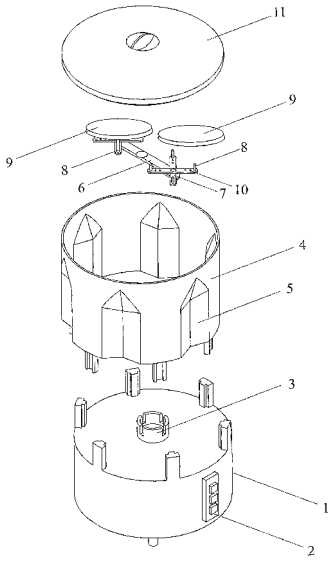
3. Publicação do Pedido

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

(21) **MU 9001165-1** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) A47C 11/00 (2006.01), A45C 11/26 (2006.01)
(54) BOLSA ORGANIZADORA
(57) BOLSA ORGANIZADORA. Refere-se o presente modelo ao campo técnico de bolsas em geral, mais especificamente a uma bolsa organizadora removível e transferível, desenvolvida para se adaptar e fixar ao interior de qualquer bolsa, com objetivo de acomodar e transferir os pertences e objetos (como: chaves, cadeira. celular, batom, moedas, papéis, escova, entre outros), de uma bolsa para outra, com extrema facilidade e rapidez. O produto trata-se de uma bolsa feminina, com características de um forro dotado de compartimentos internos e sistemas que permitem a fixação ou desprendimento no interior de qualquer bolsa convencional.
(71) Samanta Bertelli (BR/PR)
(72) Samanta Bertelli
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

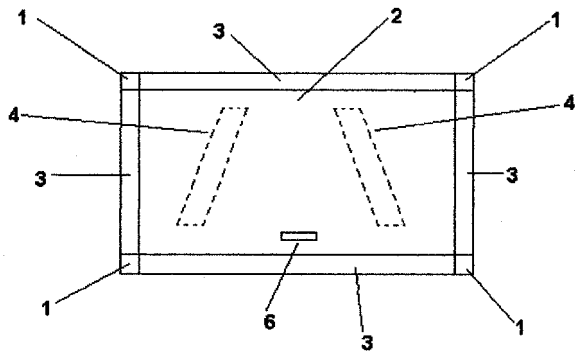


(21) **MU 9001168-6** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) A61C 17/16 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE PRÓTESES DENTAIS E JÓIAS
(57) APERFEIÇOAMENTO EM DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE PRÓTESES DENTAIS E JÓIAS. Caracterizado por ser formado a partir de uma base para o motor (1), dotado de regulador de velocidade (2), conectado a um suporte fixador (3) do receptáculo (4) com pequenas saliências para turbilhonamento (5) onde, internamente há uma primeira hélice (6), a qual possui em cada extremidade um conjunto de duas hélices secundárias (7) com livre movimentação rotacional e dotada de pinos reguladores (8), que possuem uma base (9) há três possibilidades de regulagens (10) de espaçamento, o receptáculo é fechado por meio de uma tampa (11).
(71) Carlos Ubiratan Apolonio (BR/SC)
(72) Carlos Ubiratan Apolonio
(74) José Sarmento



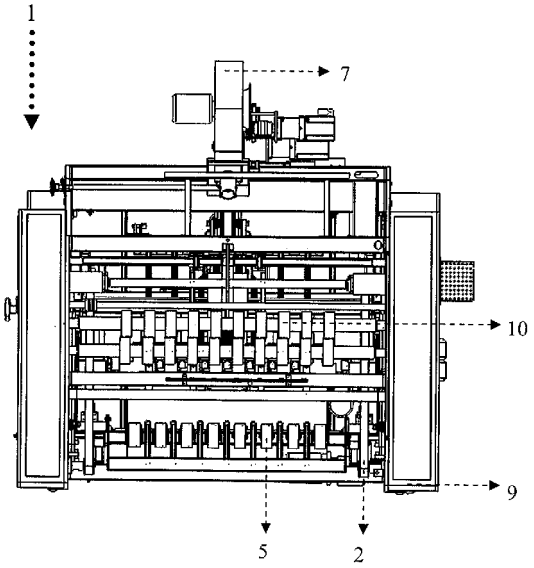
(21) **MU 9001187-2** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) H05B 1/02 (2006.01), H05B 3/34 (2006.01), A47G 9/02 (2006.01)
(54) LENÇOL TÉRMICO PERSONALIZADO E REMOVÍVEL
(57) LENÇOL TÉRMICO PERSONALIZADO E REMOVÍVEL, refere-se a presnete modelo ao campo técnico de lençol térmico em geral, mais especificamente a um lençol térmico personalizado e removível, que foi desenvolvido para se adaptar as medidas e combinar com o tecido do próprio colchão. A função do produto é aquecer a cama e proporcionar ao usuário a opção de deixá-lo sob o colchão ou retirá-lo quando necessário. Esta opção só é possível pela qualidade e a combinação com o colchão, que o caracteriza como um acoplamento do colchão e não, um acessório independente, que tem que ser retirado ou colocado todas as vezes que for utilizado.
(71) Vitoria Indústria e Comércio de Colchões Ltda (BR/PR)
(72) Jefferson Eduardo Rodrigues de Oliveira
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9001198-8** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) G09F 19/02 (2006.01)
(54) SUPORTE MÓVEL TIPO MOCHILA PARA TELAS DIGITAIS
(57) SUPORTE MÓVEL TIPO MOCHILA PARA TELAS DIGITAIS. Patente de Modelo de Utilidade compreendido em um suporte môvel tipo mochila para telas digitais que consiste em uma chapa de alumínio (1) de 03 mm de espessura com dimensões 53 cm de compnmento por 30,50 centímetros de largura, está mesma possuirá um recorte (2) frontal para a passagem das imagens do monitor. Essa armaçao será envolta com costura por 04 faixas de tecidos cordura ou material semelhante (3), sendo duas nas laterais e outras duas na parte superior e inferior e que seguem para trás até se encontrarem e estarem todas sobrepostas e costuradas dando o formato à mochila onde será encaixado o monitor LCD ou semelhante de 23 polegadas. Esta estrutura possui alças (4) de tecido ou similar, ajustáveis ao corpo da pessoa possibilitando o transporte do mesmo. A estrutura também é provida de um fecho com ziper na parte superior com 30,50 cm de comprimento (5) para possibilitar a troca ou manutençSo da tela e também um recorte na parte traseira central (6) para ligar o monitor a uma fonte de energia e um player que estarlo em uma mala de viagem com rodinhas ou objeto semelhante. O suporte móvel tipo mochila poderá ter variações de tamanho, com as mesmas proporções, conforme tamanho do monitor utilizado. Assim, é possível verificar que o suporte móvel tipo mochila para telas digitais ocupa um pequeno espaço e permite a visualização de propagandas em lugares de grande fluxo de pessoas.
(71) Jean Carlo Kempf (BR/RS)
(72) Jean Carlo Kempf

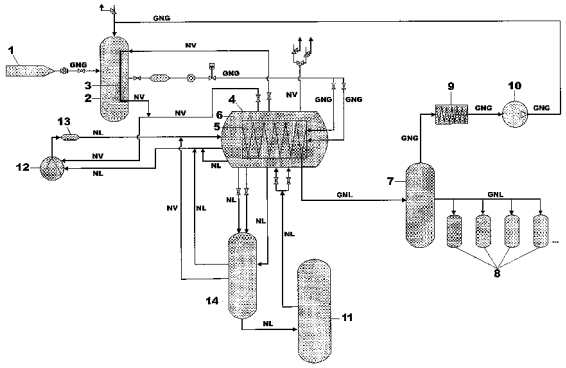


(21) **MU 9001201-1** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) B65B 65/08 (2006.01)

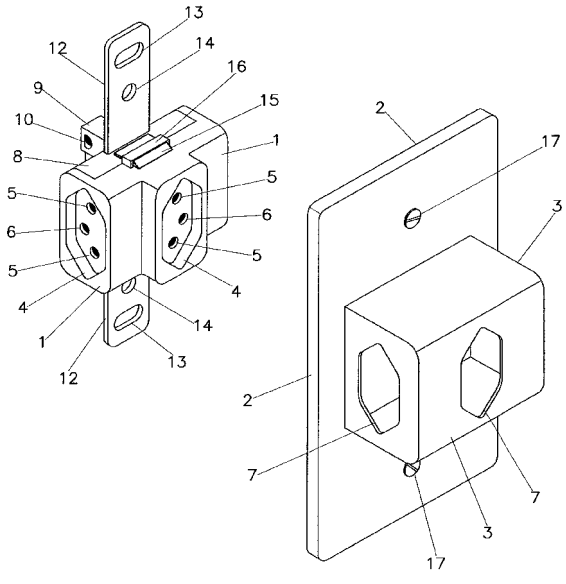
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO PARA MÁQUINA UNIDADE DE CONTAGEM
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO PARA MÁQUINA UNIDADE DE CONTAGEM. Trata-se o presente pedido de Modelo de Utilidade, a um aperfeiçoamento introduzido em Máquina Unidade Contagem (1), dotada de Elevador de entrada (2); Carro aparador (3); Carro separador de pacotes (4); Transportador saida do pacote (5); Elevador de saída (6); Ventilador soprador (7); Painéis de controle programável com tela TOUCHSCREEN (8); Deslocamento unidade lateral (9); Rolos puxadores de entrada (10); para empilhamento e contagem de caixas de papelão ondulado, caracterizada essencialmente por estar acoplada em Impressoras Flexográficas, com funções de esquartejá-las e empilhá-las em quantidades pré-determinadas, que são controladas por servomotores. Os produtos que passam pelo processo de empilhamento e contagem, estão sempre de acordo com as quantidades pré-estabelecidas na fase inicial, e em virtude da precisão na funcionalidade da Máquina Unidade Contagem, é possível trabalhar em alta velocidade de até 350 caixas por minuto.
(71) Geraldo Constante Tomasoni (BR/PR)
(72) Geraldo Constante Tomasoni
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva



(21) **MU 9001202-0** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) F25J 1/00 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO LIQUEFATOR DE GÁS NATURAL
(57) EQUIPAMENTO LIQUEFATOR DE GÁS NATURAL. O gás natural em sua forma gasosa é um produto que oferece dificuldades de logística, principalmente quanto ao armazenamento e transporte, tendo em vista o grande volume que ocupa. Com a liquefação do gás natural, essas operações se tornam bem mais práticas, uma vez que a liquefação torna possível a redução considerável do volume do gás. Refere-se o presente pedido a um equipamento de liquefação destinado a produzir GNL para distribuição em âmbito local, ou seja, para atender à demanda de empresas que utilizam o GNL como fonte de energia mas não estão conectadas à rede de gasodutos. Trata-se, pois de uma planta destinada a uma empresa de distribuição, que recebe da concessionária estatal, por meio de gasoduto. o gás natural em estado gasoso e o liquefaz para distribuição, por meio de veículos terrestres, às empresas consumidoras. O presente projeto tem por objetivo a liquefação do gás natural por um processo de resfriamento, que o leva da temperatura ambiente à temperatura de -162ºc (cento e sessenta e dois graus negativos), por meio da troca de energia com o nitrogênio líquido a uma temperatura de -196º c (cento e noventa e seis graus negativos) São previstos no processo dois ciclos de gases e líquidos, sendo principal o ciclo do gás natural e secundário o ciclo do nitrogênio, que tem como objetivo tirar a energia do gás natural. Esses dois ciclos são independentes e possuem proteções e sistemas de controles também independentes, não havendo contato direto entre o gás natural e o nitrogênio, nem liberação do gás natural ou do nitrogênio na atmosfera. Para atingir esse objetivo, são previstos em cada ciclo equipamentos elétricos de recuperação dos gases, equipamentos estes que utilizam energia elétrica com baixa potência, resultando em um custo muito menor em relação ao que hoje ocorre, que é a perda pela liberação dos gases para a atmosfera.
(71) Fernando Rennó Campos (BR/MG)
(72) Fernando Rennó Campos
(74) Carlos José dos Santos Linhares

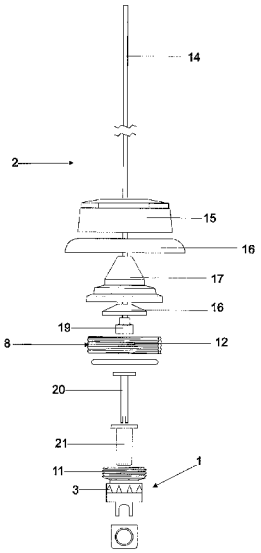


(21) **MU 9001203-8** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) H01R 13/10 (2006.01)
(54) MULTITOMADA ELÉTRICA
(57) MULTITOMADA ELÉTRICA. Foi concebida para facilitar e qualificar a ligação simultânea de vários aparelhos, sem peças intermediárias, possibilitando a ilização de três opções de conexão com aparelhos elétricos, permitindo que as ligações com a rede elétrica predial embutida sejam feitas diretamente, substituindo uso da tradicional peça intermediária conhecida como "Te". A Multitomada Elétrica, conforme mostram os desenhos anexos, nas figuras 1 a 8, caracteriza-se por um novo modelo de tomada elétrica, que apresenta três faces para conexão de aparelhos elétricos, projetada para uso exclusivo em redes elétricas prediais embutidas, sendo composta pelos corpos internos acoplados(1 e 8), indicando que a multitomada é bi-partida, o corpo externo(2) tipo espelho, integral com a sua caixa(3), os rebaixos estruturais(4), os furos dos conectores(5 e 6), para plugues de pinos redondos, as aberturas(7), tipo janela, os caixilhos terminais(9), integrais com o corpo posterior(8), para introdução dos conectores metálicos(5 e 6), os conectores(10) para introdução dos fios fase, neutro e terra da rede, os parafusos(1 1) para fixação dos mesmos fios, os suportes(12) integrais com a peça 8, para fixação da tomada na caixa metálica da rede, através dos furos(13) nos mesmos suportes, os furos(14) nos suportes(12) para introdução dos parafusos(17) para fixação da tampa espelho(2), as nguas(1 5), superior e inferior, integrais com a peça acoplamento(8), para encaixe e fixação nos ressaltos vazados(16) integrais com o corpo(1), os parafusos(17) para fixação da tampa espelho(2) nos suportes(12), os furos(18) na tampa espelho(2) para introdução dos parafusos(17), os suportes(19) para fixação dos conectores metálicos 5 e 6), os furos(20) no corpo(1) da tomada, para introdução dos plugues de cabos elétricos, as aberturas(2 1) dos caixilhos(9), integrais com o acoplamento(8), para inodução dos conectores metálicos(5 e 6), e as porcas(22) para introdução dos parafusos(11), fixadores da fiação elétrica, constituindo-se assim de um novo modelo de tomada elétrica, cujo corpo apresenta três faces para conexão de aparelhos elétricos. A Multitomada Elétrica foi concebida para uso predial ou doméstico, e deve ser fabricada obedecendo ao novo padrão do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO), e também as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e ainda deve oferecer as alternativa e uso em correntes de 10 e 20 amperes, e nas voltagens de 110 e 220 volts.
(71) Roque Tarcísio Kloeckner (BR/RS)
(72) Roque Tarcísio Kloeckner

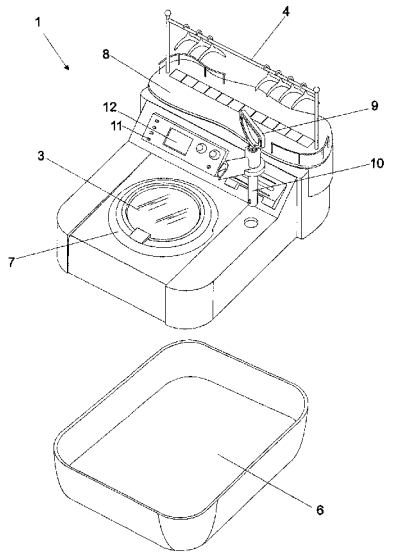


(21) **MU 9001207-0** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010

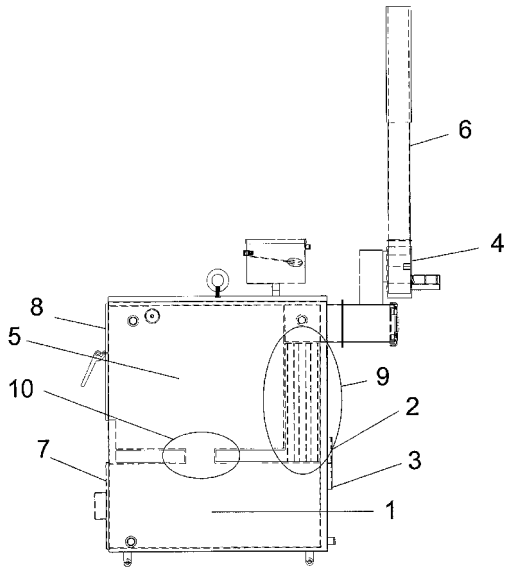
(51) H01Q 1/20 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 1/27 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BASE PARA ANTENA MÓVEL VHF
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM BASE PARA ANTENA MÓVEL VHF. Consiste em uma base (1) para antena (2) tipo "Whip", dotada de garras (3) pontiagudas e pronunciadas capaz de perfurar o revestimento (4) termoacústico 1 estrutural localizado entre o teto (5) e a forração (6), promovendo perfeito contato terra entre a base metálica externa (7) e a base (1) inovada, facilmente rosqueada com o auxílio de uma ferramenta compatível com a porca (8) de fixação externa.
(71) Ilson Garcia Godoi (BR/SP)
(72) Ricardo Ferron
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.



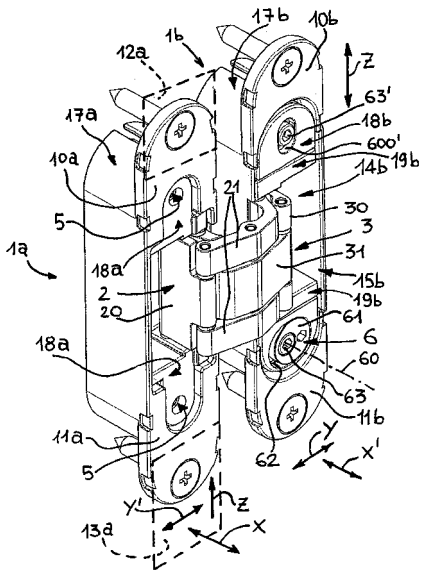
(21) **MU 9001208-9** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) A63H 33/30 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MÁQUINA DE LAVAR DE BRINQUEDO COM BOMBA D'ÁGUA E VARAL ACOPLADO
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MÁQUINA DE LAVAR DE BRINQUEDO COM BOMBA D'ÁGUA E VARAL ACOPLADO. Trata de um brinquedo que imita uma máquina de lavar (1) que utiliza um mecanismo (2) de bombeamento de água em direção ao cesto (3) de lavagem a qual circula em circuito fechado em que a água residual do varal (4) de estender roupas esvai por meio de um vão (5) em direção ao reservatório (6) inferior do brinquedo.
(71) Homeplay Industrial LTDA (BR/SP)
(72) Claudio Roberto I Sen Chen
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



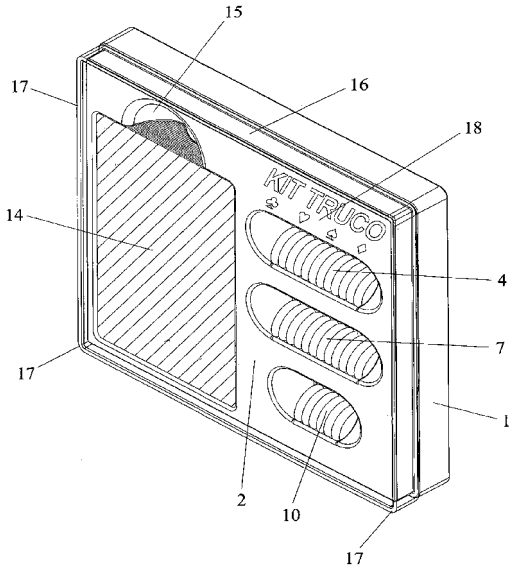
(21) **MU 9001210-0** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) F24H 9/18 (2006.01)
(54) AQUECEDOR PARA QUEIMA AUTOMÁTICA DE BIOMASSA
(57) AQUECEDOR PARA QUEIMA AUTOMÁTICA DE BIOMASSA. Refere-se a uma fornalha que proporciona a queima controlada de biomassa, aumentando o tempo para reabastecimento. O combustível do compartimento não é queimado por inteiro de uma vez, pois não existe oxigênio disponível para a reação de combustão, ocorrendo apenas na abertura para a fornalha de alta temperatura (10). A queima é controlada pela injeção do oxigênio através o exaustor (4) localizado na parte superior da fornalha. A injeção de ar é feita de cima para baixo e a queima ocorre numa câmara abaixo do compartimento de forma que os gases de combustão e o calor gerado são canalizados para a área de troca térmica onde é aproveitado. A entrada de ar é situada na parte posterior e canalizada até onde ocorre a queima, sendo despejado por baixo (entrada primária, 2) e por cima (entrada secundária, 3), empurrando o ar quente para cima que é canalizado até a área de troca, e depois saindo pela chaminé sem fumaça.
(71) Topema Cozinhas Profissionais Industriais e Comerciais Ltda. (BR/SP)
(72) Waldomiro Gross Junior
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.



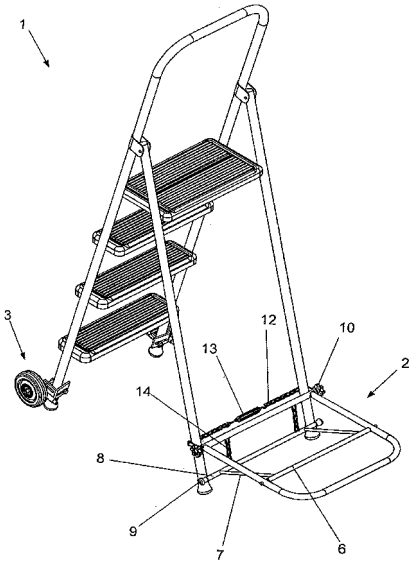
(21) **MU 9001216-0** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(30) 30/07/2009 IT RN2009U00009
(51) E05D 7/00 (2006.01)
(54) DOBRADIÇA COMPLETAMENTE OCULTA AJUSTÁVEL EM TRÊS EIXOS GEOMÉTRICOS PARA PORTAS E/OU PARTES DE MOBÍLIA PASSÍVEIS DE ABERTURA
(57) DOBRADIÇA COMPLETAMENTE OCULTA AJUSTÁVEL EM TRÊS EIXOS GEOMÉTRICOS PARA PORTAS E/OU PARTES DE MOBILIA PASSÍVEIS DE ABERTURA. Trata-se de uma dobradiça completamente oculta, ajustável em três eixos geométricos, para portas e/ou partes de mobília passíveis de abertura, dois membros de preensão (la,lb), conectados entre si por braços (2,3) que permitem o movimento de abertura e fechamento, sendo que cada uma compreende uma estrutura externa (17a, 17b) e uma primeira estrutura móvel (18a, 18b) alojada no interior da estrutura externa (1 7a, 1 7b) e guiada para se mover transíacionalmente em relação à última ao longo de um primeiro eixo geométrico horizontal (X) ou ao longo de um eixo geométrico vertical (Z). Um dos dois membros de preensão (1 b) também compreende uma segunda estrutura móvel (19b) alojada, por sua vez, no interior da primeira estrutura móvel respectiva (18b) e guiada para se mover transíacionalmente em relação à última ao longo do terceiro eixo geométrico horizontal (Y) graças a um dispositivo excêntrico (7) localizado no lado mais interno (16b) de um compartimento (14b) no segundo membro de preensão (lb) e acessível a partir do lado aberto (15b) do próprio compartimento (14b) quando a dobradiça está na posição aberta.
(71) Koblenz S.P.A. (IT)
(72) Massimo Migliorini
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.



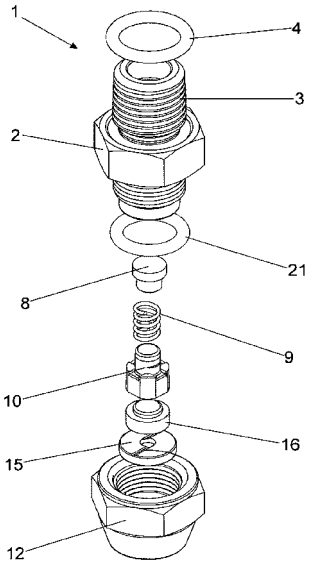
(21) **MU 9001218-6** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) A63F 1/18 (2006.01)
(54) CONJUNTO PARA AUXÍLIO NA PRÁTICA DO JOGO DE TRUCO
(57) CONJUNTO PARA AUXÍLIO NA PRÁTICA DO JOGO DE TRUCO. A presente Patente de Modelo de Utilidade de um conjunto para auxílio na prática do jogo de truco tem por finalidade solucionar os problemas da técnica demonstrados pela precária contagem das pontuações durante as partidas, pela necessidade de um jogo mais dinâmico para o conforto dos jogadores, e pela ineficiente acomodação e proteção das peças e partes constituintes dos produtos atuais. O dito conjunto é constituído por uma caixa retangular (1) que possui uma base superior (2), de modo que no lado direito da base superior (2) encontra-se a reentrância superior direita (3), onde estão encaixados os marcadores da primeira dupla (4) constituídos pela primeira cor (5). Abaixo da reentrância superior direita (3) situa-se a reentrância central direita (6), onde estão encaixados os marcadores da segunda dupla (7) constituídos pela segunda cor (8), sendo que abaixo da reentrância central direita (6), está localizada a reentrância inferior direita (9) para o encaixe dos marcadores de partidas ganhas (10) constituídos pela terceira cor (11). A reentrância superior direita (3), a reentrância central direita (6) e a reentrância inferior direita (9) conectam-se às bordas côncavas laterais (12), e no lado esquerdo da caixa retangular (1) encontra-se a reentrância do baralho (13) que acomoda as cartas (14) do baralho e conecta-se à borda côncava superior (15), com as extremidades superiores da caixa retangular (1) dotadas de um desnível (16), estando estes encaixados nas extremidades inferiores da tampa (17).
(71) VALDELEI MANOEL RUIZ (BR/SP)
(72) VALDELEI MANOEL RUIZ
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda



(21) **MU 9001223-2** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) E06C 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SUPORTE E RODAS PARA ADAPTAÇÃO EM ESCADAS DOMÉSTICAS OU SIMILARES
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SUPORTE E RODAS PARA ADAPTAÇÃO EM ESCADAS DOMÉSTICAS OU SIMILARES. É idealizado por kit para ser adaptado em escadas portáteis domésticas (1) que pertence ao campo das utilidades domésticas e integra, uma prateleira suporte (2) de geometria retangular, confeccionada em perfil tubular, dois rodízios (3) com trava de fixação (4), e, um cordão elastomérico com gancho nas extremidades (21); os quais são instalados em escadas do tipo cavalete, em seus pés posteriores (que não ostentam os degraus) e, em seus pés frontais (que sustentam os degraus) respectivamente; a prateleira suporte (2) ostenta um tubo posterior (5) com extremidades abertas, local onde é consolidada uma porca mecânica, sendo que um tubo transversal (6) pivô que sustenta dois tubos paralelos (7) eqUidistantes e oblíquos, ambos consolidados abaixo, por um tubo de junção (8) horizontal com extremidades protegidas por batoques (9); o tubo transversal (6) pivô junto aos tubos paralelos (7) e o tubo de junção (8), formam um conjunto basculante, cujo maior curso de angulação abaixo é limitado por um par de curtas correntes (14) verticais.
(71) WILLIAM TOSHIO SAKAI (BR/SP)
(72) WILLIAM TOSHIO SAKAI
(74) José Bueno da Silva Filho

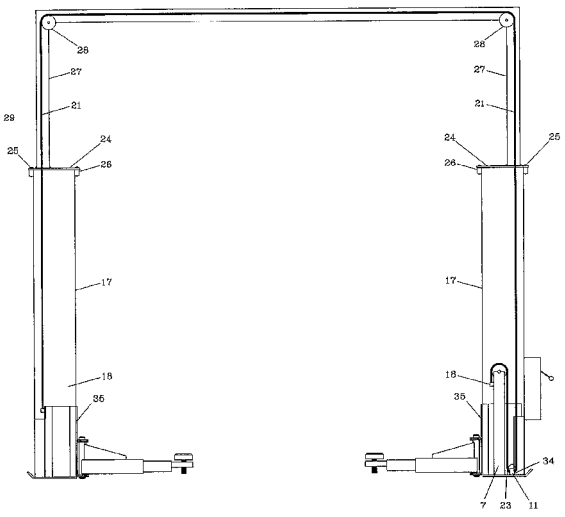


(21) **MU 9001243-7** U2 **3.1**
(22) 05/07/2010
(51) B05B 1/02 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BICO NEBULIZADOR PARA BAIXA E ALTA PRESSÃO
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BICO NEBULIZADOR PARA BAIXA E ALTA PRESSÃO. Que trata de um prático e inovador bico aspersor, pertencente ao campo da mecânica, de uso mais precisamente em pulverizadores aplicados na agricultura, cultivos hortifrutigranjeiros, estufas e câmaras úmidas, sistemas de resfriamento, equipamentos industriais, entre outros, e ao qual foi dada original disposição construtiva, sendo concebido para ser um conjunto compacto e com aperfeiçoamento construtivo para geração de névoa com micro gotas de água ou solução, em baixa ou alta pressão e isento de entupimentos.
(71) KGF Indústria e Comércio de Bicos para Pulverização Ltda. ME (BR/SP)
(72) Gilson Almeida Barros
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.

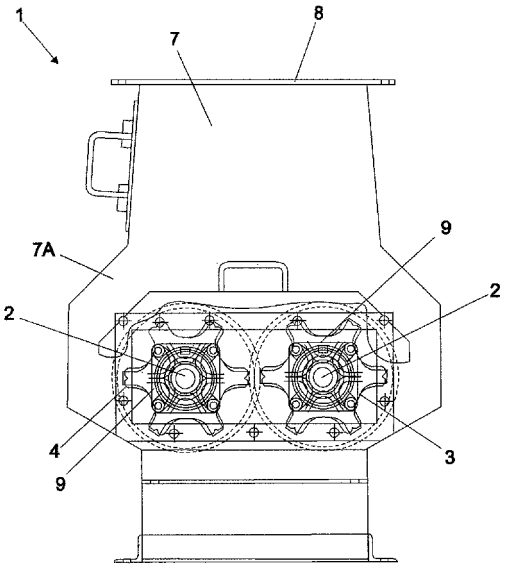


(21) **MU 9001258-5** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) H02G 15/04 (2006.01), H01R 13/59 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO AXIAL COM ENGATE RÁPIDO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO AXIAL COM ENGATE RÁPIDO. A presente patente de modelo de utilidade refere-se a uma disposição construtiva introduzida em conector de compressão para cabo axial com engate rápido, pertencente ao setor técnico de acessórios para cabeamento, particularmente para interligação de um sistema de transmissão de imagem de circuito fechado (CFTV) ao cabo coaxial RG59 ou RG6. O conector compreende um pino de contato menor (1) que é inserido na bucha isolante (5), que por sua vez é inserida no pino de contato maior (9), que é dotado internamente de um furo passante (10) , em uma das extremidades de um chanfro (11) e uma região mais delgada (12) sobre a qual é prevista uma mola (14), que fica alojada através da aba (13) e da parede (16) de uma das extremidades do engate rápido (15); dito pino maior (9) é fixo à capa (17) através do embuchamento e é dotada de um furo maior (19) dotado na extremidade de rasgos (20) que permite abraçar o cabo e na parte externa de dentes (21) para encaixe sob pressão da sobre-capa (22) , que é dotada de furo passante (23) para inserção do cabo.
(71) IMIT IGARATÁ MULTIPEÇAS INDÚSTRIA TÉCNICA LTDA (BR/SP)
(72) PAULO SÉRGIO STAMATO CAETANO
(74) David do Nascimento Advogados Associados

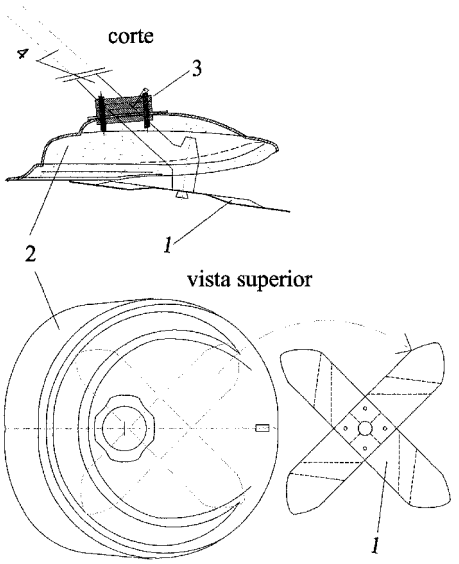
(21) **MU 9001280-1** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) B66F 7/04 (2006.01), B66F 7/28 (2006.01)
(54) ELEVADOR ELETRO HIDRÁULICO PÓRTICO COM UM PISTÃO
(57) ELEVADOR ELETRO HIDRAULICO PÓRTICO COM UM PISTAO é constituído em sua parte básica de colunas com travessão pórtico, dotado de apenas um pistão ligado a correntes em que uma fica do lado do pistão e a outra passa pelo pórtico para levantamento dos dois braços de sustentação e veículos simultaneamente.
(71) Industria e Comercio Hidromar Ltda (BR/PR)
(72) Mario José Dante Fornasier
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.



(21) **MU 9001282-8** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) C13B 25/06 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DOSADOR DE PALHA E/OU BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA CALDEIRAS
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DOSADOR DE PALHA EI OU BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA CALDEIRAS, consiste de um dosador (1) que funciona perfeitamente com biomassa derivada da cana-de-açúcar, ou seja, palha inteira ei ou bagaço, graças aos eixos (2) de dosagem conformados com compartimentos côncavos (3) e cantos arredondados (4), que dão vazão a biomassa, principalmente à palha inteira diretamente para a queima na caldeira.
(71) Dedini S/A Industrias de Base (BR/SP)
(72) Fernando Cesar Boscariol
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

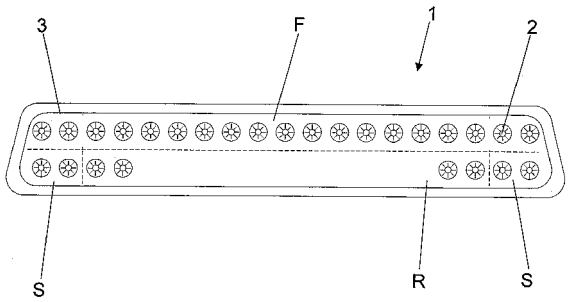


(21) **MU 9001284-4** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) A01D 101/00 (2006.01)
(54) ACESSÓRIO CORTADOR DE GRAMA, MATO E ERAS AERODINÂMICO MODELO PVT, ADAPTÁVEL PARA TODAS AS ROÇADEIRAS COSTAIS, LOOP OU DUAL, MOTORIZADAS
(57) ACESSORIO CORTADOR DE GRAMA, MATO E ERAS AERODINAMICO, MODELO PVT, ADAPTA VEL PARA TODAS AS ROCADEIRAS COSTAIS, LOOP OU DUAL, MOTORIZADAS Patente de modelo de utilidade constituído por apenas três componentes: uma coifa aerodinâmica 2 e protetora de uma hélice 1 que faz todo o engenho flutuar sobre o gramado, cortando e triturando grama ou mato, e um adaptador 3 para as hastes das roçadeiras existentes 4 , esse engenho é pratico e inigualável na arte da jardinagem.
(71) Flávio Valente Calazans (BR/RJ) , Paulo Cezar Dias Carneiro (BR/RJ)
(72) Flavio Valente Calazans, Paulo Cezar Dias Carneiro

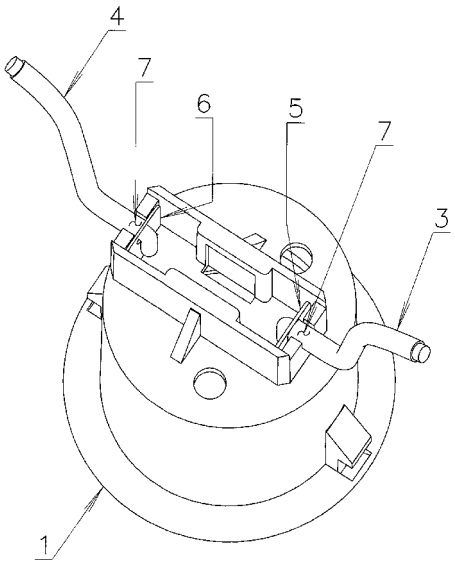


(21) **MU 9001285-2** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) B60Q 1/24 (2006.01), B60Q 1/30 (2006.01), B60Q 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LUMINOSO SINALIZADOR PARA TRASEIRA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LUMINOSO SINALIZADOR PARA TRASEIRA DE VEICULOS AUTOMOTORES, que trata de um prático e inovador modelo de luminoso sinalizador, pertencente ao campo dos acessórios automotivos, de uso mais precisamente em veículos automotores rodoviários, e ao qual foi dada original disposição construtiva, por interagir e reproduzir os

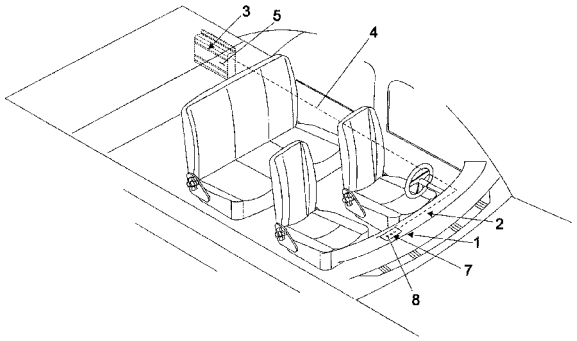
sinais de luz de freio, luz de ré, luz de seta e luz de lanterna de uma das lanternas traseiras dos veículos no qual está instalado.
(71) José Hilário de Carvalho (BR/SP)
(72) José Hilário de Carvalho
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda.



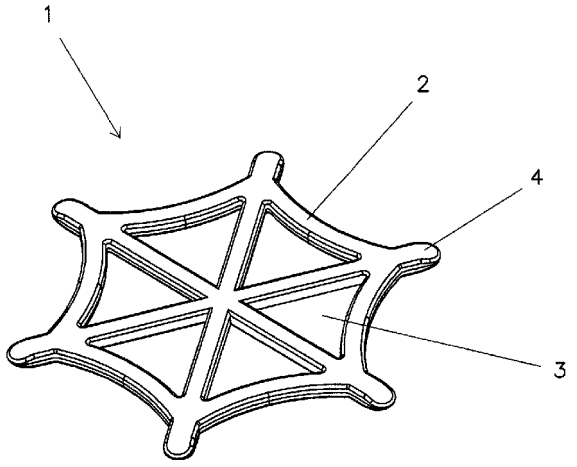
(21) **MU 9001287-9** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) H01R 33/22 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE FIOS COM PRESSÃO E SEM PARAFUSOS EM SOQUETE PARA LÂMPADA
(57) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE FIOS COM PRESSÃO E SEM PARAFUSOS EM SOQUETE PARA LÂMPADA. O presente Modelo de Utilidade do "Sistema de Fixação de Fios com Pressão e sem Parafusos em Soquete para Lâmpada" visa eliminar a utilização dos parafusos na conexão entre o soquete (1) com o fio positivo (3) e entre o soquete (1) com o fio negativo (4). Para efetuar a conexão, retira-se a tampa de pressão (2) que encontra-se encaixada no soquete (1) e introduz-se uma ponta desencapada do fio positivo (3) no contato metálico (6), passando através do furo existente para o pólo positivo (5). Passando através do furo, o fio fase (4) é dobrado em direção ao contato positivo com a lâmpada (5). Introduz-se uma ponta desencapada do fio neutro (4) no contato metálico (7), passando através do furo existente no pólo negativo (6) e após isto feito, o fio neutro (4) é dobrado em direção ao contato negativo com a lâmpada (6). Após dobrar os dois fios de encontro aos dois pólos, encaixa-se com pressão a tampa (2) sobre o soquete (1), efetuando-se a conexão entre o soquete (1) e os fios fase (3) e neutro (4).
(71) Als Administradora de Bens Ltda. (BR/SC)
(72) Valci Pfiffer
(74) King´s Marcas e Patentes Ltda.



(21) **MU 9001291-7** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) B60K 37/06 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO A DISTÂNCIA DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO AUTOMOTIVO
(57) DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO A DISTÂNCIA DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO AUTOMOTIVO, consiste essencialmente de um dispositivo (1) a ser instalado no painel (P) do veículo, o qual se comunica com o amplificador (3) por um link (4) adequado, em que o primeiro tem as suas indicações (5) de funcionamento e operação copiadas para o dispositivo (1) propriamente dito.
(71) Fabio Tarifa (BR/SP)
(72) Fabio Tarifa
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

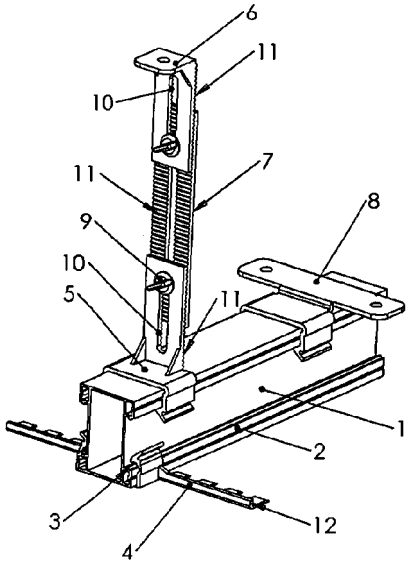


(21) **MU 9001299-2** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) F25C 5/02 (2006.01), F25C 5/00 (2006.01), F25D 3/08 (2006.01), F25C 1/24 (2006.01), F25C 1/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE GELO PARA COPOS
(57) DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE GELO PARA COPOS. O modelo de utilidade refere-se a um dispositivo para ser encaixado sob pressão no interior de copos e recipientes similares, que se destina a impedir a saída das pedras de gelo, porém sem comprometer o livre fluxo de saída do líquido. O dispositivo bloqueador de gelo compreende uma peça plana (1) que é formada por hastes cruzadas (2) que definem aberturas (3) gerando uma espécie de peneira que é capaz de reter as pedras de gelo, porém sem causar qualquer obstrução na passagem da bebida contida no interior do copo. As bordas do dispositivo apresentam hastes radiais (4) com extremidades livres que contatam a parede interna do copo. O dispositivo é embutido sob pressão no interior do copo, de modo a gerar uma curvatura voltada para baixo. Opcionalmente, a porção central do dispositivo bloqueador pode apresentar aberturas maiores e opostas (5) com uma haste transversal (6) que possibilitam a entrada das extremidades das garras de um pegador de gelo ou de uma pinça, permitindo a manipulação do dispositivo sem contato direto com a mão do usuário. Essa característica é desejável, a fim de garantir perfeita higiene do dispositivo, evitando contágio e riscos a saúde do usuário. Ainda opcionalmente, o dispositivo bloqueador pode apresentar as extremidades (7) das hastes (4) recobertas por material anti-deslizante, a fim de incrementar o atrito com as paredes internas do copo e, assim, garantir a manutenção prolongada da posição do bloqueador de gelo no interior do copo.
(71) Charles Samuel de Souza (BR/RS)
(72) Charles Samuel de Souza
(74) Custódio de Almeida & Cia.

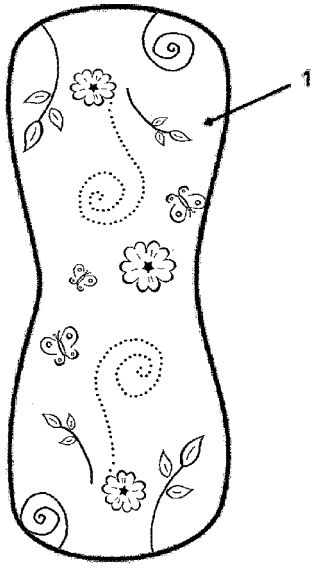


(21) **MU 9001311-5** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) E04B 9/06 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA INSTALAÇÃO DE FORROS DE PVC
(57) SISTEMA PARA INSTALAÇÃO DE FORROS DE PVC compreendido por Ripa de Abas (fig. 11) composta por ranhura de segurança 3 e aba de fixação 2 em que será clicada a Presilha Fixa Forro (fig. 6) que sustenta o Forro de PVC, caracterizada por encaixes de segurança que evitam a desmontagem involuntária e pelo apoio alongado 12 que sustenta o forro por área maior, economizando estrutura secundária, fixados na estrutura principal da obra pela Presilha de Sustentação (fig. 8), presa à Ripa de Abas (fig. 11) pelo processo de clicagem, caracterizada por encaixe de segurança que impede desprendimento involuntário, acoplada quando necessário à Presilha de Teto (fig. 5) e ou ao Alongador (fig. 7), as três últimas com furo oblongo 10 que permite regulagem, e ranhuras que impedem o deslizamento 11, fixadas de forma rápida e simples pela Trava (fig. 10), podendo a Ripa de Abas ser opcionalmente fixada em tetos pela Presilha Curta de Teto (fig. 9), conseguindo-se com o conjunto dessas peças, aplicadas de forma combinada, instalações mais rápidas, mais econômicas, e conseguindo-se de modo simples

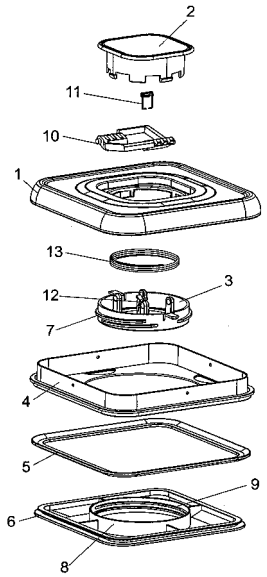
resultados decorativos que pelos processos até então existentes são muito complicados e caros.
(71) Alan Nicolas Foli Fernandes (BR/PR)
(72) Alan Nicolas Foli Fernandes



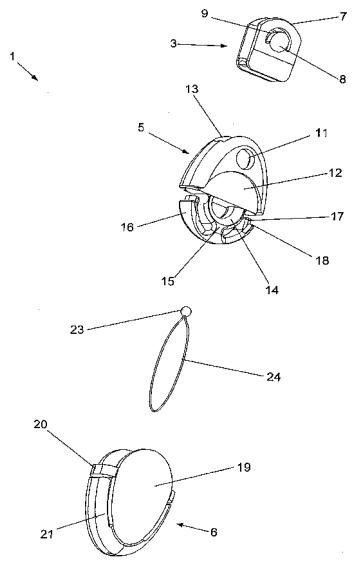
(21) **MU 9001335-2** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) A61L 15/16 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(54) ABSORVENTE FEMININO BIODEGRADÁVEL COM OU SEM ABAS ESTAMPADO
(57) ABSORVENTE FEMININO BIODEGRADÁVEL COM OU SEM ABAS ESTAMPADO ABSORVENTE FEMININO BIODEGRADAVEL COM OU SEM ABAS ESTAMPADO, constituindo-se de um produto com característica inovadora, de grande utilidade, praticidade e eficiência. A diferença do modelo em questão referente aos modelos tradicionais, é que os tradicionais são confeccionados com filme plástico convencional, comum, que demora em média de 100 anos para se degradar no meio ambiente, e o modelo em questão é confeccionado com filme plástico biodegradável estampado, (tinta biodegradável) para trazer um pouco de alegria e descontração, além do poder de escolha às mulheres, em uma hora tão desagradável, e ainda se degrada em média de 45 a 180 dias, (contra 100/150 anos, referente aos produtos comuns, não biodegradáveis) uma vez que seja aterrado, pois este é o fim dos absorventes usados. O ABSORVENTE FEMININO BIODEGRADÁVEL COM OU SEM ABAS ESTAMPADO em questão será dado a conhecer através da leitura da descrição detalhada que se segue. Figura (1) representa a parte de trás do ABSORVENTE FEMININO BIODEGRADÁVEL ESTAMPADO, sem abas. 1-Filme plástico biodegradável estampado com tinta biodegradável. Figura (2) - representa a parte de trás do ABSORVENTE FEMININO BIODEGRADÁVEL ESTAMPADO, com abas. 1-Filme plástico biodegradável estampado com tinta biodegradável. 2-Aba
(71) FÁTIMA APARECIDA DO AMARAL (BR/SP)
(72) FÁTIMA APARECIDA DO AMARAL



(21) **MU 9001338-7** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) B65D 41/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM TAMPA PARA RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS DIVERSOS
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM TAMPA PARA RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS DIVERSOS. A presente patente de modelo de utilidade pertence ao campo das tampas e é compreendida por objeto ou tampa (1) para acoplamento à borda ou bocal de recipientes (não mostrados), constituído por corpo principal (1) dotado de botão de pressão (2) e elemento inferior (3), moldura interna (4), anel de vedação (5) e base (6) para acoplamento do elemento interno (3) e do anel de vedação (5). O referido elemento inferior (3) apresenta, em uma possível forma de construção, rosca macho(7) para acoplamento ao compartimento (8) provido de rosca fêmea (9) da base (6), podendo alternativamente ser provido de qualquer outro meio de acoplamento à base (6). Tal elemento inferior (3) também constitui alojamento para alavancas (10), grampo (11), compartimento (12) para travamento e liberação do grampo (11) e mola de elevação (13) do botão de pressão (2), sendo que quando o botão (2) é pressionado as alavancas (10) descendem para uma posição praticamente plana enquanto o grampo (11) se acopla no compartimento (12) e a mola de elevação (13) se comprime, exercendo pressão contra a superfície inferior do elemento (3) e, consequentemente, contra a base (6), ocasionando a expansão por compressão do anel de vedação (5).
(71) Cobrirel Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(72) Antonio Domingos Trevisan
(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda.



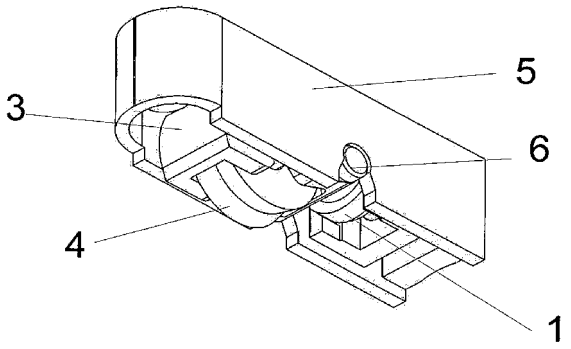
(21) **MU 9001342-5** U2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) G09F 3/00 (2006.01), G09F 3/14 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ENGATE RÁPIDO PARA APENSE DE MÚLTIPLOS ELEMENTOS EM COLARES
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ENGATE RÁPIDO PARA APENSE DE MÚLTIPLOS ELEMENTOS EM COLARES, é constituído por um engate rápido para apense de múltiplos elementos em colares (1) que pertence ao campo dos acessórios pessoais e integra uma fita de enlace (2), cujas duas extremidades se unem a uma presilha (3) que se solidariza no fecho bipartido (4), ou seja, formado por uma parte fixa (5) e outra parte móvel (6); a presilha (3) é constituída por uma dupla estrutura lamelar retangular com aresta superior delineada em parábola (7), cujo centro de raio há uma projeção cilíndrica (8), porém chanfradano topo e limitada em seu entorno, por um rasgo em semiarco (9) e, apresentam nas faces internas uma seqüência de pontas ortogonais(10); a. parte fixa (5) do fecho bipartido (4) ostenta uma estrutura oval dotada com orifício passante (11) e, um grande rebaixo em meia lua (12); a metade inferior da estrutura oval da parte fixa (5), ostenta um meio anel (14), cujo quadrante inferior há um pequenosegmento (15) do qual se expande um grande semiarco (16); a parte móvel (6) do fecho bipartido ostenta dois planos ovais (19), cujos quadrantes laterais, um pouco acima, se unem por uma formação em "U" (20).
(71) INKSTAND INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(72) FERNANDO HENRIQUE ISHIDA
(74) José Bueno da Silva Filho



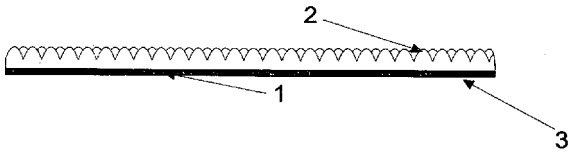
(21) **MU 9001345-0** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) B63B 35/79 (2006.01)
(54) COPO COM ROSCA PARA QUILHA DE PRANCHA DE SURF E OUTROS
(57) Copo com rosca para quilha de prancha de surf e outros Patente de modelo de utilidade para um copo com rosca para quilha de prancha de surf e outros ,foi desenvolvida para facilitar a substituição da peça espada ou mesmo da quilha danificada, procurando assim diminuir certos reparos na prancha. Com maior praticidade o copo com rosca possui um sistema de encaixe com rosca diferente dos demais modelos convencionais do mercado, o quê não altera em nada qualquer tipo de utilização de quilhas ou seja pode ser utilizadas qualquer marca de quilha dentro dos padrões convencionais.Tudo isso de forma prática possibilita ao usuário em uma situação de emergência ou danificação poder realizar a substituição da peça sem maiores problemas,proporcionando assim a inovação sem limitação !!!
(71) Renato Eli Perez (BR/SP)
(72) Renato Eli Perez

(21) **MU 9001346-8** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) E02D 1/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ELETRO-MECÂNICO DE COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS DE SOLO
(57) DISPOSITIVO ELETRO-MECÂNICO DE COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS DE SOLO. Patente de modelo de utilidade pertencente ao campo da geologia, compreendida por equipamento com duas possibilidades construtivas: uma para coleta de amostras em profundidade superficial (1) e outro (15) para coleta de amostras com regulagem automática de profundidade, ambos dotados de atuador linear eletro-mecânico (7 e 18) que introduz lenta eaproximadamente constante - sem golpes ou movimentos rotativos - um anel volumétrico (11 e 40) no solo para a coleta das amostras indeformadas, podendo este anel (11 ou 40) ser acondicionado internamente em um cilindro de Uhland (10 e 38). O dispositivo proposto é portátil, versátil, pode ter alguns de seus componentes desmontados para facilitar o transporte e requer um diminuto grau de esforço do usuário durante sua utilização, além de minimizar as possibilidades de distúrbios na estrutura das amostras coletadas, podendo ser empregado para fins agrícolas, ambientais ou geológicos quaisquer.
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) ALVARO PIRES DA SILVA, GETÚLIO COUTINHO FIGUEIREDO
(74) Maria Aparecida de Souza

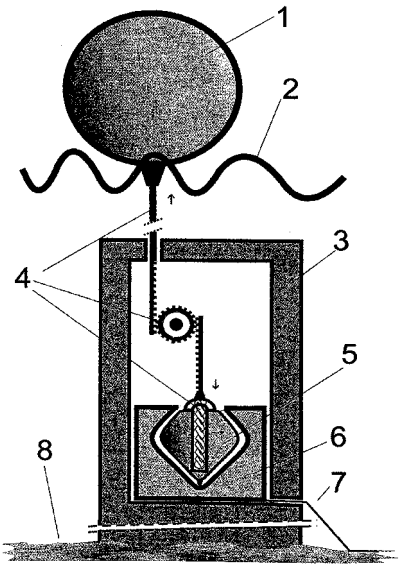
(21) **MU 9001347-6** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) F16H 55/52 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ROLDANA
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ROLDANA O modelo em questão é referente a uma roldana dotada de um sistema de regulagem através de came. A roldana é provida com uma peça de polímero em formato de "T" sendo que uma de suas extremidades possui formato de um filete de rosca (1) e sua outra extremidade é provida com um alojamento para encaixe de chave (2) para regulagem, sendo que ao girar a chave o suporte (3) é acionado através do came, causando um efeito "balanço"através das protuberâncias (6), que em cooperação com o acionamento do filete de rosca (1), varia a altura da roldana.
(71) Papaiz Udinese Metais Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(72) Paolo Papaiz
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.



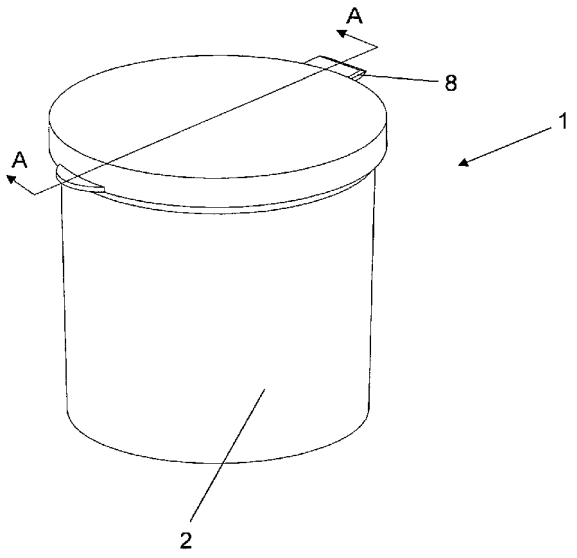
(21) **MU 9001350-6** U2 **3.1**
(22) 23/07/2010
(51) A47C 27/15 (2006.01), A47C 27/14 (2006.01), A47C 7/20 (2006.01), A47C 7/26 (2006.01), A47C 7/40 (2006.01)
(54) ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA PERFILADA ABSORSIVA COM BASE IMPERMEÁVEL EM BORRACHA EVA
(57) ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA PERFILADA ABSORSIVA COM BASE IMPERMEÁVEL EM BORRACHA EVA. A patente diz respeito a um assento e encosto com espuma (2) e base de borracha (2) para ser aplicado sobre bancos de veículos e ou aparelhos de ginástica com a finalidade de reter e absorver líquidos presentes no usuário ou atleta.
(71) THALES ALVES LOMBA (BR/SP)
(72) THALES ALVES LOMBA
(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO



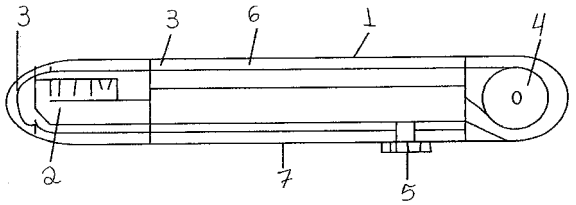
(21) **MU 9001351-4** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) F03B 13/18 (2006.01)
(54) GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA FIXADO NO LEITO MARÍTIMO CUJO ROTOR É ACIONADO PELA AÇÃO DAS ONDAS EM UM CORPO FLUTUANTE SITUADO NA SUPERFÍCIE
(57) GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA FIXADO NO LEITO MARÍTiMO CUJO ROTOR É ACIONADO PELA AÇÃO DAS ONDAS EM UM CORPO FLUTUANTE SITUADO NA SUPERFICIE Patente de Modelo de Utilidade para um gerador de energia elétrica constituído, mormente de rotor 5 e estator 6, inserido em cápsula hermética 3, a qual está fundeada no leito oceânico 8 cujo rotor é acionado pela agitação provocada pelas ondas em um corpo flutuante 1 situado na superficie marítima 2. A resultante vertical das forças das ondas 2 que incidem sobre o referido corpo 1 é convertida em movimento rotatório através de mecanismo de funcionamento 4 no estado da técnica para cada situação deparada. O movimento girante é transmitido ao rotor 5 que poderá ter a forma de um pião ou bicone, apoiado principalmente em seu vértice inferior. O estator 6 e demais elementos complementares adéqua-se ao rotor 5 constituindo um gerador de energia elétrica. Esta é transmitida por um cabo submarino 7.
(71) Creso Marsiglio (BR/SP)
(72) Creso Marsiglio



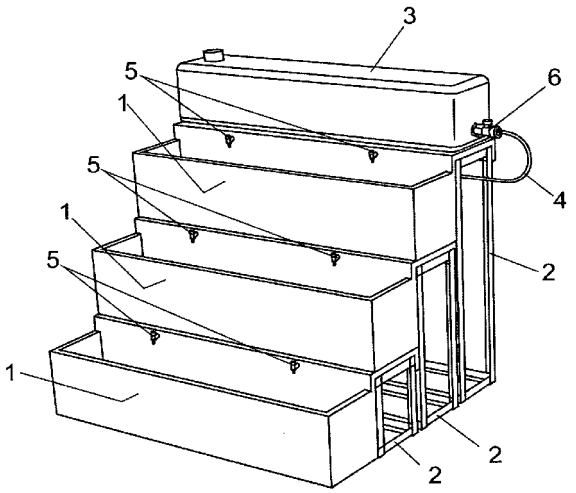
(21) **MU 9001352-2** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) A61F 5/44 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM FECHO PARA POTE COLETOR DE MATERIAL FISIOLÓGICO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM FECHO PARA POTE COLETOR DE MATERIAL FISIOLÓGICO, o qual, pela sua construtividade, vem evitar qualquer contato do paciente com material fisiológico antes, durante e após a coleta, desde a abertura, manuseio e o fechamento do pote - fabricado em peça única, garantindo ainda uma vedação extremamente eficaz durante o seu transporte e espera para os exames laboratoriais. O pote (1) descartável plástico recebe uma cinta externa (3) delimitadora do bocal (4), contornado por suave rebordo externo (5), envolvido e travado pelo dente contornante (15) e canaleta (16) da parede superior (11) da tampa (10), articulada por lingueta flexível (8) em sistema "flip-top". Após a coleta o usuário apenas empurra a tampa (aberta) (10), direcionada contra o bocal (4), sem contato manual com o material fisiológico, sendo então pote (1) fechado a partir da canaleta (16) e do batoque (18) juntamente com o dente contornante (15) da parede interna (14) da saia (9) da tampa (10), garantindo assim eficaz vedação. O final do curso de fechamento dá-se com o apoio da pega de puxar (12) da tampa (10) sobre a cinta (3) externa delimitadora do bocal (4), imediatamente após o travamento entre dente contornante (15) e rebordo externo (5).
(71) RAFAEL APARECIDO CAPONEGRI (BR/SP) , ANTÔNIO DE JESUS NETO DE SOUZA. (BR/SP)
(72) RAFAEL APARECIDO CAPONEGRI, ANTÔNIO DE JESUS NETO DE SOUZA.
(74) AGUINALDO MOREIRA



(21) **MU 9001354-9** U2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) A46B 13/00 (2006.01), A46B 9/04 (2006.01)
(54) PORTA ESCOVA DE DENTE PORTÁTIL COM AÇÃO DESLIZANTE DE EXPOSIÇÃO E RETRAÇÃO MECÂNICA
(57) PORTA ESCOVA DE DENTE COM AÇÃO DESLIZANTE DE EXPOSIÇÃO E RETRAÇÃO MECÂNICA. Patente de modelo de utilidade para uso da higiene bucal é compreendido pelos objetos da escova de dente (2), da tampa (3), dentro de um invólucro (fig.1,2,4) queao ser acionado pelo dispositivo mecânico deslizante (5), é projetado para fora simultaneamente abrindo a tampa (3), assim também quando retraído o dispositivo a escova de dente (2), é guardado novamente simultaneamente com o fechamento da tampa (3), o fecham é na mesma proporção em que a escova (8) é recolhida para dentro do invólucro (1), pois o tambor cilíndrico (4), a tampa (3), em conjunto com o dispositivo com ação mecânica deslizante (4), de movimentos de retração faz com que a escova (2), seja manuseado com bastante tranqüilidade e praticidade, que facilitam o uso de seu manuseio para a higiene bucal.
(71) LUIZ DA CRUZ PEREIRA DA PAZ (BR/SP)
(72) LUIZ DA CRUZ PEREIRA DA PAZ



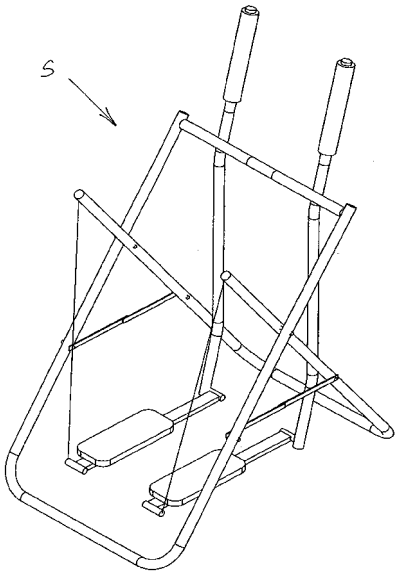
(21) **MU 9001355-7** U2 **3.1**
(22) 23/07/2010
(51) A01G 9/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MINI-HORTA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MINI-HORTA constituída por recipientes (1) individuais podendo ser de formas, cores e tamanhos variados, articulados, acoplados uns aos outros formando o conjunto mini-horta. Os recipientes (1) são encaixados verticalmente, horizontalmente, em linha ou em forma de degraus, por meio de encaixes próprios que são apoiados em suportes (2), pés ou bases individuais. Compõem-se de recipientes (1) e bases (2), sistema de gotejamento e reservatório (3) de água. O conjunto mini-horta é provido de meios de irrigação ponto a ponto, por gravidade, composto de mangueira (4) e reguladores de fluxo (5)ajustáveis. O reservatório (3) de água acoptável ao conjunto compõe-se de recipiente armazenador de água com válvula de conexão (6) para mangueira (4).
(71) SERGIO CRUZ MACHADO (BR/SP)
(72) SERGIO CRUZ MACHADO
(74) Rubia Carla Baptista



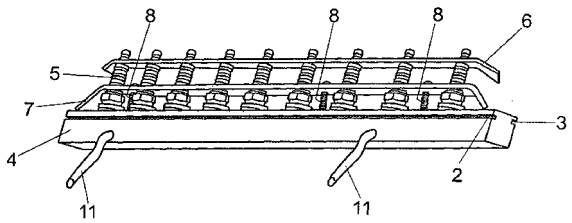
(21) **MU 9001356-5** U2 **3.1**
(22) 23/07/2010
(51) B60Q 7/00 (2006.01), G09F 13/16 (2006.01), G09F 13/20 (2006.01)
(54) TRIÂNGULO LUMINOSO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULOS
(57) TRIÂNGULO LUMINOSO DE SEGURANÇA PARA VEÍCULOS, constituído de três seguimentos retos reflexivos que se encaixam (dobrável), base, lâmpadas de led ligadas em série, e protegidas por material acrílico ou material similar, ligadas através de dispositivo de emissão de luz em compartimento impermeável, alimentado por pilhas/baterias, cabo de alimentação de tamanho variável, ligado ao sistema de alimentação do veículo ou ainda, na corrente elétrica (110 ou 220 v) com a fonte de alimentação rebaixando para 6,9 ou 12 v.. As lâmpadas de led ficam posicionadas na parte frontal do triângulo, podendo ser fixados na parte interna ou posicionados na parte externa (sobrepostas) e são ligadas em série, sendo estas nas cores: vermelho, amarelo e branco, podendo se utilizar de uma única cor ou intercalá-las. Tendo o objetivo de aumentar a segurança e a visualização noturna do veículo estacionado, como também ser utilizado em dias nublados ou sob cerração, proporcionando maior segurança através da maior visibilidade, podendo também ser utilizado em obstáculos móveis e imóveis.
(71) LÉVIO OSCAR SCATTOLINI (BR/SP) , ANDRÉ CARLOS WILNER (BR/SP)
(72) LÉVIO OSCAR SCATTOLINI, ANDRÉ CARLOS WILNER
(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA

(21) **MU 9001357-3** U2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) A63B 22/04 (2006.01), A63B 23/035 (2006.01), A63B 22/12 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE DISPOSITIVOS APLICADOS EM EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA
(57) CONJUNTO DE DISPOSITIVOS APLICADOS EM EQUIPAMENTO DE GINASTICA, trata, mais parcicularmence de um conjunto de dispositivos (1) e

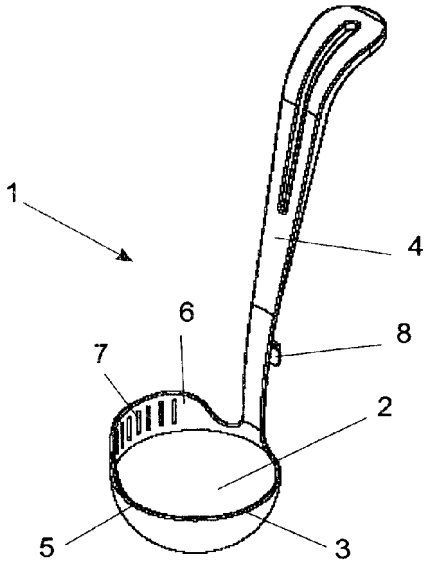
(11) aplicados em um equipamento de qinâstica do tipo simulador de caminhada (5) , o qual apreqa valores importantes ao referido equipamento, pelo fato de ampliar substancialmente a pama de exercícios passíveis de serem executados por ele, proporcionando aos usuários um condicionamento físico mais completo, aumentando os prupos musculares trabalhados nas civersas repides do corpo, sendo que referidos dispositivos prevêem a possibilidade da execução de movimentos abdominais diversos e modelapem de cintura através de movimentoscirculares, proporcionando aos usuários um alonpamento e tonificação muscular adequados de forma confortável e eficaz.
(71) SEBASTIÃO SOUZA DA SILVA (BR/SP)
(72) SEBASTIÃO SOUZA DA SILVA
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



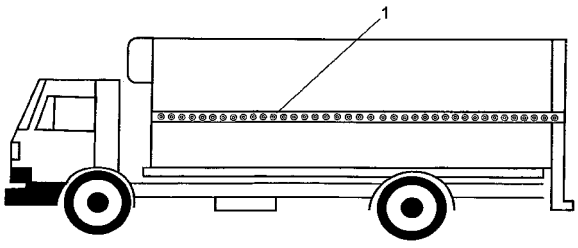
(21) **MU 9001358-1** U2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) H05B 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM AQUECEDOR
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM AQUECEDOR constituído de um dissipador (1) que é acoplado nas ranhuras laterais (2) e (3) da base suporte (4) das velas automotivas (5) ligadas em série sobre a mesma. Sobre dita base (4), uma pluralidade de velas automotivas (5) são fixadas por meio de hastes metálicas (6) e (7) perfuradas, uma (6) pela topo das velas (5) e outra (7) pela porção intermediária das velas (5), sendo por esta (7) o conjunto fixado à base (4) por meio de elementos (8) de fixação. As interligações do aquecedor são feitas por meio de cabos elétricos. Um par (9) interliga a central (10) de comando à rede elétrica e o outro par(11) interliga a central (10) de comando á base (4) de suporte das velas automotivas (5), sendo a central de comando formada por reostato (12), para controle da temperatura de calor a ser fornecido.
(71) DAMIÃO JOSÉ DA SILVA (BR/PE)
(72) DAMIÃO JOSÉ DA SILVA
(74) EMBRAMARCAS - EMPRESA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA



(21) **MU 9001362-0** U2 **3.1**
(22) 23/07/2010
(51) A47J 43/28 (2006.01)
(54) CONCHA DOSADORA DE LÍQUIDOS COM GRÃOS
(57) CONCHA DOSADORA DE LÍQUIDOS COM GRAOS (1), consiste de um utensílio doméstico que contempla um corpo (2) na forma de concha côncava com borda superior (3) percorrendo um perímetro circular de onde prolonga-se de modo ortogonal e tangente à borda (3) um cabo (4), tendo sobre meio perímetro circular da borda (3) limitado entre o cabo (4) e o um ponto (5) oposto ortogonal do dito cabo, uma parede semi-circular (6) com cavidades vazadas (7) que se mantém disposta acima do plano horizontal da borda (3) da concha como peneira lateral que separa grãos de caldo dosando a mistura. O cabo (4) contempla uma projeção (8) em "L" com a abertura voltada para a concha.
(71) HYRAN TEIXEIRA JUNIOR (BR/SP) , VALMIR ANTONIO PÍCOLI (BR/SP) , KÁTIA ROSÂNGELA CHAVES GOMES (BR/SP)
(72) HYRAN TEIXEIRA JUNIOR, VALMIR ANTONIO PÍCOLI
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

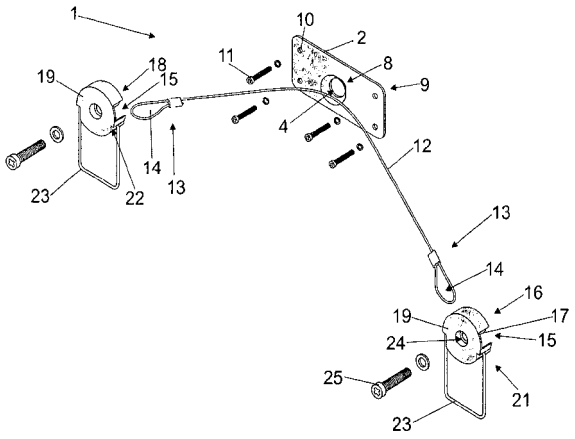


(21) **MU 9001364-6** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) B60Q 7/00 (2006.01), G09F 13/20 (2006.01)
(54) FAIXA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA PARA MOTOS, OBSTÁCULOS MÓVEIS OU IMÓVEIS E OUTROS VEÍCULOS
(57) FAIXA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA PARA MOTOS, OBSTÁCULOS MÓVEIS OU IMÓVEIS E OUTROS VEICULOS, constituída de uma faixa de material reflexivo, dotada de seguimento reto, dotada de lâmpadas de led ligadas em série e protegidas por material acrílico ou similar, ligadas através de dispositivo de emissão de luz em compartimento impermeável, alimentado por pilhas/baterias, cabo (de tamanho variável) ligado ao sistema de alimentação do veículo ou ainda na corrente elétrica (110 ou 220 v) com a fonte de alimentaçãorebaixando para 6,9 ou 12 v. As lâmpadas de led (3) ficam posicionadas na parte frontal da faixa (1) e são ligadas em série, sendo estas nas cores: vermelho, amarelo e branco, podendo se utilizar de uma única cor ou intercalá-las. Tendo o objetivo de aumentar a visualização noturna, como também ser utilizada em dias nublados ou sob cerração, proporcionando maior segurança, sendo que nas motocicletas a faixa poderá ser utilizada em seu baú, assim como em veículos de grande porte (caminhões, trailers, etc.), obstáculos na pista e ainda podendo ser aplicada em cavaletes, cones, veículos, etc.
(71) LÉVIO OSCAR SCATTOLINI (BR/SP) , ANDRÉ CARLOS WILNER (BR/SP)
(72) LÉVIO OSCAR SCATTOLINI, ANDRÉ CARLOS WILNER
(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA

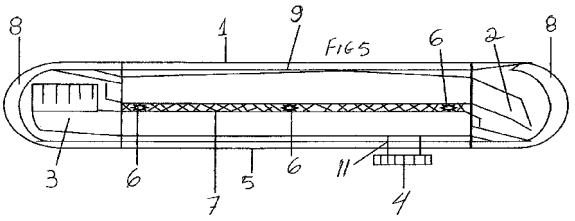


(21) **MU 9001365-4** U2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) A47G 29/087 (2006.01), A47B 81/06 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE PARA TELEVISORES DE LCD, LED E PLASMA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE PARA TELEVISORES DE LCD, LED E PLASMA, compreendido por um corpo principal, formado a partir de uma base de sustentação provida no centro de um suporte de apoio, cuja secção traseira projeta um segmento cilíndrico que estende-se formando um disco de retenção, formando um vão, enquanto os vértices são dotados de furos passantesonde são inseridos parafusos para fixação na parede, sendo que no vão é inserido um cabo de sustentação apoiado sobre o segmento cilíndrico, dito cabo é provido nos extremos de argolas, inseridas nos canais radiais dispostos nas secções superiores e acopladas em batoques dispostos na secções centrais trasiras dos suportes de fixações, estes formados a partir de uma caneca circular, cujas secções inferiores projetam de forma retilíneaparedes providas de furos para engate de haste de inclinação em formato de "U", sendo os suportes de fixações dotados de furos centrais concêntricos aos batoques onde são inseridos parafusos fixados na secção traseira da TV.
(71) ABSOLUT IND. E COM. DE PROD. METALICOS LTDA - EPP (BR/SP)

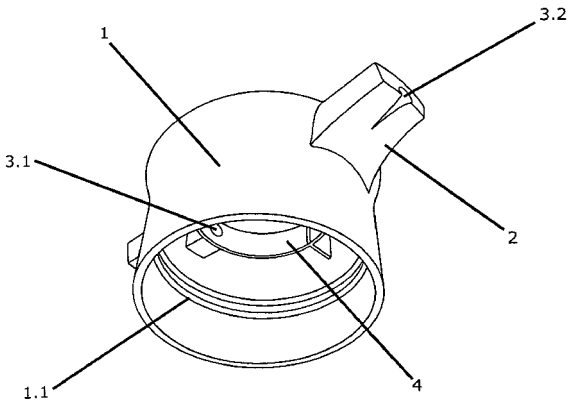
(72) RODRIGO TUUNELIS
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA



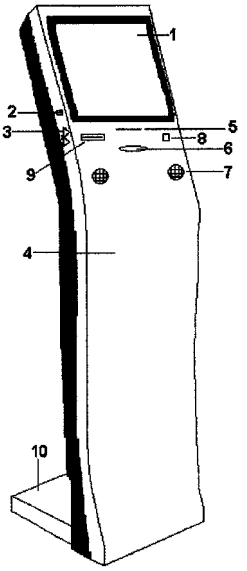
(21) **MU 9001366-2** U2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) A46B 17/04 (2006.01), A45D 44/18 (2006.01), A46B 17/00 (2006.01), B65D 1/28 (2006.01)
(54) PORTA ESCOVA DE DENTE E LIMPADOR DE LÍNGUA PORTÁTIL COM AÇÃO DESLIZANTE DE EXPOSIÇÃO E RETRAÇÃO MECÂNICA
(57) PORTA ESCOVA DE DENTE E LIMPADOR DE LÍNGUA PORTÁTIL COM AÇÃO DESLIZANTE DE EXPOSIÇÃO E RETRAÇÃO MECÂNICA. Patente de modelo de utilidade para uso da higiene bucal é compreendido pelos objetos da escova de dente (3), do limpador de língua (2) dentro de um invólucro (fig.1,2e5) que ao ser acionado pelo dispositivo mecânico deslizante (4), é projetado para fora simultaneamente abrindo as tampas (8), em sentidos opostos, expondo a escova (3), e o limpador (2), pelas saídas do invólucro (10), assim que retraído o dispositivo a escova de dente (3), e o limpador de língua (3), são guardados novamente simultaneamente assim como as tampas (8), os fecham na mesma proporção, pois as engrenagens (6), as cremalheiras (7), as tampas (8), em conjunto com o dispositivo com ação mecânica deslizante com trava (4 e 11), de movimentos de retração faz com que a escova (3), e o limpador de língua (2) seja manuseado com bastante tranqüilidade e praticidade, ambos em sentidos contrário, que facilitam o uso de seu manuseio para a higiene bucal.
(71) LUIZ DA CRUZ PEREIRA DA PAZ (BR/SP)
(72) LUIZ DA CRUZ PEREIRA DA PAZ



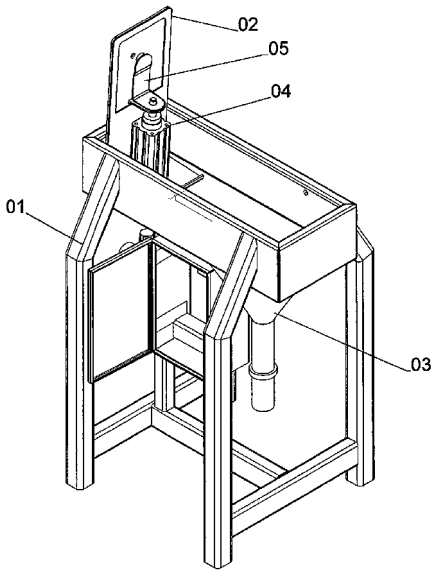
(21) **MU 9001369-7** U2 **3.1**
(22) 03/08/2010
(51) B65D 47/40 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TAMPA VERTEDORA DE LÍQUIDOS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TAMPA VERTEDORA DE LIQUIDOS, apresenta uma tampa vertedora de líquidos responsável em verter liquidos de forma eficiente, sem que haja gotejamento posterior, para tanto, a citada tampa é fundamentalmente composta por um corpo (1), o qual possui projeções horizontais (2), sendo casa projeção horizontal (2) horizontalmente traspassada por um canal (3); cada canal (3) é ligeiramente inclinado, e apresenta uma extremidade interna (3.1) e uma extremidade externa (3.2); a extremidade externa (3.2) do canal (3) apresenta um chanfro (5) inferiormente disposto em sentido latitudinal; preferencialmente, o chanfro (5) se estende até o ponto médio de seu respectivo canal (3).
(71) NOBUO FUKUHARA (BR/SP)
(72) NOBUO FUKUHARA
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



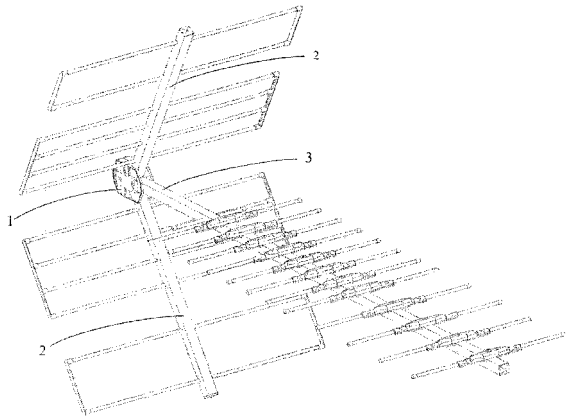
(21) **MU 9001374-3** U2 **3.1**
(22) 02/08/2010
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)
(54) TERMINAL DE AUTOATENDIMENTO INTERATIVO PARA SUPERMERCADOS
(57) TERMINAL DE AUTOATENDIMENTO INTERATIVO PARA SUPERMERCADOS. A presente patente de modelo de utilidade tem por objetivo uma versão de terminal de autoatendimento com moderno software que viabiliza a transferência de dados para o cliente, a identificaçao do cliente/usuário; para ser aplicado principalmente em supermercados, com o objetivo de facilitar a vida do consumidor/usuário na escolha do produto apropriado, facilitando a publicidade, aumentando com isso o consumo dos produtos no estabelecimento em que estiver instalado.
(71) Israel Norival Martins (BR/SC)
(72) Israel Norival Martins



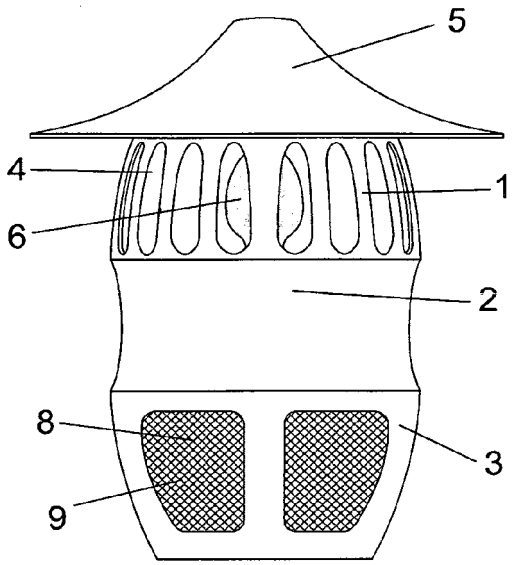
(21) **MU 9001384-0** U2 **3.1**
(22) 02/08/2010
(51) A22B 5/00 (2006.01), A22B 3/08 (2006.01)
(54) CORTADOR PNEUMÁTICO DE CALO DO PÉ DE FRANGO
(57) CORTADOR PNEUMÁTICO DE CALO DO PÉ DE FRANGO formado por uma estrutura metálica de aço inox (01) que permite perfeita higienização comágua após um período de trabalho, uma mesa de corte (02) que pode ser movimentada para limpeza e/ou manutenção, um funil (03) para descarte das partes cortadas, um pistão pneumático (04), uma lâmina de corte com proteção de dedo (05), um quadro de comando perfeitamente vedado (06) que abriga as chaves elétricas e um preparador de ar com regulador de pressão (07).
(71) Bartinik e Tavares Ltda (BR/PR)
(72) Giovani Blanco Bartinik
(74) Calisto Vendrame Sobrinho



(21) **MU 9001417-0** U2 **3.1**
(22) 03/08/2010
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/20 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO DE REFLETORES DE ANTENA UHF YAGI POR CLICK, COM SOLUÇÃO DE FIXAÇÃO EM MASTRO E TILT INCORPORADOS
(57) Sistema de travamento de refletores de antena UHF Yagí por click, com solução de fixação em mastro e TILT incorporados, Patente de modelo de utilidade para um sistema de travamento de refletores antena UHF yagi por click com vista a melhorar a sua utilização e eficiência em relação aos similares existentes, com solução de fixação em mastro e TILT incorporados que é compreendido. Tendo em vista esse problema e no propósito de superá-los, foi desenvolvido um dispositivo de fixação por click facilitando a montagem dos refletores, que se da apenas com a abertura ate o travamento da antena, também elimina conjunto de ferragens, parafusos e porcas, destinados a proporcionar a fixação da antena ao mastro permitindo angulação de ajuste, denominado TILT da antena. A possibilidade do travamento automático, com as partes pré-montadas, bastando à simples abertura dos refletores, lhe dá flexibilidade e reduz significativamente o tempo e complexidade de instalação. Com incorporação de sistema de fixação da antena ao mastro e TILT eliminando ferragens adicionais, reduzindo dimensões da antena, embalagem e consumo de aluminio, há ainda grande redução de custo e otimização de espaço de armazenagem e transporte.
(71) PROQUALIT TELECOM LTDA (BR/SP)
(72) ALEXANDRE NUNES DA TRINDADE
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

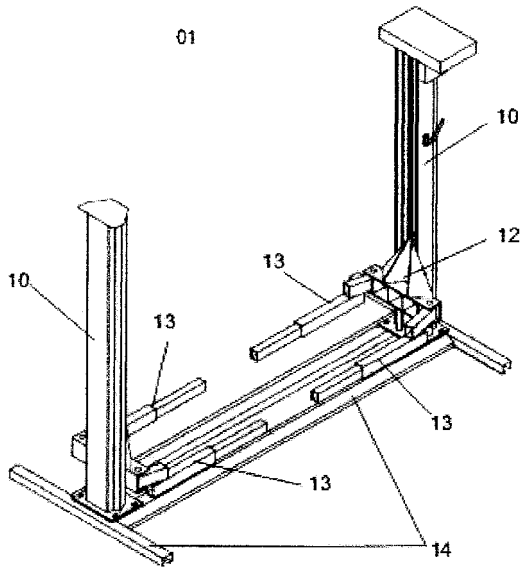


(21) **MU 9001443-0** U2 **3.1**
(22) 02/08/2010
(51) A01M 1/08 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ARMADILHA PARA INSETOS VOADORES
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ARMADILHA PARA INSETOS VOADORES compreendida por três corpos, um superior (1), um intermediário (2) e um inferior (3), todos de formato predominantemente cilíndrico. O primeiro (1), na parte superior é semi-ovalado e provido de aberturas (4) sendo o topo composto de uma tampa (5) rosqueada e internamente é provido de uma lâmpada (6) de LED que atrai os insetos voadores. O segundo corpo (2), intermediário, é composto internamente de um ventilador (7) de pás, que "puxa" os insetos voadores que adentraram à câmara superior, O terceiro e último corpo (3) é posicionado na base, tem formato ovalado e é provido de uma pluralidade de aberturas (8) fechadas por telas (9) e serve como reservatório (10) dos insetos capturados.
(71) DANIEL SU XINKE (BR/SP)
(72) DANIEL SU XINKE
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

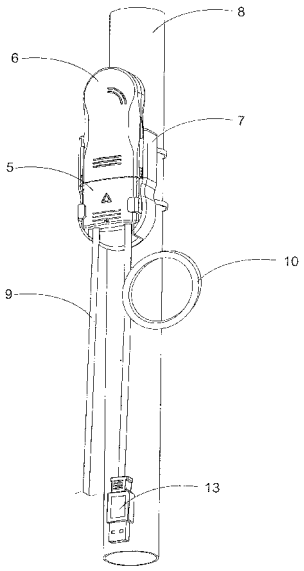


(21) **MU 9001470-7** U2 **3.1**
(22) 03/08/2010
(51) H01Q 11/10 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)
(54) ANTENA LOG PERIÓDICA COM CONECTOR DE SAÍDA TRASEIRO
(57) Antena Log periód loa com conector de saída traseiro Patente de modelo de utilidade tem por objetivo um modelo de antena tipo Log com conector (2), fixado ao TILT da antena (3), onde é fixada a gôndola (1), o TILT da antena possui dois furos (5), para fixação do amplificador de sinal (4), com isso facilita a instalação da antena. Essa forma de construção da antena soluciona alguns inconvenientes, tais como a instalação invertida, dificuldade do instalador de vedar o conector com a fita de autofusão, cabos instalados de maneiras inadequadas, dificuldadesde apontamento e aumento de tempo de instalação. O cabo de descida sai paralelo ao mastro. Por outro lado, a operação de instalação da antena log com a construção descrita torna-se extremamente mais simples que a das antenas convencionais, devido ao fato de que as partes constituídas do mesmo, ou seja, a antena e sistema de travamento, não são totalmente desmontados uma da outra, comoocorre usualmente, outro ponto positivo na forma de construção descrita acima e a facilidade na instalação do amplificador de sinal, reduzindo consideravelmente o tempo de instalação.
(71) PROQUALIT TELECOM LTDA (BR/SP)
(72) ALEXANDRE NUNES DA TRINDADE
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

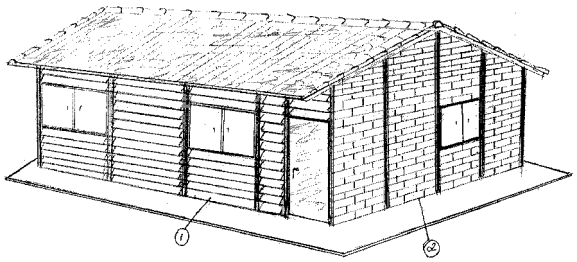
(21) **MU 9001473-1** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) B66F 7/10 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO DE AUTOMÓVEIS
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE ELEVAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, constituída por aperfeiçoamentos introduzidos em elevador de automóveis, mais precisamente em elevadores compostos por duas colunas de elevação aplicados para realização de serviços de manutenção, a partir da introdução de dobras adicionais na configuração estrutural das semi-chapas que constituem as colunas, e conjunto de elevação originado por estrutura dotada de seção que atua como guia deslizante compreendida por caixilhos de recepção de barras que originam braços aplicados para içar o veículo.
(71) Cristiano Ferreira de Souza (BR/PR)
(72) Cristiano Ferreira de Souza
(74) Marcelo Alves Pereira



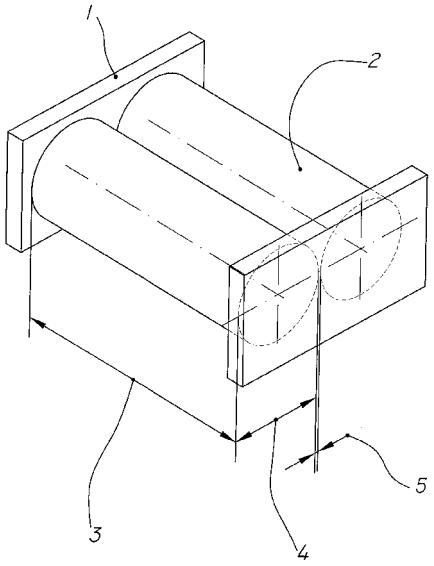
(21) **MU 9001485-5** U2 **3.1**
(22) 03/08/2010
(51) H01Q 1/22 (2006.01), H01Q 9/16 (2006.01), H01Q 9/30 (2006.01)
(54) ESTAÇÃO USB SEM CABO PARA USO EXTERNO E INTERNO
(57) Estação USB sem Cabo para LISO Externo e Interno patente de modelo de utilidade para antena de recepção e transmissão de sinal WIFI operando na freqüência de 2,4 e 5,8GHz, com vista a melhorar a sua utilização, eficiência e flexibilidade quanto a sua aplicação em relação às similares existentes, pode ser utilizada com qualquer modelo de antena. Protegido contra intempéries, a estação USB (6), é composto por um suporte para a placa (4), onde esta fixada a placa (1), que possui dois conectores, um conector de saída SMA Fêmea reverso (3), para acoplamento do conector de entrada SMA macho reverso (11), com cabo RG58 (9), e o conector de pino Celis900 (2), para acoplamento do conector (12), através do cabo Lan 2pares (10), que possui em sua extremidade um conector USB (13), para acoplamento ao computador, os conectores da estação USB estão protegidos pela tampa (5), a estação é fixada ao mastro (8), pelo suporte universal (7).
(71) PROQUALIT TELECOM LTDA (BR/SP)
(72) ALEXANDRE NUNES DA TRINDADE
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda



(21) **MU 9001495-2** U2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) E04B 2/88 (2006.01)
(54) CASA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO
(57) CASA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO. Patente de Modelo de Utilidade de uma casa pré-moldada que tenha acabamento final dos dois lados, sendo aparência de tábuas sobrepostas de um lado e tijolinho à vista do outro lado. A parte elétrica fica embutida nos postes, e também possui uma viga canaleta no respaldo para fundição de uma cinta de amarração que evite trincas e rachaduras. Rapidez, praticidade, economia e estética são algumas das vantagens dessa casa pré-moldada.
(71) Carlos Hernane Pereira (BR/MG)
(72) Carlos Hernane Pereira



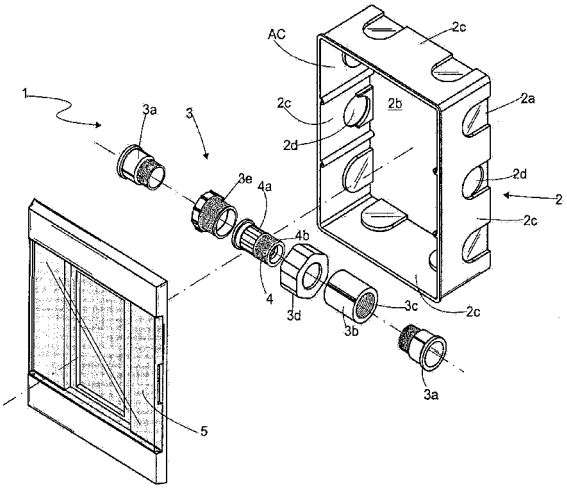
(21) **MU 9001496-0** U2 **3.1**
(22) 23/07/2010
(51) B28B 3/16 (2006.01)
(54) LAMINADOR REFINADOR DE GRANDE LARGURA
(57) LAMINADOR REFINADOR DE GRANDE LARGURA. Patente de Modelo de Utilidade para um laminador refinador de grande largura, que é compreendido por uma carcaça 1, onde são montados dois rolos cilíndricos 2, sendo que esses rolos tem sua largura 3 bem maior que seu diâmetro 4, isto é a largura 3 poderá variar de 50% a 300% maior que o diâmetro 4, os rolos 2 devido aos diâmetros 4 proporcionalmente bem menores que a largura 3, toman-se mais leves para os motores girarem consumindo menos energia, e a abertura de laminação 5, multiplicada pela largura 3 dos rolos, proporciona uma grande entrada e laminação da argila, conseguindo-se uma produção maior que outros laminadores.
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(72) Matheus Rodrigues



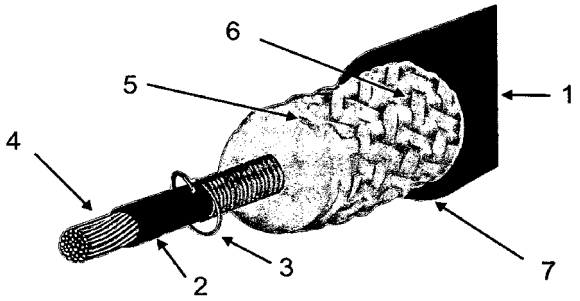
(21) **MU 9001520-7** U2 **3.1**
(22) 03/08/2010
(51) H01Q 11/10 (2006.01), H01Q 9/16 (2006.01)
(54) DIPOLO COM ANGULO PARA ANTENA LOG
(57) Dipolo com Angulo para Antena Log. Patente de modelo de utilidade tem por objetivo um modelo de antena tipo Log Periódica utilizada em larga escala e em diversas aplicações de transmissão e recepção de sinais de TV analógica e digital, áudio, vídeo e dados, onde o dipolo possui um angulo diferente de 90° (2) em relação aos condutores centrais também conhecidos popularmente como gôndolas (1). Com essa inovação houve uma melhora significativa no ganho, no comportamento funcional elétrico e características de embalagem, armazenamento da antena. Ao contrario dos modelos convencionais foi desenvolvido um design inovador, onde os elementos foram posicionados em angulo diferente de 90° (2) em relação à gôndola (1), obtendo melhora no funcional elétrico: devido à implementação da nova tecnologia, foi possível corrigir pontos deficientes da antena, o que reduz significativamente as dimensões da antena, embalagem, há ainda grande redução de custo e otimização de espaço de armazenagem e transporte.
(71) PROQUALIT TELECOM LTDA (BR/SP)
(72) ALEXANDRE NUNES DA TRINDADE
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

(21) **MU 9001584-3** U2 **3.1**
(22) 02/08/2010
(51) E03C 1/02 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM KIT BLOQUEADOR DE AR APLICADO EM TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM KIT BLOQUEADOR DE AR APLICADO EM TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, mais precisamente trata-se de kit bloqueador de ar (1), notadamente utilizado para bloquear a passagem do ar (AR) em medidores de água residenciais, comerciais, industriais, hospitalares, entre outros; dito kit bloqueador de ar (1) é configurado por uma caixa acondicionadora (2) de um conjunto de conexões (3) onde é montado o dispositivo retentor de ar (4), sendo que dita caixa acondicionadora (2) é conformada por um receptáculo estrutural (2a) de base plana (2b) de onde se desenvolvem paredes laterais periféricas (2c)

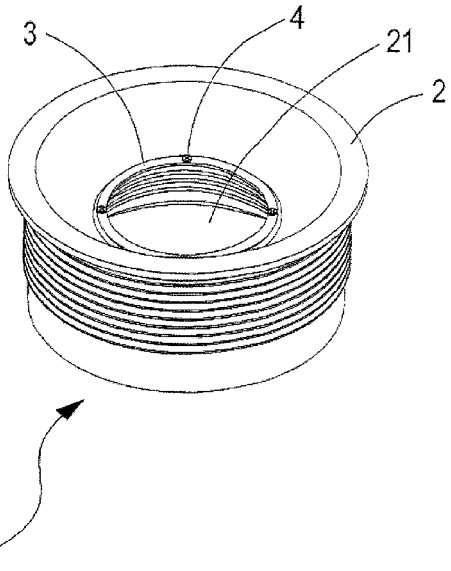
conformando uma abertura de acesso (AC) onde é montada uma tampa articulada (5).
(71) J. DE MATOS DA SILVA MATERIAIS HIDRAULICOS (BR/SP)
(72) JARBAS DE MATOS DA SILVA
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda



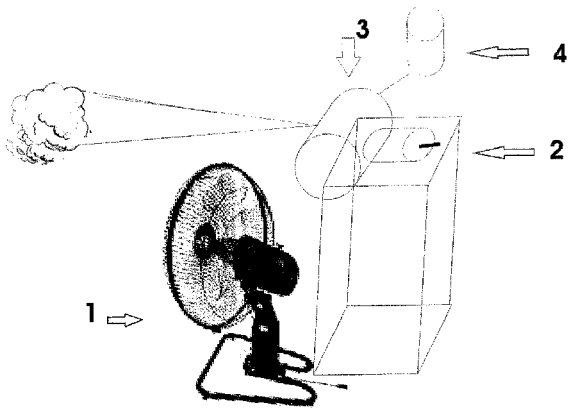
(21) **MU 9002030-8** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) H01T 13/04 (2006.01), H01B 7/00 (2006.01)
(54) CABOS DE IGNIÇÃO AUTOMOTIVOS PARA VEICULOS MOVIDOS A COMBUSTIVEIS GASOSOS, GAS GNV-GNC-GLP E CABOS DE IGNIÇÃO AUTOMOTIVOS PARA VEICULOS MOVIDOS A COMBUSTIVEIS LIQUIDOS GASOLINA E ALCOOL (ETANOL)
(57) CABOS DE IGNIÇÃO AUTOMOTIVOS PARA VEÍCULOS MOVIDOS A COMBUSTIVEIS GASOSOS , GÁS GNV, GNC, GLP E CABOS DE IGNIÇÃO AUTOMOTIVOS PARA VEÍCULOS MOVIDOS A COMBUSTIVEIS LIQUÍDOS, GASOLINA E ALCOOL (ETANOL) patente de modelo de utilidade de cabos de ignição tipo SC fabricado com cabo (1) de baixa resistência,com resistência de 1 a 4kΩ por metro, e cabos tipo TS, fabricado com cabo (16) com resitência de O kΩ por metro, e terminal resistivo (21) com resistência 0,2 a 1 ,5KΩ e no outro extremo terá um terminal resistivo 28 de 0,2 a 0,9kΩ o cabo da bobina terá um terminal resistivo (34) com resistência de 0,2 a 0,9KΩ no outro extremo terá um terminal de tampa de distribuidor(41) com resistência de 0,2 a 0,9kΩ, cabo tipo TS fabricado, com cabo (1) que se fabricará com terminais especiais (46), (50),(53) e (56) os mesmos que estarão forrados por uma peça de nylon, poliéster ou baquelite (47),(51),(54) e (57) e cabos de ignição tipo SC alta resistência fabricado com cabo (59) com resistência de 12 a 20 kΩ por metro, e cabos tipo TS fabricado com cabo (16) com resitência de 0kΩ por metro, e terminal resistivo (73) com resistência de 8,5 a 10KΩ e no outro extremo terá um terminal resistivo (80) de 1,5 a 2kΩ, o cabo da bobina terá um terminal resistivo (86) com resistência de 1,5 a 2KΩ, no outro extremo terá um terminal (93) com resistência de 1,5 a 2kΩ, cabo tipo TS fabricado com cabo SC (59) com resistência de 12 a 20kΩ por metro, e se fabricarão com terminais especiais (98), (102),(106) e (109) forrados por uma peça de nylon, poliéster ou baquelite (99),(103),(107) e (110).
(71) GENARO CASAMAYOU ANTESANA (BR/SP)
(72) GENARO CASAMAYOU ANTESANA



(21) **MU 9002059-6** U2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) B02C 2/10 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE RETENÇÃO DE MORDENTE FIXO DE TRITURADOR DE CONE
(57) ESTRUTURA DE RETENÇÃO DE MORDENTE FIXO DE TRITURADOR DE CONE. É divulgada uma estrutura fixa de retenção de mordente de triturador de cone que inclui uma câmara e um elemento de mordente fixo. A câmara inclui um corpo cilíndrico tendo extremidades abertas opostas entre as quais uma passagem é definida através do corpo e em comunicação com as extremidades abertas. A passagem tem uma superfície de parede interna que forma, em uma porção predeterminada da mesma, uma seção convergente que reduz gradualmente para dentro de um lado inferior para um lado superior. A seção convergente forma a uma primeira porção de engate e fixação. O elemento de mordente fixo é recebido na passagem e o elemento de mordente fixo tem uma superfície de parede externa formando, em uma porção predeterminada da mesma, uma seção divergente que expande gradualmente para fora de um lado superior para um lado inferior. A seção divergente forma a uma segunda porção de engate e fixação que engata e recebe a primeira porção de engate e fixação na mesma para reter o elemento de mordente.
(71) Formosa Tire Co., Ltd. (TW)
(72) Ming-Yih Cheng
(74) Walter de Almeida Martins

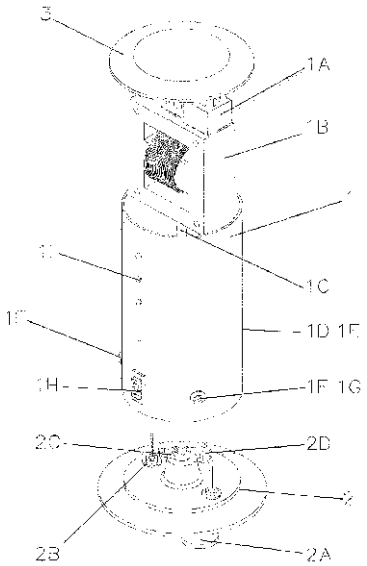


(21) **MU 9002061-8** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) F24F 3/14 (2006.01), F24F 7/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO COMPLEMENTAR DE REFRIGERAÇÃO PARA VENTILADORES
(57) DISPOSITIVO COMPLEMENTAR DE REFRIGERAÇÃO PARA VENTILADORES. Patente de modelo de utilidade requerida para um Dispositivo Complementar de Refrigeração para Ventiladores, que é forniado pelo grupo de peças e dispositivos abaixo descritos, e se destinam a operar em conjunto com um ventilador comum e dessa forma dotar o conjunto de uma capacidade de refrigeração do ambiente impossível de ser obtida apenas pelo funcionamento do ventilador. a.1 caixa de madeira, metal ou plástico que serve de invólucro e base para a instalação das demais peças do conjunto (5); b.1 motor elétrico dc(6) munido de polia (1O), de torque e velocidade apropriadas, aproximadamente 160 a 300 rpm e 4Nm (6); c.1 mecanismo auxiliar(11,13) para ser instalado na polia(10) do motor, cuja função é transformar seu movimento circular em um movimento de vai e vem; d.1 pulverizador manual (15) dotado de pressão e bicos de pulverização adequados para aspergir jatos de água do tipo nevoa, ou seja com gotículas de dimensão mínima. e.1 fonte de alimentação para o motor.
(71) Fernando Xavier Wanderley Pires (BR/RJ)
(72) Fernando Xavier Wanderley Pires

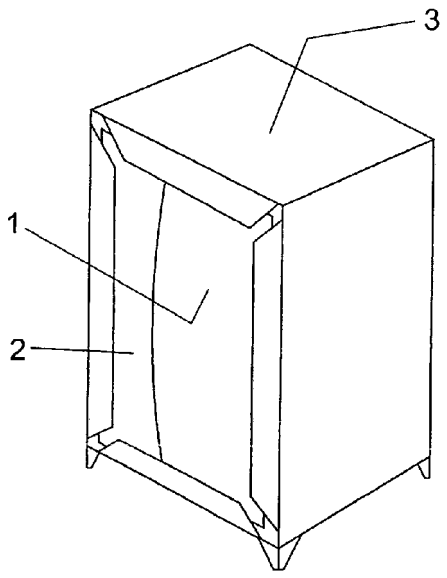


(21) **MU 9002086-3** U2 **3.1**
(22) 01/07/2010
(51) H02J 7/02 (2006.01)
(54) CARREGADOR VERTICAL DE BATERIAS AUTOMOTIVAS

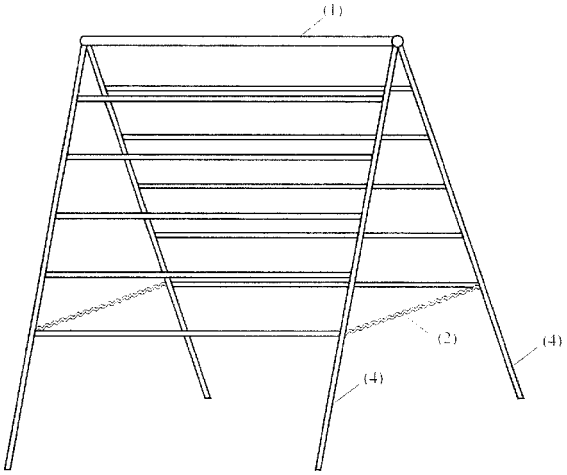
(57) CARREGADOR VERTICAL DE BATERIAS AUTOMOTIVAS. Patente de Modelo de Utilidade para um carregador vertical de baterias automotivas que é compreendido por um cilindro vertical (1), que proporciona o fechamento da base do equipamento (2) que fica apoiada em três pés de borracha (2A) e comporta os diodos retificadores ((2B), o temúnal negativo (2C) e o suporte do fusível. (2D). com a tampa (3).Os componentes internos, a saber: o transformador (1B) e o relé (lA) são fixados respectivamente em ambas extremidades por dois parafusos M8 com porca (1C). O cilindro vertical (1) comporta externamente a borracha passa-fio do cabo de alimentação (1D), o cabo de alimentação (1E), as borrachas passa-fio (1F), a saída do terminal positivo (1G), a chave liga/desliga de três posições (1H) e a placa indicadora do nível de carga (II).
(71) Moises Guerini Paveglio (BR/RS)
(72) Moises Guerini Paveglio



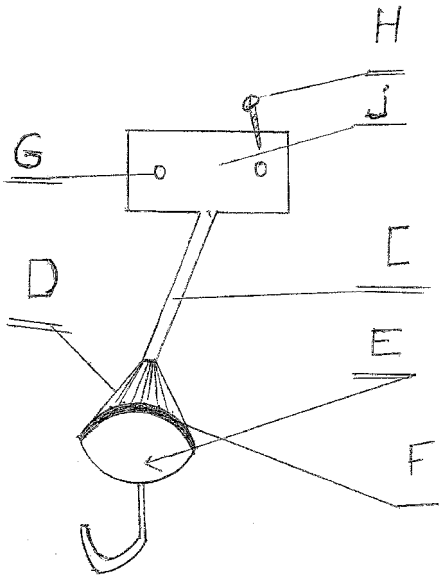
(21) **MU 9002117-7** U2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) B65H 45/28 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM GUARDANAPO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM GUARDANAPO que atenda perfeitamente a sua finalidade, contribuindo com o meia ambiente, uma vez que precisará de menos matéria prima, celulose, para ser fabricado, compreendido por uma ámina (1) de papel de formato predominantemente retangular provida ie apenas uma dobra (2), passível de ser instalado no suporte (3).
(71) THALITA CAROLINA PANTAROTO (BR/SP)
(72) THALITA CAROLINA PANTAROTO
(74) Cláudio Santana da Silva



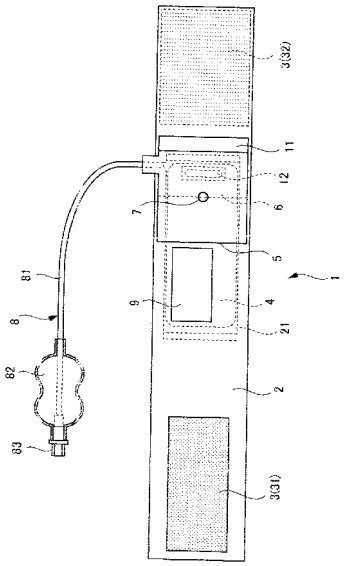
(21) **MU 9002305-6** U2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) D06F 57/06 (2006.01), D06F 57/08 (2006.01)
(54) VARAL EM FORMATO "A"
(57) VARAL EM FORMATO "A". Patente de modelo de utilidade caracterizado por formato em perfil em "A", é um varal de quatro pés unidos por um eixo superior que permite a abertura e o fechamento. As hastes paralelas ao eixo servem para pendurar peças menores. Peças maiores podem ser acomodadas por cima do varal e presas com prendedores normais de roupa. Este varal é feito de material leve, facilmente carregável quando fechado.
(71) Marli Oda Watanabe (BR/PR)
(72) Marli Oda Watanabe



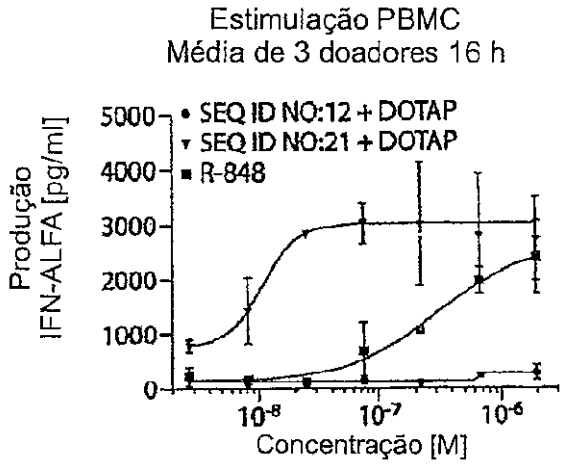
(21) **MU 9002672-1** U2 **3.1**
(22) 15/06/2010
(51) A45F 3/24 (2006.01)
(54) ARMADO DE REDE SILENCIOSO
(57) ARMADOR DE REDE SILENCIOSO. O presente modelo de utilidade refere-se a um armador de rede que poderá ser confeccionada com materiais metálicos como ferro. aço, aluminio, cobre, bronze, ouro e náilon que se movimenta a partir de uma esfera (C) acoplada com a cavidade esférica (F) que forma um sistema de pivô lubrificada com gracha protegida com coifa (D) e braçadeira (F) que permite o desgaste zero e o silêncio completo.
(71) Ozimar Pereira Ribeiro (BR/MA)
(72) Ozimar Pereira Ribeiro



(21) **MU 9100086-6** U2 **3.1**
(22) 01/02/2011
(30) 30/07/2010 JP 2010-173060
(51) A61B 17/135 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO HEMOSTÁTICO
(57) DISPOSITIVO HEMOSTÁTICO. Um dispositivo hemostático 1 que inclui: uma faixa 2 adaptada para ser enrolada em torno de um membro de um paciente, em um local onde sangramento precisa ser interrompido; uma placa curvada 4 feita de material mais duro que a faixa; um fixador de superfície 3 (meio de preensão) para prender a faixa em um estado enrolado ao membro; um balão 5, que é conectado à faixa, e que se infla quando um fluido é introduzido no mesmo; e um marcador 7 para posicionar o balão 5 no local onde sangramento precisa ser interrompido, em que meio de indicação de tempo de uso, sobre o qual é possível escrita, é provido sobre a superfície externa da faixa 2 no estado que a faixa 2 está enrolada em torno de um membro.
(71) Terumo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Satoshi Wada
(74) Nellie anne Daniel-Shores



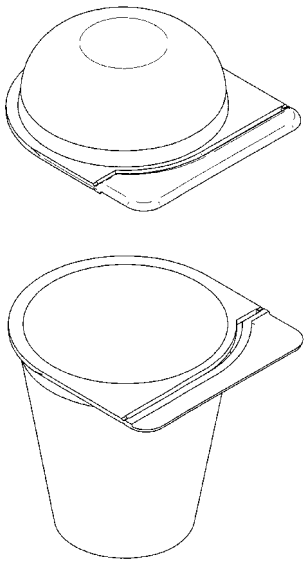
(21) **PI 0622298-6** A2 **3.1**
(22) 22/11/2006
(30) 25/11/2005 US 60/739,529; 03/03/2006 US 60/778,989
(51) C12N 15/11 (2006.01), A61K 31/7052 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)
(54) OLIGORRIBONUCLEOTÍDEO PARA ESTIMULAR A PRODUÇÃO DE UMA CITOCINA PRÓ-INFLAMATÓRIA, USO DO MESMO E COMPOSIÇÃO CONTENDO TAL OLIGORRIBONUCLEOTÍDEO
(57) OLIGORRIBONUCLEOTÍDEO PARA ESTIMULAR A PRODUÇÃO DE UMA CITOCINA PRÓ-INFLAMATÓRIA, USO DO MESMO E COMPOSIÇÃO CONTENDO TAL OLIGORRIBONUCLEOÍIDEO. A invenção fornece composições imunoestimuladoras e o uso desses compostos na preparação de medicamentos para o tratamento de doenças assim como para usos in vitro. Em particular, as composições da invenção incluem oligorribonucleotídeos imunoestimuladores que incorporam um motivo de seqüência imunoestimulador dependente da seqüência. São fornecidas modificações específicas envolvendo ligações fosfato, análogos de nucleotídeos, adutos, e combinações dos mesmos. As composições da invenção, que opcionalmente podem incluir um antígeno, podem ser usadas isoladas ou junto com outros tratamentos para estimular ou intensificar uma resposta imune. Também são fornecidas composições e métodos úteis para tratar um indivíduo que tem uma infecção, um câncer, uma condição alérgica, asma, remodelagem das vias aéreas, ou imunodeficiência. Acredita-se que os oligorribonucleotídeos da invenção estimular o receptor 8 semelhante a um "toll" (TLR8).
(62) PI 0618857-5 22/11/2006
(71) Coley Pharmaceutical GmbH (DE) , Coley Pharmaceutical Group, Inc. (US)
(72) Alexandra Forsbach, Grayson B. Lipford, Jörg Vollmer
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0910904-8** A2 **3.1**
(22) 30/11/2009
(51) C08F 279/00 (2006.01), C08L 65/02 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SELO INTELIGENTE, SOLUÇÕES E COMPOSIÇÇOES À BASE DE POLÍMERO CONJUGADO, SELO ASSIM OBTIDO, USO DO MESMO E DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA MONITORAMENTO DE DOSES DE RADIAÇÃO
(57) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SELO INTELIGENTE, SOLUÇÕES E COMPOSIÇÕES À BASE DE POLÍMEROS CONJUGADOS, SELO ASSIM OBTIDO, USO DO MESMO E DISPOSITIVO ELETRÔNICO PARA MONITORAMENTO DE DOSES DE RADIAÇÃO. É descrito um processo de preparação de selo inteligente e de soluções em ampolas, além de composições, à base de polímeros conjugados para monitoramento de doses de radiação, o selo e soluções compreendendo soluções em solvente orgânico de i) um polímero eletrônico (1-2000 μg/ml) e pelo menos um cristal orgânico, cristal inorgânico ou pigmento luminescente (1-2000 μg/ml), ou ii) uma combinação de polímeros eletrônicos (1-2000 μg/ml) obtendo soluções dos ditos materiais luminescentes. O selo em forma de filme é obtido por secagem sobre placas de vidro das soluções de materiais luminescentes. Materiais preferidos são poli(2-metóxi,5-etil(2-hexilóxi)-p-fenilenovinileno) (MEH-PPV) como polímero e [alumínio-tris_(8-hidroxiquinolina)] (Alq3) como cristal orgânico, além de vários pigmentos orgânicos e inorgânicos. Os usos do selo e soluções em ampola são amplos, como dosímetros de radiação tanto ionizante como não ionizante, em fins terapêuticos e tecnológicos como em tecnologia de alimentos submetidos a radiação para retardar o amadurecimento.
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)
(72) Rodrigo Fernando Bianchi, Thiago Schimitberger, Cláudia Karina Barbosa de Vasconcelos, Giovana Ribeiro Ferreira

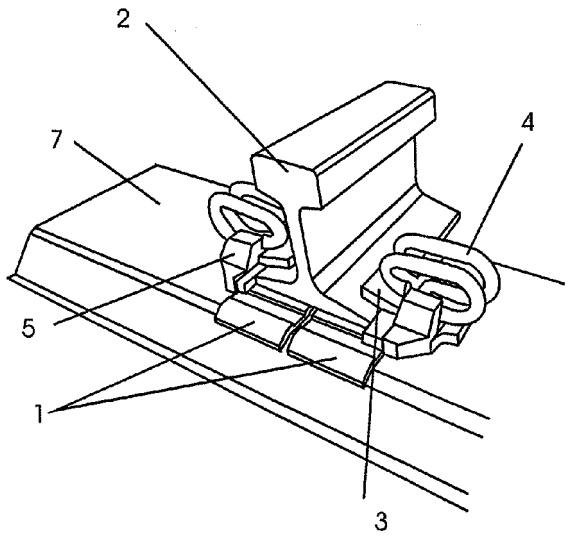
(21) **PI 0918275-6** A2 **3.1**
(22) 19/11/2009
(51) G10G 7/00 (2006.01), G10G 7/02 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AFINAÇÃO MÓVEL PARA TAMBORES MUSICAIS
(57) SISTEMA DE AFINAÇAO MÓVEL PARA TAMBORES MUSICAIS Compreende a presente patente de invenção a um sistema móvel para afinação de tambores musicais que trava e permite a afinação móvel em tambores musicais soltando e travando os parafusos de afinação rapidamente, com eficiência e sem perda da afinação anteriormente estabelecida, composto de por um fecho (1), do tipo rápido, contendo uma carcaça (2) com uma chapa dobrada em "5" (3), articulada por extremidades salientes (4) em um recorte (5) com extensões laterais (6). Contendo ainda, um furo (7) para permitir sua fixação na parede do instrumento (8). Carcaça essa, com um prolongamento plano recurvado (10) na extremidade, contendo um eixo transversal (9), onde se aloja uma peça de suporte (11), que se insere em um sulco transversal (12); dita peça de suporte que contém um segmento mais largo (13) onde aloja um cilindro (14), com furo rosqueado (15), e separados por um batente (16); Dito furo rosqueado (15) onde é rosqueado o parafuso (vareta) de afinação (17).
(71) Carlos Frederico Corrêa da Costa (BR/MG)
(72) Carlos Frederico Corrêa da Costa
(74) João de Paula Ferreira - Lancaster

(21) **PI 1001130-7** A2 **3.1**
(22) 16/04/2010
(51) B65D 85/78 (2006.01)
(54) COPO E/OU TAMPA C/PAZINHA INCORPORADA DESCARTÁVEL
(57) COPO E/OU TAMPA C/ PAZINHA INCORPORADA DESCARTÁVEL - Fabricado e formato variado, em metal, plástico. e/ou qualquer outro material sintético e/ou qualquer outro material sintético e/ou natural que se preste o fim desejado, usado para colocação de sorvete, doces e sobremesas, a partir da base de fabricação de copo, tampa incorporou-se a pazinha no mesmo processo de fabricação a fim de evitarem-se de sobrar copos e/ou pazinhas, bem como tampa e/ou pazinhas, dependendo do tipo de sobremesa utilizada, apensas necessitando abastecimento, manutenção e limpeza por parte do reposável, a partir da colocação do crédito (forma de pagamento) no local indicado, o usuário seleciona o tipo de sobremesa iniciando a operação, liberando e posicionamndo o copo e/ou pazinha pelo sistema alimentador e posionador, tudo programado por micro controlador que gerencia as etapas do processo ou ciclo; como também pode ser utilizado em embalagens prontas para uso, na própria fabrica, bem como permite que se instale um software especial, que à distância, pode-sesaber o quando foi vendido, quantidade de estoque, quando será necessário repor os materiais faltantes, gerenciando uma maior quantidade de maquinas possível, bem como pode ser acoplado com qualquer tipo de equipamento, funcionando todas nomesmo gabinete com o mesmo software.
(71) Mateus da Fonseca (BR/RS)
(72) Mateus da Fonseca
(74) Abdulcarim Bakkar

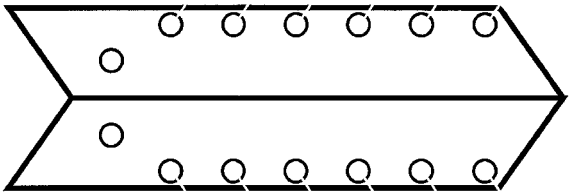


(21) **PI 1001438-1** A2 **3.1**
(22) 06/05/2010
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/18 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE ENCAPSULAÇÃO DE ÓLEOS E PRODUTOS COSMÉTICOS EM ESFERAS DE ALGINATO SUSPENSAS EM SOLUÇÃO DE POLISSACARÍDEO
(57) PROCESSO DE ENCAPSULAÇÃO DE ÓLEOS E PRODUTOS COSMÉTICOS EM ESFERAS DE ALOINATO SUSPENSAS EM SOLUÇÃO DE POLISSACARÍDEO refere-se ao desenvolvimento de um processo de encapsulação de óleos e produtos cosméticos em esferas de alginato suspensas em solução de polissacarídeo, sendo conseguido através das seguintes etapas. Mistura-se a fase polimérica incluindo alginato e as demais substâncias (óleos,essências, fragrâncias, pigmentos, esfoliantes, bases, sais etc.). Há formação de uma mistura ou emulsão. Após a emulsificaqão, as esferas serão produzidas por "emperolamento", que consiste na extrusão da emulsão por agulhas com calibre, altura e velocidade controlados; É feito um banho de sais de cálcio. As esferas estão formadas. É feita uma lavagem das esferas; Incorporam-se as esferas em solução de suspensão e; As esferas ficam suspensas na solução.
(71) Solabia Biotecnologica Ltda (BR/PR)
(72) Carlos Cruz
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda

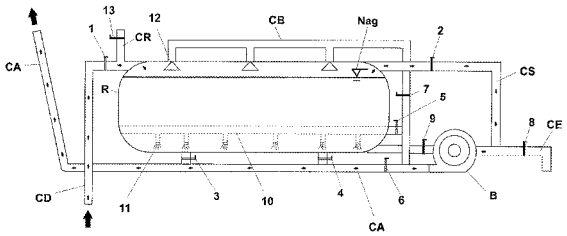
(21) **PI 1002050-0** A2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) E01B 9/60 (2006.01), E01B 9/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TRILHOS FERROVIÁRIOS
(57) SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TRILHOS FERROVIÁRIOS. Trata o presente invento de uma almofada bi-partida confeccionada em material sintético não condutor de eletricidade que evita que a corrente elétrica se dissipe pela via, e que encaixa em trilhos com diferentes perfis compensando o desgaste e absorção do trilho em contato com o dormente de aço ou concreto, utilizando como elementos de fixação para todos os perfis de trilhos, grampos elásticos e ombreiras.
(71) Marcelo Sperb. (BR/RS)
(72) Marcelo Sperb.
(74) André Luiz Varella Andreoli



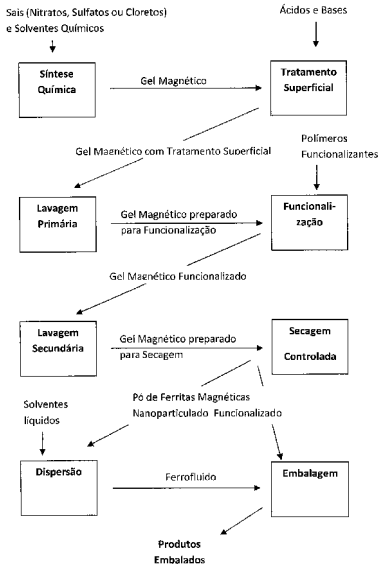
(21) **PI 1002265-1** A2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) E04H 17/14 (2006.01), A01K 1/04 (2006.01)
(54) ESTACA DE FERRO
(57) Estaca de Ferro. Compreende-se do conjunto de três peças: ponta, base e pino. Primeiro crava-se a base ao solo, aproximadamente 60 cm, logo conecta-se a ponta, unindo as duas peças através de um pino fixador, processo este que facilitará a reposição da ponta quando a mesma estiver deteriorada devido à corrosão, uma vez que esta parte estará permanentemente em contato com a terra. Esta estaca pode ser feita nos formatos de cantoneira, cano, triângulo, quadrado e em forma de U. Figura 1: Representa a ponta da estaca, que pode ser reta ou com ponta angular de 1300. Terá 12 (doze) furos com corte na lateral para introduzir o arame, podendo este ser liso ou farpado, mais 2 (dois) furos para acoplar o pino de travamento. Figura 2: Representa a base que será cravada na terra com uso de marreta, sempre respeitando a sua perpendicularidade. Figura 3: Representa o pino de fixação, podendo, após fixado, ter a ponta dobrada. Figura 4: Representa a estaca montada com vista elevação. Figura 5: Representa a planta totalmente montada.
(71) Liberato dos Santos Lazaro (BR/PR)
(72) Liberato dos Santos Lazaro



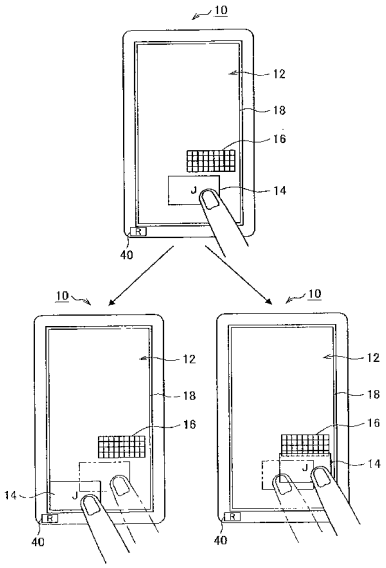
(21) **PI 1002266-0** A2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) E21C 47/10 (2006.01), B03B 5/00 (2006.01), F04B 23/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A EXTRAÇÃO, LAVAGEM E TRANSPORTE DE AREIA
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA A EXTRAÇÃO, LAVAGEM E TRANSPORTE DE AREIA. A presente invenção refere-se a um dispositivo e método para a extração, lavagem e transporte de areia, preferencialmente a partir do leito de rios ou cavas ou similares, por meio da combinação alternada de pressão negativa e pressão positiva.
(71) Marcio Vinicius Oliveira Batata (BR/PR)
(72) Marcio Vinicius Oliveira Batata
(74) Yuri Yacishin da Cunha



(21) **PI 1002273-2** A2 **3.1**
(22) 26/07/2010
(51) C01G 49/02 (2006.01), H01F 1/44 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERRITAS MAGNÉTICAS NANOPARTICULADAS E FUNCIONALIZADAS PARA FÁCIL DISPERSÃO E FERRITAS MAGNÉTICAS OBTIDAS ATRAVÉS DO MESMO
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERRITAS MAGNETICAS NANOPARTICULADAS E FUNCIONALIZADAS PARA FÁCIL DISPERSÃO E FERRITAS MAGNÉTICAS OBTIDAS ATRAVÉS DO MESMO. A presente invenção refere-se por um processo inovador de obtenção de ferritas magnéticas nanoparticuladas, em baixas temperaturas, simples ou compostas, funcionalizadas por moléculas orgânicas, para a dispersão dessas nanoparticulas em meios polares ou apolares, e das mesmas dispersas em um meio líquido, também conhecidas como ferrofluídos. A presente invenção possibilita a obtenção tanto de ferritas simples (MFe_2O_4 ou $MFe_{12}O_{19}$) ou compostas ($N_x\ M_{(1-x)}\ Fe_2O_4$ ou $N_{1-y}\ M_{x+y}\ Fe_{(2-x)}\ O_4$, por exemplo) onde M e N podem ser metais, tais como Sm, La, Bi, Ba, Mo, Sr, Ni, Co, Ni, Fe, Mn, Cr, etc., pelo método de coprecipitação, funcionalizadas por moléculas orgânicas contendo grupos carboxilicos, sendo estes polimeros, ou ácidos de cadeia longa ou de cadeia curta, contendo grupos mono, di, ou tricarboxilicos e/ou alcoóis, cuja dispersão em meios polares ou apolares é facilitada. A presente invenção possibilita também a obtenção de ferrofluidos, através da mistura da partícula magnética obtida com um liquido carreador apropriado. A substituição de alguns elementos nas ferritas pode acarretar em propriedades mecânicas, ópticas e/ou magnéticas específicas.
(71) Nanum Nanotecnologia S/A (BR/MG)
(72) José Fernando Contadini, Tarik Della Santina Mohallem, Taiane Guedes Fonseca de Souza
(74) Sâmia Batista Amin

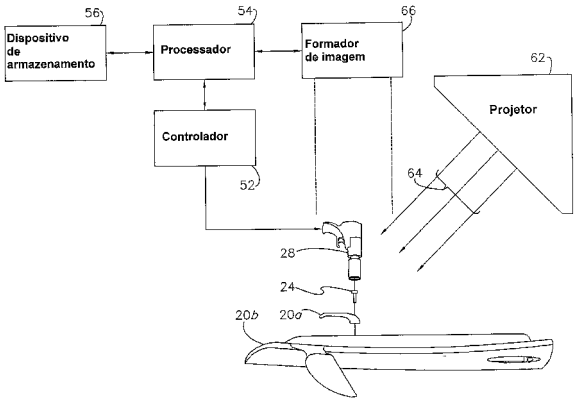


(21) **PI 1002428-0** A2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(30) 05/08/2009 JP P2009-182449
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01)
(54) APARELHO PARA EXIBIÇÃO,E, MÉTODO DE ENTRADA DE INFORMAÇÃO
(57) APARELHO DE EXIBIÇÃO, MÉTODO DE ENTRADA DE INFORMAÇÃO, E, PROGRAMA QUE FAZ COM QUE UM COMPUTADOR EXECUTE UM PROCESSO. É fornecido um aparelho de exibição móvel aplicado ao aparelho de exibição incluindo uma tela de exibição; uma unidade de controle da área de operação que exibe uma área de operação para um usuário efetuar uma operação de entrada na tela de exibição; uma unidade de controle da área de exibição que exibe a área de exibição para exibir informação de entrada na tela de exibição; um painel de toque que é fornecido para a tela de exibição e detecta uma operação de entrada efetuada por um usuário na área de operação; um unidade de aritmética que seleciona informação de entrada com base na operação de entrada detectada pelo dispositivo; e uma unidade de apresentação de informação de entrada que apresenta a informação de entrada selecionada pela unidade de aritmética na área de exibição para solicitar ao usuário para verificar a informação de entrada.
(71) Sony Corporation (JP)
(72) Yusuke Miyazawa, Fuminori Homma, Tatsushi Nashida
(74) Momsen, Leonardos & Cia

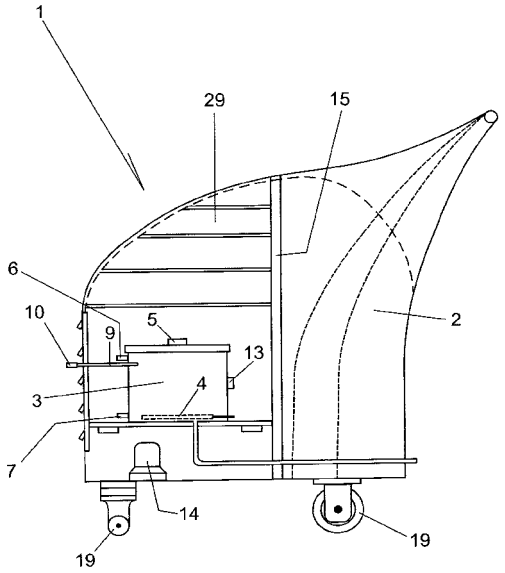


(21) **PI 1002573-1** A2 **3.1**
(22) 27/07/2010
(51) F24H 1/00 (2006.01)
(54) SISTEMA BIOSSÔNICO FIXO OU MÓVEL PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, PARA USO RESIDENCIAL OU INDUSTRIAL DE MANEIRA ECONÔMICA
(57) SISTEMA BIOSSÔNICO FIXO OU MOVEL PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, PARA USO RESIDENCIAL OU INDUSTRIAL DE MANEIRA ECONÔMICA pertencente ao ramo industrial de produtos químicos, compreendido por um sistema fixo ou móvel para aquecimento de água para uso residencial ou industrial de maneira econômica através de bombas biossônicas, que elimina o uso de caldeiras, ou outras formas de aquecimento, tornando o aquecimento rápido, seguro e economicamente viável. Trata-se do uso de BOMBAS DE CAVITAÇÃO E/OU ULTRASSONICA, para fazer o aquecimento de água por recirculação direta ou através do aquecimento de óleo, de forma econômica e segura, de uma maneira extremamente rápida, podendo as bombas usadas serem de ENGRENAGEM, CENTRÍFUGA, ou SEMELHANTES, sendo que as bombas biossônicas substituem as fontes convencionais de aquecimento.
(71) GALDINO SARABION VIEIRA MACHADO (BR/SP) , RUI DE ALMEIDA BENITES (BR/SP) , RICARDO CIZIKS (BR/SP) , MAURICIO MANFRA DOS SANTOS (BR/SP)
(72) GALDINO SARABION VIEIRA MACHADO, MAURICIO MANFRA DOS SANTOS, RICARDO CIZIKS, RUI DE ALMEIDA BENITES
(74) AUTORAL PATENTES E MARCAS S/C LTDA

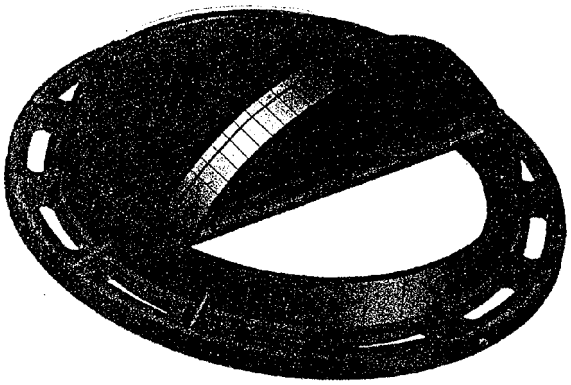
(21) **PI 1002656-8** A2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(30) 03/08/2009 US 12/534687
(51) B60K 17/04 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORMAR UMA UNIDADE A PARTIR DE UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS AUTOMOTIVOS
(57) SISTEMA E MÉTODO PARA FORMAR UMA UNIDADE A PARTIR DE UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS AUTOMOTIVOS. A presente invenção diz respeito a um novo e aprimorado método, e a um aparato, para o monitoramente do torque e das condições da junta durante um processo de fabricação, em particular, na indústria automotiva. Para uma desejada unidade de elementos automotivos e fixadores, são encontrados, durante a fabricação, os dados do torque ótimo e os dados da junta ótima os quais são recuperados a partir de um dispositivo de armazenamento. Um sensor de tração e um sensor de rotação monitoram a condição do torque e a condição da junta e direcionam um controlador para enviar instruções de torque até que sejam alcançadas uma condição ótima de torque e uma condição ótima da junta.
(71) Gm Global Technology Operations, Inc. (US)
(72) David T. Renke
(74) Momsen, Leonardos & Cia



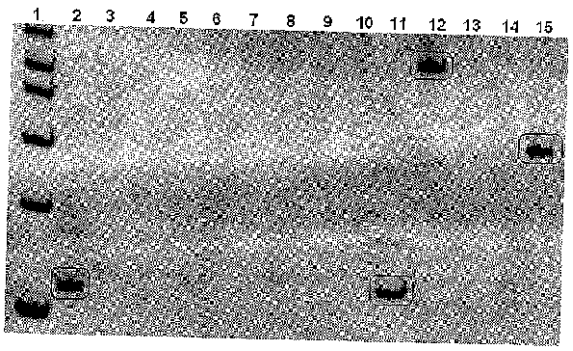
(21) **PI 1002769-6** A2 **3.1**
(22) 30/07/2010
(51) F24H 1/00 (2006.01)
(54) GERADOR ELÉTRICO DE VAPOR D'ÁGUA COM COMANDO ELETRÔNICO
(57) GERADOR ELÉTRICO DE VAPOR D'ÁGUA COM COMANDO ELETRÔNICO constituído de um corpo (1) de formato predominantemente arredondado visto pela lateral e predominantemente retangular vista em planta, de maneira que internamente, dito gerador (1) é provido de um compartimento (2) para guarda de acessórios. Em outro compartimento de referido corpo (1), é instalada caldeira (3) de água, de formato predominantemente paralelepipedal, a qual é aquecida por uma resistência elétrica (4) e comandada pelo centro de controle (26), tendo no topo um pressostato (5) elétrico de segurança, e em uma das laterais um sensor de nivel d'água alto (6) e um sensor de nível de água baixo (7), e na outra lateral uma válvula de segurança (13) mecânica, de modo que é abastecida de água fria pela sua parte inferior através da tubulação (8). O controle de nível d'água é feito pelo módulo (27), interligado ao termômetro digital (28). Referida caldeira (3) de água fornece através de tubulação (9) instalada, engate rápido (10) para mangueiras (11) integradas a pistola (12) de vapor. Na base do carrinho (1) são instalados exaustores (14) de ar quente que servem para manter o piso sempre seco evitando acidentes com pisos molhados. Internamente dito carrinho (1) é provido de divisórias (15), bem como de compartimento (29) para guarda de acessórios. Para o acesso externo, o carrinho conta com três portas (16), (17) e (18), a primeira (16) localizada na parte traseira; a segunda (17), localizada na parte dianteira, que dá acesso ao compartimento da caldeira e exaustores e, a terceira (18), que permite o acesso ao compartimento de acessórios.
(71) ARMANDO BENEDITO CICCONE (BR/SP)
(72) ARMANDO BENEDITO CICCONE
(74) Rubia Carla Baptista



(21) **PI 1002824-2** A2 **3.1**
(22) 02/08/2010
(51) E02D 29/14 (2006.01), E03F 5/04 (2006.01)
(54) TAMPA TIPO BORBOLETA PARA PV
(57) TAMPA TIPO BORBOLETA PARA PV A presente solicitação de patente, refere-se a uma tampa tipo borboleta, com travas de segurança, para PV (Poço de Visita), para serem instaladas em vias públicas, sobre galerias e redes de água, esgoto e elétrica. Atualmente as tampas para PV's instaladas não possuem sistema de segurança sendo facilmente furtadas e extraviadas, deixando as aberturas das redes e galerias expostas; podendo ocorrer acidentes com pedestres e veículos. A referida tampa, tipo borboleta, movimenta-se permitindo a vazão do excesso do volume de água que as redes e galerias comportam, funcionando como verdadeira válvula de alívio, evitando que as mesmas se rompam.
(71) Mauricio José Viana (BR/MG)
(72) Mauricio José Viana



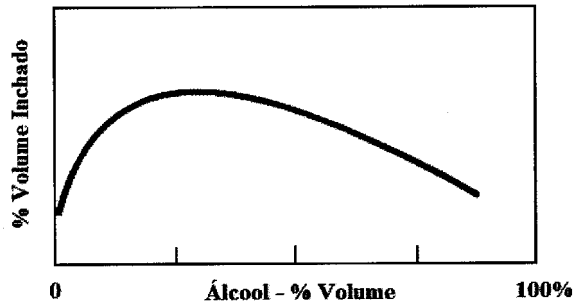
(21) **PI 1002842-0** A2 **3.1**
(22) 23/02/2010
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01), C12R 1/93 (2006.01)
(54) MONITORAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DE ENDEMIAS ATRAVÉS DE PROCESSO PARA DETECÇÃO DE PATÓGENOS HUMANOS EM VETORES CAPTURADOS
(57) MONITORAMENTO EPIDEMIOLÕGICO DE ENDEMIAS ATRAVÉS DE PROCESSO PARA DETECÇÃO DE PATÕGENOS HUMANOS EM VETORES CAPTURADOS A presente invenção diz respeito a um monitoramento epidemiolôgico de endemias utilizando processo de identificação da presença de agentes patogénicos humanos no interior dos vetores hospedeiros. O processo, ainda, compreende o procedimento de coleta no campo e armazenamento dos vetores em condições que mantenham a integridade dos genomas dos patógenos. O escopo desta invenção inclui o monitoramento contínuo do grau de infecção dos vetores de doenças nas áreas urbanas, rurais, e pontos de entrada e saída de pessoas do país, como portos e aeroportos. Mais especificamente, a invenção descreve a identificação da tipagem de Dengue vírus presentes em mosquitos vetores coletados em diferentes regiões.
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Ecovec (BR/MG)
(72) Álvaro Cantini Nunes, Rodrigo Monteiro da Mota, Ana Paula Pessoa Vilela



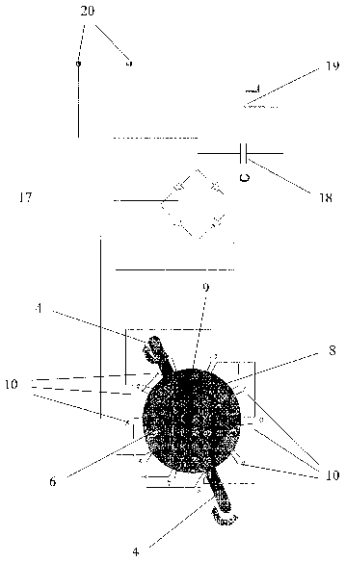
(21) **PI 1003106-5** A2 **3.1**
(22) 03/08/2010
(51) C07C 46/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE DERIVADOS 3-ALQUILADO OU C-ALQUILADOS A PARTIR DE 2-HIDROXI-1,4-NAFTOQUINONAS E ANÁLOGOS E PREPARAÇÃO DO LAPACHOL
(57) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE DERIVADOS 3-ALQUILADO OU C-ALQUILADOS A PARTIR DE 2-HIDRoxI-1 ,4-NAFTOQUINONAS E ANÁLOGOS E PREPARAÇÃO DO LAPACHOL. A presente invenção refere-se a um método de preparação de derivados 3-alquilados ou C-alquilados a partir de 2-hidroxi-1,4-naftoquinonas e análogos e por meio deste método a preparação do produto natural lapachol que é o principal intermediário para obtenção da naftoquinona natural β-lapachona (3,4-diidro-2, 2-dimetil-2H-nafto[1,2-b] pirano-5,6-diona). Este método de preparação de derivados de 3-alquilado ou C-alquilados das 2-hidroxi-1,4-naftoquinonas por reação de redução com ácido fórmico de quinonas metídios geradas por condensação com aldeidos (R_5-CHO) em bons rendimentos químicos. No presente pedido de patente, descrevem-se os resultados encontrados para a preparação de diversos produtos obtidos do tipo 1, ou seja, 2-hidroxi-1,4-naftoquinonas substituidas na posição 3, incluindo o produto natural Lapachol. Os resultados indicaram que o ácido fórmico foi eficiente nas reduções das quinonas metídios geradas no meio reacional. As estruturas dos produtos foram confirmadas por métodos físicos de análises, com ênfase da RMN de ^{1}H.
(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ)
(72) Wilson da Costa Santos, Vitor Francisco Ferreira, Sabrina Baptista Ferreira, David Rodrigues da Rocha

(21) **PI 1003290-8** A2 **3.1**
(22) 23/07/2010
(51) C05F 5/00 (2006.01), C05F 11/10 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), A23K 1/14 (2006.01)
(54) PRODUTOS OBTIDOS A PARTIR DE UM DERIVADO DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA DA BATATA E PROCESSO PARA OBTENÇÃO DOS MESMOS
(57) PRODUTOS OBTIDOS A PARTIR DE UM DERIVADO DE FEPMENTAÇÃO ALCOÓLICA DA BATATA, E PROCESSO PARA OBTENÇAO DOS MESMOS. A presente invenção refere-se a produtos obtidas a partir da fermentação alcoólica da batata e processo para obtenção dos mesmos. Após a fermentação, o mosto é destilado e bidestilado, obtendo-se álcool etílico (etanol). Posteriormente, a partir do mesmo, obtém-se uma bebida alcoólica espirituosa, O produto sem álcool restante líquido desta destílacão foi avaliado como biofertilizante orgânico. O mesmo produto liquido, após secagem, transformado em matéria seca foi aproveitado como farelo para ração animal. Se utilizado pelo homem, comporta-se como imunoestímulante.
(71) Indústria Familiar de Prod. Derivados de Batata Santa Eulália Ltda (BR/RS)
(72) Leandro Gai Anversa, Janos Sônego, Wilson Antônio Anversa
(74) Gaiga & Peres Advocacia Empresarial

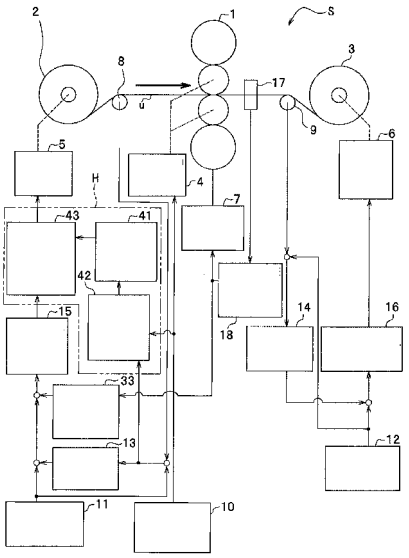
(21) **PI 1003758-6** A2 **3.1**
(22) 28/07/2010
(51) G01N 33/22 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE ADULTERANTES EM FLUIDOS
(57) PROCESSO E DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE ADULTERANTES EM FLUIDOS. A presente invenção refere-se a um processo de detecção de adulterantes e/ou contaminantes em fluidos, principalmente em combustíveis, com a finalidade principal de analisar a qualidade de fluidos, como gasolina, verificar a presença de adulterantes e/ou contaminantes e estimar a sua quantidade no fluido. Este processo também pode ser aplicado em qualquer area onde seja necessário detectar. identificar e/ou quantificar qualquer composto e/ou substância orgânica e/ou inorgânica, líquida e/ou gasosa, em meios fluidos de composição química desconhecida ou duvidosa, tais como combustíveis, óleos, lubrificantes, solventes, tintas, derivados do petróleo, bebidas alcoólicas, óleos vegetais, leite, etc. O processo proposto poderá ser apresentado na forma de um kit portátil ou de forma fixa acoplado ao veículo automotor ou à bomba de combustivel. O dispositivo de detecção pode conter im ou mais polimeros. de qualquer espécie e tipo, especialmente as borrachas, para identificar os diversos tipos de adulterantes e/ou contaminantes.
(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)
(72) Elaine Vosniak Takeshita, Antônio Augusto Ulson de Souza, Selene Maria Arruda Guelli Ulson de Souza



(21) **PI 1004538-4** A2 **3.1**
(22) 11/08/2010
(51) H02K 29/00 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)
(54) GERADOR DE CORRENTE CONTÍNUA SEM ESCOVAS, POR CONVOLUÇÃO DE FLUXO MAGNÉTICO
(57) GERADOR DE CORRENTE CONTÍNUA SEM ESCOVAS, POR CONVOLUÇÃO DE FLUXO MAGNÉTICO. De acordo com a presente invenção, um disco (6) com setores alternados de ímãs permanentes (1) e materiais diamagnéticos (2) de áreas iguais. ao girar, faz as áreas destes ímãs permanentes convoluírem sobre as dos setores do núcleo do estator (8). As áreas de superposição (11) têm o módulo variando segundo retas de primeiro grau (14), ascendentes e descendentes, correspondentes aos valores instantâneos dos fluxos magnéticos (11) resultantes das passagens das linhas de fluxo (5). Cada setor do núcleo do estator é envolvido por uma bobina (9) de "N" espiras. O fluxo magnético passa por cada setor desse estator, variando segundo retas, através da equação "E= -N.dΦ/dt" sendo então geradas tensões em seus terminais (10), constantes em módulo, porém mudando de sinal a cada meio período (15, 16). As bobinas não diretamente vizinhas entre si terão lensões em fase (12, 13, 15, 16). Em cada grupo, estas bobinas são dispostas em série (9, 10), de modo que suas tensões instantâneas sejam somadas; após a passagem da corrente por diodos retificadores (17), obtêm-se correntes de saída continuas (22), sujeitas a afundamentos de tensão (21) em vista dos pontos de descontinuidade do gráfico das tensões de cada grupo de bobinas (15, 16). Com uma indutância em série (19) e um capacitor em paralelo (18), ou um filtro (23) mais elaborado existente no mercado _ que integre as funções de retificador e de supressor de flutuação de tensão de saída _ a tensão nos terminais de saída do gerador (20) tende a ser perfeitamente continua.
(71) Jayme Milanezi Junior (BR/PE)
(72) Jayme Milanezi Junior

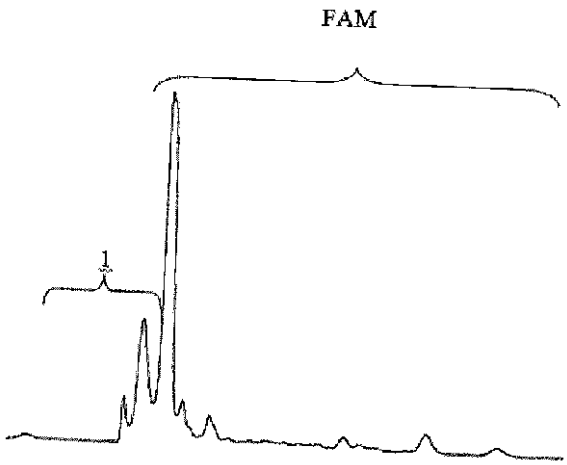


(21) **PI 1004958-4** A2 **3.1**
(22) 31/03/2010
(30) 01/04/2009 JP 2009-089091
(51) B21B 37/00 (2006.01), B21B 37/48 (2006.01), B21B 37/46 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA LAMINADOR E MÉTODO DE CONTROLE DO MESMO
(57) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA LAMINADOR E MÉTODO DE CONTROLE DO MESMO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de controle de laminador da presente invenção que é um dispositivo de controle para um laminador que tem carretéis de tensão para alimentar e enrolar um material alvo de laminação em um lado de entrada de um laminador e um seu lado de distribuição. O dispositivo de controle inclui o dispositivo de controle de tensão/velocidade que controla de tal maneira a manter tensão entre o carretel de tensão e o laminador em um valor desejado, toma precedência para fazer a velocidade do carretel de tensão constante em relação a um desvio de um valor de tensão ajustado em uma faixa ajustada anteriormente, refreia corrigir um desvio de tensão, suprimindo com isto qualquer variação na velocidade do carretel de tensão.
(71) Hitachi, LTD. (JP) , Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc. (JP)
(72) Satoshi Hattori, Yutaka Fukuchi, Shinichi Kaga, Takehiko Saito
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

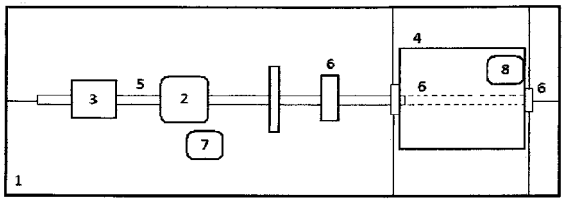


(21) **PI 1005471-5** A2 **3.1**
(22) 25/08/2010
(30) 03/09/2009 US 61/239.468; 11/02/2010 US 12/703.805
(51) G01V 1/34 (2006.01)
(54) MÉTODO, SISTEMA PARA EXECUTAR MODELAGEM GEOLÓGICA SEM GRADE, E DISPOSITIVO DE ARMAZENAGEM LEGÍVEL EM MÁQUINA
(57) MÉTODO, SISTEMA PARA EXECUTAR MODELAGEM GEOLÓGICA SEM GRADE, E DISPOSITIVO DE ARMAZENAGEM LEGÍVEL EM MÁQUINA Sistemas e métodos executam modelagem geológica sem grade. Um sistema fornece um modelo visual interativo que execute modelagem rápida de propriedades geológicas abaixoda superfície sem gastar recursos de processador calculando uma grade tridimensional. O sistema recebe dados estruturais, seleciona pontos para modelar uma propriedade de um volume abaixo da superfície e propaga valores para a propriedade diretamente para os pontos em espaço tridimensional sem grade. O sistema, então, exibe os valores propagados em uma visualização interativa de ummodelo de framework estrutural. O sistema cria funções de interpolação rápida e pode aplicar uma função de rechamada para aceleração. Uma técnica descarrega cálculos para um processador gráfico ou outro processador auxiliar para velocidade. O sistema fornece uma miríade de sondas de fatias de volume e dimensionais totalmente interativa comcodificação por cores mapeável e uma seleção pelo usuário de transmitir estilos. Os pontos são verificados quanto à qualidade e parâmetros de propagação otimizados são armazenados para transmissão acelerada quando produção de grade inevitável for necessária para simulação.
(71) Logined B.V. (NL)
(72) Tatiana Moguchaya
(74) Paulo C. Oliveira & Cia

(21) **PI 1005539-8** A2 **3.1**
(22) 07/10/2010
(51) A61K 35/64 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO FRAÇÃO DE APITOXINA E USO
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO FRAÇÃO DE APITOXINA E USO. A presente invenção refere-se a composições farmacêuticas contendo fração isolada de apitoxina de abelhas, de baixa alergenicidade, com propriedades analgésicas e antiinflamatórias, para serem usadas no tratamento de pacientes com atrite reumatóide ou outras condições inflamatórias e dolorosas.
(66) PI 0904036-6 07/10/2009
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação Ezequiel Dias (BR/MG)
(72) Marcio de Matos Coelho, Esther Margarida Alves, Luiz Guilherme Dias Heneine, Jorge Luiz Pesquero, Leonardo de Albuquerque Merlo



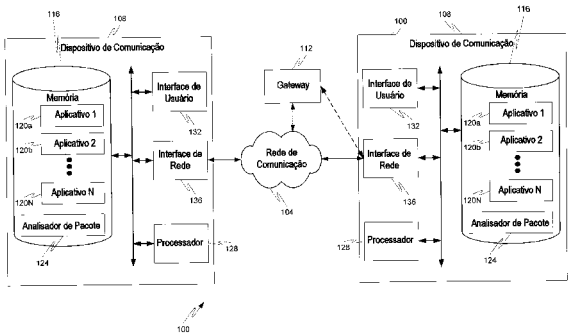
(21) **PI 1005846-0** A2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) F16H 1/00 (2006.01), F16H 57/02 (2006.01)
(54) RECUPERADORA DE CAIXA SATÉLITE DE CAMINHÃO REDUZIDO E 1620
(57) RECUPERADORA DE CAIXA SATÉLITE DE CAMINHÃO REDUZIDO E 1620. O produto desenvolvido é uma máquina recuperadora de caixas satélite de caminhões reduzidos e 1620, que trabalha na horizontal, e pode ser operada por qualquer pessoa que saiba fazer leitura de medidas em paquímetro, além de permitir a recuperação de caixas satélites que são descartáveis.
(71) LEÔNIDAS NUNES MAGALHÃES (BR/PA)
(72) LEÔNIDAS NUNES MAGALHÃES
(74) ADRIANA ALVES MAGALHÃES



(21) **PI 1006336-6** A2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) B82Y 30/00 (2011.01), G01N 27/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SENSOR PARA DETECÇÃO DE OXIGÊNIO SENSOR ASSIM OBTIDO E USO DO MESMO PARA DETECÇÃO DE OXIGÊNIO
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SENSOR PARA DETECÇÃO DE OXIGÊNIO, SENSOR ASSIM OBTIDO E USO DO MESMO PARA DETECÇÃO DE OXIGÊNIO. A presente invenção refere-se ao processo de obtenção de sensor para detecção de oxigênio em gases e líquidos e um objeto adicional da presente invenção é o sensor para detecção de oxigênio. A presente invenção tem como objetivo monitorar as modificações em misturas de gases, principalmente oxigênio, através do monitoramento da condutividade elétrica, utilizando nanotubos de carbono decorados com nanopartículas de titânio sem a necessidade de aquecimento do dispositivo, com baixo consumo de energia, além de possibilitar o monitoramento da pressão de gases. É possivel a utilização da invenção para a detecção de vazamentos em sistemas de vácuo sem a necessidade de utilização de detectores de massa e gases especiais como He. Outra aplicação é em sistemas ou processos industriais ou laboratoriais em que a presença de O_2é indesejada, como em sistemas de metalização a vácuo ou indústria alimentícia.
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(72) ROGÉRIO VALETIM GELAMO, FRANCISCO PAULO MARQUES ROUXINOL, STANISLAW A. MOSHIKALEY
(74) Luciana Alboccino Barbosa Catalano

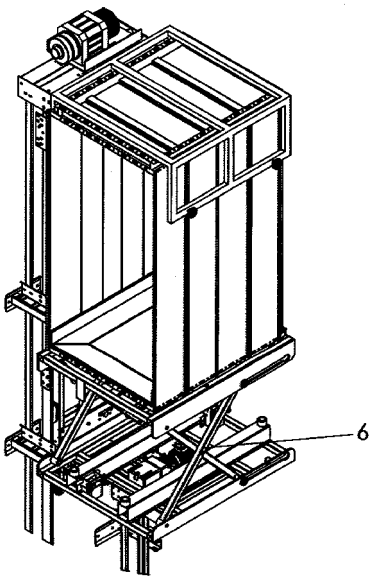
(21) **PI 1009945-0** A2 **3.1**
(22) 29/07/2010
(51) B60Q 1/04 (2006.01)
(54) FARÓIS INDICATIVOS DE MARCHA PARA FRENTE PARA TODOS OS VEÍCULOS AUTOMOTORES DE TERRA, INCLUSIVE OS MOVIDOS À ENERGIA ELÉTRICA
(57) FARÓIS INDICATIVOS DE MARCHA PARA FRENTE PARA TODOS OS VEÍCULOS AUTOMOTORES DE TERRA INCLUSIVE OS MOVIDOS À ENERGIA ELÉTRICA. Constituída por faróis de luz azul (1) e (1') acima das lanternas de luz pisca-pisca laterais dianteiras (2) e traseiras (2') do veículo, cujo desenvolvimento incorpora, aos sistemas de sinalização dos veículos automotores de terra inclusive os movidos à energia elétrica um farol de luz azul imediatamente acima de cada farol pisca-pisca de suas laterais direita e esquerda dianteiros e traseiros, que serão acesos simultaneamente ao acionamento da chave de ignição ou de qualquer outro mecanismo de partida destes veículos por seus condutores, indicando sua marcha para frente, sendo apagados imediata e automaticamente todas as vezes que os condutores dos mesmos veículos, antes de tentarem a ultrapassagem de outros veículos, uma mudança de pista nas vias urbanas ou nas estradas ou de infletirem à direita ou à esquerda, acenderem os faróis piscapiscas dianteiros e traseiros correspondentes às manobras pretendidas e, completada a ultrapassagem, a mudança de pista ou as inflexões laterais e apagados os pisca-piscas correspondentes, os faróis laterais de luz azul, dianteiros e traseiros, se acenderão imediata e automaticamente, indicando a retomada da marcha para frente dos veículos.
(71) HELIO DIAS HORVATH (BR/SP)
(72) HELIO DIAS HORVATH
(74) Monica Lorón Guimarães

(21) **PI 1010332-5** A2 **3.1**
(22) 29/09/2010
(30) 17/11/2009 US 12/602,428
(51) H04L 29/02 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(54) CABEÇALHOS DE PACOTE COMO UM GATILHO PARA ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA DE APLICATIVOS DE SOFTFONE DE PROPÓSITO ESPECIAL
(57) CABEÇALHOS DE PACOTE COMO UM GATILHO PARA ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA DE APLICATIVOS DE SOFTFONE DE PROPÓSITO ESPECIAL. Métodos, dispositivos e sistemas para o controle automático da ativação e/ou da desativação de aplicativos de comunicação são providos. Mais especificamente, métodos, dispositivos e sistemas são providos, de modo que a inspeção de cabeçalhos de pacote de comunicação possa ser alavancada como um gatilho para a ativação automática e/ou a desativação de aplicativos de comunicação e o preenchimento de uma interface de usuário correspondente para o aplicativo.
(71) Avaya Inc (US)
(72) Francis C. Hymus, Paul Roller Michaelis, Richard Alan Windhausen
(74) Orlando de Souza

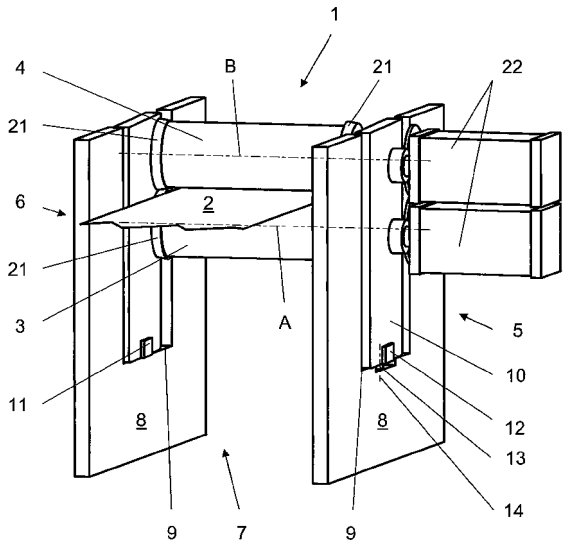


(21) **PI 1101054-1** A2 **3.1**
(22) 21/03/2011
(30) 26/03/2010 FR 10/01.211
(51) C12P 21/02 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)
(54) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CELULASE NA REGULAÇÃO DA OSCILAÇÃO DA PRESSÃO DO OXIGÊNIO DISSOLVIDO NO MEIO DE CULTURA
(57) MÉTODO DE PRODUÇÃO DE CELULASE NA REGULAÇÃO DA OSCILAÇÃO DA PRESSÃO DO OXIGÊNIO DISSOLVIDO NO MEIO DE CULTURA. A presente invenção refere-se a um método de produção de enzimas celuloliticas e/ ou hemicelulolíticas por meio de um micro-organismo celulolítico em um biorreator agitado e aerado, que compreende uma fase de crescimento na presença de uma fonte de carbono e uma fase de produção na presença de um substrato indutivo contendo carbono, em que o forneci- mento do substrato indutivo contendo carbono durante a fase de produção é regulado por meio de uma oscilação da pressão parcial de oxigênio dissolvido no meio.
(71) Ifp Energies Nouvelles (FR)
(72) Fadhel Ben Chaabane, Céline Cohen
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 1101693-0** A2 **3.1**
(22) 25/04/2011
(51) B66B 1/36 (2006.01)
(54) SISTEMA DE NIVELAMENTO AUTOMÁTICO DA ÚLTIMA PARADA APLICADO EM ELEVADOR DE PASSAGEIROS
(57) SISTEMA DE NIVELAMENTO AUTOMÁTICO DA ÚLTIMA PARADA APLICADO EM ELEVADOR DE PASSAGEIROS. Composto por um dispositivo de nivelamento automático na última parada independente do acionamento elétrico do elevador que faz a elevação da cabina (3) na última parada depois do elevador ter parado abaixo do nível em uma altura que atenda as normas de elevadores não comprometendo sua segurança.
(71) Ortobras Indústria e Comércio de Ortopedia Ltda (BR/RS)
(72) Ricardo Hummel
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial LTDA

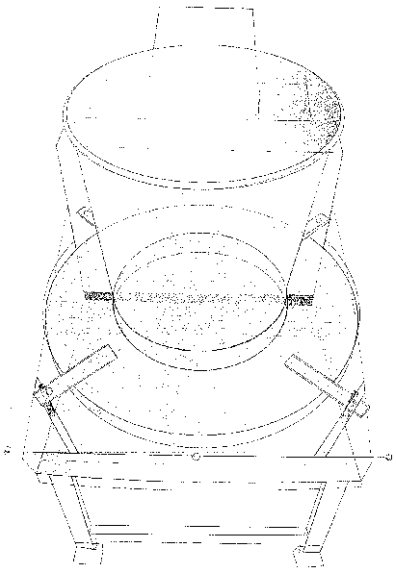


(21) **PI 1101811-9** A2 **3.1**
(22) 03/02/2011
(30) 04/02/2010 EP 10152656.4
(51) B65H 35/08 (2006.01), B65H 45/16 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA A USINAGEM DE UMA SEÇÃO DE MATERIAL
(57) DISPOSITIVO PARA A USINAGEM DE UMA SEÇÃO DE MATERIAL. A presente invenção refere-se a um dispositivo para a usinagem de uma seção de material (2) transportada longitudinalmente (L) por um dispositivo (1). O dispositivo (1) apresenta um chassi de máquina (7), no qual estão montados giráveis um cilindro de bigorna (3) ao redor de um primeiro eixo de rotação (A) e um cilindro de ferramenta (4) ao redor de um segundo eixo de rotação (B). O cilindro de bigorna (3) e o cilindro de ferramenta (4) são giráveis em sentido recíproco contrário, de maneira que a seção de material (2) pode ser transpassada entre estes dois cilindros de trabalho. Os eixos de rotação (A, B) estão alinhados transversais para com a direção longitudinal (L) e paralelos para com a seção de material (2). De acordo com a invenção, o cilindro de bigorna (3) e o cilindro de ferramenta (4) são giráveis em uma posição oblíqua coincidente. Na posição oblíqua, os eixos de rotação (A, B) novamente estão alinhados transversais para com a direção longitudinal (L) e paralelos para com a seção de material (2). No caso, os cilíndros de trabalho divergem em um ângulo (a) coincidente para ambos os eixos de rotação (A,B) de um ângulo direito, relativo à direção longitudinal (L).
(71) Müller Martini Holding Ag (CH)
(72) Peter Eisemann
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



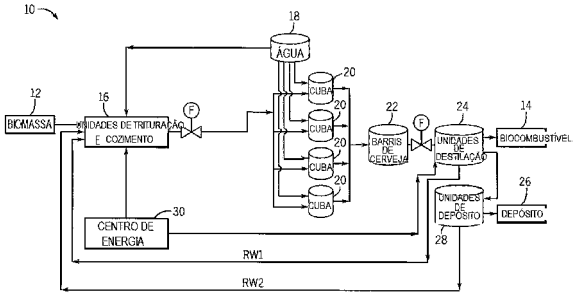
(21) **PI 1101835-6** A2 **3.1**
(22) 05/04/2011
(30) 02/07/2010 US 12/803650
(51) F28C 1/00 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO DE TORRE DE RESFRIAMENTO SENSÍVEL E EVAPORATIVO
(57) COMBINAÇÃO DE TORRE DE RESFRIAMENTO SENSÍVEL E EVAPORATIVO. Uma torre de resfriamento ou, em operação alternativa, um condensador evaporativo, é provida tendo uma seção de troca de calor sensível seca ou indireta e uma seção de troca de calor evaporativa. A seção sensível seca inclui um circuito de bobina através do qual passa um líquido a ser resfriado. A seção evaporativa fica abaixo da seção sensível seca e pode incluir um circuito de bobina ou placas de enchimento. As aberturas de arrefecimento modulares são providas para permitir que fluxo de ar e, consequentemente, o carregamento evaporativo, seja alterado entre a seção sensível seca e seção evaporativa.
(71) Baltimore Aircoil Company, INC (US)
(72) Thomas P. Carter, Kurt Geens
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 1101951-4** A2 **3.1**
(22) 28/04/2011
(51) B02B 3/02 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE DESCASCAR POR FRICÇÃO, LIMPAR E SEPARAR GRÃOS DE MAMONAS INDEISCENTES, SEMI-INDEISCENTES E DEISCENTES COM DISCO DE METAL REVESTIDO DE BORRACHA ESPECIAL
(57) MÁQUINA DE DESCASCAR POR FRICÇÃO, LIMPAR E SEPARAR GRÃOS DE MAMONAS INDEISCENTES, SEMI INDEISCENTES E DEISCENTES COM DISCO DE METAL REVESTIDO DE BORRACHA ESPECIAL - E outros como amendoim, montada em uma estrutura metálica, robusta e resistente para ser utilizado na agricultura, processando os grãos com muita rapidez, eficiência, garantindo ao produtor maior produtividade e reduzindo custo, tempo e mão de obra, o equipamento é de fácil deslocamento e manutenção, podendo ser acoplada e tracionada a trator ou mesmo ser montada em carretinha e tracionada por motor estacionário ou motor estacionário a diesel; o sistema de pré limpeza possibilita a separação dos grãos das impurezas,possibilitando que o produto já saia pronto para comercialização e esmagamento, difere ainda da capacidade de descascar os grãos por fricção e por permitir ajustes capazes de processar todo tipo de mamona, inclusive as mamonas encruadas, amendoim, feijão de corda (vargem), andu, fava e pião manso.
(71) Gilson Soares Dourado (BR/BA)
(72) Gilson Soares Dourado
(74) Héber Fernandes Dourado

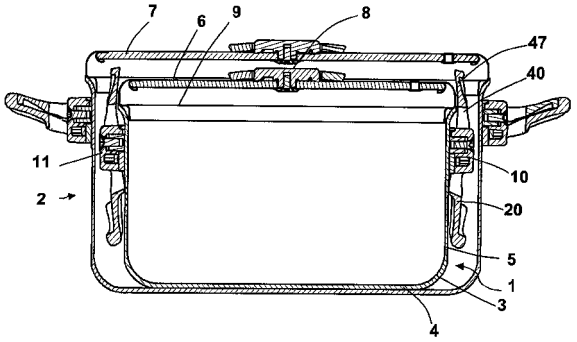


(21) **PI 1102064-4** A2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(30) 30/04/2010 US 12/771,496
(51) C12P 7/06 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)
(54) MAXIMIZAÇÃO DO CRESCIMENTO DE LEVEDURA COM RETROALIMENTAÇÃO PARA CONTROLE ÓTIMO DE FERMENTAÇÃO EM BATELADA ALIMENTADA EM UMA INSTALAÇÃO DE FABRICAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL
(57) MAXIMIZAÇÃO DO CRESCIMENTO DE LEVEDURA COM RETROALIMENTAÇÃO PARA CONTROLE ÓTIMO DE FERMENTAÇÃO EM BATELADA ALIMENTADA EM UMA INSTALAÇÃO DE FABRICAÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL. A presente invenção fornece novas técnicas para controlar os processos de produção de biocombustível. Em particular, os valores de atividade de levedura estimados são determinados por sensores de atividade de levedura. Estes valores de atividade de levedura estimados são usados para enviesar os valores de atividade de levedura previstos de um modelo preditivo dinâmico de inferência. Os valores de atividade de levedura previstos influenciados por sua vez são usados para controlar um subprocesso de fermentação do processo de produção de biocombustível, enquanto também são usados para atualizar o modelo preditivo dinâmico de inferência, para maximizar a atividade de levedura no subprocesso de fermentação. Maximizar a atividade de levedura e o crescimento de levedura no subprocesso de fermentação conduz à maximização da produção de biocombustível no processo de produção de biocombustível.

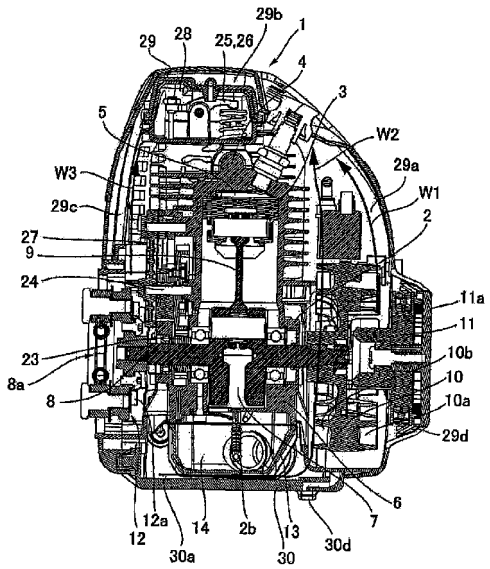
(71) Rock Well Automation Technologies, Inc (US)
(72) Srinivas Budaraju, James Bartee
(74) Orlando De Souza



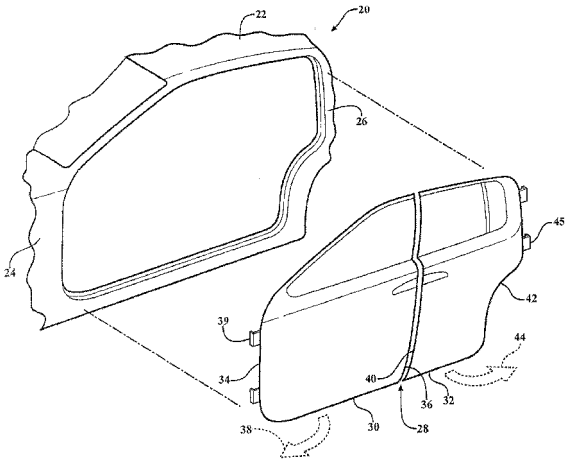
(21) **PI 1102663-4** A2 **3.1**
(22) 21/06/2011
(30) 06/07/2010 FR 10 55466
(51) A47J 27/13 (2006.01), A47J 36/34 (2006.01), A47J 45/06 (2006.01)
(54) ARTIGO CULINÁRIO COM ÓRGÃO DE PREENSÃO REBATÍVEL
(57) ARTIGO CULINÁRIO COM ÓRGÂO DE PREENSÃO REBATÍVEL. Artigo culinário (1) compreendendo uma calota (3) provida com uma parede de fundo (4) e uma parede lateral (5), pelo menos um órgão de preensão (10, 11) disposto na parede lateral (5) e formado por uma primeira parte (20) e urna segunda parte (40), cada parte (20, 40) sendo articulada sobre a calota (3) para girar entre uma posição de acondicionamento e urna posição de trabalho, na qual as duas partes (20, 40) formam um conjunto unitário que se estende radialmente à parede lateral (5). De acordo com a invenção, na posição de acondicionamento, cada parte (20, 40) ê sensivelmente alinhada com a parede lateral (5) e a segunda parte (40) compreende urna zona de preensão (47) que ultrapassa acima da calota (3) para permitir que um usuário segure o artigo culinário (1), enquanto msere ou retira o dito artigo culinário de dentro de um artigo culinário (2) de mesmo tipo e de tamanho ligeiramente maior.
(71) Seb S.A. (FR)
(72) Guy Magnouloux
(74) Araripe & Associados



(21) **PI 1102668-5** A2 **3.1**
(22) 17/06/2011
(30) 14/07/2010 JP 2010-160041
(51) F01P 5/06 (2006.01), F02B 75/16 (2006.01), F02B 63/02 (2006.01)
(54) ENGENHO DE MÁQUINA DE TRABALHO E MÁQUINA DE TRABALHO QUE USA O MESMO
(57) ENGENHO DE MÁQUINA DE TRABALHO E MÁQUINA DE TRABALIfO QUE USA O MESMO. Um engenho de máquina de trabalho é proporcionado. O fluxo de ar que flui através da passagem de fluxo çle ar refrigerante de lado frontal e da passagem de fluxo de ar refrigerante de lado superior que são proporcionadas no lado frontal e no lado superior do revestimento, respectivamente, e o fluxo de ar que flui através da passagem de fluxo de ar proporcionada no lado posterior do revestimento se unem próximos à abertura. Por esse meio, o fluxo de ar que flui através da passagem de fluxo de ar pode alterar a direção do ar que flui no sentido longitudinal através da passagem de fluxo de ar refrigerante de lado frontal e da passagem de fluxo de ar refrigerante de lado superior.
(71) Makita Corporation (JP)
(72) Yuki Nakamura, Yasuyuki Sakakibara
(74) Araripe & Associados

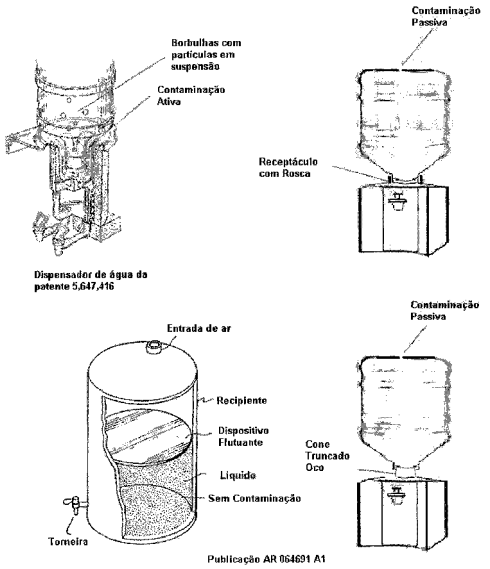


(21) **PI 1102669-3** A2 **3.1**
(22) 09/06/2011
(30) 26/07/2010 US 12/843339
(51) B60J 10/08 (2006.01)
(54) VEÍCULO
(57) VEÍCULO. Um módulo de vedação para vedar entre uma primeira porta e uma segunda porta dentre pórtas articuladas opostas inclui uma base definindo um canal e uma vedação retrátil deslocavelmente disposta dentro do canal. A. vedação retrátil move-se entre uma posição estendida para vedar entre a primeira porta e a segunda port e uma posição retraída espaçada de uma dentre a primeira porta e a segunda porta para permitir o movimento pivotável independente de qualquer uma dentre a primeira porta ou a segunda porta.
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(72) Jeffrey L. Konchan, James C. O'Kane, Gary W. Krajenke
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

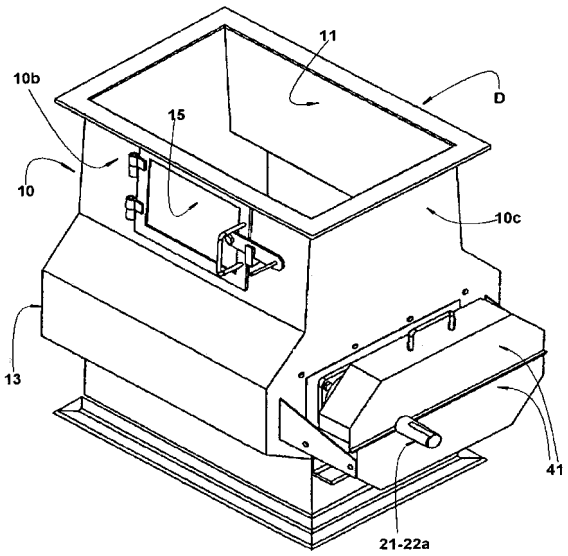


(21) **PI 1102681-2** A2 **3.1**
(22) 14/06/2011
(30) 14/06/2010 AR M10 01 02100; 08/06/2011 AR P11 01 01972
(51) B67D 7/00 (2010.01), B67D 7/02 (2010.01), B67D 3/00 (2006.01)
(54) DISPENSADOR DE ÁGUA ANTIBOLHA E ANTICONTAMINANTE
(57) DISPENSADOR DE ÁGUA ANTIBOLHA E ANTICONTAMINANTE. Um dispensador de água antibolha e anticontaminante do tipo usado para dispensar água procedente de garrafões de plástico descartáveis os quais possuem tampa de rosca, que inclui uma carcaça de forma hexaédrica para o suporte dos mencionados garrafões de plástico descartáveis, a qual tem na parede superior um recipiente; o mencionado recipiente está comunicado com uma torneira para o dispêndio de água o qual encontra-se perpendicular à parede frontal da carcaça para suporte dos mencionados garrafões de plástico descartáveis; onde a mencionada parede frontal da carcaça do suporte dos mencionados garrafões de plástico descartáveis possui uma depressão que permite que seja gerado um espaço entre a saída da torneira e a projeção da mencionada parede frontal onde pode caber um copo ou taça para bebidas centrado com o centro de saida de água da torneira, onde o mencionado recipiente superior possui o mesmo diâmetro interno e a mesma rosca que a tampa do garrafão descartável, outra variante do dispensador refere-se a um dispensador de água antibolha e anticontaminante caracterizado pelo fato de ser usado pará dispensar água procedente de garrafões de plástico de água, que. inclui uma carcaça de forma hexaédrica para o suporte dos mencionados garrafões de plástico, a qual tem na parede superior cone oco truncado que se eleva da mencionada parede superior da carcaça, de onde o declive do cone oco truncado diminui em, direção a secção superior que inclui a base menor superior do cone truncado oco; o mencionado cone oco truncado está unido à carcaça por meio de sua base maior inferior a que está comunicada a uma

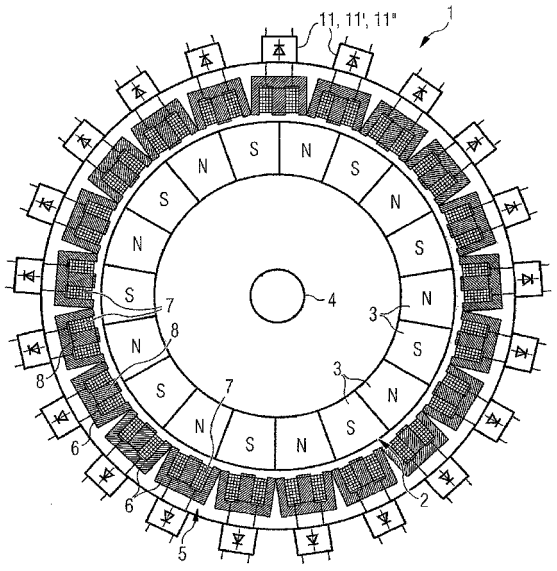
torneira para o dispêndio de água o qual encontra-se perpendicular à parede frontal da carcaça para suporte dos mencionados garrafões de plástico; onde a mencionada parede frontal da carcaça para o suporte dos mencionados garrafões de plástico possui uma depressão que permite que seja gerado um espaço entre a saída da torneira e a projeção da mencionada parede frontal onde pode caber um copo ou taça para bebidas centrado com o centro de saida de água da torneira, caracterizado porque o mencionado cone oco truncado possui em sua base menor superior um diâmetro de externo menor que o diâmetro interno da boca dos garrafões de plástico.
(71) OSCAR ANSELMO ANTONETTI (AR)
(72) OSCAR ANSELMO ANTONETTI
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



(21) **PI 1102710-0** A2 **3.1**
(22) 30/06/2011
(30) 28/07/2010 BR MU9001282-8
(51) F23G 5/46 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DOSADOR DE BIOMASSA VEGETAL PARA QUEIMA EM FORNALHA
(57) DISPOSITIVO DOSADOR DE BIOMASSA VEGETAL PARA QUEIMA EM FORNALHA. O dispositivo dosador (D) compreende: uma carcaça tubular (10) provida de uma abertura superior (11), de uma abertura inferior (12) e de uma porção mediana alargada (13); e um par de rotores (20), paralelos entre si e dispostos no interior da porção alargada (13) da carcaça tubular (10), para serem rotativamente acionados em sentidos opostos e descendentes na região intermediária aos rotores (20), cada rotor (20) compreendendo um eixo (21), com poções extremas opostas (22) apoiadas na carcaça tubular (10), e uma pluralidade de aletas radiais (23), longitudinalmente fixadas em torno do eixo (21), igualmente espaçadas entre si, cada duas aletas radiais (24) consecutivas definindo uma caçamba longitudinal (C) com perfil em forma de "V", com o vértice adjacente ao eixo (21) e com os extremos opostos fechados por respectivas porções de flange (24b).
(71) DEDINI S/A INDÚSTRIAS DE BASE (BR/SP)
(72) FERNANDO CÉSAR BOSCARIOL, MARCÍLIO DO AMARAL GURGEL, PAULO EDUARDO MANTELATTO, JOSÉ LUIZ OLIVÉRIO
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

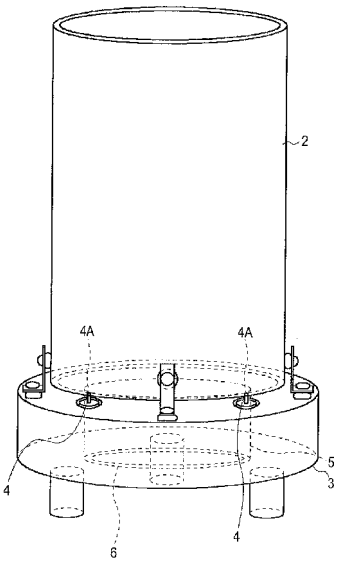


(21) **PI 1102743-6** A2 **3.1**
(22) 29/06/2011
(30) 29/06/2010 EP 10 167615
(51) H02K 21/02 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(54) GERADOR, TURBINA EÓLICA, MÉTODO DE MONTAGEM DE UM GERADOR E USO DE UM GERADOR NA TURBINA EÓLICA
(57) GERADOR, TURBINA EÓLICA, MÉTODO DE MONTAGEM DE UM GERADOR E USO DE UM GERADOR NA TURBINA EÓLICA. A presente invenção refere-se a um gerador (1) compreendendo um rotor (2) com um número M de sapatas de polo de rotor magnético (3) e um meio para produzir um campo magnético, um estátor (5) com um número C de bobinas de estator (7, $S_{1,1}$, $S_{2,1}$, $S_{3,1}$, $S_{1,2}$, $S_{2,2}$, ..., $S_{1,c}$, $S_{2,c}$, $S_{3,c}$) enroladas no estator (5), e uma interface de réde de serviço público de energia geradora compreendendo uma pluralidade de retificadores (11,11', 11"), por meio da qual cada retificador de diodo (11,11', 11") é conectado a uma bobina de estator (7, $S_{1,1}$, $S_{2,1}$, $S_{3,1}$, $S_{1,2}$, $S_{2,2}$, ..., $S_{1,c}$, $S_{2,c}$, $S_{3,c}$,). Por meio disso, o número C das bobinas de estator (7, $S_{1,1}$, $S_{2,1}$, $S_{3,1}$, $S_{1,2}$, $S_{2,2}$, ..., $S_{1,c}$, $S_{2,c}$ $S_{3,c}$,) é maior do que o número M das sapatas de polo de rotor (3) ou o número M das sapatas de polo de rotor (3) é maior do que, mas não um múltiplo inteiro do número C das bobinas de estator (7, $S_{1,1}$, $S_{2,1}$, $S_{3,1}$, $S_{1,2}$, $S_{2,2}$, ..., $S_{1,c}$, $_{2,c}$, $S_{3,c}$,). A invenção também descreve uma turbina eólica (2) u- sando o gerador da presente invenção e um método de montagem de tal gerador (1).
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Henrik Stiesdal
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

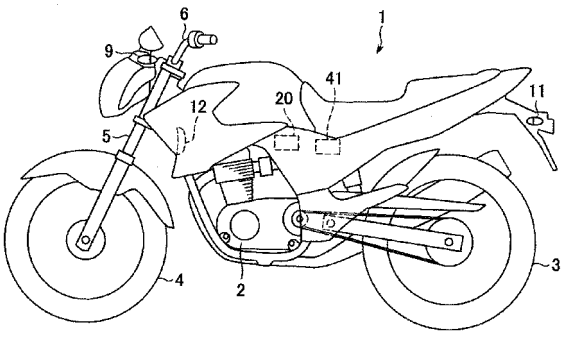


(21) **PI 1102744-4** A2 **3.1**
(22) 30/06/2011
(30) 07/07/2010 JP P2010-155121
(51) H04R 1/02 (2006.01), H04R 1/28 (2006.01), H04R 7/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO ALTO-FALANTE
(57) DISPOSITIVO ALTO-FALANTE. Um dispositivo alto-falante incluindo: um diafragma acústico, tendo um dado formato, e feito de um material tendo anisotropia física; e um meio de excitação afixado ao diafragma acústico, para

excitar componentes vibracionais, em consideração de uma direção correspondendo à anisotropia física.
(71) Sony Corporation. (JP)
(72) Yoshio Ohashi, Nobukazu Suzuki
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

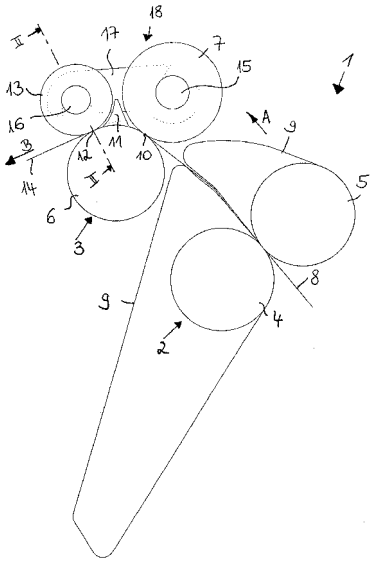


(21) **PI 1102842-4** A2 **3.1**
(22) 21/06/2011
(30) 26/07/2010 JP 2010-166956
(51) B60R 25/10 (2006.01), G01S 19/16 (2010.01), G08B 25/10 (2006.01)
(54) MOTOCICLETA E DISPOSITIVO DE REPORTE DE ROUBO INSTALADO NA MOTOCICLETA
(57) MOTOCICLETA E DISPOSITIVO DE REPORTE DE ROUBO INSTALADO NA MOTOCICLETA. Para se detectar a remoção de uma bateria e melhorar a precisão da detecção de roubo de um veículo, um dispositivo de detecção de roubo utiliza uma unidade de monitoramento de voltagem para monitorar uma voltagem da bateria para calcular uma quantidade de queda da voltagem em um intervalo de tempo predeterminado (TI). O dispositivo de detecção de roubo determina se ou não o veículo foi roubado com base no fato de se ou não a quantidade de queda da voltagem excedeu um limite de quantidade de queda predeterminado. O dispositivo de detecção de roubo inclui um dispositivo de comunicação por rádio para transmitir a informação de posição do veículo quando for determinado que o veículo foi roubado, para, dessa forma, reportar o roubo do veículo.
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Yuichi Sugiyama
(74) Diego Goulart De Oliveira Vieira

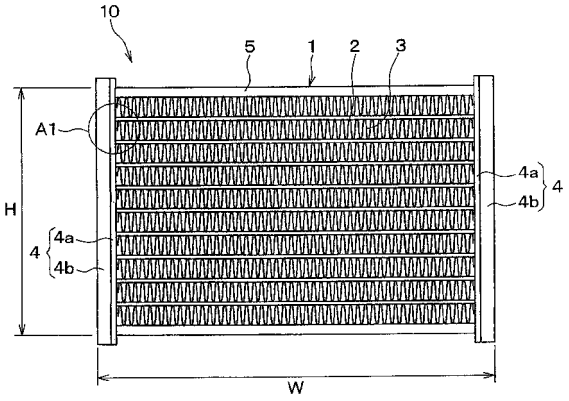


(21) **PI 1102947-1** A2 **3.1**
(22) 20/06/2011
(30) 21/06/2010 US 12/819,535
(51) B29D 30/00 (2006.01), B60C 9/14 (2006.01), C08J 9/33 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE PNEU PNEUMÁTICO COM ABAFADOR DE RUÍDO DE ESPUMA
(57) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE PNEU PNEUMÁTICO COM ABAFADOR DE RUÍDO DE ESPUMA. A presente invenção é direcionada a um processo para fabricação de um pneu tendo um abafador de ruído de espuma, compreendendo as etapas de: prensagem de uma camada barreira sobre uma superfície virgem exposta de um forro interno de pneu verde para aderir a camada barreira à superfície virgem e pelo que formar um forro interno verde protegido; cura de forro interno verde protegido; remoção de camada barreira para revelar a superfície virgem; e fixação de um abafador de ruído de espuma à superfície virgem.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Paul Harry Sandstrom, Ranendra Nath Majumdar, Karl Eric Sundkvist, René Louis Bormann, Eddy Dong-Rong Pan
(74) Diego Goulart De Oliveira Vieira

(21) **PI 1103174-3** A2 **3.1**
(22) 22/07/2011
(30) 27/07/2010 DE 102010032341.1
(51) D01H 5/80 (2006.01), D01H 5/60 (2006.01)
(54) UNIDADE DE CILINDROS DE PRESSÃO PARA BANCO DE ESTIRAGEM E BANCO DE ESTIRAGEM PARA ESTIRAR BANDA DE FIBRA DESCONTÍNUA
(57) UNIDADE DE CILINDROS DE PRESSÃO PARA BANCO DE ESTIRAGEM E BANCO DE ESTIRAGEM PARA ESTIRAR BANDA DE FIBRA DESCONTÍNUA. Um banco de estiragem (1) para estirar uma banda de fibra descontínua (8) contém pelo menos dois cilindros inferiores acionáveis (4, 6) e cilindros superiores (5; 7; 13) contra estes pressionáveis bem como com um corpo de retenção (17) para reter pelo menos um dos cilindros superiores (7; 13). O cilindro superior (7; 13) pode formar com o corpo de retenção (17) uma unidade de cilindros de pressão (18). O cilindro superior (7; 13) contém um eixo (15; 16) fixado no corpo de retenção (17) e pelo menos uma luva (19) mancalizada de forma rotacionável sobre o eixo (15; 16) com um revestimento (20) distanciado do corpo de retenção (17). O perímetro exteno do eixo (15; 16) é enclausurado ao longo de seu comprimento total entre o revestimento (20) e o corpo de retenção (7) por uma proteção contra pá (22), a qual é, preferencialmente, rotacionável ao redor do eixo (15; 16).
(71) Maschinenfabrik Rieter AG (CH)
(72) Gerd Stahlecker, Karlheinz Huber
(74) Bhering Advogados

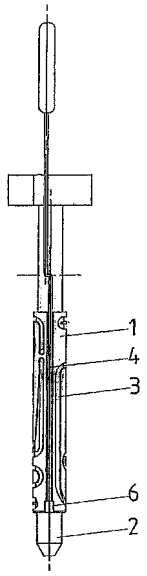


(21) **PI 1103196-4** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 JP 2010-171884
(51) B23K 35/22 (2006.01), F28F 21/08 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE REVESTIMENTO DE LIGA DE ALUMÍNIO, E , TROCADOR DE CALOR
(57) ELEMENTO DE REVESTIMENTO DE LIGA DE ALUMÍNIO, E, TROCADOR DE CALOR. Em um trocador de calor 10 feito de uma liga de alumínio no qual tanques coletores 4 são unidos nas extremidades de uma pluralidade de tubos 2 na sua direção longitudinal por brasagem, e resistência a corrosão é conferida aos tubos 2 pela ação de corrosão sacrificial das aletas 3 arranjadas dentre a pluralidade de tubos 2, é usado um elemento de revestimento de liga de alumínio para formar os tanques coletores 4, nos quais o elemento de revestimento de liga de alumínio tem um material de brasagem que contém Si em uma quantidade não menor que 3,5 % em peso, mas não maior que 5,0 % em peso. Isto possibilita estabelecer as distâncias L1 do tanque coletor 4 até as aletas 3 não menor que O mm, mas não maior que 4 mm, que é menor que no trocador de calor convencional. Em decorrência disto, a ação de corrosão sacrificial das aletas 3 pode ser utilizada para todos os tubos, e a resistência a corrosão dos tubos pode ser melhorada ainda mais em relação à técnica anterior.
(71) Denso Corporation (JP)
(72) Yoshihiro Kinoshita, Takashi Honda, Yousuke Uchida, Hiroyasu Corporation
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

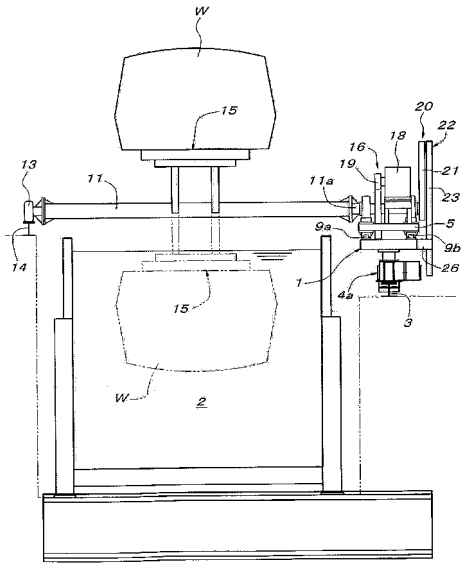


(21) **PI 1103215-4** A2 **3.1**
(22) 14/06/2011
(30) 17/06/2010 DE 10 2010 024 176.8
(51) B62D 21/00 (2006.01), B62D 25/08 (2006.01)
(54) ESTRUTURA FRONTAL PARA UM VEÍCULO UTILITÁRIO, ESPECIALMENTE PARA UM CAMINHÃO
(57) ESTRUTURA FRONTAL PARA UM VEÍCULO UTILITÁRIO, ESPECIALMENTE PARA UM CAMINHÃO. A invenção se refere a uma estrutura frontal para um veículo utilitário, especialmente para um caminhão, com uma infraestrutura de chassi com dois suportes longitudinais essericialmente em linha reta, se estendendo em direção longitudinal dó veículo, uma cabine de motorista montada elasticamente acima dos suportes longitudinais, um agregado de acionamento disposto do lado frontal, montado entre os suportes longitudinais, e um radiador posicionado à frente visto em direção longitudinal do veículo, bem como com um suporte transversal conectando os suportes longitudinais. Um apoio confiável de forças de impacto, forças de reboque, etc. é obtido em uma construção da estrutura frontal favorável construtivamente e em termos de técnica de fabricação pelo fato de que os suportes longitudinais (2, 3), vistos em direção longitudinal do veículo antes do plano central de roda perpendicular das rodas dianteiras (4) são executados dobrando inclinados para baixo para a frente, com relação à direção axial em altura e longitudinal do veículo, sendo que o suporte transversal (11) está conectado a esses segmentos de prolongamento (6, 7), de preferência, vistos em direção axial em altura do veículo, a sua região inferior, e que o radiador (15), visto em direção axial de altura do veículo, fica posicionado essencialmente acima do suporte transversal.
(71) Man Truck & Bus Ag (DE)
(72) Klaus Beck
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1103232-4** A2 **3.1**
(22) 21/07/2011
(30) 23/07/2010 DE 20 2010 010 581.1
(51) B29C 45/73 (2006.01), H05B 3/40 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE AQUECIMENTO ELÉTRICO
(57) Patente de Invenção:" ELEMENTO DE AQUECIMENTO ELÉTRICO". A presente invenção refere-se a um elemento de aquecimento elétrico para o aquecimento de bocais de pulverização para máquinas de moldelagem por injeção ou moldagem por pressão, consistindo em um corpo oco (1) metálico que deverá ser posicionado sobre o componente (2) a ser aquecido e que apresenta um corpo de aquecimento elétrico imprensado, bem como um elemento térmico (4) como sensor de temperatura, cuja ponta sensora (5) está de tal modo disposta em uma região terminal do corpo oco (1) que está em contato condutor de calor com a parede de revestimento do componente (2) a ser aquecido, sendo que a ponta sensora (5) do elemento térmico (4) está integrada em um recorte (6) do corpo oco (1), um componente moldado (13) ou uma lâmina (11) ou um elemento molar (7) de material com reduzindo índice de convecção térmica ou de material não condutor de calor está previsto, sendo que o componente moldado (13), a lâmina (11) ou o elemento molar (7) mantém comprimido a lâmina (11) ou o elemento molar (7), a ponta sensora (5) na posição teórica de montagem contra o revestimento do componente (2) a ser aquecido.
(71) Hotset Heizpatronen U. Zubehör GMBH (DE)
(72) Martin Vogt, Bernward Seeberg
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

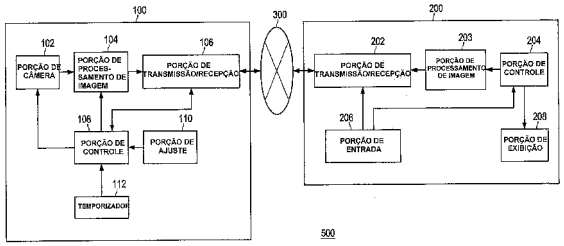


(21) **PI 1103248-0** A2 **3.1**
(22) 05/07/2011
(30) 06/07/2010 JP 2010-154020
(51) B05C 3/02 (2006.01)
(54) APARELHO DE IMERSÃO TIPO MÓVEL
(57) "APARELHO DE IMERSÃO TIPO MÓVEL". È provido um aparelho de imersão tipo móvel num sistema de pintura do corpo de veículo de um veículo automóvel, utilizável como meio para girar e imergir o corpo de veículo suportado sobre um corpo móvel de transporte horizontalmente numa direção voltada para frente num líquido de tratamento ao mesmo tempo que o corpo de veículo é transportado.
(71) DAIFUKU CP., LTD. (JP)
(72) SHIGEYOSHI NISHIHARA, HIROHITO TAKEICHI
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

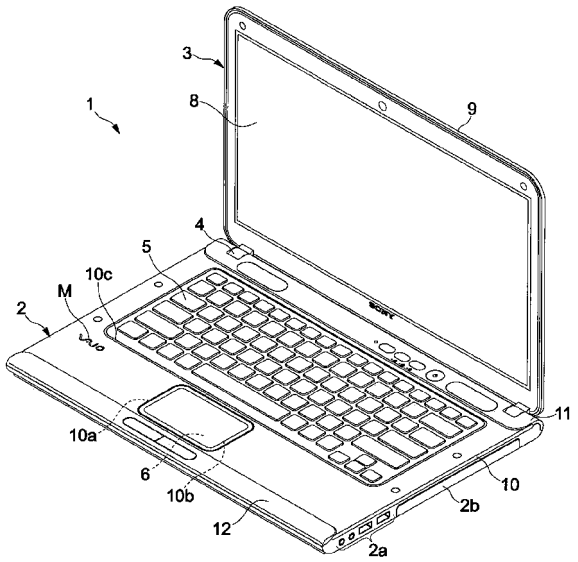


(21) **PI 1103363-0** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 US 61/400656
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(54) POLÍMERO, COMPOSIÇÃO DE MODELAGEM DE CABELO, E , MÉTODOS PARA MODELAR CABELO, E PARA PRODUZIR UM POLÍMERO
(57) POLÍMERO, COMPOSIÇÃO DE MODELAGEM DE CABELO, E, MÉTODOS PARA MODELAR CABELO E PARA PRODUZIR UM POLÍMERO. Um polímero com boa compatibilidade compreendendo um ou mais monômeros nào iônicos solúveis em água, como (met) acrilato de poli (etileno glicol) (PEGMA) é provido que é apropriado para uso nas formulações em aerossol de modelagem do cabelo tendo transparência melhorada. Provê-se também uma composição de modelagem do cabelo compreendendo (a) um ou mais polímeros completamente solúveis, e (b) uma mistura de solvente, e outros ingredientes opcionais.
(71) Rohm And Haas Company (US)
(72) Wei Gao, Linus Linder, Miao Wang, Mark Westmeyer, Fanwen Zeng
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

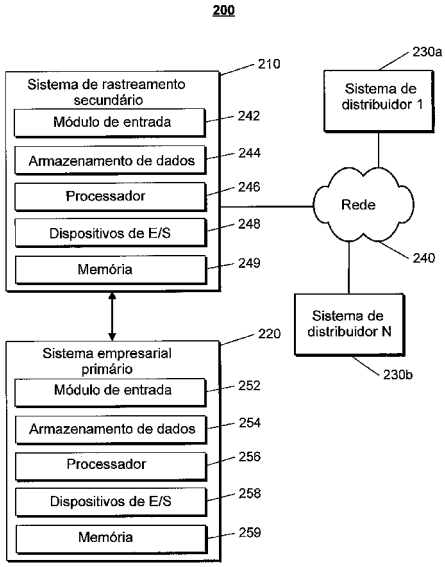
(21) **PI 1103364-9** A2 **3.1**
(22) 22/07/2011
(30) 30/07/2010 JP 2010-171345
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E SISTEMA DE CÂMERA, DISPOSITIVO DE CONTROLE, E, PROGRAMA
(57) DISPOSITIVO E SISTEMA DE CÂMERA, DISPOSITIVO DE CONTROLE, E, PROGRAMA. É descrito um dispositivo de câmera que inclui uma primeira porção de aquisição de informação que. adquire primeira informação usada para controlar uma primeira área que é especificada dentro de uma imagem total capturada por uma porção da câmera, uma segunda porção de aquisição de informação que adquire. segunda informação usada para controlar uma segunda área que é éspecificada dentro da imagem total, uma porção de controle que controla o movimento mecânico da porção da câmera com base na. primeira informação introduzida por um dispositivo com um direito de controle da primeira área, éntre a primeira informação que pode ser introduzida por uma pluralida4e de dispositivos, e uma porção de processamento de imagem que adquire uma imagem da primeira área a partir da imagem total capturada pela porção da câmera, e extrai uma imagem da segunda área de dentro da primeira área oom base na segunda informação introduzida por um disposltivo com um direito de controle da segunda área, entre a segunda informação que pode ser introduzida por uma pluralidade de dispositivos.
(71) Sony Corporation (JP)
(72) Toshihiro Ezoe, Kazunori Sakaki
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



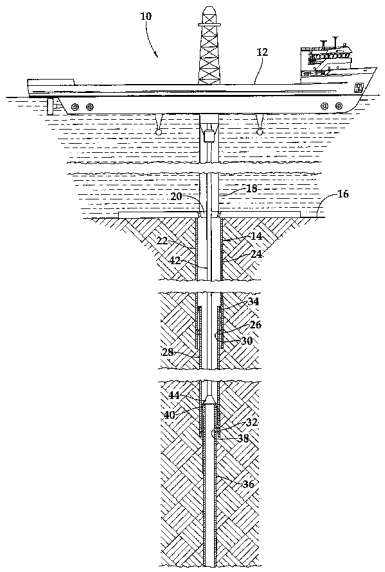
(21) **PI 1103365-7** A2 **3.1**
(22) 22/07/2011
(30) 29/07/2010 JP 2010-170114; 22/12/2010 JP 2010-285761
(51) B32B 7/00 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO
(57) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO. É provido um aparelho de processamento de informação que inclui uma placa exterior e um elemento tipo folha. A placa exterior é formada por um elemento tipo placa. A placa exterior tem uma de uma primeira área transparente e de uma primeira área semitransparente. O elemento tipo folha é arranjado em uma superfície posterior da placa exterior.
(71) Sony Corporation. (JP)
(72) Soichi Tanaka, Masanori Akiyama, Mamoru Kato, Koichi Hiroyoshi
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



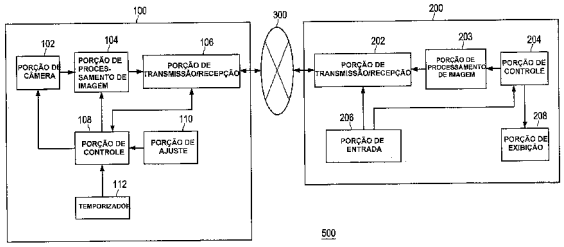
(21) **PI 1103367-3** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 IN 2174/CHE/2010
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(54) FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS EMPRESARIAIS
(57) FERRAMENTA DE PLANEJAMENTO DE RECURSOS EMPRESARIAIS. A presente invenção refere-se a uma ferramenta de recursos empresariais que acessa dados de vendas primárias rastreados por um sistema de planejamento de recursos emprasanais operados por uma companhia e descrevendo as vendas primárias dos produtos oferecidos pela companhia. A ferramenta de planejamento de recursos empresariais também acessa dados de nível de inventário que descrevem niveis de inventário para os produtos em um ou mais receptores das vendas primárias dos produtos oferecidos pela companhia. A ferramenta de planejamento de recursos empresariais adicionalmente deriva dados de vendas secundárias que descrevem vendas secundárias dos produtos oferecidos pela companhia baseado nos dados acessados de vendas primárias e nos dados acessados de nivel de inventário. Em adição, a ferramenta de planejamento de recursos empresariais armazena os dados derivados de vendas secundárias e utiliza os dados armazenados de vendas secundárias para executar operações relacionadas com o planejamento de recursos empresariais.
(71) Accenture Global Services GMBH (US)
(72) Sanjay Kukreja, Aditya Bajaj, Rajan Sachdeva
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 1103371-1** A2 **3.1**
(22) 26/07/2011
(30) 27/07/2010 US 12/843,981
(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)
(54) APARELHO PARA REFERENCIAR A PROFUNDIDADE DE COLUNAS TUBULARES EM UM POÇO, SISTEMA PARA REFERENCIAR PROFUNDIDADE E INSTALAR COLUNAS TUBULARES EM UM POÇO, E MÉTODO PARA REFERENCIAR A PROFUNDIDADE DE COLUNAS TUBULARES EM UM POÇO
(57) APARELHO PARA REFERENCIAR A PROFUNDIDADE DE COLUNAS TUBULARES EM UM POÇO, SISTEMA PARA REFERENCIAR PROFUNDIDADE E INSTALAR COLUNAS TUBULARES EM UM POÇO, E MÉTODO PARA REFERENCIAR A PROFUNDIDADE DE COLUNAS TUBULARES EM UM POÇO. Um aparelho (100) para referenciar em profundidade colunas tubulares em um poço. O aparelho (100) inclui um acoplamento de referência de profundidade (102) tendo um perfil (112) que é posicionado em uma primeira coluna, tubular. A primeira coluna tubular tem um comprimento pré-determinado entre o acoplamento de referência de profundidade (102) e um ponto de referência pré-determinado. O aparelho (100) também inclui um conjunto indicador (118) tendo um perfil combinado (128) operável para engatar o perfil (112) do acoplamento de referência de profundidade (102) que é posicionado em uma segunda coluna tubular. Em operação, a segunda coluna tubular é corrida na primeira coluna tubular até que o perfil combinado (128) do conjunto indicador (118) engate o perfil (112) do acoplamento de referência de profundidade (102), permitindo desta forma o referenciamento de profundidade confiável das colunas tubulares.
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (US)
(72) NEIL HEPBURN
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

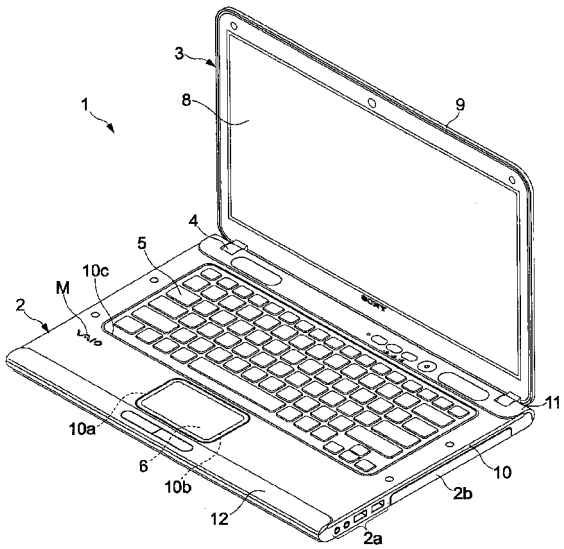


(21) **PI 1103382-7** A2 **3.1**
(22) 22/07/2011
(30) 30/07/2010 JP P2010-171344
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CÂMERA, SISTEMA DE CÂMERA, DISPOSITIVO DE CONTROLE, E, PROGRAMA
(57) DISPOSITIVO DE CÂMERA, SISTEMA DE CÂMERA, DISPOSITIVO DE CONTROLE, E, PROGRAMA. É provido um dispositivo de câmera que inclui uma primeira porção de aquisição de informação que adquire primeira informação usada para controlar urna primeira área que é especificada dentro de urna imagem total capturada por uma porção da câmera, uma segunda porção de aquisição de informação que adquire segunda informação usada para controlar uma segunda área que é especificada dentro da imagem total, uma porção de controle que controla o movimento mecânico da porção da câmera com base na primeira informação, e uma porção de processamento de imagem que. adquire uma imagem da primeira área a partir da imagem total capturada pela porção da câmera, e que extrai uma imagem da segunda área de dentro da primeira área com base na segunda informação.
(71) Sony Corporation. (JP)
(72) Toshihiro Ezoe, Kazunori Sakaki
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



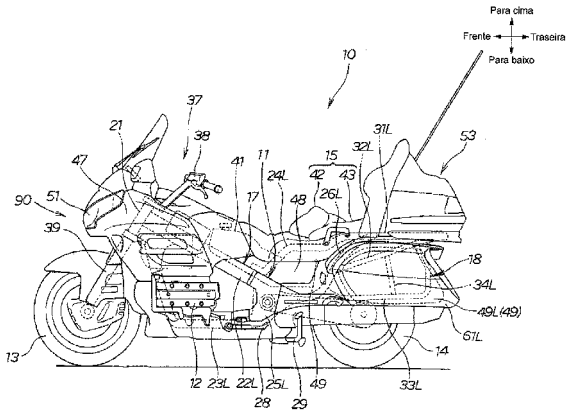
(21) **PI 1103396-7** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 JP 2010-171786
(51) A01N 37/28 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 29/00 (2006.01), A01P 17/00 (2006.01)
(54) AGENTE PARA CONTROLE DE ECTOPARASITA ANIMAL E USO DO MESMO
(57) AGENTE PARA CONTROLE DE ECTOPARASITA ANIMAL E USO DO MESMO. A presente invenção refere-se a um agente para controle de ectoparasita animal contendo, como um ingrediente ativo, um composto de hidrazida representado pela fórmula (1): em que R^3 representa um átomo de flúor, um átomo de cloro, um átomo de bromo, um grupo metila, um grupo etila ou um átomo de hidrogênio, R^5 e R^6 são os mesmos ou diferentes um do outro e cada um representa um grupo metila ou um átomo de hidrogênio, R^4 representa um grupo C3-C6 cicloalquila, o qual mostra excelentes efeitos de controle sobre ectoparasitas animais.
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(72) Kaori Ikari
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1103402-5** A2 **3.1**
(22) 22/07/2011
(30) 29/07/2010 JP P2010-170113
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(54) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO
(57) APARELHO DE PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO. Um aparelho de processamento de informações incluindo uma unidade de painel de exibição e uma placa de topo. A unidade de painel de exibição tem uma primeira superficie com uma tela de exibição. A placa de topo tem uma terceira superfície em contato com a segunda superfície, uma quarta superficie oposta à terceira superficie e uma quinta superfície conectando uma parte extrema da terceira superfície e uma parte extrema da quarta superfície, a placa de topo contendo um corante fluorescente para coletar luz para a quinta superfície.
(71) Sony Corporation. (JP)
(72) Soichi Tanaka
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

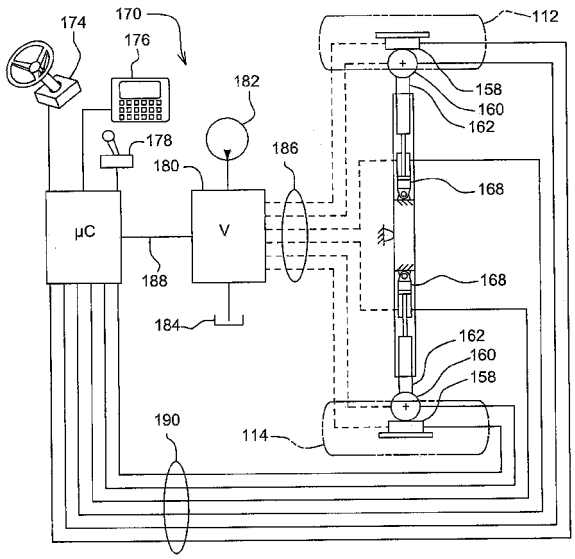


(21) **PI 1103439-4** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 JP 2010-171787
(51) C07D 261/04 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61P 33/14 (2006.01)
(54) AGENTE PARA CONTROLE DE ECTOPARASITA ANIMAL E USO DO MESMO
(57) AGENTE PARA CONTROLE DE ECTOPARASITA ANIMAL E USO DO MESMO. A presente invenção refere-se a um agente para controle de ectoparasita animal contendo, como um ingrediente ativo, um composto de hidrazida representado pela fórmula (1): em que R^3 representa um átomo de flúor, um átomo de cloro; um átomo de bromo, um grupo metila, um grupo etila ou um átomo de hidrogênio, R^5 e R^6 são os mesmos-ou diferentes um do outro e cada um representa um grupo metila ou um átomo de hidrogênio, R^4 representa um grupo C1-C6 alquila substituído por um grupo C1-C6 alcóxi, o qual mostra excelentes efeitos de controle sobre ectoparasitas animais.
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(72) Kaori Ikari
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

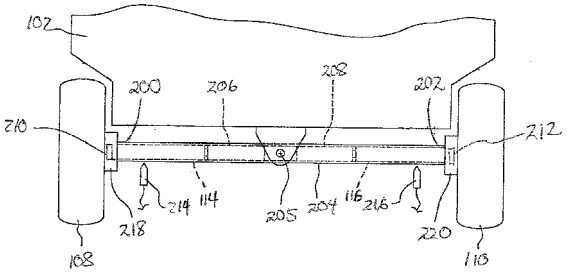
(21) **PI 1103442-4** A2 **3.1**
(22) 26/07/2011
(30) 28/07/2010 JP 2010-169475
(51) B60R 25/10 (2006.01)
(54) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR NO SELIM
(57) VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR NO SELIM. A presente invenção refere-se a proporcionar um veículo do tipo de montar no selim (1O) equipado com um sistema antifurto, que recebe ondas radiofônicas satisfatoriamente e possibilita a redução de custo. Uma motocicleta (10) é proporcionada com uma caixa de armazenamento (61 R) que é capaz de se abrir em uma direção horizontal do veículo (10). Um membro de bandeja de formato de prato (82) é conectado de modo girável em uma superfície inferior (74u) de um teto de desta caixa de armazenamento pelo uso de uma charneira (190). Um sistema antifurto (83) é coneclado neste membro de bandeja (82). O membro de bandeja (82) inclui um membro de tela (85) que se estende para o topo de veículo (10) além de uma superfície de topo do sistema antifurto (83) quando o membro de bandeja (82) é conectado ao longo da superfície inferior (74u) do teto.
(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)
(72) Masayuki Hojo, Yoshiya Omuro
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



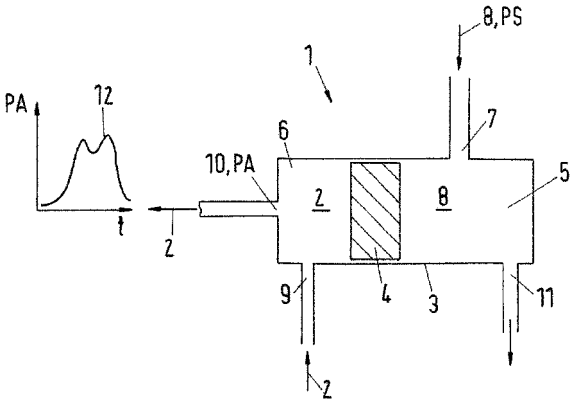
(21) **PI 1103454-8** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 US 12/847357
(51) B62D 6/00 (2006.01), A01D 41/127 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR AUTOMATICAMENTE A EXTENSÃO E DIREÇÃO DAS RODAS DO LADO ESQUERDO E LADO DIREITO EM UM VEÍCULO DE TRABALHO
(57) MÉTODO PARA CONTROLAR AUTOMATICAMENTE A EXTENSÃO E DIREÇÃO DAS RODAS DO LADO ESQUERDO E LADO DIREITO EM UM VEÍCULO DE TRABALHO. É descrito um método para controlar automaticamente a extensão e direção das rodas do lado esquerdo e lado direito (112, 114) em um veículo de trabalho (102), o veiculo (102) tendo um microcontrolador digital (172) configurado para controlar a direção das rodas do lado esquerdo e lado direito (112, 114) varrendo eletronicamente dados dos identificadores (136, 138, 140, 141) nas rodas dos lados esquerdo e direito (112, 114) que são indicativos da geometria de roda das rodas dos lados esquerdo e direito (112, 114); transmitir eletronicamente os dados ao microcontrolador digital (172); çalcular limites de ângulo de direção no microcontrolador digital (172) com base nos dados; e permitir eletronicamente ao microcontrolador digital (172) esterçar as rodas dos lados esquerdo e direito (112, 114) dentro dos limites de ângulo de direção durante operações subsequentes do veículo de trabalho (102).
(71) Deere & Company (US)
(72) Ryan Patrick Mackin, Daniel James Burke, Bruce Alan Coers
(74) Momsen, Leonardos & CIA.



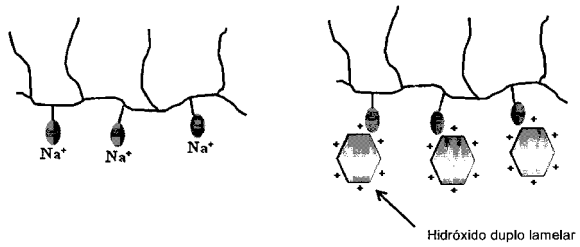
(21) **PI 1103455-6** A2 **3.1**
(22) 29/07/2011
(30) 30/07/2010 US 12/847245
(51) B62D 17/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MUDAR A ROTA DE UM VEÍCULO
(57) MÉTODO PARA MUDAR A ROTA DE UM VEÍCULO. A invenção se refere a um método para mudar a rota de um veículo (100) com primeira e segunda rodas (108, 110) as, lados opostos do veículo (100) ao longo de uma linha geralmente perpendicular à direção de deslocamento do veículo, a primeira e segunda rodas (108, 110) são suportadas em primeiro e segundo suportes de roda (114, 116, 204) para permftir que a rota da primeira e segunda rodas (108, 110) seja ajustada, pelo menos um atuador (218,220) é acoplado na pelo menos uma roda da primeira e segunda rodas (108, 110) e é configurado para mudar o ângulo de desvio das rodas das ditas primeira e segunda rodas (108, 110), e uma unidade de contróle eletrônico (402) é acoplada no atuador (218, 220) que é configurada para comandar o atuador (218, 220) para mudar o ângulo de desvio das rodas, o método comj,reendendo as etapas de mudar o ângulo de desvio das rodas da primeira e segunda rodas (108, 1 ló), rolar o veículo (100) na primeira e segunda rodas (108, 110) sobre Q terreno para gerar forças laterais opostas na primeira e segunda rodas-(108, 110), e aplicar as forças laterais opostas no primeiro e segundo suportes de roda (114, 116, 204) para mudar a rota da primeira e segunda rodas (108, 110).
(71) Deere & Company (US)
(72) Ryan Patrick Mackin, Daniel James Burke, Bruce Alan Coers, Glenn E. Pope, James K. Adamson
(74) Momsen, Leonardos & CIA.



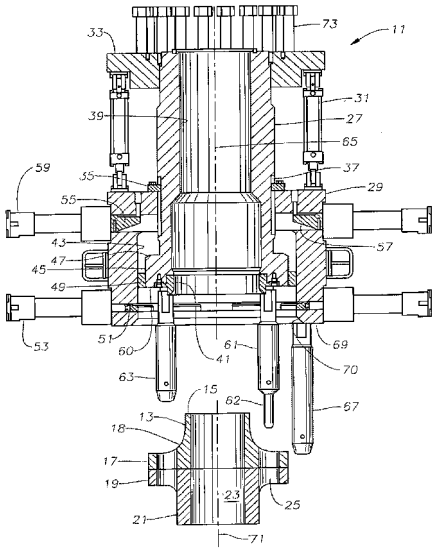
(21) **PI 1103472-6** A2 **3.1**
(22) 20/07/2011
(30) 23/07/2010 EP 10170602.6
(51) F02M 55/02 (2006.01), F02M 61/02 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01)
(54) DISPENSADOR DE FLUIDO BEM COMO MÉTODO PARA A PROVISÃO DE UM FLUIDO DE TRABALHO POR MEIO DE UM DISPENSADOR DE FLUIDO
(57) ISPENSADOR DE FLUIDO BEM COMO MÉTODO PARA A PROVISÃO DE UM FLUIDO DE TRABALHO POR MEIO DE UM DISPENSADOR DE FLUIDO. A presente invenção refere-se a um dispensador de fluido para a provisão de um fluido de trabalho (2), sendo que o dispensador de fluido inclui um cilindro de alimentação (3) tendo um pistão de alimentação (4, 41) disposto no mesmo que divide o cilindro de alimentação (3) em um espaço de controle (5) e em um espaço de alimentação (6). Um fluido de controle (8) pode ser suprido para o espaço de controle (5) através de uma entrada de controle (7) a uma pressão de controle predeterminável (PS) de tal modo que o fluido de trabalho (2) provido para o espaço de alimentação (6) através de uma abertura de entrada (9) se torne disponível em uma abertura de saída (10) a uma pressão de trabalho predeterminável (PA). De acordo com a presente invenção, um meio de liberação de pressão (11) é provido, de modo que a pressão de trabalho (PA) do fluido de trabalho (2) possa ser modulada em dependência com o tempo na abertura de saída (10) de acordo com um esquema predeterminável (12). A presente invenção refere-se ainda a um motor de combustão tendo um dispensador de fluido (1)3 como também a um método para a provisão de um fluido de trabalho (2) por meio de um dispensador de fluido (1).
(71) Wärtsilä Schweiz AG (CH)
(72) Turhan Yildirim, Leif Knipstrom, Andreas Carelli
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 1103482-3** A2 **3.1**
(22) 25/07/2011
(30) 26/07/2010 KR 10-2010-0071789
(51) C04B 24/28 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 103/61 (2006.01)
(54) MISTURA QUÍMICA ADICIONADA DE CONCRETO
(57) MISTURA QUÍMICA ADICIONADA DE CONCRETO. A presente invenção refere-se a uma mistura química adicionada de concreto nano-híbrida resistente à penetração de cloreto que compreende hidróxido duplo e copolímero de poliuretano em camadas. Mais especificamente, uma mistura química adicionada de concreto nano-híbrida obtida pela combinação de dois compostos em uma nano-escala, sendo que o hidróxido duplo em camadas exibe resistência à penetração do cloreto, e o copolímero de poliuretano confere uma habilidade de redução de água excelente, durabilidade e trabalhabilidade. Além disso, o material híbrido inorgânico/orgânico descrito aqui exibe uma alta habilidade de redução de água, resistência à penetração de cloreto melhorada, e, portanto, pode ser usado como mistura química adicionada de concreto resistente à penetração de cloreto para concretos marinhos.
(71) Silkroad C&T Co., Ltd. (SE)
(72) Cheol Yong Cha, Kwang Young Park, Young Kook Choi, Myung Wook Jang, Sung Hoon Hwang
(74) Bhering Advogados

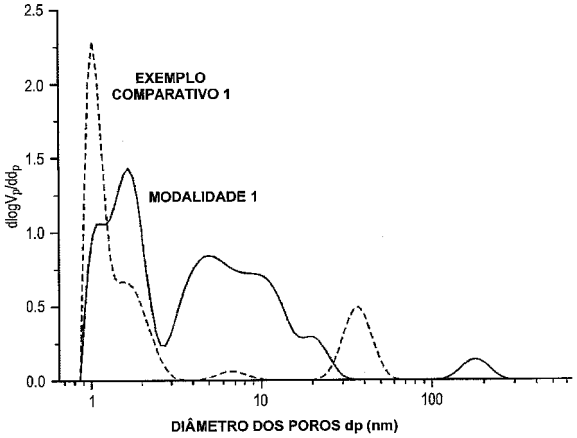


(21) **PI 1103493-9** A2 **3.1**
(22) 08/07/2011
(30) 09/07/2010 US 61/362,960; 21/12/2010 US 12/975,100
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(54) CONECTOR PARA CONEXÃO A UM DISPOSITIVO SUBMARINO E MÉTODO PARA CONEXÃO A UM DISPOSITIVO SUBMARINO
(57) CONECTOR PARA CONEXÃO A UM DISPOSITIVO SUBMARINO E MÉTODO PARA CONEXÃO A UM DISPOSITIVO SUBMARINO. Trata-se de um conector (11) que é baixado sobre e preso a um membro submarino, efetuando uma vedação entre o membro submarino e o conector (11). O conector (11) inclui um corpo externo (29) definindo uma cavidade (43), e um corpo interno (27) definindo um orifício (39), sendo que a extremidade inferior do corpo interno (27) reside na cavidade (43). O conector (11) também inclui um membro de engate (53) acoplado ao corpo externo (29) e adaptado para engatar ao dispositivo submarino, em que o membro de engate (53) é radialmente móvel entre uma posição desengatada e uma posição engatada. O conector (11) inclui uma vedação (41) portada pelo corpo interno (27) e adaptada para formar uma vedação entre o orifício (39) e o dispositivo submarino. Finalmente, o conector (11) inclui um membro de pré carregamento (59) acoplado ao corpo externo (29), operável para urgir o corpo interno (27) e uma vedação contra o dispositivo submarino a fim de exercer uma força de pré carregamento sobre a vedação (41). Uma pressão diferencial entre o orifício (39) e um ambiente submarino energiza a vedação (41).
(71) VETCO GRAY, INC. (US)
(72) THOMAS A. FRASER, DALE NORMAN, ERIC D. LARSON, JAMES R. REAMS, JAMIE C. GAMBLE, JOHN G. LANDTHRIP, SARA N. RIDDLE, SATISH N. RAMASHESHAIAH
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

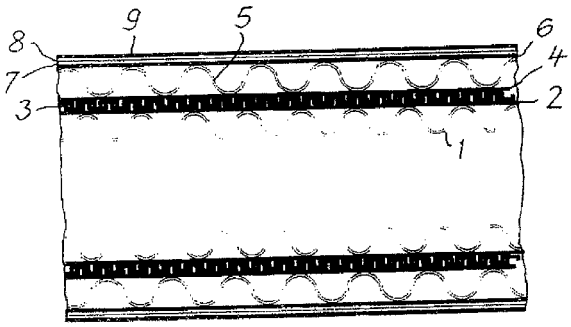


(21) **PI 1103519-6** A2 **3.1**
(22) 20/07/2011
(30) 20/07/2010 DE 10 2010 031 571.0
(51) C25B 11/03 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01)
(54) ELÉTRODO ABSORVEDOR DE OXIGÊNIO
(57) ELÉTRODO ABSORVEDOR DE OXIGÊNIO.A presente invenção refere-se a um elétrodo absorvedor de oxigênio, particularmente para uso na eletrólise alcalina de cloro, com um revestimento de catalisador novo, bem como um dispositivo de elétrólise.É descrito, ainda, um processo de produção para o elétrodo absorvedor de oxigênio, bem como seu uso na eletrólise alcalina de cloro ou técnica de células de combustível.O elétrodo absorvedor de oxigênio compreende ao menos um polímero, prata e um material de enchimento.
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(72) Andreas Bulan, Rainer Weber
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1103528-5** A2 **3.1**
(22) 22/07/2011
(30) 29/07/2010 JP p2010-170713; 25/01/2011 JP p2011-012875
(51) B01J 20/20 (2006.01), C01B 31/08 (2006.01), A24D 3/16 (2006.01)
(54) ADSORVENTE
(57) ADSORVENTE. Um adsorvente de nicotina inclui um material de carvão poroso tendo uma área superficial específica da 10 m2/g ou mais, de acordo com o método BET de nitrogênio e um volume de poro de 0,2 cm3/g ou mais, de acordo com o método BJH.
(71) Sony Corporation (JP)
(72) Seiichiro Tabata, Hironori Iida, Machiko Minatoya, Shinichiro Yamada, Shun Yamanoi
(74) Momsen, Leonardos & Cia

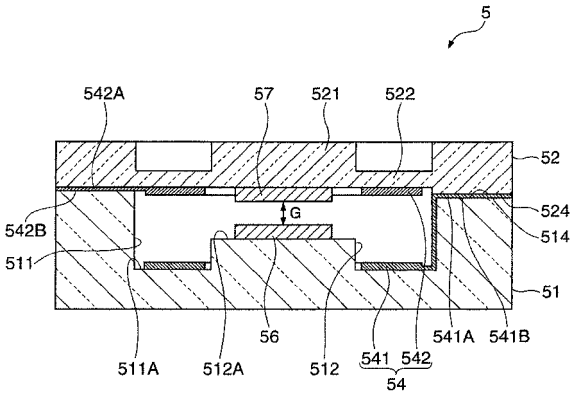


(21) **PI 1103533-1** A2 **3.1**
(22) 20/07/2011
(30) 21/07/2010 EP 10 305803.8
(51) F16L 9/14 (2006.01)
(54) TUBULAÇÃO PARA O TRANSPORTE SUBMERSO DE UM FLUIDO
(57) TUBULAÇÃO PARA O TRANSPORTE SUBMERSO DE UM FLUIDO. A presente invenção refere-se a uma tubulação para o transporte submerso de um fluido, a qual apresenta um tubo interno metálico resistente à pressão que conduz o fluido, tubo este em torno do qual, para sua estabilização em direção radial, acha-se enrolado pelo menos um cabo metálico perfilado e, para sua estabilização em direção axial, pelo menos um cabo resistente à tração. O tubo interno (1) é um tubo metálico ondulado transversalmente à sua direção longitudinal o qual, para a estabilização em direção radial, acha-se envolvido por pelo menos uma primeira armadura radial (3), a qual é constituída de uma tira perfilada que evolui em forma espiral, culas voltas se localizam bem perto uma da outra ou agarram uma na outra e ficam enganchadas uma com a outra. Em torno da primeira armadura radial (3) acha-se instalado um tubo metálico, como tubo externo (5), ondulado transversalmente à sua direção longitudinal e em torno do tubo externo (5) estão enroladas pelo menos duas camadas de cabos (7, 8) resistentes à tração, de preferência com direções opostas de impacto.
(71) Nexans (FR)
(72) Christian Frohne, Ketil Opstad, Jon-Arne Hall
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



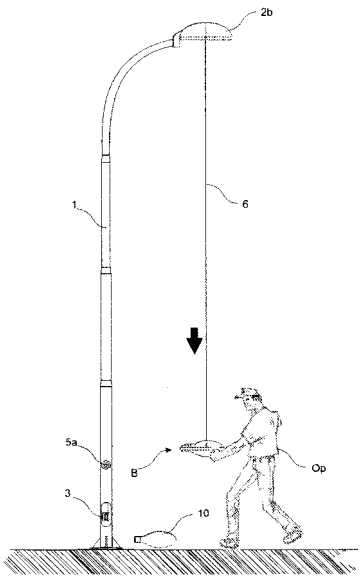
(21) **PI 1103584-6** A2 **3.1**
(22) 19/07/2011
(30) 23/07/2010 JP 2010-165587
(51) G02B 26/00 (2006.01), G02B 5/28 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01), C22C 5/06 (2006.01), C22C 5/08 (2006.01)
(54) FILTRO DE INTERFERÊNCIA, MÓDULO ÓPTICO E DISPOSITIVO DE ANÁLISE
(57) FILTRO DE INTERFERÊNCIA, MÓDULO ÓPTICO E DISPOSITIVO DE ANÁLISE. A presente invenção refere-se a um filtro de interferência que tem um espelho fixo e um espelho móvel que são formados de filmes de liga de Ag-Sm-Cu que contêm prata (Ag), samário (Sm) e cobre (Cu), ou filmes de liga de Ag-Bi-Nd que contém prata (Ag), bismuto e neodímio (Nd).
(71) Seiko Epson Corporation (JP)
(72) Susumu Shinto, Koji Kitahara

(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES

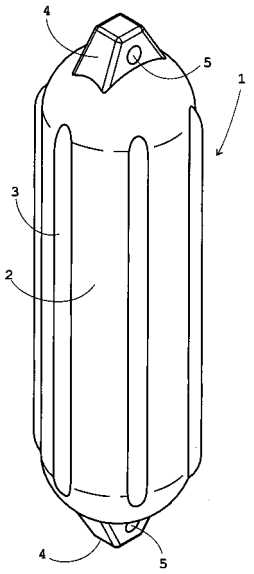


3.2
PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

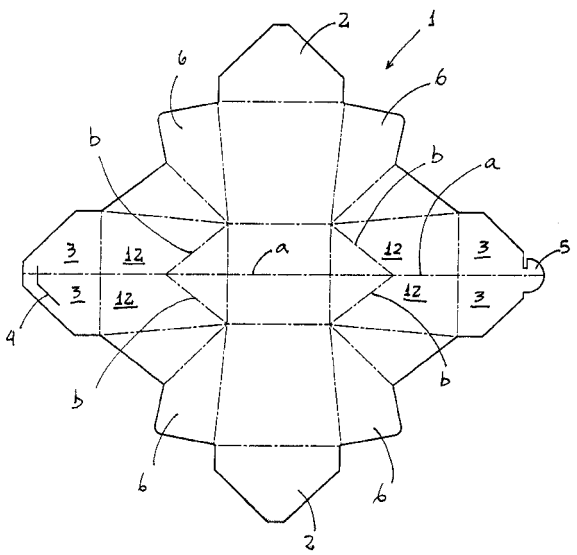
(21) **BR 10 2012 001754-7** A2 **3.2**
(22) 26/01/2012
(51) E04H 12/00 (2006.01), F21V 21/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA ACESSO E MANUTENÇÃO EM SOLO DE DISPOSITIVOS INSTALADOS EM UNIDADES ESTRUTURAIS DE REDE AEREA COMO NO TOPO DE POSTES OU CORRELATOS
(57) SISTEMA PARA ACESSO E MANUTENÇÃO EM SOLO DISPOSITIVOS INSTALADOS EM UNIDADES ESTRUTURAIS DE REDE AÉREA COMO NO TOPO DE POSTES OU CORRELATOS - Representado por uma solução inventiva no setor ditado pelas empresas privadas responsáveis pela instalação e manutenção, tais como concessionárias de transmissão de energia elétrica e iluminação, condomínios, praças de pedágio, estacionamentos particulares, centros comerciais, shopping centers, entre outras, onde o invento tem por objetivo reduzir o risco de acidentes durante a manutenção de luminárias e ou dispositivos de monitoramento por vídeo e ainda reduzir custos com equipe e/ou equipamentos específicos para realização de manutenção corretiva e preditiva, sendo que para tal o sistema inventivo é diferenciado por permitir que de forma contundente o conjunto luminária (B) é totalmente liberado do topo do coluna vertical tubular (1) para o alcance do operário de manutenção (Op) locado em solo, onde para tal dito sistema é embarcado de conceito construtivo que privilegia a livre suspensão do conjunto luminária (B) por meio de cabo(s) de aço, onde para a liberação de movimento descendente por gravidade é definido um modulo trava/destrava, onde um pino trava/destrava (7a) deixa de interferir na parte inferior da base de sustentação (9) e para retornar ao estado de uso esse mesmo conjunto luminária (B) é içado por meio de um módulo de recolhimento, formado por uma manivela (5c).
(71) ALESSANDRO APARECIDO BENITO MAZARO (BR/SP)
(72) ALESSANDRO APARECIDO BENITO MAZARO
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **MU 9102389-0** U2 **3.2**
(22) 19/12/2011
(51) B63B 59/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DEFENSA NÁUTICA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DEFENSA NÁUTICA. O presente pedido de patente de modelo de utilidade refere-se a uma nova disposição construtiva aplicada a uma defensa náutica. Neste sentido, é provida uma defensa náutica (1) compreendendo um corpo cilíndrico tubular (2) cujo interior é preenchido com espuma de poliuretano (6) No interior do corpo da defensa é colocado um inserto (7) unindo as extremidades da defensa náutica (1).
(71) ALEXANDRE CAMPOS DE OLIVEIRA NEVES (BR/SP)
(72) ALEXANDRE CAMPOS DE OLIVEIRA NEVES
(74) SUL AMÉRICA - Marcas e Patentes Ltda.

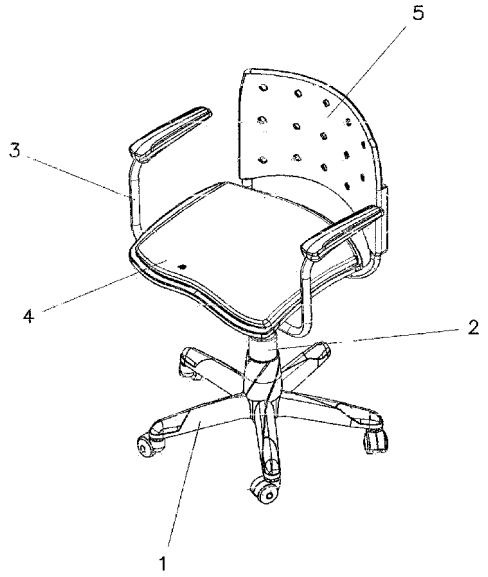


(21) **MU 9102398-0** U2 **3.2**
(22) 28/12/2011
(51) B65D 5/36 (2006.01), B65D 5/06 (2006.01), B65D 5/10 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MONTAGEM DE UMA EMBALAGEM PARA ENTREGA DE ALIMENTOS
(57) DISPOSIÇAO CONSTRUTIVA APLICADA EM MONTAGEM DE UMA EMBALAGEM PARA ENTREGA DE ALIMENTOS. O presente pedido de patente de modelo de utilidade consiste em uma embalagem inovadora em termos de montagem, possuindo um fundo automático realizado pelos vincos (a e b) que permitem a embalagem ser inicialmente montada em uma configuração sanfonada (1a), para que possa posteriormente ser transportada até as redes de restaurantes em caixas, para lá serem montadas de forma automática, configurando a embalagem na forma de uma caixa troco-piramidal (1b) propriamente dita. Tal modelo tem como objetivo, substituir o processo convencional de montagem das embalagens nas lojas seja através de colchetes que é bastante demorado, seja através de máquina seladora, que implica em equipamentos e equipes especializadas que geram custos e ocupam muito espaço nas lojas.
(71) BRASILGRÁFICA S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (BR/SP)
(72) TAIDE COTTINI SALGADO
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.

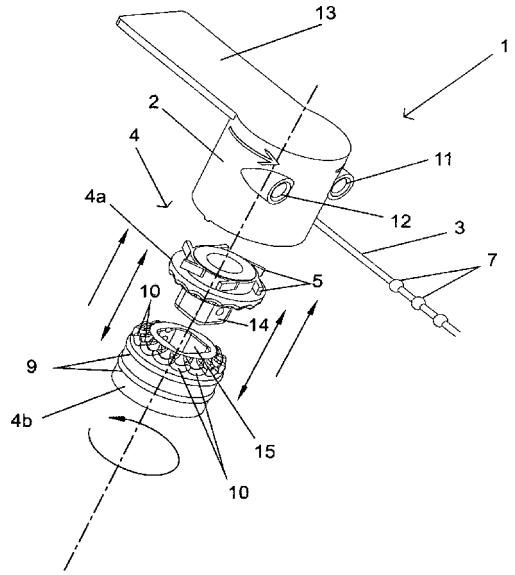


(21) **MU 9102635-0** U2 **3.2**
(22) 22/12/2011
(51) A47C 3/18 (2006.01), A47C 3/20 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM CADEIRA DE ESCRITÓRIO
(57) DISPOSIÇÃO EM CADEIRA DE ESCRITÓRIO. O modelo de utilidade refere-se a uma disposição em cadeira giratória para escritório, cuja estrutura do encosto e do assento apresenta uma montagem simplificada. A cadeira giratória para escritório compreende uma base da estrutura formada por pés radiais (1) e uma coluna central (2), urna estrutura tubular (3), um assento (4) e um encosto (5). O suporte da estrutura da cadeira é composto por um perfil (6) solidarizado no topo da coluna central (2) e quatro pequenos pés (7) que são

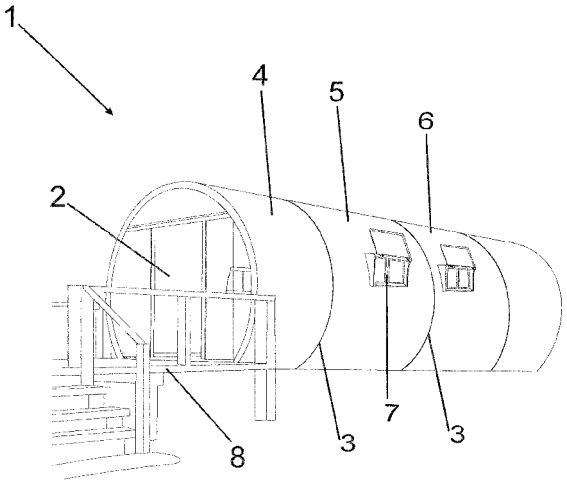
soldados em duas travessas paralelas (8). O assento (4) é injetado em plástico e dotado de nervuras inferiores (41) e pequenos compartimentos cilíndricos (42) onde são rosqueadas porcas (9) que acolhem os parafusos de fixação da estrutura da cadeira. A montagem da estrutura da cadeira emprega quatro parafusos (10) que trespassam os orificios das travessas (8), dos tubos (3) e são rosqueados nas porcas (9), previamente fixadas nos compartimentos (42) do assento (4). A estrutura da cadeira compreende dois tubos (3 e 3') que são simétricos e posicionados em cada um dos lados da cadeira, que apresentam os seguintes trechos: um trecho horizontal superior (31) onde é encaixada a capa (11) de apoio dos braços do usuário, um trecho vertical anterior (32), um trecho horizontal inferior e curvo (33) que fica sob o assento e um trecho vertical e traseiro (34) que é embutido no encosto (5). As capas (11) para apoio do braço do usuário apresentam a forma acanoada, sendo encaixadas sob pressão no trecho horizontal (31) do tubo (3) através de dois pares laterais de linguetas inferiores (111). As capas (11) ainda apresentam uma lingueta transversal (112) para vedação da boca do tubo (31), sendo fixadas nos tubos (31) por parafusos.O encosto (5) apresenta dois compartimentos verticais alongados (51) posicionados nas bordas laterais para encaixe dos trechos verticais traseiros (34) dos tubos (3) da estrutura da cadeira.
(71) Plaxmetal Ltda (BR/RS)
(72) Ezidio Francisco Zorzi
(74) Luiz Alberto Rosenstengel



(21) **PI 1103649-4** A2 **3.2**
(22) 06/07/2011
(51) G09F 3/03 (2006.01)
(54) LACRE ROTATIVO DE SEGURANÇA
(57) LACRE ROTATIVO DE SEGURANÇA. Trata, mais particularmente de um modelo de lacre rotativo (1) de segurança, pertencente ao campo dos dispositivos e/ou meios de travamento, desenvolvidos para impedir a abertura ou remoção não autorizada do fechamento, sendo referido lacre rotativo (1) de segurança notadamente desenvolvido para promover a plena integridade de produtos diversos, sendo aplicado particularmente em caminhões tanque, malotes de banco, agências de correios e aviação, caixas eletrônicos e quaisquer outras aplicações que requeiram total proteção e permitam a sua utilização, sendo referido lacre rotativo (1) de segurança dotado de compleição física que permite a sua abertura somente a partir do seu rompimento, dito. lacre rotativo (1) de segurança apresenta conformação estrutural bastante simplificada prevendo funcionamento interno rotativo e apresentando rotor (4) interno dotado de berços (10) acondicionadores das esferas (7) do rabicho (3), este último adequadamente inserido no orifício (11) indicado pelas setas previstas no corpo principal (2) do lacre rotativo (1) de segurança em questão, atravessando-o até a extremidade oposta (12), sendo posteriormente puxado até que apresente firmeza e aperto necessários e adequados, prevendo internamente um conjunto de abas (6) que só permite o giro em um único sentido, travando em sentido contrário e, se for ocorrer qualquer força contrária à direção natural do rabicho (3) do lacre (1), este se rompe demonstrando assim que o produto protegido foi violado.
(71) Lidership Comércio e Serviços Ltda. (BR/SP)
(72) VAGNER FALCHI BARRETOS
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **PI 1104808-5** A2 **3.2**
(22) 28/10/2011
(51) E04H 1/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CASA TUBULAR MODULAR
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CASA TUBULAR MODULAR, inclui um conjunto de módulos que montados formam uma casa com dependências habitacionais e que compreende um modulo (1) tubular, com uma entrada frontal (2) de acesso ao interior do módulo e tubular (1), paredes (3) divisórias perpendiculares que cortam o módulo tubular (1) em seções transversais (4)(5)(6) de maneira a conformar cômodos que obviamente constituem quartos, salas, banheiros e outras dependências convencionais de uma residência; configuram janelas laterais (7) e um mezanino frontal (8); dito módulo tubular (1) as paredes são construídas a base de fibra de vidro com revestimento duplo na espessura de aproximadamente 50 mm com isolação em poliuretano.
(71) CANANEIA ECO-MARINA LTDA ME (BR/SP)
(72) SUSELENE APARECIDA NESPOLI
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES 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 2188 de 11/12/2012

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1
PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL - PCT. APRESENTAÇÃO DE PETIÇÃO DE REQUERIMENTO DE ENTRADA NA FASE NACIONAL.

(21) **BR 11 2012 000084-5 1.1**
(51) C02F 3/28 (2006.01), C02F 9/14 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
(86) PCT MY2011/000045 de 13/05/2011
(87) WO 2012/158013 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2012 000085-3 1.1**
(51) C02F 3/06 (2006.01), C02F 9/14 (2006.01), C02F 3/10 (2006.01), C02F 11/02 (2006.01)
(86) PCT MY2011/000046 de 13/05/2011
(87) WO 2012/158014 de 22/11/2012

(21) **BR 11 2012 000222-8 1.1**
(30) 19/06/2009 DE 10 2009 030 355.3
(51) G09F 7/00 (2006.01), G09F 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058425 de 16/06/2010
(87) WO 2010/146070 de 23/12/2010

(21) **BR 11 2012 000239-2 1.1**
(30) 06/07/2009 US 61/223151
(51) A21D 13/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058460 de 16/06/2010
(87) WO 2011/003707 de 13/01/2011

(21) **BR 11 2012 000409-3 1.1**
(30) 07/07/2009 DE 10 2009 031 599.3
(51) B61D 17/12 (2006.01), B61D 17/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058832 de 22/06/2010
(87) WO 2011/003733 de 13/01/2011

(21) **BR 11 2012 000489-1 1.1**
(30) 07/07/2009 JP 2009-160620
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT JP2010/004425 de 07/07/2010
(87) WO 2011/004594 de 13/01/2011

(21) **BR 11 2012 000568-5 1.1**
(30) 19/06/2009 US 61/269,070
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2010/001759 de 18/06/2010
(87) WO 2010/147665 de 23/12/2010

(21) **BR 11 2012 000958-3 1.1**
(30) 14/07/2009 US 12/502,295
(51) F03D 7/02 (2006.01), F03D 7/04 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/041453 de 09/07/2010
(87) WO 2011/008637 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 001025-5 1.1**
(30) 14/07/2009 US 61/225,335
(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/32 (2006.01), D01D 5/00 (2006.01), A61L 15/36 (2006.01), A61L 15/44 (2006.01)
(86) PCT US2010/041953 de 14/07/2010
(87) WO 2011/008842 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 001085-9 1.1**
(30) 17/07/2009 US 61/226,535; 15/07/2010 US 12/836,791
(51) E21B 36/00 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT US2010/042222 de 16/07/2010
(87) WO 2011/009022 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 001159-6 1.1**
(30) 17/07/2009 JP 2009-169130
(51) C07D 213/82 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/062071 de 16/07/2010
(87) WO 2011/007870 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 001171-5 1.1**
(30) 17/07/2009 US 61/271168
(51) C12P 21/08 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT US2010/042302 de 16/07/2010
(87) WO 2011/009058 de 20/01/2011

(21) **BR 11 2012 001503-6 1.1**
(30) 23/07/2009 IT MI2009A001309
(51) C07D 407/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/004532 de 23/07/2010
(87) WO 2011/009628 de 27/01/2011

(21) **BR 11 2012 001611-3 1.1**
(30) 30/07/2009 JP 2009-177176
(51) C09D 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/061748 de 12/07/2010
(87) WO 2011/013503 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 001631-8 1.1**
(30) 30/07/2009 US 12/511,372
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01), A62B 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/041089 de 06/07/2010
(87) WO 2011/014334 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 001685-7 1.1**
(30) 31/07/2009 US 61/230,347
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT US10/043414 de 27/07/2010
(87) WO 2011/014514 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 001871-0 1.1**
(30) 03/09/2009 FR 0956016
(51) B23K 26/02 (2006.01)
(86) PCT FR2010/051485 de 15/07/2010
(87) WO 2011/027055 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 001961-9 1.1**
(30) 28/07/2009 FR 0903698
(51) B25B 27/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/060744 de 23/07/2010
(87) WO 2011/012552 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 002079-0 1.1**
(30) 30/07/2009 JP 2009-177746
(51) H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/06 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01)
(86) PCT IB10/001628 de 02/07/2010
(87) WO 2011/012942 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 002172-9 1.1**
(30) 05/08/2009 IS 1041/KOL/2009
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000520 de 04/08/2010
(87) WO 2011/016057 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 002178-8 1.1**
(30) 28/07/2009 JP 2009-175373
(51) G09F 9/30 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01), G02F 1/1345 (2006.01), G09F 9/00 (2006.01), H01L 51/50 (2006.01), H05B 33/04 (2006.01), H05B 33/06 (2006.01), H05B 33/10 (2006.01), H05B 33/26 (2006.01)
(86) PCT JP2010/058390 de 18/05/2010
(87) WO 2011/013434 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 002229-6 1.1**
(30) 31/07/2009 FR 09 03791
(51) H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060782 de 26/07/2010
(87) WO 2011/012596 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 002297-0 1.1**
(30) 15/04/2011 US 61/476027; 18/10/2011 US 13/276080
(51) E21B 10/46 (2006.01), C22C 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/058042 de 27/10/2011
(87) WO 2012/141739 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2012 002442-6 1.1**
(30) 05/08/2009 EP 09167270.9; 05/08/2009 US 61/231461
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), B01J 23/56 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/061390 de 05/08/2010
(87) WO 2011/015615 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 002443-4 1.1**
(30) 06/08/2009 FR 0955523
(51) B65G 17/24 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060735 de 23/07/2010
(87) WO 2011/015471 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 002451-5 1.1**
(30) 11/08/2009 KR 1020090073827; 11/08/2009 KR 1020090073828; 11/08/2009 KR 1020090073979; 11/08/2009 KR 1020090073980; 11/08/2009 KR 1020090073981; 11/08/2009 KR 1020090073960; 11/08/2009 KR 1020090073826; 11/08/2009 KR 1020090073978; 11/08/2009 KR 1020090073976; 11/08/2009 KR 1020090073959; 11/08/2009 KR 10200990073977; 27/08/2009 KR 1020090079827; 27/08/2009 KR 1020090079915; 27/08/2009 KR 1020090080128; 02/11/2009 KR 1020090105116
(51) D06F 35/00 (2006.01), D06F 23/02 (2006.01)
(86) PCT KR2010/005260 de 11/08/2010
(87) WO 2011/019199 de 17/02/2011

(21) **BR 11 2012 002497-3 1.1**
(30) 01/09/2009 SE 0950625-4
(51) F16H 55/17 (2006.01), B22F 5/08 (2006.01), F16H 57/02 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050913 de 25/08/2010
(87) WO 2011/028164 de 10/03/2011

(21) **BR 11 2012 002678-0 1.1**
(30) 05/08/2009 EP 09010104.9; 05/08/2009 US 61/231,380
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004729 de 03/08/2010
(87) WO 2011/015334 de 10/02/2011

(21) **BR 11 2012 003636-0 1.1**
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT CN2009/073308 de 17/08/2009
(87) WO 2011/020233 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 003880-0 1.1**
(30) 21/08/2009 DE 10 2009 038 289.5; 10/09/2009 DE 10 2009 029 326.4
(51) B23B 27/14 (2006.01), B23B 27/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/060494 de 20/07/2010
(87) WO 2011/020667 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 005258-6 1.1**
(30) 08/09/2009 AU 2009904290
(51) B02C 2/06 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01), B02C 2/04 (2006.01), B02C 23/04 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001145 de 03/09/2010
(87) WO 2011/029133 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 005687-5 1.1**
(30) 15/09/2009 CH 1420/09
(51) B32B 3/02 (2006.01)
(86) PCT CH2010/000220 de 15/09/2010
(87) WO 2011/032299 de 24/03/2011

(21) **BR 11 2012 005732-4 1.1**
(30) 14/09/2009 US 61/242110; 21/12/2009 US 12/643370
(51) B65G 15/30 (2006.01), B25B 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2009/069198 de 22/12/2009
(87) WO 2011/031282 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 006195-0 1.1**
(30) 22/09/2009 FR 0956511
(51) G06F 21/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/08 (2009.01)
(86) PCT FR2010/051967 de 21/09/2010
(87) WO 2011/036395 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006570-0 1.1**
(30) 25/09/2009 US 61/245,750
(51) C23C 14/00 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/08 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064136 de 24/09/2010
(87) WO 2011/036246 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006795-8 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732,517
(51) F03G 7/00 (2006.01), F03G 7/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/029767 de 24/03/2011
(87) WO 2011/119813 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 006801-6 1.1**
(30) 27/09/2009 US 61/246,141; 27/01/2010 US 61/298,844; 06/04/2010 US 61/321,480
(51) C12N 15/74 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT US10/050436 de 27/09/2010
(87) WO 2011/038364 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006884-9 1.1**
(30) 31/07/2009 GB 0913389.3; 23/02/2010 GB 1003034.4; 22/03/2010 GB 1004738.9; 26/05/2010 GB 1008787.2
(51) H04N 7/16 (2011.01), G06Q 30/00 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT GB10/051274 de 02/08/2010
(87) WO 2011/012909 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 006886-5 1.1**
(30) 08/09/2009 US 12/555.705
(51) H02P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US10/048162 de 08/09/2010
(87) WO 2011/031784 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 006887-3 1.1**
(30) 08/09/2009 US 12/555.698
(51) A62C 5/02 (2006.01)
(86) PCT US10/048020 de 07/09/2010
(87) WO 2011/031687 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 006889-0 1.1**
(30) 30/07/2009 US 61/229.860
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT IB10/053313 de 20/07/2010
(87) WO 2011/013034 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 006891-1 1.1**
(30) 30/07/2009 US 61/230.023
(51) A61K 31/74 (2006.01)
(86) PCT US10/043978 de 30/07/2010
(87) WO 2011/014809 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 006892-0 1.1**
(30) 30/07/2009 US 61/229.997
(51) A61C 19/06 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01)
(86) PCT US10/043968 de 30/07/2010
(87) WO 2011/014802 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 006924-1 1.1**
(30) 28/09/2009 CL 1908-2009
(51) G08B 21/06 (2006.01)
(86) PCT CL2010/000040 de 23/09/2010
(87) WO 2011/035452 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 006926-8 1.1**
(30) 30/09/2009 JP 2009-228947; 13/09/2010 JP 2010-204698
(51) F25B 43/00 (2006.01), F25B 41/04 (2006.01), F25B 41/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066320 de 21/09/2010
(87) WO 2011/040286 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007026-6 1.1**
(30) 29/09/2009 US 61/246,721
(51) C08H 8/00 (2010.01), C13K 13/00 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002591 de 29/09/2010
(87) WO 2011/039635 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007031-2 1.1**
(30) 30/09/2009 CN 200910235289.4
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT CN2010/077095 de 19/09/2010
(87) WO 2011/038646 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007050-9 1.1**
(30) 28/10/2009 DK PA200901167
(51) F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006531 de 26/10/2010
(87) WO 2011/050940 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 007051-7 1.1**
(30) 15/10/2009 US 61/251,935
(51) A61B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US2010/051633 de 06/10/2010
(87) WO 2011/046784 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 007102-5 1.1**
(30) 01/10/2009 US 61/247,877
(51) C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050786 de 29/09/2010
(87) WO 2011/041461 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007113-0 1.1**
(30) 30/09/2009 US 12/571,283; 30/09/2009 US 12/571,287
(51) G06F 3/048 (2006.01), G06F 3/033 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01), G02B 27/26 (2006.01), G06T 15/10 (2011.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050120 de 24/09/2010
(87) WO 2011/041219 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007120-3 1.1**
(30) 30/09/2009 EP 09171738.9
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064395 de 29/09/2010
(87) WO 2011/039205 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007124-6 1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/277,813; 23/03/2010 US 12/729,795
(51) B31D 5/00 (2006.01), B29C 44/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/050327 de 27/09/2010
(87) WO 2011/041245 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007130-0 1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/247,491; 05/10/2009 US 61/248,830; 24/09/2010 US 12/890,182
(51) H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050906 de 30/09/2010
(87) WO 2011/041544 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007131-9 1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/247,095; 29/09/2010 US 12/893,980
(51) H04W 28/12 (2009.01), H04Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050874 de 30/09/2010
(87) WO 2011/041519 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007133-5 1.1**
(30) 30/09/2009 US 12/570,366
(51) C08C 19/44 (2006.01)
(86) PCT US2010/050892 de 30/09/2010
(87) WO 2011/041534 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007141-6 1.1**
(30) 29/09/2009 FR 0956729
(51) E04C 2/26 (2006.01), E04C 2/38 (2006.01)
(86) PCT FR2010/051766 de 24/08/2010
(87) WO 2011/039439 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007151-3 1.1**
(30) 29/09/2009 SU 12/586,823
(51) H04L 25/02 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01)
(86) PCT US2010/049216 de 17/09/2010
(87) WO 2011/041132 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007153-0 1.1**
(30) 13/10/2009 US 61/272,609
(51) A61M 1/34 (2006.01), A61M 39/24 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/051892 de 08/10/2010
(87) WO 2011/049756 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 007154-8 1.1**
(30) 01/10/2009 US 61/247,808
(51) B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/22 (2006.01), D03D 3/08 (2006.01), D03D 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050749 de 29/09/2010
(87) WO 2011/041435 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007155-6 1.1**
(30) 29/09/2009 FR 0904646
(51) B67C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064482 de 29/09/2010
(87) WO 2011/039270 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007157-2 1.1**
(30) 29/09/2009 EP 09171678.7
(51) C12P 13/12 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064309 de 28/09/2010
(87) WO 2011/039156 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007158-0 1.1**
(30) 29/09/2009 FI 20095994
(51) G01N 27/06 (2006.01), G01N 27/07 (2006.01), G01R 27/22 (2006.01), G01V 3/06 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050749 de 29/09/2010
(87) WO 2011/039416 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007160-2 1.1**
(30) 30/09/2009 US 61/247,251; 30/09/2009 US 61/247,309
(51) C12N 15/113 (2010.01), C07K 16/18 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/713 (2006.01)
(86) PCT US2010/050968 de 30/09/2010
(87) WO 2011/041584 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007234-0 1.1**
(30) 02/10/2009 EP 09 172117.5
(51) A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/064691 de 01/10/2010
(87) WO 2011/039367 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007235-8 1.1**
(30) 30/09/2009 DE 10 2009 045 162.5
(51) F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT EP10/005957 de 30/09/2010
(87) WO 2011/038909 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007236-6 1.1**
(30) 01/10/2009 US 61/247,928
(51) E21B 29/06 (2006.01), E21B 7/08 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01)
(86) PCT US10/051134 de 01/10/2010
(87) WO 2011/041685 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007237-4 1.1**
(30) 30/09/2009 JP 2009-227253
(51) A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT JP10/067322 de 28/09/2010
(87) WO 2011/040629 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007239-0 1.1**
(30) 02/10/2009 EP 09 172137.3; 03/09/2010 EP 10 175316.8
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064695 de 01/10/2010
(87) WO 2011/039370 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007249-8 1.1**
(30) 29/10/2009 DE 202009014656.1
(51) B02C 4/28 (2006.01)
(86) PCT EP10/065550 de 15/10/2010
(87) WO 2011/051117 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 007289-7 1.1**
(30) 30/09/2009 JP 2009-228982; 04/12/2009 JP 2009-276790; 04/12/2009 JP 2009-276789; 04/12/2009 JP 2009-276788; 04/03/2010 JP 2010-048235; 24/06/2010 JP 2010-143382; 30/06/2010 JP 2010-150136
(51) C08L 67/00 (2006.01), C08K 5/435 (2006.01), C08K 5/529 (2006.01)
(86) PCT JP10/066574 de 24/09/2010
(87) WO 2011/040337 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007359-1 1.1**
(30) 23/10/2009 FR 0957452
(51) D04H 13/00 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), B29C 70/10 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052248 de 21/10/2010
(87) WO 2011/048340 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 007361-3 1.1**
(30) 02/10/2009 JP 2009-230789
(51) G02B 6/24 (2006.01), G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066212 de 17/09/2010
(87) WO 2011/040276 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007362-1 1.1**
(30) 07/07/2010 IT BS2010A000118
(51) C07D 231/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052304 de 26/05/2011
(87) WO 2012/004692 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 007363-0 1.1**
(30) 23/10/2009 US 12/604.752
(51) B23K 26/36 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01), B23K 101/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/053362 de 20/10/2010
(87) WO 2011/050053 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 007364-8 1.1**
(30) 23/10/2009 US 61/254443
(51) A61K 31/7042 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068660 de 22/10/2010
(87) WO 2011/049191 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 007365-6 1.1**
(30) 15/10/2009 US 61/251.856
(51) A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2010/052849 de 15/10/2010
(87) WO 2011/047266 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 007366-4 1.1**
(30) 09/12/2009 JP 2009-279691
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H01R 4/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072601 de 09/12/2010
(87) WO 2011/071188 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 007367-2 1.1**
(30) 15/10/2009 US 61/252.066; 12/11/2009 US 61/260.781; 22/03/2010 US 12/729.207; 11/05/2010 US 12/777.989
(51) G06F 9/445 (2006.01), H04M 1/60 (2006.01)
(86) PCT US2010/052502 de 13/10/2010
(87) WO 2011/047045 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 007368-0 1.1**
(30) 15/10/2009 US 61/252,066; 12/11/2009 US 61/260,781; 22/03/2010 US 12/729,207; 11/05/2010 US 12/777,989
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT US2010/052511 de 13/10/2010
(87) WO 2011/047052 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 007369-9 1.1**
(30) 21/10/2009 US 61/253,714
(51) B82B 3/00 (2006.01), B01F 3/18 (2006.01), B02C 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/053460 de 21/10/2010
(87) WO 2011/050121 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 007370-2 1.1**
(30) 30/09/2009 US 12/570.683
(51) C08L 23/02 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C08G 73/00 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), C09D 105/00 (2006.01), C08L 79/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050813 de 30/09/2010
(87) WO 2011/041479 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007371-0 1.1**
(30) 15/10/2009 US 61/252.066; 12/11/2009 US 61/260.781; 22/03/2010 US 12/729.207; 11/05/2010 US 12/777.989
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/052515 de 13/10/2010
(87) WO 2011/047056 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 007372-9 1.1**
(30) 05/10/2009 US 61/248.709
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/002657 de 30/09/2010
(87) WO 2011/043797 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007373-7 1.1**
(30) 01/10/2009 US 61/278.072
(51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/02 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050879 de 30/09/2010
(87) WO 2011/041523 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007566-7 1.1**
(30) 28/09/2009 GB 0916887.3
(51) B08B 9/032 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051623 de 28/09/2010
(87) WO 2011/036502 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 007567-5 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 102009048746.8
(51) G05B 19/042 (2006.01), B29C 45/76 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064138 de 24/09/2010
(87) WO 2011/042318 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007568-3 1.1**
(30) 30/09/2009 JP 2009-227277; 30/03/2010 JP 2010-079459; 31/03/2010 JP 2010-082898
(51) C07C 317/22 (2006.01), B41M 5/333 (2006.01), C07C 317/32 (2006.01)
(86) PCT JP2010/005813 de 28/09/2010
(87) WO 2011/039994 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007569-1 1.1**
(30) 29/09/2009 JP 2009-224434
(51) C21B 7/10 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066879 de 29/09/2010
(87) WO 2011/040425 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007570-5 1.1**
(30) 29/09/2009 DE 102009045077.7
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062600 de 30/08/2010
(87) WO 2011/039014 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007571-3 1.1**
(30) 29/09/2009 DE 102009048659.3
(51) H01F 3/02 (2006.01), H01F 27/245 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062399 de 25/08/2010
(87) WO 2011/039003 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007572-1 1.1**
(30) 28/09/2009 DE 102009048660.7; 02/11/2009 DE 102009053169.6
(51) H05B 7/148 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063459 de 14/09/2010
(87) WO 2011/036071 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 007573-0 1.1**
(30) 29/09/2009 JP 2009-224091
(51) H04N 5/265 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/18 (2006.01), G09G 5/377 (2006.01)
(86) PCT JP2010/057590 de 28/04/2010
(87) WO 2011/040077 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007574-8 1.1**
(30) 28/09/2009 EP 09012261.5
(51) B65D 77/04 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 5/50 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005844 de 24/09/2010
(87) WO 2011/035917 de 31/03/2011

(21) **BR 11 2012 007575-6 1.1**
(30) 29/09/2009 JP 2009-224317; 29/09/2009 JP 2009-224094; 16/10/2009 JP 2009-239571
(51) B41M 5/333 (2006.01)
(86) PCT JP2010/005788 de 27/09/2010
(87) WO 2011/039987 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007577-2 1.1**
(30) 29/09/2009 DE 102009045109.9
(51) C09C 1/30 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062175 de 20/08/2010
(87) WO 2011/038992 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007578-0 1.1**
(30) 30/09/2009 JP 2009-227417
(51) A61F 2/82 (2006.01)
(86) PCT JP2010/065740 de 13/09/2010
(87) WO 2011/040218 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007579-9 1.1**
(30) 29/09/2009 JP 2009-224519
(51) H04N 5/445 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2010/064141 de 23/08/2010
(87) WO 2011/040144 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007580-2 1.1**
(30) 29/09/2009 EP 09171596.1
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064330 de 28/09/2010
(87) WO 2011/039163 de 07/04/2011

(21) **BR 11 2012 007591-8 1.1**
(30) 16/11/2009 GB GB0919975.3
(51) B29C 73/02 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01), B29C 73/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067087 de 09/11/2010
(87) WO 2011/057998 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 007720-1 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,210
(51) G01N 11/04 (2006.01)
(86) PCT US10/051730 de 07/10/2010
(87) WO 2011/044308 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007721-0 1.1**
(30) 06/10/2009 US 12/574,489
(51) E21B 43/26 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)
(86) PCT US10/051596 de 06/10/2010
(87) WO 2011/044211 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007723-6 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,079
(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)
(86) PCT US10/052017 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044483 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007724-4 1.1**
(30) 08/10/2009 US 12/575,999
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT US10/049903 de 23/09/2010
(87) WO 2011/043931 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007727-9 1.1**
(30) 06/10/2009 US 12/574,390
(51) E21B 33/138 (2006.01), C09K 8/508 (2006.01)
(86) PCT IB10/054285 de 22/09/2010
(87) WO 2011/042826 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007730-9 1.1**
(30) 06/10/2009 US 61/248,925
(51) E21B 33/124 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US10/051385 de 05/10/2010
(87) WO 2011/044070 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007732-5 1.1**
(30) 06/10/2009 US 61/248,903; 27/07/2010 US 12/843,944
(51) E21B 43/14 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01), E21B 37/06 (2006.01), E21B 34/00 (2006.01)
(86) PCT US10/046729 de 26/08/2010
(87) WO 2011/043872 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007733-3 1.1**
(30) 09/10/2009 US 12/577,121
(51) C09K 8/50 (2006.01), E21B 33/10 (2006.01)
(86) PCT US10/051788 de 07/10/2010
(87) WO 2011/044339 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007737-6 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,421
(51) C07D 209/46 (2006.01), C07D 209/48 (2006.01)
(86) PCT US10/052005 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044479 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007741-4 1.1**
(30) 08/10/2009 EP 09 172507.7

(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP10/065096 de 08/10/2010
(87) WO 2011/042539 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007743-0 1.1**
(30) 08/10/2009 EP 09 172505.1
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP10/065094 de 08/10/2010
(87) WO 2011/042537 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007744-9 1.1**
(30) 07/10/2009 EP 09 172397.3
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/24 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01), A01N 25/32 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/065027 de 07/10/2010
(87) WO 2011/042506 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007745-7 1.1**
(30) 05/10/2009 US 61/248,573; 30/07/2010 US 61/369,214
(51) F15B 1/26 (2006.01), B65D 90/00 (2006.01), F17C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/051323 de 04/10/2010
(87) WO 2011/044042 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007747-3 1.1**
(30) 06/10/2009 US 61/249,095
(51) A61K 31/50 (2006.01)
(86) PCT US10/051517 de 05/10/2010
(87) WO 2011/044157 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007748-1 1.1**
(30) 09/10/2009 US 12/577,142
(51) F16K 3/32 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01)
(86) PCT US10/049487 de 20/09/2010
(87) WO 2011/043917 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007750-3 1.1**
(30) 05/10/2009 JP 2009-231756; 07/10/2009 JP 2009-233829; 07/10/2009 JP 2009-233881; 16/10/2009 JP 2009-238964; 13/09/2010 JP 2010-204814
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 16/32 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP10/067457 de 05/10/2010
(87) WO 2011/043341 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007751-1 1.1**
(30) 05/10/2009 DE 10 2009 048 293.8
(51) G06K 1/12 (2006.01), G06K 19/10 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01), B23K 101/00 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01), C21D 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP10/064418 de 29/09/2010
(87) WO 2011/042337 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007752-0 1.1**
(51) B21B 45/02 (2006.01), B21B 39/08 (2006.01)
(86) PCT JP09/005223 de 07/10/2009
(87) WO 2011/042934 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007753-8 1.1**
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21C 37/08 (2006.01), C21D 8/02 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP09/005263 de 08/10/2009
(87) WO 2011/042936 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007754-6 1.1**
(30) 06/10/2009 JP 2009-232655
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/060883 de 25/06/2010
(87) WO 2011/043112 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007755-4 1.1**
(30) 07/10/2009 US 61/249,270
(51) C07D 211/52 (2006.01)
(86) PCT US10/051731 de 07/10/2010
(87) WO 2011/044309 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007960-3 1.1**
(30) 09/10/2009 SE 0901291-5
(51) B65B 35/26 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B65G 47/252 (2006.01)
(86) PCT EP10/006071 de 05/10/2010
(87) WO 2011/042155 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007962-0 1.1**
(30) 07/10/2009 US 12/575089
(51) A63H 18/00 (2006.01), A63H 18/02 (2006.01)
(86) PCT US10/048898 de 15/09/2010
(87) WO 2011/043902 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007965-4 1.1**
(30) 08/10/2009 US 61/278555
(51) C07C 209/34 (2006.01), C07C 211/11 (2006.01), C07C 211/10 (2006.01)
(86) PCT US10/051995 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044472 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007967-0 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250063
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT SE10/051067 de 04/10/2010
(87) WO 2011/043720 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007969-7 1.1**
(30) 08/10/2009 US 61/249638; 04/10/2010 US PCT/US2010/051255
(51) A01H 1/02 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/051749 de 07/10/2010
(87) WO 2011/044315 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007973-5 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 102009048724.7
(51) C22B 1/26 (2006.01), F27B 21/02 (2006.01), F27D 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005518 de 08/09/2010
(87) WO 2011/042100 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007975-1 1.1**
(30) 07/10/2009 US 61/249,475
(51) A61K 31/505 (2006.01)
(86) PCT US2010/047142 de 30/08/2010
(87) WO 2011/043876 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007976-0 1.1**
(30) 09/10/2009 FR 0904864; 23/11/2009 US 61/263663
(51) C07D 471/08 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065147 de 08/10/2010
(87) WO 2011/042560 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007977-8 1.1**
(30) 07/10/2009 DE 202009013522.5
(51) H02G 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/004525 de 23/07/2010
(87) WO 2011/042078 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007978-6 1.1**
(30) 07/10/2009 IT MI2009A001715
(51) C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002547 de 06/10/2010
(87) WO 2011/042800 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007979-4 1.1**
(30) 06/10/2009 US 61/248,896
(51) C07D 207/06 (2006.01), C07D 207/08 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT US2010/051389 de 05/10/2010
(87) WO 2011/044073 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007981-6 1.1**
(30) 08/10/2009 US 12/575811
(51) E21B 31/107 (2006.01)
(86) PCT US2010/051904 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044411 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007982-4 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 102009048722.0
(51) C22B 1/26 (2006.01), F27B 21/02 (2006.01), F27D 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005520 de 08/09/2010
(87) WO 2011/042102 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007983-2 1.1**
(30) 08/10/2009 FR 0957035
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/47 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C07D 277/36 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065066 de 08/10/2010
(87) WO 2011/042520 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007984-0 1.1**
(30) 08/10/2009 GB 0917647.0
(51) C07K 14/34 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065047 de 07/10/2010
(87) WO 2011/042516 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007985-9 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 102009048751.4
(51) E04C 5/01 (2006.01), E04C 5/03 (2006.01), E04C 5/07 (2006.01)
(86) PCT DE2010/000787 de 07/07/2010
(87) WO 2011/041995 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007986-7 1.1**
(30) 08/10/2009 US 61/278530
(51) C07C 201/12 (2006.01), C07C 205/15 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07C 215/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/052004 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044478 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007987-5 1.1**
(30) 06/10/2009 DE 102009048400.0
(51) H05H 7/22 (2006.01), H05H 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062373 de 25/08/2010
(87) WO 2011/042251 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007988-3 1.1**
(30) 08/10/2009 IT MI2009A0017198
(51) C25B 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064964 de 07/10/2010
(87) WO 2011/042484 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007989-1 1.1**
(30) 06/04/2009 EP 09172365.0
(51) A61K 31/185 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064920 de 06/10/2010
(87) WO 2011/042465 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007990-5 1.1**
(30) 05/10/2009 EP 09252360.4
(51) C07K 14/59 (2006.01), A61K 38/24 (2006.01)
(86) PCT GB2010/001854 de 04/10/2010
(87) WO 2011/042688 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007991-3 1.1**
(30) 06/10/2009 EP 09172364.3
(51) A61K 31/18 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064921 de 06/10/2010
(87) WO 2011/042466 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007992-1 1.1**
(51) F03B 13/10 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01)
(86) PCT EP2009/062881 de 05/10/2009
(87) WO 2011/042039 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007993-0 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 102009048775.1
(51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 69/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005728 de 17/09/2010
(87) WO 2011/042116 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 007994-8 1.1**
(30) 06/10/2009 DE 102009045380.6
(51) F02B 37/10 (2006.01), F02B 39/08 (2006.01), F02B 37/02 (2006.01), F01N 5/02 (2006.01), F01K 23/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063880 de 21/09/2010
(87) WO 2011/042297 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008012-1 1.1**
(30) 07/10/2009 US 61/249455
(51) C12N 1/12 (2006.01), C12M 3/02 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT US10/051569 de 06/10/2010
(87) WO 2011/044194 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008016-4 1.1**
(30) 13/10/2009 IT MI2009A001745; 21/10/2009 US 61/272683
(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/16 (2006.01)
(86) PCT IB10/054135 de 14/09/2010
(87) WO 2011/045688 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008027-0 1.1**
(30) 08/10/2009 FR 0957030
(51) C08C 19/25 (2006.01), C08C 19/44 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01), B60B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/065030 de 07/10/2010
(87) WO 2011/042507 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008030-0 1.1**
(30) 08/10/2009 IT MI2009A001718
(51) C02F 1/04 (2006.01), C02F 101/32 (2006.01), C02F 9/00 (2006.01), C02F 103/36 (2006.01)
(86) PCT IB10/002563 de 06/10/2010
(87) WO 2011/042806 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008033-4 1.1**
(30) 05/10/2009 US 61/248827; 29/12/2009 US 61/289829; 17/02/2010 US 61/305514; 14/06/2010 US 61/354641
(51) A61N 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/051544 de 05/10/2010
(87) WO 2011/044178 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008034-2 1.1**
(30) 07/10/2009 US 61/249544; 16/12/2009 US 61/287106; 06/10/2010 US 12/898878
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 25/04 (2006.01)
(86) PCT US10/051747 de 07/10/2010
(87) WO 2011/044314 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008035-0 1.1**
(30) 08/10/2009 US 61/249707
(51) G01N 30/88 (2006.01), G01N 30/46 (2006.01), G01N 30/74 (2006.01), B01D 59/24 (2006.01), G21H 5/02 (2006.01), G01N 21/05 (2006.01), G01N 21/09 (2006.01)
(86) PCT US10/051944 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044440 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008036-9 1.1**
(30) 08/10/2009 US 61/249707
(51) G21H 5/02 (2006.01), G01N 21/05 (2006.01), G01N 21/09 (2006.01), B01D 59/24 (2006.01)
(86) PCT US10/051998 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044474 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008037-7 1.1**
(30) 09/10/2009 JP 2009-234953
(51) B24B 53/085 (2006.01), B24B 53/075 (2006.01)
(86) PCT JP10/067503 de 06/10/2010
(87) WO 2011/043358 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008039-3 1.1**
(30) 13/10/2009 JP 2009-236406; 21/09/2010 JP 2010-210856
(51) H01Q 5/01 (2006.01), H01Q 1/46 (2006.01), H01Q 9/26 (2006.01), H01Q 9/42 (2006.01)
(86) PCT JP10/067865 de 12/10/2010
(87) WO 2011/046112 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008043-1 1.1**
(30) 31/07/2009 GB 09 13342.2
(51) C07D 498/10 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051242 de 29/07/2010
(87) WO 2011/012896 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008046-6 1.1**
(30) 31/07/2009 US 61/230,525; 28/07/2010 US 12/845,543
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/40 (2006.01)
(86) PCT US10/043882 de 30/07/2010
(87) WO 2011/014756 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008047-4 1.1**
(30) 31/07/2009 JP 2009-180061
(51) F16H 1/28 (2006.01), B60K 6/44 (2007.10), B60K 6/52 (2007.10), B60K 6/54 (2007.10), B60L 7/24 (2006.01), B60L 15/20 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F16H 48/30 (2006.01)
(86) PCT JP10/062957 de 30/07/2010
(87) WO 2011/013829 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008051-2 1.1**
(30) 31/07/2009 JP 2009-180075; 07/08/2009 JP 2009-185172; 19/04/2010 JP 2010-096384
(51) A23L 2/00 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23L 1/20 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/70 (2006.01), C12G 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP10/062917 de 30/07/2010
(87) WO 2011/013807 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008054-7 1.1**
(30) 21/08/2009 US 61/235,776
(51) C07K 14/435 (2006.01)
(86) PCT US10/046192 de 20/08/2010
(87) WO 2011/022667 de 24/02/2011

(21) **BR 11 2012 008055-5 1.1**
(30) 31/07/2009 FR 09 03818
(51) A61F 2/00 (2006.01), A61M 25/04 (2006.01), A61M 25/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/004691 de 31/07/2010
(87) WO 2011/012323 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008060-1 1.1**
(30) 31/07/2009 US 61/230,617
(51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US10/043951 de 30/07/2010
(87) WO 2011/014794 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008062-8 1.1**
(30) 31/07/2009 US 61/230,520; 27/07/2010 US 12/844,173
(51) H04L 9/08 (2006.01), H04B 10/00 (2006.01), H04Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN10/075618 de 31/07/2010
(87) WO 2011/012092 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008065-2 1.1**
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/092 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP09/059850 de 30/07/2009
(87) WO 2011/012161 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008067-9 1.1**
(30) 30/07/2009 US 12/512,761
(51) H04B 7/204 (2006.01)
(86) PCT US10/043754 de 29/07/2010
(87) WO 2011/014683 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008069-5 1.1**
(30) 29/07/2009 EP 09 305713.1
(51) C07D 319/08 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01)
(86) PCT IB10/053424 de 28/07/2010
(87) WO 2011/013077 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008070-9 1.1**
(30) 29/07/2009 JP 2009-176021
(51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01)
(86) PCT JP10/055806 de 31/03/2010
(87) WO 2011/013404 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 008173-0 1.1**
(51) C07K 16/10 (2006.01)
(86) PCT NL09/050599 de 06/10/2009
(87) WO 2011/043643 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008182-9 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 10 2009 048 612.7
(51) G01F 1/075 (2006.01)
(86) PCT EP10/006008 de 01/10/2010
(87) WO 2011/042136 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008183-7 1.1**
(30) 08/10/2009 DE 102009048723.9
(51) C22B 1/26 (2006.01), F27B 21/02 (2006.01), F27D 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/005519 de 08/09/2010
(87) WO 2011/042101 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008184-5 1.1**
(30) 09/10/2009 DE 10 2009 048 999.1
(51) B30B 5/02 (2006.01), B32B 37/10 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/063470 de 14/09/2010
(87) WO 2011/042285 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008197-7 1.1**
(30) 09/10/2009 SE 0950745-0
(51) D21H 19/32 (2006.01), D21H 17/13 (2006.01), D21H 17/68 (2006.01)
(86) PCT SE10/051074 de 05/10/2010
(87) WO 2011/043725 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008198-5 1.1**
(30) 09/10/2009 SE 0950746-8
(51) D21H 19/34 (2006.01)
(86) PCT SE10/051075 de 05/10/2010
(87) WO 2011/043726 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008199-3 1.1**
(30) 07/10/2009 NO 20093107
(51) F16L 1/26 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01)
(86) PCT NO10/000355 de 06/10/2010
(87) WO 2011/043671 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008200-0 1.1**
(30) 07/10/2009 NO 20093107; 27/01/2010 NO 20100131
(51) F16L 1/26 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01)
(86) PCT NO10/000356 de 06/10/2010
(87) WO 2011/043672 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008204-3 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,287
(51) C07D 303/16 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07C 69/732 (2006.01)
(86) PCT CA10/001613 de 08/10/2010
(87) WO 2011/041907 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008206-0 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,057; 24/01/2010 US 61/297,814; 25/01/2010 US 61/298,205; 26/01/2010 US 61/298,398; 25/07/2010 US 61/367,447; 26/07/2010 US 61/367,793
(51) A45D 24/04 (2006.01), A46B 9/02 (2006.01)
(86) PCT US10/052404 de 12/10/2010
(87) WO 2011/044591 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008209-4 1.1**
(30) 08/10/2009 IN 2439/che/2009; 30/10/2009 IN 2636/che/2009; 01/12/2009 US 61/265,540; 25/01/2010 IN 158/che/2010; 02/06/2010 IN 1514/che/2010; 02/06/2010 IN 1513/che/2010
(51) C07D 231/12 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01)
(86) PCT IB10/002535 de 07/10/2010
(87) WO 2011/042797 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008210-8 1.1**
(30) 14/10/2009 IT VI2009A000249
(51) B07B 1/15 (2006.01), B07B 1/44 (2006.01), B07B 1/50 (2006.01)
(86) PCT IB10/002610 de 13/10/2010
(87) WO 2011/045656 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008211-6 1.1**
(30) 10/10/2009 CN 200910180246.0
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT CN10/073482 de 02/06/2010
(87) WO 2010/145456 de 23/12/2010

(21) **BR 11 2012 008213-2 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,268
(51) A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT US10/051268 de 04/10/2010
(87) WO 2011/044015 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008215-9 1.1**
(30) 08/10/2009 BE 2009/0613
(51) F01C 21/02 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01)
(86) PCT BE10/000067 de 27/09/2010
(87) WO 2011/041856 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008216-7 1.1**
(30) 06/10/2009 US 61/249,110
(51) E21B 43/34 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT US10/051620 de 06/10/2010
(87) WO 2011/044227 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008221-3 1.1**
(30) 07/10/2009 EM 09172408.8
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 491/04 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/064770 de 05/10/2010
(87) WO 2011/042399 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008222-1 1.1**
(30) 12/10/2009 US 61/250,634
(51) H04L 12/28 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 84/20 (2009.01), H04W 8/00 (2009.01)
(86) PCT IB2010/054559 de 08/10/2010
(87) WO 2011/045719 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008229-9 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,319
(51) E21B 49/06 (2006.01), E21B 25/16 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US10/051926 de 08/10/2010
(87) WO 2011/044427 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008232-9 1.1**
(30) 09/10/2009 US 61/250,368
(51) A63H 13/06 (2006.01), A63H 3/16 (2006.01)
(86) PCT US10/052278 de 12/10/2010
(87) WO 2011/044572 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008236-1 1.1**
(30) 08/10/2009 SE 0950738-5
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 11/06 (2006.01)

(86) PCT SE10/050972 de 13/09/2010
(87) WO 2011/043712 de 14/04/2011

(21) **BR 11 2012 008332-5 1.1**
(30) 10/09/2009 EP 09169934.8
(51) C07C 209/74 (2006.01), C07C 211/30 (2006.01)
(86) PCT EP10/063154 de 08/09/2010
(87) WO 2011/029833 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 008336-8 1.1**
(30) 11/09/2009 PT 104744
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054108 de 13/09/2010
(87) WO 2011/030319 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 008338-4 1.1**
(30) 10/09/2009 US 61/241,264; 11/09/2009 US 61/241,485
(51) A61K 39/145 (2006.01), A61K 39/295 (2006.01), C07K 14/315 (2006.01), A61K 39/09 (2006.01)
(86) PCT IB10/002401 de 10/09/2010
(87) WO 2011/030218 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 008348-1 1.1**
(30) 10/09/2009 US 12/557,054
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01)
(86) PCT US10/046881 de 27/08/2010
(87) WO 2011/031533 de 17/03/2011

(21) **BR 11 2012 008603-0 1.1**
(30) 12/10/2009 US 61/250,615
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US10/052292 de 12/10/2010
(87) WO 2011/046919 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008607-3 1.1**
(30) 13/10/2009 DK PA 2009 01117
(51) F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01)
(86) PCT DK10/050264 de 13/10/2010
(87) WO 2011/044908 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008617-0 1.1**
(30) 13/10/2009 IT BO2009A000658
(51) D05B 15/02 (2006.01), D05B 73/02 (2006.01)
(86) PCT IB10/054592 de 11/10/2010
(87) WO 2011/045731 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008866-1 1.1**
(30) 15/10/2009 ES P200901997
(51) A01G 17/02 (2006.01), C12G 1/022 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12G 3/02 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000421 de 15/10/2010
(87) WO 2011/048238 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 008867-0 1.1**
(30) 14/10/2010 AU 2009904983
(51) B65G 65/23 (2006.01), B65G 65/36 (2006.01), B65G 67/60 (2006.01), B63B 27/00 (2006.01), B65G 65/38 (2006.01), B66C 1/00 (2006.01), B65G 63/00 (2006.01), B65G 67/46 (2006.01), B65G 65/34 (2006.01), B65G 67/50 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001337 de 11/10/2010
(87) WO 2011/044613 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008940-4 1.1**
(30) 16/10/2009 US 12/580,914; 16/10/2009 US 12/580,985; 16/10/2009 US 12/580,922; 16/10/2009 US 12/580,946; 16/10/2009 US 12/580,976
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/052563 de 13/10/2010
(87) WO 2011/047094 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008946-3 1.1**
(30) 16/10/2009 US PCT/US2009/005662
(51) A61K 31/7052 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2010/031373 de 16/04/2010
(87) WO 2011/046634 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008950-1 1.1**
(30) 16/10/2009 SE 0950762-5; 16/10/2009 US 61/252,400
(51) G01N 33/543 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065600 de 18/10/2010
(87) WO 2011/045436 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008951-0 1.1**
(30) 14/10/2009 US 61/251,449
(51) A61K 31/513 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/052734 de 14/10/2010
(87) WO 2011/047195 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008952-8 1.1**
(30) 16/10/2009 EP 09173257.8
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 333/28 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07C 239/20 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065371 de 14/10/2010
(87) WO 2011/045355 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008954-4 1.1**
(30) 16/10/2009 KR 10-2009-0098617
(51) A61K 36/718 (2006.01), A61K 36/39 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT KR2010/007097 de 15/10/2010
(87) WO 2011/046395 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008955-2 1.1**
(30) 16/10/2009 SE 0901329-3; 21/04/2010 SE 1000404-2
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051057 de 01/10/2010
(87) WO 2011/046491 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 008956-0 1.1**
(30) 14/10/2009 JP 2009-237780
(51) H04W 36/38 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01)
(86) PCT JP2010/068009 de 14/10/2010
(87) WO 2011/046159 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 009238-3 1.1**
(30) 30/10/2009 FR 09 57647
(51) C08G 63/08 (2006.01), C09J 167/04 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052304 de 27/10/2010
(87) WO 2011/051623 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009298-7 1.1**
(30) 20/10/2009 FR 0957351
(51) G01R 31/08 (2006.01), G01S 7/527 (2006.01), H03K 5/1534 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065592 de 18/10/2010
(87) WO 2011/048036 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009299-5 1.1**
(51) F16D 3/20 (2006.01), F16D 3/00 (2006.01), F16F 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2009/061266 de 20/10/2009
(87) WO 2011/049554 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009301-0 1.1**
(30) 23/10/2009 US 12/604932
(51) G01V 1/28 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), G06T 17/05 (2011.01), G01V 1/30 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/053140 de 19/10/2010
(87) WO 2011/049916 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009304-5 1.1**
(30) 19/10/2009 NO 20093164
(51) A47C 1/022 (2006.01), A47C 3/025 (2006.01), A47C 17/04 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000369 de 19/10/2010
(87) WO 2011/049461 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009305-3 1.1**
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2009/062452 de 29/10/2009
(87) WO 2011/053291 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009307-0 1.1**
(30) 23/10/2009 GB 0918633.9
(51) A24D 3/10 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D01F 2/02 (2006.01), D01F 2/28 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051562 de 17/09/2010
(87) WO 2011/048397 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009308-8 1.1**
(30) 23/10/2009 GB 0918633.9
(51) D01F 2/00 (2006.01), D01F 2/02 (2006.01), D01F 2/28 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051771 de 21/10/2010
(87) WO 2011/048420 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009310-0 1.1**
(30) 23/10/2009 EP 09173912.8
(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006434 de 21/10/2010
(87) WO 2011/047860 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009457-2 1.1**
(30) 22/10/2009 RU 2009138820
(51) G01L 1/22 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/065968 de 22/10/2010
(87) WO 2011/048211 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009459-9 1.1**
(30) 22/10/2009 FI 20096091
(51) C25C 7/02 (2006.01)
(86) PCT FI10/050802 de 15/10/2010
(87) WO 2011/048260 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009461-0 1.1**
(51) C12N 1/12 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US09/061656 de 22/10/2009
(87) WO 2011/049572 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009465-3 1.1**
(30) 21/10/2009 JP 2009-242041
(51) C08C 19/25 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/02 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/5415 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/068621 de 21/10/2010
(87) WO 2011/049180 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009466-1 1.1**
(51) C09K 3/14 (2006.01)
(86) PCT US09/061818 de 23/10/2009
(87) WO 2011/049576 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009467-0 1.1**
(30) 30/10/2009 JP 2009-250806
(51) H04W 36/28 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP10/063180 de 04/08/2010
(87) WO 2011/052275 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009469-6 1.1**
(30) 23/10/2009 SE 0901370-7; 10/05/2010 SE 1000480-2
(51) B65B 39/00 (2006.01), B65B 3/22 (2006.01)
(86) PCT SE10/000252 de 21/10/2010
(87) WO 2011/049505 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009473-4 1.1**
(30) 22/10/2009 US 61/253975
(51) C07C 69/00 (2006.01)
(86) PCT US10/053546 de 21/10/2010
(87) WO 2011/050162 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009477-7 1.1**
(30) 23/08/2010 JP P2010-186638
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/03 (2006.01), H04N 7/035 (2006.01)
(86) PCT JP11/068403 de 11/08/2011
(87) WO 2012/026342 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 009478-5 1.1**
(30) 20/10/2009 US 12/582639
(51) B65B 29/10 (2006.01)
(86) PCT US09/069067 de 21/12/2009
(87) WO 2011/049589 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009481-5 1.1**
(30) 21/10/2009 US 12/582745
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP10/065876 de 21/10/2010
(87) WO 2011/048184 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009483-1 1.1**
(30) 22/10/2009 EP 09173782.5
(51) C12N 9/16 (2006.01), A23K 1/165 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)
(86) PCT EP10/065624 de 18/10/2010
(87) WO 2011/048046 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009485-8 1.1**
(30) 21/10/2009 EP 09173667.8
(51) C07C 263/04 (2006.01), C07C 269/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/065765 de 20/10/2010
(87) WO 2011/048124 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009496-3 1.1**
(30) 23/10/2009 US 61/254299
(51) A01N 43/50 (2006.01)
(86) PCT US10/052225 de 12/10/2010
(87) WO 2011/049773 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009622-2 1.1**
(30) 23/10/2009 US 61/254,591; 21/12/2009 US 12/643,921
(51) H04W 68/12 (2009.01)
(86) PCT US10/053601 de 21/10/2010
(87) WO 2011/050195 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009632-0 1.1**
(30) 21/10/2009 US 12/603,142
(51) F16L 37/091 (2006.01)
(86) PCT US10/053004 de 18/10/2010
(87) WO 2011/049849 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009633-8 1.1**
(30) 23/10/2009 US 12/589,431
(51) H03H 9/00 (2006.01)
(86) PCT US10/002418 de 02/09/2010
(87) WO 2011/049598 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009635-4 1.1**
(30) 21/10/2009 US 12/582,827
(51) C08G 65/34 (2006.01), C07C 41/09 (2006.01), C07C 43/13 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01)
(86) PCT US10/050807 de 30/09/2010
(87) WO 2011/049723 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009636-2 1.1**
(30) 21/10/2009 GB 0918515.8
(51) H01J 65/04 (2006.01)
(86) PCT GB10/001922 de 18/10/2010
(87) WO 2011/048359 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009637-0 1.1**
(30) 21/10/2009 US 12/589,288
(51) B60R 25/10 (2006.01)
(86) PCT US10/002253 de 16/08/2010
(87) WO 2011/049593 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009638-9 1.1**
(30) 23/10/2009 KR 10-2009-0101254; 22/10/2010 KR 10-2010-0103523
(51) C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G01N 33/577 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR10/007303 de 22/10/2010
(87) WO 2011/049412 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009639-7 1.1**
(30) 23/10/2009 US 61/279,630
(51) G08B 1/08 (2006.01)
(86) PCT US10/002789 de 18/10/2010
(87) WO 2011/049619 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009641-9 1.1**
(30) 21/10/2009 US 12/582,996
(51) C23C 22/07 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 26/02 (2006.01)
(86) PCT US10/050818 de 30/09/2010
(87) WO 2011/049724 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009642-7 1.1**
(30) 11/01/2010 US 61/293,985; 13/08/2010 US 12/856,333
(51) H04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT CN10/076662 de 07/09/2010
(87) WO 2011/082589 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 009643-5 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291.174
(51) A01N 59/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061459 de 21/12/2010
(87) WO 2011/082019 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 009644-3 1.1**
(51) A01N 37/10 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01)
(86) PCT US09/005732 de 21/10/2009
(87) WO 2011/049547 de 28/04/2011

(21) **BR 11 2012 009647-8 1.1**
(30) 27/10/2009 EP 09174173.6; 17/05/2010 EP 10162960.8
(51) C08K 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/065582 de 18/10/2010
(87) WO 2011/051123 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009650-8 1.1**
(30) 30/10/2009 CN 200910207777.4
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN10/078191 de 28/10/2010
(87) WO 2011/050729 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009651-6 1.1**
(30) 31/07/2009 FR 0955406
(51) C12N 15/115 (2010.01), C07K 14/745 (2006.01)
(86) PCT FR10/051628 de 30/07/2010
(87) WO 2011/012830 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 009652-4 1.1**
(30) 31/07/2009 FR 0955413
(51) C12N 15/115 (2010.01), C07K 14/745 (2006.01)
(86) PCT FR10/051629 de 30/07/2010
(87) WO 2011/012831 de 03/02/2011

(21) **BR 11 2012 009654-0 1.1**
(30) 26/10/2009 US 12/589424
(51) B64C 3/14 (2006.01)
(86) PCT US10/002758 de 15/10/2010
(87) WO 2011/087475 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 009655-9 1.1**
(30) 27/10/2009 EP 09174175.1
(51) C08K 3/08 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/065580 de 18/10/2010
(87) WO 2011/051121 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009798-9 1.1**
(30) 28/10/2009 US 12/607,715
(51) B29C 70/22 (2006.01), B29B 11/16 (2006.01), D03D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/054117 de 26/10/2010
(87) WO 2011/056586 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 009803-9 1.1**
(30) 28/10/2009 US 61/255,705
(51) A01N 65/28 (2009.01)
(86) PCT BR2010/000353 de 26/10/2010
(87) WO 2011/050432 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009805-5 1.1**
(30) 26/10/2009 SE 0950795-5; 25/01/2010 SE 1050077-5
(51) B22F 9/30 (2006.01), C22C 27/04 (2006.01), C22C 35/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051155 de 26/10/2010
(87) WO 2011/053231 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009809-8 1.1**
(30) 27/10/2009 US 61/255,256
(51) B24D 3/28 (2006.01), H01L 21/304 (2006.01)
(86) PCT US2010/054329 de 27/10/2010
(87) WO 2011/056671 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 009823-3 1.1**
(30) 27/10/2009 EP 09 174265.0
(51) C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C09D 175/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066290 de 27/10/2010
(87) WO 2011/051359 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009824-1 1.1**
(30) 26/10/2009 US 12/588,727; 02/02/2010 US 12/699,024; 02/02/2010 US 12/698,947; 02/02/2010 US 61/300,815; 07/05/2010 US 61/332,696; 07/05/2010 US 61/332,699; 06/08/2010 US 12/852,227; 06/08/2010 US 12/852,269
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 21/04 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/12 (2006.01), B01J 23/62 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), C07B 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/054136 de 26/10/2010
(87) WO 2011/056597 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 009825-0 1.1**
(30) 26/10/2009 US 12/588,727
(51) B01J 21/16 (2006.01), B01J 23/62 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01J 23/80 (2006.01), B01J 23/835 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/022947 de 02/02/2010
(87) WO 2011/053365 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009827-6 1.1**
(30) 28/10/2009 DE 10 20090 051 695.6
(51) B21C 37/12 (2006.01), B23K 9/032 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001029 de 26/08/2010
(87) WO 2011/050764 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009840-3 1.1**
(30) 30/10/2009 EP 09 174665.1
(51) E21B 47/09 (2006.01), G01V 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066441 de 29/10/2010
(87) WO 2011/051429 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009842-0 1.1**
(30) 27/10/2009 NO 2009 3227
(51) F03B 17/06 (2006.01), F04D 13/06 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000378 de 22/10/2010
(87) WO 2011/053148 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009844-6 1.1**
(30) 27/10/2009 US 12/606,446
(51) C08F 290/06 (2006.01), C08F 220/58 (2006.01), C08F 226/10 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006471 de 22/10/2010
(87) WO 2011/050927 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009846-2 1.1**
(30) 26/10/2009 US 61/255,052
(51) G01N 33/53 (2006.01), C07K 16/42 (2006.01)
(86) PCT US2010/054160 de 26/10/2010
(87) WO 2011/056606 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 009847-0 1.1**
(30) 26/10/2009 US 61/254,985; 31/10/2009 US 61/256,951
(51) A01N 25/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/054164 de 26/10/2010
(87) WO 2011/053605 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009852-7 1.1**
(30) 30/10/2009 JP 2009-251071
(51) B23K 11/04 (2006.01), B23K 11/16 (2006.01), E01B 11/50 (2006.01), E01B 29/44 (2006.01), B23K 101/26 (2006.01), B23K 103/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068927 de 26/10/2010
(87) WO 2011/052562 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 009856-0 1.1**
(30) 26/10/2009 US 12/588,727
(51) B01J 23/89 (2006.01), B01J 23/62 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01J 23/80 (2006.01), B01J 23/835 (2006.01), B01J 23/883 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01)
(86) PCT US2010/022953 de 02/02/2010
(87) WO 2011/053367 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010015-7 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/256,757
(51) B01D 61/02 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01)
(86) PCT US2010/054738 de 29/10/2010
(87) WO 2011/053794 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010017-3 1.1**
(30) 28/10/2009 US 12/607,418
(51) H03M 7/30 (2006.01), H03M 7/40 (2006.01), G10L 19/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/053521 de 21/10/2010
(87) WO 2011/056446 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010026-2 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/256,915; 07/10/2010 US 61/391,040
(51) A61K 9/50 (2006.01), C08L 1/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/054823 de 29/10/2010
(87) WO 2011/053841 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010035-1 1.1**
(30) 30/10/2009 JP 2009-249699
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04L 27/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/067540 de 06/10/2010
(87) WO 2011/052353 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010036-0 1.1**
(30) 29/10/2009 JP 2009-248477; 25/12/2009 JP 2009-294132; 28/10/2010 JP 2010-241576
(51) C21B 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069645 de 28/10/2010
(87) WO 2011/052798 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010038-6 1.1**
(30) 28/10/2009 US 12/607,556
(51) A61L 31/08 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01), A61L 17/00 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01)
(86) PCT US10/054018 de 26/10/2010
(87) WO 2011/056530 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010040-8 1.1**
(30) 27/10/2009 US 61/255,287
(51) F21V 5/04 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), F25D 27/00 (2006.01), F21S 4/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01)
(86) PCT US10/054263 de 27/10/2010
(87) WO 2011/053638 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010062-9 1.1**
(30) 28/10/2009 US 12/607,088
(51) B60N 3/10 (2006.01), B60R 7/06 (2006.01)
(86) PCT US10/052586 de 14/10/2010
(87) WO 2011/056373 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010065-3 1.1**
(30) 29/10/2009 DE 1020090512144
(51) H01M 2/16 (2006.01), H01M 4/70 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006509 de 25/10/2010
(87) WO 2011/050936 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010066-1 1.1**
(30) 27/10/2009 US 61/255,351
(51) F16L 23/10 (2006.01), F16B 35/00 (2006.01)
(86) PCT US10/054123 de 26/10/2010
(87) WO 2011/053590 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010067-0 1.1**
(30) 28/10/2009 ZA 2009/07582
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065536 de 15/10/2010
(87) WO 2011/051115 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010068-8 1.1**
(30) 27/10/2009 DE 10 2009 046 049.7; 18/12/2009 DE 10 2009 054 974.9
(51) F21S 2/00 (2006.01), H01L 23/373 (2006.01), H01L 23/15 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), H01L 23/36 (2006.01)
(86) PCT EP10/066211 de 27/10/2010
(87) WO 2011/051310 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010070-0 1.1**
(30) 30/10/2009 EP 09174717.0
(51) A61K 31/05 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066544 de 29/10/2010
(87) WO 2011/051483 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010072-6 1.1**
(30) 29/10/2009 DE 1020090512152
(51) F03D 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006426 de 20/10/2010
(87) WO 2011/050923 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010076-9 1.1**
(30) 29/10/2009 DE 10 2009 051 216.0
(51) H01M 6/50 (2006.01), H01M 10/50 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006475 de 22/10/2010
(87) WO 2011/050930 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010077-7 1.1**
(30) 29/10/2009 DE 10200905123136
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/20 (2006.01), H01M 10/50 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006476 de 22/10/2010
(87) WO 2011/050931 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010081-5 1.1**
(30) 27/10/2009 JP 2009-246051
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/10 (2006.01), H04J 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/068429 de 20/10/2010
(87) WO 2011/052439 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010083-1 1.1**
(30) 27/10/2009 US 61/255,241; 10/12/2009 EP 091787862.2
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/568 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01)
(86) PCT EP10/066283 de 27/10/2010
(87) WO 2011/051354 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010088-2 1.1**
(30) 29/10/2009 US 12/608,554
(51) A61B 10/02 (2006.01)
(86) PCT US10/054596 de 29/10/2010
(87) WO 2011/059785 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 010163-3 1.1**
(30) 30/10/2009 US 12/609,638
(51) A21D 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064297 de 28/09/2010
(87) WO 2011/051062 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010174-9 1.1**
(30) 28/10/2009 JP 2009-248057
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C23C 2/00 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/08 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01), C23C 10/28 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069102 de 27/10/2010
(87) WO 2011/052654 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010177-3 1.1**
(30) 30/10/2009 DK PA 2009 70183
(51) F24D 17/00 (2006.01), F24D 19/10 (2006.01), F24H 4/04 (2006.01), F24F 5/00 (2006.01), F24D 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066333 de 28/10/2010
(87) WO 2011/051379 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010179-0 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/280,175
(51) A01N 31/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/002815 de 22/10/2010
(87) WO 2011/059474 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 010182-0 1.1**
(30) 30/10/2009 KR 10-2009-0104193; 21/10/2010 KR 10-2010-0103067
(51) A23F 5/40 (2006.01), A23F 5/36 (2006.01)
(86) PCT KR2010/007376 de 26/10/2010
(87) WO 2011/052967 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010186-2 1.1**
(30) 29/10/2009 EP 09382233.6; 30/12/2009 US 61/291,051; 30/04/2010 US 61/329,927
(51) C07D 519/04 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066476 de 29/10/2010
(87) WO 2011/051452 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010188-9 1.1**
(30) 30/10/2009 JP 2009-251457
(51) F24F 11/02 (2006.01), F24F 13/20 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069348 de 29/10/2010
(87) WO 2011/052743 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010190-0 1.1**
(30) 29/10/2009 US 61/255,935
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)
(86) PCT US2010/053594 de 21/10/2010
(87) WO 2011/053511 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010263-0 1.1**
(30) 30/10/2009 JP 2009-250524
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/006254 de 22/10/2010
(87) WO 2011/052169 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010272-9 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/256,935; 03/11/2009 US 61/257,751; 06/11/2009 US 61/259,098; 12/01/2010 US 61/294,437
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12G 1/00 (2006.01), C12P 7/56 (2006.01), C12C 11/00 (2006.01), C12G 3/10 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/054845 de 29/10/2010
(87) WO 2011/053854 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010273-7 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/256618
(51) G01N 33/542 (2006.01)
(86) PCT US10/054109 de 26/10/2010
(87) WO 2011/053587 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010274-5 1.1**
(30) 30/10/2009 JP 2009-251251
(51) H04N 1/04 (2006.01), G03B 27/54 (2006.01), H04N 1/028 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068150 de 15/10/2010
(87) WO 2011/052404 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010275-3 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/256850; 16/02/2010 US 61/338314
(51) A21D 13/00 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), C11B 5/00 (2006.01), A23L 1/31 (2006.01)
(86) PCT US10/054737 de 29/10/2010
(87) WO 2011/053793 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010278-8 1.1**
(30) 30/10/2009 GB 0918997.8
(51) E05F 3/10 (2006.01), E05F 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/066225 de 27/10/2010
(87) WO 2011/051317 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010280-0 1.1**
(30) 30/10/2009 US 61/256,862; 05/03/2010 US 61/310,919
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/054662 de 29/10/2010
(87) WO 2011/053763 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010282-6 1.1**
(30) 02/11/2009 EP 09290831.8; 31/03/2010 US 61/319,619
(51) C07D 213/16 (2006.01), C07D 305/04 (2006.01), C07D 309/08 (2006.01), C07D 335/14 (2006.01), C07D 317/06 (2006.01), C07C 235/54 (2006.01), A61K 31/085 (2006.01)
(86) PCT US2010/055035 de 02/11/2010
(87) WO 2011/053948 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010285-0 1.1**
(30) 02/11/2009 DK PA 2009 70187
(51) A61F 5/449 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/445 (2006.01)
(86) PCT DK10/050293 de 02/11/2010
(87) WO 2011/050816 de 05/05/2011

(21) **BR 11 2012 010287-7 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264376
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)
(86) PCT US10/058080 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066443 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 010291-5 1.1**
(30) 04/11/2009 FR 0957800
(51) F01D 25/24 (2006.01), F01D 25/28 (2006.01), F02C 7/00 (2006.01), F02K 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/066609 de 02/11/2010
(87) WO 2011/054806 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010484-5 1.1**
(30) 05/11/2009 EP 0917093.5
(51) C07D 231/14 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066375 de 28/10/2010
(87) WO 2011/054733 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010778-0 1.1**
(30) 03/12/2010 US 61/419,706; 05/04/2011 US 61/471,845; 26/07/2011 US 61/511,664; 10/08/2011 US 61/521,798
(51) A01H 5/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US11/063129 de 02/12/2011
(87) WO 2012/075426 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2012 010781-0 1.1**
(30) 06/11/2009 US 61/259,051
(51) C12G 3/02 (2006.01)
(86) PCT US10/055724 de 05/11/2010
(87) WO 2011/057141 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010782-8 1.1**
(30) 06/11/2009 US 12/614,276; 22/04/2010 US 12/765,707; 05/08/2010 US 61/370,974; 02/11/2010 US 12/938,300
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), H04B 7/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US10/055322 de 03/11/2010
(87) WO 2011/056888 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010785-2 1.1**
(30) 05/11/2009 JP 2009-254309
(51) F24F 13/20 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01), F24F 13/14 (2006.01)
(86) PCT JP10/069168 de 28/10/2010
(87) WO 2011/055677 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010786-0 1.1**
(30) 05/11/2009 KR 10-2009-0106350
(51) A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT KR10/007806 de 05/11/2010
(87) WO 2011/056021 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010788-7 1.1**
(30) 06/11/2009 DE 10 2009 046 488.3
(51) B22C 1/18 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B22C 21/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/066884 de 05/11/2010
(87) WO 2011/054920 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010789-5 1.1**
(30) 06/11/2009 US 12/613,881
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT US10/055288 de 03/11/2010
(87) WO 2011/056862 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010824-7 1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259.343
(51) A61K 35/76 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01), C07K 14/16 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C07K 14/35 (2006.01), C07K 14/075 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/055991 de 09/11/2010
(87) WO 2011/057248 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010847-6 1.1**
(30) 10/11/2009 EP 09175544.7; 19/03/2010 EP 10156984.6
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/066703 de 03/11/2010
(87) WO 2011/057924 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 010865-4 1.1**
(30) 10/11/2009 EP 09175604.9
(51) C07D 301/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066997 de 08/11/2010
(87) WO 2011/057980 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 010866-2 1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259,502
(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067155 de 09/11/2010
(87) WO 2011/054976 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010867-0 1.1**
(30) 12/11/2009 IT MO2009A000272
(51) B65B 69/00 (2006.01), B65G 59/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054553 de 08/10/2010
(87) WO 2011/058456 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 010871-9 1.1**
(30) 09/11/2009 DE 10 2009 052 383.9
(51) F03B 13/08 (2006.01), F03B 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006391 de 19/10/2010
(87) WO 2011/054447 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010877-8 1.1**
(30) 09/11/2009 EP 09175416.8
(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066580 de 02/11/2010
(87) WO 2011/054786 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010881-6 1.1**
(30) 09/02/2010 CN 201010125721.7
(51) H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT CN2010/076180 de 20/08/2010
(87) WO 2011/097879 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 010882-4 1.1**
(30) 10/11/2009 CH 20091022116.9
(51) H04W 16/10 (2009.01), H04B 7/005 (2006.01)
(86) PCT CN2010/073291 de 27/05/2010
(87) WO 2010/148894 de 29/12/2010

(21) **BR 11 2012 010883-2 1.1**
(30) 09/11/2009 AU 209905468
(51) G02C 7/06 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001486 de 09/11/2010
(87) WO 2011/054058 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010886-7 1.1**
(30) 09/11/2009 FR 0957897
(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066978 de 08/11/2010
(87) WO 2011/054949 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010890-5 1.1**
(51) B21B 1/36 (2006.01), B21B 15/00 (2006.01), B21B 37/18 (2006.01), B21B 37/32 (2006.01), B21B 37/38 (2006.01), B21B 41/00 (2006.01)
(86) PCT JP2009/069064 de 09/11/2009
(87) WO 2011/055458 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010893-0 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264,274; 25/11/2009 US 61/264,267
(51) A61F 2/66 (2006.01), A61F 2/78 (2006.01)
(86) PCT US2010/057954 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066354 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 010894-8 1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259,251; 12/02/2010 US 12/705,136; 16/03/2010 US 61/314,388
(51) B01J 31/12 (2006.01), C07F 15/00 (2006.01), C07C 1/213 (2006.01), C07C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/055302 de 03/11/2010
(87) WO 2011/056874 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010896-4 1.1**
(30) 09/11/2009 FR 0905372
(51) B65G 53/16 (2006.01), B65G 53/20 (2006.01)
(86) PCT FR2010/000692 de 19/10/2010
(87) WO 2011/055026 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010897-2 1.1**
(30) 17/11/2009 EP 09176219.5
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066869 de 05/11/2010
(87) WO 2011/061067 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 010898-0 1.1**
(30) 10/11/2009 US 61/259,862
(51) A23L 1/22 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002993 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058435 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 010900-6 1.1**
(30) 19/01/2010 CN 201010004094.1; 30/08/2010 CN 201010266511.X
(51) H02M 7/48 (2007.01), H01F 27/28 (2006.01), H01F 27/30 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070353 de 18/01/2011
(87) WO 2011/088777 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 010901-4 1.1**
(30) 09/11/2009 IN 250/MUM/2009
(51) C10M 175/00 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000729 de 08/11/2010
(87) WO 2011/055390 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010902-2 1.1**
(30) 09/11/2009 EP 09306073.9
(51) B24B 13/005 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065716 de 19/10/2010
(87) WO 2011/054665 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010903-0 1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259,383; 30/09/2010 US 61/388,243; 19/10/2010 US 61/394,580
(51) A61B 17/68 (2006.01)
(86) PCT CH2010/000278 de 09/11/2010
(87) WO 2011/054122 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010904-9 1.1**
(30) 09/11/2009 IT MI2009001956
(51) C07C 1/20 (2006.01), C07C 15/44 (2006.01), C07C 37/08 (2006.01), C07C 45/51 (2006.01), C07C 49/08 (2006.01), C07C 45/53 (2006.01), C07C 409/10 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002778 de 29/10/2010
(87) WO 2011/055206 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 010908-1 1.1**
(30) 09/11/2009 GB 09 19544.7; 31/08/2010 US 12/872,657
(51) A01G 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/055866 de 08/11/2010
(87) WO 2011/057212 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 011006-3 1.1**
(30) 09/11/2009 US 12/614522
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT GB10/051807 de 28/10/2010
(87) WO 2011/055137 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 011007-1 1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259520
(51) C08B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/056072 de 09/11/2010
(87) WO 2011/057291 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 011008-0 1.1**
(30) 09/11/2009 US 61/259262; 02/04/2010 US 61/320396
(51) B32B 7/06 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT FI10/050903 de 09/11/2010
(87) WO 2011/055022 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 011012-8 1.1**
(30) 10/11/2009 IL 202026
(51) B23B 27/16 (2006.01), B23B 29/04 (2006.01)
(86) PCT IL10/000846 de 17/10/2010
(87) WO 2011/058543 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011036-5 1.1**
(30) 10/11/2009 JP 2009-257408
(51) B25F 5/00 (2006.01), B25D 11/06 (2006.01), B25D 17/10 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068485 de 20/10/2010
(87) WO 2011/058855 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011037-3 1.1**
(30) 11/11/2009 US 61/260,281
(51) E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/055854 de 08/11/2010
(87) WO 2011/059925 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011039-0 1.1**
(30) 13/11/2009 EP 09175926.6
(51) B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067206 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058054 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011042-0 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/260,978
(51) A61B 18/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/056644 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060339 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011049-7 1.1**
(51) A61F 13/47 (2006.01), A61F 13/505 (2006.01)
(86) PCT ES2009/070490 de 10/11/2009
(87) WO 2011/058199 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011050-0 1.1**
(30) 13/11/2009 LU 91622
(51) A61F 6/00 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066755 de 03/11/2010
(87) WO 2011/057931 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011061-6 1.1**
(30) 12/11/2009 EP 09290859.9
(51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 1/28 (2006.01), H01Q 1/52 (2006.01)
(86) PCT EP10/063843 de 21/09/2010
(87) WO 2011/057840 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011062-4 1.1**
(30) 13/11/2009 FR 0958035
(51) C07K 14/44 (2006.01), C07K 16/20 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 39/005 (2006.01), C12N 15/30 (2006.01)
(86) PCT EP10/067208 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058055 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011064-0 1.1**
(30) 11/11/2009 EP 09175661.9; 11/11/2009 US 61/260,107
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/067006 de 08/11/2010
(87) WO 2011/057984 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011065-9 1.1**
(30) 16/11/2009 US 61/261,556
(51) E21B 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056848 de 16/11/2010
(87) WO 2011/060423 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011066-7 1.1**
(30) 10/11/2009 EP 09175490.3; 10/11/2009 EP 09175489.5
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066557 de 01/11/2010
(87) WO 2011/057908 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011072-1 1.1**
(30) 10/11/2009 US 61/259.823
(51) C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054908 de 29/10/2010
(87) WO 2011/058474 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011073-0 1.1**
(30) 10/11/2009 US 61/280.877; 30/09/2010 US 61/388.543
(51) C12P 23/00 (2006.01)

(86) PCT US2010/056206 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060057 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011074-8 1.1**
(30) 10/11/2009 US 12/615,530
(51) C23C 14/06 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01), B23B 27/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/056158 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060021 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011075-6 1.1**
(30) 10/11/2009 US 12/615,606
(51) A61B 17/70 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)
(86) PCT US2010/053504 de 21/10/2010
(87) WO 2011/059653 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011076-4 1.1**
(30) 10/11/2009 EP 09175611.4
(51) C10G 3/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10G 57/00 (2006.01), C01B 3/22 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C07C 5/32 (2006.01), C07C 29/15 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066980 de 08/11/2010
(87) WO 2011/057975 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011078-0 1.1**
(30) 10/11/2009 EP 09175594.2
(51) C10G 57/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C01B 3/22 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01), C07C 5/32 (2006.01), C07C 29/15 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066985 de 08/11/2010
(87) WO 2011/057976 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011080-2 1.1**
(30) 10/11/2009 US 61/259,700
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08G 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056115 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060001 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011097-7 1.1**
(30) 10/11/2009 JP 2009-256935
(51) C01G 49/00 (2006.01), B05D 5/00 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), C01F 7/00 (2006.01), C09D 5/33 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070422 de 10/11/2010
(87) WO 2011/059105 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011101-9 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/281119
(51) A63B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/002964 de 12/11/2010
(87) WO 2011/059501 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011103-5 1.1**
(30) 11/11/2009 US 61/260,222; 10/11/2010 US 12/943,626
(51) F24F 11/00 (2006.01), F25B 45/00 (2006.01), F25B 49/00 (2006.01), F25D 29/00 (2006.01), G01M 3/02 (2006.01), G01F 23/00 (2006.01), G08B 21/18 (2006.01)
(86) PCT US10/056315 de 11/11/2010
(87) WO 2011/060121 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011112-4 1.1**
(30) 10/11/2009 NO 20093308
(51) E21B 29/00 (2006.01), E21B 29/06 (2006.01)
(86) PCT NO10/000404 de 08/11/2010
(87) WO 2011/059338 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011114-0 1.1**
(30) 13/11/2009 AT A 1800/2009
(51) D21H 17/41 (2006.01), D21H 17/63 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01)
(86) PCT AT10/000417 de 03/11/2010
(87) WO 2011/057309 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011116-7 1.1**
(30) 11/11/2009 FI 20096175
(51) G01B 21/24 (2006.01), G01B 21/20 (2006.01), F27B 7/42 (2006.01), G01B 7/28 (2006.01)
(86) PCT FI10/050891 de 04/11/2010
(87) WO 2011/058221 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011119-1 1.1**
(30) 10/11/2009 JP 2009-256717; 07/03/2010 JP 2010-049973
(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/04 (2006.01), B22D 11/11 (2006.01), B22D 27/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/054280 de 09/03/2010
(87) WO 2011/058769 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011121-3 1.1**
(30) 10/11/2009 US 12/615,642
(51) G01V 8/20 (2006.01), G01V 8/10 (2006.01), G01V 8/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/056204 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060055 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011123-0 1.1**
(30) 10/11/2009 AT A 1781/2009; 13/07/2010 EP 10169361.2; 21/10/2010 DE 20 2012 008 858.5
(51) F16C 7/06 (2006.01), F16B 7/06 (2006.01)
(86) PCT DE10/075128 de 10/11/2010
(87) WO 2011/057627 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011127-2 1.1**
(30) 10/11/2009 NO 20093309
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 43/38 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067169 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058031 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011128-0 1.1**
(30) 13/11/2009 DE 10 2009 052 831.8; 18/05/2010 DE 10 2010 020 902.3
(51) A61K 38/28 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01)
(86) PCT EP10/067250 de 11/11/2010
(87) WO 2011/058083 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011131-0 1.1**
(30) 11/11/2009 EP 09 175688.2
(51) C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/066712 de 03/11/2010
(87) WO 2011/057928 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011132-9 1.1**
(30) 10/11/2009 US 61/259,699
(51) A61B 17/72 (2006.01)
(86) PCT US2010/056219 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060062 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011133-7 1.1**
(30) 11/11/2009 US 61/280,879
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2010/002950 de 09/11/2010
(87) WO 2011/059490 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011134-5 1.1**
(30) 11/11/2009 US 61/260,115; 31/08/2010 US 61/378,806; 29/10/2010 US 12/915,605
(51) C07D 209/54 (2006.01)
(86) PCT US2010/055045 de 02/11/2010
(87) WO 2011/059850 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011135-3 1.1**
(30) 11/11/2009 EP 09 1757203
(51) A21D 2/02 (2006.01), A21D 10/00 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), C01B 25/34 (2006.01)
(86) PCT EP10/067013 de 08/11/2010
(87) WO 2011/057987 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011136-1 1.1**
(30) 14/10/2009 US 12/579,193
(51) C10G 9/00 (2006.01), B01J 10/00 (2006.01)
(86) PCT US10/043093 de 23/07/2010
(87) WO 2011/046660 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 011137-0 1.1**
(30) 10/11/2009 JP 2009-256707; 07/03/2010 JP 2010-049973
(51) B22D 11/11 (2006.01), B22D 11/10 (2006.01), B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/20 (2006.01)
(86) PCT JP10/054287 de 09/03/2010
(87) WO 2011/058770 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011155-8 1.1**
(30) 12/11/2009 DE 10 2009 046 670.3
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29C 70/50 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29B 15/08 (2006.01), B29C 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006918 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057807 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011156-6 1.1**
(30) 12/11/2009 FR 0957957
(51) B60K 1/04 (2006.01), B60S 5/06 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052211 de 18/10/2010
(87) WO 2011/058256 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011157-4 1.1**
(30) 12/11/2009 IT CH2009A000028
(51) A01K 27/00 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000360 de 06/08/2010
(87) WO 2011/058588 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011161-2 1.1**
(30) 12/11/2009 US 61/260,742
(51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 5/20 (2006.01), B01F 15/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/056579 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060292 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011168-0 1.1**
(30) 12/11/2009 EP 09075503.4
(51) B65D 17/40 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067381 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058138 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011170-1 1.1**
(30) 13/11/2009 KR 10-2009-0109775
(51) G06F 15/16 (2006.01), H04H 60/33 (2008.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01)
(86) PCT KR2010/007757 de 04/11/2010
(87) WO 2011/059203 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011183-3 1.1**
(30) 12/11/2009 US 61/260,607
(51) C12N 5/0789 (2010.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/077 (2010.01), C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/0797 (2010.01)
(86) PCT US10/056340 de 11/11/2010
(87) WO 2011/060135 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011190-6 1.1**
(30) 13/11/2009 ES P200930989
(51) H04L 12/56 (2006.01), H04M 7/00 (2006.01), H04Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067462 de 15/11/2010
(87) WO 2011/058166 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011207-4 1.1**
(30) 11/11/2009 US 61/260,252
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT AU10/001505 de 11/11/2010
(87) WO 2011/057335 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011208-2 1.1**
(30) 09/02/2010 US 12/703,116
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/051784 de 12/02/2010
(87) WO 2011/098135 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 011212-0 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,231
(51) B23K 9/32 (2006.01), A61F 9/06 (2006.01), F16P 1/06 (2006.01), G01J 1/42 (2006.01)
(86) PCT IB10/002908 de 15/11/2010
(87) WO 2011/058431 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011213-9 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/262,324
(51) B26B 21/22 (2006.01)
(86) PCT US10/055227 de 03/11/2010
(87) WO 2011/062760 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011214-7 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/262,344; 06/01/2010 US 12/652,853
(51) B26B 21/22 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/52 (2006.01), B26B 21/56 (2006.01)
(86) PCT US10/056777 de 16/11/2010
(87) WO 2011/062881 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011216-3 1.1**
(30) 16/11/2009 DE 1020090535063
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 6/50 (2006.01), H01M 10/50 (2006.01)
(86) PCT EP10/006936 de 15/11/2010
(87) WO 2011/057815 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011218-0 1.1**
(30) 12/11/2009 DE 102009052721.4
(51) A61L 29/06 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01)
(86) PCT EP10/067411 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058148 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011222-8 1.1**
(30) 12/11/2009 US 61/260,430
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01)
(86) PCT US10/056138 de 10/11/2010

(87) WO 2011/060009 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011224-4 1.1**
(30) 13/11/2009 GB 091989.8
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 11/14 (2006.01)
(86) PCT GB10/051896 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058374 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011227-9 1.1**
(30) 13/11/2009 GB 0919889,6
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 11/14 (2006.01)
(86) PCT GB10/051895 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058373 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011231-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/260,949
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT GB10/002096 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058331 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011235-0 1.1**
(30) 11/11/2009 DE 10 2009 053 566.7
(51) C12P 19/12 (2006.01), C12P 19/24 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT EP10/006487 de 23/10/2010
(87) WO 2011/057710 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011237-6 1.1**
(30) 13/11/2009 JP 2009-259544
(51) A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/070185 de 12/11/2010
(87) WO 2011/059053 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011239-2 1.1**
(30) 13/11/2009 DE 10 2009 044526.9
(51) G07C 9/00 (2006.01), B60R 25/00 (2006.01), E05B 65/20 (2006.01), H01Q 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP10/064378 de 28/09/2010
(87) WO 2011/057856 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011243-0 1.1**
(30) 12/11/2009 AU 2009905514
(51) F04C 9/00 (2006.01), F04C 29/12 (2006.01), F04C 21/00 (2006.01), F04C 28/14 (2006.01), F04C 15/06 (2006.01)
(86) PCT AU10/001518 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057348 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011245-7 1.1**
(51) E04G 1/00 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT JP09/006054 de 12/11/2009
(87) WO 2011/058606 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011247-3 1.1**
(30) 13/11/2009 EP 09 306096.0
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP10/067401 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058143 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011256-2 1.1**
(30) 19/11/2009 FR 0958188
(51) A61B 5/11 (2006.01)
(86) PCT EP10/067065 de 08/11/2010
(87) WO 2011/054959 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 011257-0 1.1**
(30) 11/11/2009 AT A 1789/2009
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT AT10/000433 de 11/11/2010
(87) WO 2011/057313 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011259-7 1.1**
(30) 18/11/2009 JP 2009-263402
(51) A61K 8/898 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/070531 de 18/11/2010
(87) WO 2011/062210 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011260-0 1.1**
(30) 12/11/2009 DK PA 2009 70202
(51) A63H 33/04 (2006.01), F16H 25/20 (2006.01)
(86) PCT DK10/050304 de 11/11/2010
(87) WO 2011/057640 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011261-9 1.1**
(30) 11/11/2009 GB 0919711.2; 04/02/2010 GB 1001837.2
(51) A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051858 de 09/11/2010
(87) WO 2011/058346 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011262-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,147
(51) G06F 19/24 (2011.01)
(86) PCT US10/056455 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060222 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011264-3 1.1**
(30) 11/11/2009 EP 0919742.7
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01)
(86) PCT GB10/002067 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058308 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011267-8 1.1**
(30) 12/11/2009 DE 10 2009 052 667.6
(51) A61K 31/155 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01)
(86) PCT DE10/001317 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057611 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011269-4 1.1**
(30) 11/11/2009 US 12/616,358
(51) B66C 23/78 (2006.01)
(86) PCT US2010/055798 de 08/11/2010
(87) WO 2011/059906 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011271-6 1.1**
(30) 11/11/2009 US 12/616,399; 05/11/2010 US 12/940,577
(51) E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/055808 de 08/11/2010
(87) WO 2011/059912 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011277-5 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/617,937; 21/09/2010 US 12/887,254
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US10/056409 de 11/11/2010
(87) WO 2011/060187 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011278-3 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,484
(51) C01G 23/047 (2006.01), C01G 23/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/051810 de 07/10/2010
(87) WO 2011/059606 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011281-3 1.1**
(30) 12/11/2009 GB 0919852.4
(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/44 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002094 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058329 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011282-1 1.1**
(30) 16/11/2009 EP 09176123.9
(51) C04B 28/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067475 de 15/11/2010
(87) WO 2011/058172 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011284-8 1.1**
(30) 12/11/2009 AU 2009905515
(51) F04C 9/00 (2006.01), F04C 28/14 (2006.01), F04C 21/00 (2006.01), F04C 29/12 (2006.01), F04C 15/06 (2006.01)
(86) PCT AU10/001515 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057345 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011285-6 1.1**
(30) 13/11/2009 FR 09/05481
(51) A61B 5/1459 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/07 (2006.01), A61F 2/44 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006832 de 10/11/2010
(87) WO 2011/057765 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011288-0 1.1**
(30) 11/11/2009 US 12/616.435
(51) A61B 17/88 (2006.01)
(86) PCT US2010/056309 de 11/11/2010
(87) WO 2011/060119 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011289-9 1.1**
(30) 12/11/2009 FR 0957961
(51) B29C 53/38 (2006.01), B29C 53/58 (2006.01), B32B 3/12 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 9/22 (2006.01), B32B 38/18 (2006.01), B32B 37/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067071 de 09/11/2010
(87) WO 2011/057994 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011293-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/617772
(51) F02F 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/056335 de 11/11/2010
(87) WO 2011/060131 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011391-7 1.1**
(30) 13/11/2009 FR 0957990
(51) B65D 83/14 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/052400 de 09/11/2010
(87) WO 2011/058269 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011394-1 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,362
(51) B65D 90/02 (2006.01)
(86) PCT US10/055095 de 02/11/2010
(87) WO 2011/059854 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011395-0 1.1**
(30) 13/11/2009 EP 09175929.0; 13/11/2009 US 61/261,020
(51) C07K 14/44 (2006.01), A61K 39/008 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT EP10/067380 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058137 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011396-8 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,396
(51) B65B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US10/055052 de 02/11/2010
(87) WO 2011/059852 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011398-4 1.1**
(51) B28B 23/00 (2006.01), B28B 23/02 (2006.01), E04C 3/294 (2006.01)
(86) PCT US09/064451 de 13/11/2009
(87) WO 2011/059447 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011400-0 1.1**
(30) 13/11/2009 AU 2009055560
(51) F03B 13/14 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01), F03B 15/00 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001530 de 15/11/2010
(87) WO 2011/057358 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011401-8 1.1**
(30) 13/11/2009 JP 2009-259918
(51) A61B 5/022 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070036 de 10/11/2010
(87) WO 2011/059006 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011402-6 1.1**
(30) 12/11/2009 JP 2009-258955
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070211 de 12/11/2010
(87) WO 2011/059063 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011403-4 1.1**
(30) 13/11/2009 DE 102009052832.6; 18/03/2010 DE 102010011919.9
(51) A61K 38/26 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067249 de 11/11/2010
(87) WO 2011/058082 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011404-2 1.1**
(30) 16/11/2009 EP 09176063.7
(51) C08L 23/10 (2006.01), D01F 6/46 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067324 de 11/11/2010
(87) WO 2011/058118 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011405-0 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/799,741
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US11/030031 de 25/03/2011
(87) WO 2011/139426 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 011406-9 1.1**
(30) 12/11/2009 US 61/260,811
(51) A61L 27/56 (2006.01), B23Q 15/22 (2006.01), A61F 2/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/056602 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060312 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011407-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/617,977
(51) F16C 33/76 (2006.01), F16C 33/72 (2006.01), F16C 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056187 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060041 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011408-5 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,467
(51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 31/53 (2006.01)
(86) PCT US10/053851 de 22/10/2010
(87) WO 2011/059678 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011409-3 1.1**
(30) 14/11/2009 DE 102009053390.7
(51) F01K 15/02 (2006.01), F01K 21/04 (2006.01), F01K 23/06 (2006.01), F01K 25/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006640 de 30/10/2010
(87) WO 2011/057724 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011410-7 1.1**
(30) 17/11/2009 FR 0958123
(51) G01N 3/32 (2006.01), G01M 5/00 (2006.01), G07C 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/067455 de 15/11/2010
(87) WO 2011/061141 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011411-5 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,084
(51) A61N 1/30 (2006.01), A61N 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/055819 de 08/11/2010
(87) WO 2011/059915 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011413-1 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,476
(51) F16K 31/04 (2006.01), F16K 31/50 (2006.01)
(86) PCT US10/053845 de 22/10/2010
(87) WO 2011/059677 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011414-0 1.1**
(30) 12/11/2009 FR 09 57969
(51) F01D 25/28 (2006.01), F02C 7/20 (2006.01), F02K 1/80 (2006.01), F01D 25/16 (2006.01)
(86) PCT EP10/067183 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058041 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011415-8 1.1**
(30) 13/11/2009 DE 102009052887.3
(51) A61F 2/64 (2006.01), A61F 2/66 (2006.01), A61F 2/68 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006896 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057795 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011416-6 1.1**
(30) 13/11/2009 JP 2009-259806
(51) C12P 7/46 (2006.01)
(86) PCT JP10/070121 de 11/11/2010
(87) WO 2011/059031 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011417-4 1.1**
(30) 13/11/2009 JP 2009-259917
(51) A61B 5/022 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070035 de 10/11/2010
(87) WO 2011/059005 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011419-0 1.1**
(30) 12/11/2009 IL 202069
(51) A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT IL2010/000854 de 19/10/2010
(87) WO 2011/058545 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011420-4 1.1**
(30) 12/11/2009 US 61/260,590; 10/05/2010 IB PCT/IB2010/052061; 23/08/2010 US 61/376,067
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT NZ2010/000225 de 12/11/2010
(87) WO 2011/059346 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011421-2 1.1**
(30) 14/11/2009 DE 102009053392.3
(51) C07F 15/00 (2006.01), C23C 16/18 (2006.01), B01J 31/00 (2006.01), A61K 31/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006858 de 11/11/2010
(87) WO 2011/057780 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011422-0 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/617,937; 21/09/2010 US 12/886,993
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2010/056394 de 11/11/2010
(87) WO 2012/044334 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 011423-9 1.1**
(30) 12/11/2009 IL 202070
(51) A61J 1/20 (2006.01)
(86) PCT IL2010/000915 de 04/11/2010
(87) WO 2011/058548 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011424-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/260,907
(51) A61B 17/072 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), B25J 9/16 (2006.01), B25J 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/056601 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060311 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011425-5 1.1**
(30) 12/11/2009 EP 09175796.3
(51) B01D 53/50 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002891 de 11/11/2010
(87) WO 2011/058426 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011426-3 1.1**
(30) 13/11/2009 JP 2009-259829
(51) A61B 5/022 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069799 de 08/11/2010
(87) WO 2011/058939 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011427-1 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,301; 18/11/2009 US 61/262,474
(51) A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01)
(86) PCT US2010/056760 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060392 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011428-0 1.1**
(30) 13/11/2009 DE 102009046689.4
(51) E04G 9/06 (2006.01), E04G 17/00 (2006.01), E04G 17/04 (2006.01)
(86) PCT DE2010/050064 de 30/08/2010
(87) WO 2011/057624 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011429-8 1.1**
(30) 13/11/2009 CN 200910109651.3
(51) H04W 52/04 (2009.01)
(86) PCT CN2010/078673 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057575 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011430-1 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,282; 18/11/2009 US 61/262,474
(51) A01N 43/82 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01)
(86) PCT US2010/056757 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060389 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011431-0 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,295; 18/11/2009 US 61/262,474
(51) A01N 43/78 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01)
(86) PCT US2010/056759 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060391 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011432-8 1.1**
(30) 12/11/2009 US 12/617,356
(51) C01B 17/82 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01)
(86) PCT US2010/056164 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060025 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011434-4 1.1**
(30) 13/11/2009 EP 09175933.2; 17/11/2009 US 61/261,854
(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/067412 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058149 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011435-2 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/260,919
(51) A61B 19/00 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US10/056610 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060318 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011436-0 1.1**
(30) 12/11/2009 DE 10 2009 052 932.2
(51) H02K 5/128 (2006.01), H02K 9/197 (2006.01)
(86) PCT EP10/067284 de 11/11/2010
(87) WO 2011/058097 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011437-9 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,255
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US10/056389 de 11/11/2010
(87) WO 2011/060176 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011438-7 1.1**
(30) 13/11/2009 NO 20093341
(51) F17C 7/04 (2006.01)
(86) PCT NO10/000414 de 12/11/2010
(87) WO 2011/059344 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011439-5 1.1**
(30) 13/11/2009 JP 2009-260462
(51) G02F 1/1343 (2006.01), G02F 1/1368 (2006.01)
(86) PCT JP10/064709 de 30/08/2010
(87) WO 2011/058804 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011440-9 1.1**
(30) 13/11/2009 EP 09 175995.1
(51) G01N 15/14 (2006.01), G01N 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/067274 de 11/11/2010
(87) WO 2011/058092 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011441-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/260,908
(51) A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT US10/056436 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060208 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011485-9 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/262,470; 14/09/2010 US 61/382,709
(51) A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003106 de 18/11/2010
(87) WO 2011/061622 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011487-5 1.1**
(30) 16/11/2009 US 61/261,641; 12/11/2010 US 12/945,439
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/056707 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060358 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011488-3 1.1**
(30) 17/11/2009 US 61/262,035; 22/06/2010 US 12/821,062
(51) H04W 72/02 (2009.01)
(86) PCT KR2010/007931 de 11/11/2010
(87) WO 2011/062395 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011501-4 1.1**
(30) 24/11/2009 CN 200910224825.0
(51) H04W 48/00 (2009.01)
(86) PCT CN10/073975 de 13/06/2010
(87) WO 2010/148980 de 29/12/2010

(21) **BR 11 2012 011503-0 1.1**
(30) 16/11/2009 AU 2009905570
(51) H01F 38/14 (2006.01), F21V 19/04 (2006.01), F21V 17/06 (2006.01), H05B 41/46 (2006.01)
(86) PCT AU10/001513 de 12/11/2010
(87) WO 2011/057343 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011504-9 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/262,264; 25/11/2009 US 61/264,355
(51) A61B 6/04 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01)
(86) PCT IB10/054668 de 14/10/2010
(87) WO 2011/061645 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011509-0 1.1**
(51) B05B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2009/064505 de 16/11/2009
(87) WO 2011/059449 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011510-3 1.1**
(51) F16N 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2009/064510 de 16/11/2009
(87) WO 2011/059450 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011511-1 1.1**
(30) 16/11/2009 US 61/261,431
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08C 19/20 (2006.01), C08C 19/25 (2006.01), C08C 19/26 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/055824 de 08/11/2010
(87) WO 2011/059917 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011514-6 1.1**
(30) 17/11/2009 US 61/262,091; 29/01/2010 US 61/299,837; 16/11/2010 US 12/947,022
(51) H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/057107 de 17/11/2010
(87) WO 2011/063044 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011515-4 1.1**
(30) 16/11/2009 US 61/261,699; 28/10/2010 US 12/913,888
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)
(86) PCT US2010/056807 de 16/11/2010
(87) WO 2011/060407 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011516-2 1.1**
(30) 17/11/2009 FR 0958081
(51) B23Q 5/32 (2006.01), B23B 47/34 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055191 de 16/11/2010
(87) WO 2011/061678 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011517-0 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 0906157
(51) B64C 3/18 (2006.01), B64C 3/28 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B29D 24/00 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052729 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073573 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 011518-9 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/262263
(51) C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051269 de 17/11/2010
(87) WO 2011/062550 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011519-7 1.1**
(30) 17/11/2009 EP 09176201.3
(51) C10L 1/02 (2006.01), C10L 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067674 de 17/11/2010
(87) WO 2011/061221 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011521-9 1.1**
(51) G01N 9/04 (2006.01), G01N 9/00 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/039050 de 17/06/2010
(87) WO 2011/159304 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 011522-7 1.1**
(30) 16/11/2009 US 12/619606
(51) A61B 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056701 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060356 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011529-4 1.1**
(30) 16/11/2009 US 12/619612
(51) A61F 9/008 (2006.01), A61F 9/01 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01), G02F 1/29 (2006.01)
(86) PCT US2010/055968 de 09/11/2010
(87) WO 2011/059958 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011534-0 1.1**
(30) 16/11/2009 US 61/261,586
(51) C08L 83/08 (2006.01), C09D 183/08 (2006.01), C08G 77/24 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01)
(86) PCT US2009/067839 de 14/12/2009
(87) WO 2011/059462 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011535-9 1.1**
(30) 17/11/2009 FR 0958105
(51) B64D 27/26 (2006.01), F02C 7/32 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052431 de 16/11/2010
(87) WO 2011/061437 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011537-5 1.1**
(30) 17/12/2009 US 610/287,292
(51) A61K 8/21 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060970 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084673 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 011538-3 1.1**
(30) 18/11/2009 FR 0958154
(51) F02C 7/275 (2006.01), F16D 11/10 (2006.01), F16H 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052432 de 16/11/2010
(87) WO 2011/061438 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011539-1 1.1**
(30) 17/11/2009 US 61/261859
(51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/27 (2006.01), A61K 38/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006996 de 17/11/2010
(87) WO 2011/060922 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011541-3 1.1**
(30) 16/11/2009 US 12/619.563
(51) A61B 17/56 (2006.01)
(86) PCT US2010/054464 de 28/10/2010
(87) WO 2011/059734 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011542-1 1.1**
(30) 16/11/2009 IT MI2009A002012
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01)
(86) PCT IB10/003220 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058449 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011543-0 1.1**
(51) H01H 9/54 (2006.01)
(86) PCT EP09/065233 de 16/11/2009
(87) WO 2011/057675 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011544-8 1.1**
(30) 17/11/2009 EP 09 014325-6
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT EP10/006792 de 08/11/2010
(87) WO 2011/060890 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011550-2 1.1**
(30) 16/11/2009 GB 09 20005.6
(51) G01N 27/82 (2006.01), G01N 27/90 (2006.01)
(86) PCT GB10/051892 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058370 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011551-0 1.1**
(30) 16/11/2009 US 61/261,508
(51) H01B 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/056651 de 15/11/2010
(87) WO 2011/060341 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011552-9 1.1**
(30) 16/11/2009 ES P 200930999
(51) C07J 71/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067443 de 15/11/2010
(87) WO 2011/058161 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011553-7 1.1**
(30) 21/11/2009 DE 10 2009 054 215.9
(51) B04B 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006650 de 30/10/2010
(87) WO 2011/060882 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011554-5 1.1**
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01)
(86) PCT EP2009/065244 de 16/11/2009
(87) WO 2011/057676 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011555-3 1.1**
(30) 20/11/2009 RU 2009144014
(51) F16L 23/00 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000559 de 06/10/2010
(87) WO 2011/062519 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011556-1 1.1**
(30) 16/11/2009 ES P 200931000
(51) C07C 201/02 (2006.01), C07C 203/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067444 de 15/11/2010
(87) WO 2011/058162 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011557-0 1.1**
(30) 17/02/2010 EP 10001605.4
(51) C10G 45/44 (2006.01), C10G 45/48 (2006.01), C10G 45/50 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007389 de 06/12/2010
(87) WO 2011/101010 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 011558-8 1.1**
(30) 20/01/2010 US 12/690,804
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2011/070409 de 20/01/2011
(87) WO 2011/088789 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 011559-6 1.1**
(30) 16/11/2009 FR 09 58061
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT FR10/052434 de 16/11/2010
(87) WO 2011/058288 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011625-8 1.1**
(30) 16/11/2009 AU 2009905595
(51) A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001535 de 16/11/2010
(87) WO 2011/057361 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011647-9 1.1**
(30) 06/01/2010 CN 201010003009.X
(51) C12P 19/14 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT CN2010/077668 de 12/10/2010
(87) WO 2011/082600 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 011650-9 1.1**
(30) 19/11/2009 IT PI2009A000146
(51) B04B 5/04 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002988 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061618 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011661-4 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/262,911; 18/11/2010 US 12/949,020
(51) H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/057513 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063291 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011670-3 1.1**
(30) 19/11/2009 DE 10 2009 053 415.6
(51) B65B 9/22 (2006.01), B65B 51/26 (2006.01)
(86) PCT DE10/001047 de 03/09/2010
(87) WO 2011/060749 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011672-0 1.1**
(30) 16/11/2009 US 12/619,546
(51) A61K 6/083 (2006.01)
(86) PCT US2010/054477 de 28/10/2010
(87) WO 2011/059738 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011723-8 1.1**
(30) 17/11/2009 FR 0958086
(51) B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054869 de 27/10/2010
(87) WO 2011/061651 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011736-0 1.1**
(30) 13/11/2009 FR 09 58021
(51) C01B 3/00 (2006.01), F17C 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067205 de 10/11/2010
(87) WO 2011/058053 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 011737-8 1.1**
(30) 06/11/2009 US 61/258.963; 05/03/2010 US 12/718.105
(51) C08F 220/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/052832 de 15/10/2010
(87) WO 2011/056384 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 011739-4 1.1**
(30) 10/09/2010 JP 2010-203707
(51) B41J 2/32 (2006.01), B41M 5/337 (2006.01)
(86) PCT JP2011/070415 de 01/09/2011
(87) WO 2012/033146 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2012 011862-5 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/281,530
(51) G09B 19/00 (2006.01), A61M 21/00 (2006.01)
(86) PCT MY2010/000286 de 18/11/2010
(87) WO 2011/062476 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011961-3 1.1**
(30) 19/11/2009 EP 09176426.6; 19/11/2009 US 61/262,641
(51) C07D 231/16 (2006.01)
(86) PCT EP10/067630 de 17/11/2010
(87) WO 2011/061205 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011963-0 1.1**
(30) 19/11/2009 US 12/621,688
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT US10/057115 de 17/11/2010
(87) WO 2011/063051 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011965-6 1.1**
(30) 20/11/2009 JP 2009-264475
(51) H04N 9/64 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01), G09G 5/02 (2006.01), H04N 1/46 (2006.01), H04N 1/60 (2006.01)
(86) PCT JP10/060119 de 15/06/2010
(87) WO 2011/061954 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011967-2 1.1**
(30) 18/11/2009 US 12/621,090
(51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US10/055631 de 05/11/2010
(87) WO 2011/062784 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011969-9 1.1**
(30) 19/11/2009 US 12/621,683
(51) A61B 17/115 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/11 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057109 de 17/11/2010
(87) WO 2011/063046 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011971-0 1.1**
(30) 20/11/2009 FR 09 58239
(51) B64F 5/00 (2006.01), B25H 1/00 (2006.01), B65D 85/68 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/067857 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061306 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011973-7 1.1**
(30) 20/11/2009 EP 09176607.1
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP10/067869 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061313 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011975-3 1.1**
(30) 18/11/2009 JP 2009-263327
(51) C11D 11/00 (2006.01), B01J 2/12 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/070595 de 18/11/2010
(87) WO 2011/062236 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011977-0 1.1**
(30) 20/11/2009 US 61/263,137; 30/06/2010 US 61/359,914
(51) C07D 231/40 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01), C07D 261/14 (2006.01), A61K 31/41 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/067781 de 18/11/2010
(87) WO 2011/061271 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011979-6 1.1**
(30) 18/11/2009 JP 2009-263326
(51) C11D 11/00 (2006.01), B01J 2/12 (2006.01), B01J 2/28 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/070594 de 18/11/2010
(87) WO 2011/062235 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011994-0 1.1**
(30) 18/11/2009 JP 2009-263325
(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070593 de 18/11/2010
(87) WO 2011/062234 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011995-8 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/262,664; 28/05/2010 EP 10164376.5
(51) A61K 31/5575 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067846 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061298 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011996-6 1.1**
(30) 18/11/2009 DE 10 2009 053 696.5
(51) F16L 37/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/059196 de 29/06/2010
(87) WO 2011/060967 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011997-4 1.1**
(30) 18/11/2009 NZ 581313
(51) B65B 31/04 (2006.01), B65D 39/12 (2006.01), B65D 41/04 (2006.01), B65D 41/62 (2006.01), B65D 85/72 (2006.01), B67C 3/02 (2006.01)
(86) PCT NZ2010/000231 de 17/11/2010
(87) WO 2011/062512 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011998-2 1.1**
(30) 20/11/2009 FR 09 58240
(51) B66F 9/12 (2006.01), B66C 23/48 (2006.01), B25H 1/00 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067858 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061307 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 011999-0 1.1**
(30) 19/11/2009 US 12/621,732
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 19/02 (2006.01), A61B 19/08 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057101 de 17/11/2010
(87) WO 2011/063038 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012000-0 1.1**
(30) 23/11/2009 DE 10 2009 054 302.3
(51) C07D 209/44 (2006.01), C07D 239/84 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006537 de 26/10/2010
(87) WO 2011/060873 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012001-8 1.1**
(30) 19/11/2009 US 12/621,672
(51) A61B 17/11 (2006.01), A61B 17/115 (2006.01)
(86) PCT US2010/057103 de 17/11/2010
(87) WO 2011/063040 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012002-6 1.1**
(30) 20/11/2009 US 61/262,965
(51) H01J 37/32 (2006.01), H01L 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006067 de 05/10/2010
(87) WO 2011/060847 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012003-4 1.1**
(30) 19/11/2009 EP 09 176525.5; 20/11/2009 US 61/262,998
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067332 de 12/11/2010
(87) WO 2011/061119 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012004-2 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/281,552
(51) C12M 3/02 (2006.01), C12M 1/04 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/057243 de 18/11/2010
(87) WO 2011/063129 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012005-0 1.1**
(30) 18/11/2009 DE 10 2009 053 747.3
(51) B01D 53/56 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), C10B 21/10 (2006.01), C10B 43/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066136 de 26/10/2010
(87) WO 2011/061042 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012006-9 1.1**
(30) 21/11/2009 DE 10 2009 052 286.7
(51) C25C 3/14 (2006.01), F15B 15/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006606 de 28/10/2010
(87) WO 2011/060876 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012007-7 1.1**
(30) 20/11/2009 FR 09 05591
(51) H04L 27/18 (2006.01), H04L 27/20 (2006.01), H04L 27/22 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067755 de 18/11/2010
(87) WO 2011/061255 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012008-5 1.1**
(30) 18/11/2009 DE 10 2009 046 799.8; 12/04/2010 DE 10 2010 014 680.3
(51) C12N 15/10 (2006.01), C07K 14/40 (2006.01), C12P 19/44 (2006.01), C12R 1/72 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065713 de 19/10/2010
(87) WO 2011/061032 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012009-3 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/262248
(51) F16K 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/057193 de 18/11/2010
(87) WO 2011/063096 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012010-7 1.1**
(30) 20/11/2009 US 12/622995
(51) E21B 17/02 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002136 de 18/11/2010
(87) WO 2011/061502 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012011-5 1.1**
(30) 20/11/2009 US 61/263273
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 43/02 (2006.01), B44D 3/12 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)
(86) PCT US2010/057044 de 17/11/2010
(87) WO 2011/062995 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012013-1 1.1**
(30) 21/11/2009 US 12/592277
(51) B28B 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/003008 de 19/11/2010
(87) WO 2011/062632 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012014-0 1.1**
(30) 20/11/2009 US 12/622935
(51) E21B 43/10 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057321 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063170 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012015-8 1.1**
(30) 20/11/2009 JP 2009-264603
(51) B23B 27/14 (2006.01), B23B 27/22 (2006.01), B23C 5/20 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070626 de 18/11/2010
(87) WO 2011/062245 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012017-4 1.1**
(51) B23K 20/12 (2006.01)
(86) PCT JP2009/069583 de 18/11/2009
(87) WO 2011/061826 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012019-0 1.1**
(30) 20/11/2009 GB 0920391.0
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B29C 33/68 (2006.01), B64C 3/20 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002154 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061513 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012020-4 1.1**
(30) 03/12/2009 US 61/266400; 19/11/2010 US 12/950843
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/057648 de 22/11/2010
(87) WO 2011/068710 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012022-0 1.1**
(30) 20/11/2009 US 12/623162; 23/11/2009 US 61/281917
(51) A61K 38/38 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/76 (2006.01)
(86) PCT US2010/057493 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063275 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012023-9 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291594
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01)
(86) PCT IL2010/001092 de 30/12/2010
(87) WO 2011/080741 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 012024-7 1.1**
(30) 18/11/2009 US 61/281554
(51) A01N 25/18 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056961 de 17/11/2010
(87) WO 2011/062950 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012025-5 1.1**
(30) 27/11/2009 CU 2009-0203
(51) A61K 38/20 (2006.01), C07K 14/55 (2006.01)
(86) PCT CU2010/000005 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063770 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012027-1 1.1**
(30) 18/11/2009 EP 09176360.7
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/26 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067521 de 16/11/2010
(87) WO 2011/061162 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012028-0 1.1**
(30) 26/11/2009 DK PA 2009 70231
(51) A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT DK2010/050320 de 25/11/2010
(87) WO 2011/063816 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012031-0 1.1**
(30) 20/11/2009 EP 09176583.4
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067914 de 22/11/2010
(87) WO 2011/061321 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012033-6 1.1**
(30) 29/06/2010 EP 10167709.4
(51) C07C 51/00 (2006.01), C07C 53/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/060012 de 16/06/2011
(87) WO 2012/000799 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 012083-2 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/264,982; 20/09/2010 US 12/886,111
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058452 de 30/11/2010
(87) WO 2011/066585 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012087-5 1.1**
(51) B60N 2/50 (2006.01), B60N 2/42 (2006.01), B64D 11/06 (2006.01)
(86) PCT IB2009/055244 de 20/11/2009
(87) WO 2011/061567 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012088-3 1.1**
(30) 20/11/2009 US 61/263,104; 04/11/2010 US 12/939,808
(51) C10M 169/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/055680 de 05/11/2010
(87) WO 2011/062787 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012089-1 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/262,697
(51) B60R 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/057464 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063254 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012091-3 1.1**
(30) 21/06/2010 JP 2010-140807; 27/08/2010 JP 2010-191240
(51) F16F 9/34 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055662 de 10/03/2011
(87) WO 2011/161990 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 012092-1 1.1**
(30) 20/11/2009 US 12/592,289
(51) H02J 7/34 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/055271 de 03/11/2010
(87) WO 2011/062770 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012093-0 1.1**
(30) 20/11/2009 US 61/263,261
(51) B65D 88/02 (2006.01), B65G 5/00 (2006.01), F17C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057162 de 18/11/2010
(87) WO 2012/102688 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2012 012094-8 1.1**
(30) 19/11/2009 FR 0958176
(51) B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052420 de 15/11/2010
(87) WO 2011/061434 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012096-4 1.1**
(30) 19/11/2009 JP 2009-263990
(51) C14B 1/18 (2006.01), B32B 9/02 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), C14C 3/06 (2006.01), C14C 3/10 (2006.01), C14C 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/006812 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061945 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012098-0 1.1**
(51) C22C 9/10 (2006.01), A01K 69/00 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)
(86) PCT US2009/065773 de 24/11/2009
(87) WO 2011/065939 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012099-9 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264.465
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 25/08 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/058026 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066404 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012100-6 1.1**
(30) 20/11/2009 FR 0958205
(51) C02F 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067004 de 08/11/2010
(87) WO 2011/061084 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012101-4 1.1**
(30) 27/11/2009 DK PA200970233
(51) A61L 24/04 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01)
(86) PCT DK2010/050322 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063818 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012102-2 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/262,862
(51) F24F 1/00 (2011.01), F24F 3/16 (2006.01), F24F 13/28 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/057371 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063199 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012103-0 1.1**
(51) H04N 7/20 (2006.01), H04B 1/10 (2006.01), H04H 40/90 (2008.01)
(86) PCT US2009/006455 de 09/12/2009
(87) WO 2011/071468 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 012108-1 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09014548.3
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), C07C 19/08 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067938 de 22/11/2010
(87) WO 2011/061332 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012111-1 1.1**
(30) 23/11/2009 DE 202009015912.4
(51) B65G 23/06 (2006.01), B65G 39/073 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067999 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061342 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012113-8 1.1**
(30) 19/11/2009 JP 2009-264246; 18/01/2010 JP 2010-008285; 01/07/2010 JP 2010-151325
(51) C08L 9/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069997 de 10/11/2010
(87) WO 2011/062099 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012115-4 1.1**
(30) 24/11/2009 JP 2009-266567
(51) C10B 57/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070680 de 19/11/2010
(87) WO 2011/065303 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012116-2 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,442
(51) A23L 2/06 (2006.01), A23L 2/62 (2006.01)
(86) PCT US2010/057778 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063386 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012118-9 1.1**
(30) 19/11/2009 DE 10 2009 053 784.8
(51) C01B 33/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067823 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061290 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012119-7 1.1**
(30) 19/11/2009 US 61/262,593
(51) G10L 21/02 (2006.01), G10L 19/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050984 de 14/09/2010
(87) WO 2011/062538 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012120-0 1.1**
(30) 20/11/2009 US 61/262,979
(51) C09D 129/04 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C09D 133/02 (2006.01), C09D 135/00 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002148 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061510 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012122-7 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-296154
(51) B23K 26/38 (2006.01), B23K 26/14 (2006.01), B23K 26/40 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069173 de 28/10/2010
(87) WO 2011/077832 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 012123-5 1.1**
(51) B29D 30/08 (2006.01)
(86) PCT US2009/066039 de 30/11/2009
(87) WO 2011/065951 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012124-3 1.1**
(30) 20/11/2009 FR 0958232
(51) F04D 29/56 (2006.01), F01D 17/16 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052453 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061450 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012127-8 1.1**
(30) 20/11/2009 AT A 1847/2009
(51) C12G 1/02 (2006.01)
(86) PCT AT2010/000452 de 19/11/2010
(87) WO 2011/060473 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012129-4 1.1**
(30) 19/11/2009 DE 10 2009 053 782.1
(51) C01B 33/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067821 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061289 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012142-1 1.1**
(30) 16/10/2009 EP 09013123.6; 16/10/2009 US 61/252,336
(51) B01J 23/44 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), C07D 213/133 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006203 de 12/10/2010
(87) WO 2011/045014 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 012143-0 1.1**
(30) 16/10/2009 EP 09013113.7; 16/10/2009 US 61/252,373
(51) C07D 213/84 (2006.01), C07D 213/85 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006204 de 12/10/2010
(87) WO 2011/045015 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 012144-8 1.1**
(30) 15/10/2009 US 12/579,771
(51) C07K 14/195 (2006.01)
(86) PCT US2010/002579 de 21/09/2010
(87) WO 2011/046585 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 012147-2 1.1**
(30) 16/10/2009 US 61/252,269
(51) G01F 23/30 (2006.01)
(86) PCT US2010/034025 de 07/05/2010
(87) WO 2011/046636 de 21/04/2011

(21) **BR 11 2012 012151-0 1.1**
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN09/075298 de 03/12/2009
(87) WO 2011/066684 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012154-5 1.1**
(30) 16/11/2009 EP 09176045.4
(51) C01B 31/02 (2006.01), C01B 33/025 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066800 de 04/11/2010
(87) WO 2011/057938 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012155-3 1.1**
(30) 16/11/2009 JP 2009-260927
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2010/065238 de 06/09/2010
(87) WO 2011/058809 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012156-1 1.1**
(30) 06/11/2009 US 61/259,093
(51) A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2010/055519 de 04/11/2010
(87) WO 2011/057022 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 012158-8 1.1**
(30) 05/11/2009 US 61/258538
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/055629 de 05/11/2010
(87) WO 2011/057077 de 12/05/2011

(21) **BR 11 2012 012159-6 1.1**
(30) 13/11/2009 EP 09175932.4
(51) D06M 10/06 (2006.01), D06M 10/02 (2006.01), D06M 11/83 (2006.01), D06M 16/00 (2006.01), A61L 17/00 (2006.01), A61L 17/04 (2006.01), A61L 17/14 (2006.01), D02G 3/44 (2006.01), C23C 14/35 (2006.01), G01N 27/04 (2006.01), G01N 33/36 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067334 de 12/11/2010
(87) WO 2011/058123 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012160-0 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,149
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)
(86) PCT US2010/056430 de 12/11/2010
(87) WO 2011/060206 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012162-6 1.1**
(30) 13/11/2009 CH 1748/09
(51) F41A 21/30 (2006.01)
(86) PCT CH2010/000284 de 12/11/2010
(87) WO 2011/066661 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012163-4 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,288; 29/10/2010 US 12/916,157
(51) H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT US2010/054990 de 01/11/2010
(87) WO 2011/059846 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012166-9 1.1**
(30) 13/11/2009 US 12/618,104
(51) H04N 5/64 (2006.01)
(86) PCT US2010/054616 de 29/10/2010
(87) WO 2011/059793 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012167-7 1.1**
(30) 13/11/2009 US 61/261,262
(51) C07J 43/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US10/055996 de 09/11/2010
(87) WO 2011/059969 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 012183-9 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09176731.9
(51) H02K 1/28 (2006.01), H02K 15/02 (2006.01), H02K 1/24 (2006.01)
(86) PCT FI10/050948 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061409 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012184-7 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09176739.2
(51) H02K 1/20 (2006.01)
(86) PCT FI10/050949 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061410 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012190-1 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 0916776.4
(51) C07K 14/00 (2006.01), C07K 14/05 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT IB10/055347 de 22/11/2010
(87) WO 2011/061720 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012192-8 1.1**
(30) 25/11/2009 US US 61/264,605
(51) C12N 9/42 (2006.01)
(86) PCT US10/057409 de 19/11/2010
(87) WO 2011/066187 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012205-3 1.1**
(30) 24/11/2009 US 12/625,312
(51) A01C 7/20 (2006.01)
(86) PCT EP10/067467 de 15/11/2010
(87) WO 2011/064118 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012207-0 1.1**
(30) 17/02/2010 JP 2010-032830
(51) F26B 9/06 (2006.01), H01M 4/04 (2010.01), H01M 4/139 (2010.01), H01M 10/04 (2006.01), H01M 10/0587 (2010.01)
(86) PCT JP11/050739 de 18/01/2011
(87) WO 2011/102169 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 012208-8 1.1**
(30) 24/11/2009 DE 1020090543430; 18/12/2009 DE 1020090588558
(51) B60H 1/00 (2006.01), B60H 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007046 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063916 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012209-6 1.1**
(30) 26/11/2009 JP 2009-268928
(51) H01R 4/24 (2006.01)
(86) PCT JP10/071622 de 26/11/2010
(87) WO 2011/065583 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012210-0 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263.749; 11/10/2010 US 61/391.922
(51) A01N 43/02 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01)
(86) PCT US10/057913 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063421 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012213-4 1.1**
(30) 26/11/2009 EP 09177238.4
(51) C07K 16/18 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT EP10/067963 de 23/11/2010
(87) WO 2011/064179 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012215-0 1.1**
(30) 23/11/2009 AT A 1855/2009
(51) B29C 65/02 (2006.01), B65B 7/08 (2006.01), B65B 51/14 (2006.01), B31B 23/00 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01), B65B 51/22 (2006.01), B65D 75/20 (2006.01)
(86) PCT AT10/000410 de 29/10/2010
(87) WO 2011/060460 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012236-3 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291292
(51) C10G 29/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060718 de 16/12/2010
(87) WO 2011/090616 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 012237-1 1.1**
(30) 26/11/2009 US 61/264683
(51) B60N 2/14 (2006.01), A47C 1/024 (2006.01), A47C 1/035 (2006.01)
(86) PCT CA10/001895 de 25/11/2010
(87) WO 2011/063528 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012239-8 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291295
(51) C10G 29/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060737 de 16/12/2010
(87) WO 2011/090617 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 012240-1 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/263957
(51) A61F 9/009 (2006.01)
(86) PCT US10/055099 de 02/11/2010
(87) WO 2011/066065 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012241-0 1.1**
(51) D21H 27/00 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01), D21H 21/34 (2006.01)
(86) PCT JP09/069866 de 25/11/2009
(87) WO 2011/064849 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012243-6 1.1**
(51) H04W 16/00 (2009.01)
(86) PCT CN09/075082 de 23/11/2009
(87) WO 2011/060589 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012244-4 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/263831
(51) B01J 29/00 (2006.01), B01J 29/04 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), C01B 39/00 (2006.01), C01B 39/02 (2006.01), C01B 39/04 (2006.01), C01B 39/46 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01)
(86) PCT EP10/067979 de 23/11/2010
(87) WO 2011/064186 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012245-2 1.1**
(30) 26/11/2009 US 61/264684
(51) B60N 2/06 (2006.01), B60N 2/20 (2006.01)
(86) PCT CA10/001878 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063521 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012246-0 1.1**
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP09/065727 de 24/11/2009
(87) WO 2011/063828 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012248-7 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-271794
(51) A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01)
(86) PCT JP10/071305 de 30/11/2010
(87) WO 2011/065551 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012249-5 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,071
(51) G01J 5/10 (2006.01), H01L 31/101 (2006.01)
(86) PCT US10/058015 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066396 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012250-9 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263606
(51) C25F 3/04 (2006.01), C25F 3/08 (2006.01)
(86) PCT US10/057672 de 22/11/2010
(87) WO 2011/063353 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012251-7 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263557
(51) A61F 2/08 (2006.01)
(86) PCT US10/057879 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063412 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012252-5 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,505
(51) H03K 17/96 (2006.01)
(86) PCT US10/057734 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063377 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012254-1 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263468
(51) C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/06 (2006.01)
(86) PCT US10/057863 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063409 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012255-0 1.1**
(30) 23/11/2009 GB 0920419.9
(51) A01B 71/08 (2006.01), F16D 3/84 (2006.01), F16P 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/067409 de 12/11/2010
(87) WO 2011/061127 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012257-6 1.1**
(30) 23/11/2009 US 12/623,988
(51) E21B 34/14 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01)
(86) PCT US10/056215 de 10/11/2010
(87) WO 2011/062824 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012258-4 1.1**
(30) 23/11/2009 US 12/624,017
(51) E21B 34/12 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)
(86) PCT US10/056700 de 15/11/2010
(87) WO 2011/062867 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012259-2 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,038
(51) C07D 333/06 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07D 409/10 (2006.01), C07D 417/10 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057336 de 19/11/2010
(87) WO 2011/066179 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012260-6 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,807; 14/12/2009 US 61/286,340
(51) B64C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057921 de 23/11/2010
(87) WO 2011/126518 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 012261-4 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,038
(51) C07D 263/32 (2006.01), C07D 277/24 (2006.01), C07D 307/42 (2006.01), C07D 333/16 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057361 de 19/11/2010
(87) WO 2011/066184 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012262-2 1.1**
(30) 25/11/2009 GB 09 20640.0
(51) E21B 17/01 (2006.01)
(86) PCT GB10/051972 de 25/11/2010
(87) WO 2011/064591 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012263-0 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,807; 14/12/2009 US 61/286,340
(51) D02G 3/02 (2006.01), C23C 16/44 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057923 de 23/11/2010
(87) WO 2011/126519 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 012306-8 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/281,859
(51) G01C 21/00 (2006.01)
(86) PCT US10/058113 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066468 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012343-2 1.1**
(30) 25/11/2009 FR 0958374
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055370 de 23/11/2010
(87) WO 2011/064720 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012344-0 1.1**
(51) E06B 9/13 (2006.01)
(86) PCT FR2009/052329 de 27/11/2009
(87) WO 2011/064463 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012346-7 1.1**
(30) 23/11/2009 FI 20090441
(51) C22B 3/46 (2006.01), C22B 19/20 (2006.01), C01G 9/06 (2006.01)
(86) PCT FI10/050946 de 22/11/2010
(87) WO 2011/061408 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012347-5 1.1**
(30) 24/11/2009 JP 2009-266069; 21/05/2010 JP 2010-117630; 22/11/2010 JP 2010-259733
(51) B21B 3/00 (2006.01), B21D 1/00 (2006.01), C22C 23/02 (2006.01), C22F 1/06 (2006.01), B21B 1/00 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01), C22C 23/00 (2006.01), C22C 23/04 (2006.01), C22C 23/06 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070818 de 22/11/2010
(87) WO 2011/065331 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012348-3 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,570; 21/12/2009 US 61/288,625
(51) C08F 26/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057324 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063171 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012349-1 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263.760; 22/11/2010 US 12/952.062
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057776 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063384 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012350-5 1.1**
(30) 23/11/2009 US 12/610,230
(51) F25D 3/10 (2006.01), F25D 3/11 (2006.01)
(86) PCT US10/057585 de 22/11/2010
(87) WO 2011/063319 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012351-3 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,818
(51) H04W 76/06 (2009.01)
(86) PCT EP10/064860 de 05/10/2010
(87) WO 2011/060998 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012352-1 1.1**
(30) 27/11/2009 JP 2009-270839
(51) C12P 19/14 (2006.01)
(86) PCT JP10/071066 de 25/11/2010
(87) WO 2011/065449 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012353-0 1.1**
(30) 10/02/2010 US 61/303,224
(51) H04W 76/06 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT EP10/068064 de 23/11/2010
(87) WO 2011/098163 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 012354-8 1.1**
(51) C08G 77/388 (2006.01), C08G 77/54 (2006.01), C08L 83/08 (2006.01), C08L 83/14 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01), C08G 65/336 (2006.01), C08L 71/02 (2006.01)
(86) PCT US2009/066087 de 30/11/2009
(87) WO 2011/065955 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012355-6 1.1**
(51) B65D 81/32 (2006.01), B65D 81/133 (2006.01), B65D 1/10 (2006.01), B65D 85/36 (2006.01)
(86) PCT CN09/001313 de 25/11/2009
(87) WO 2011/063545 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012356-4 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,822
(51) H04W 76/06 (2009.01)
(86) PCT EP10/068063 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061352 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012357-2 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09176738.4
(51) A01N 37/34 (2006.01), C07C 255/54 (2006.01)
(86) PCT EP10/067924 de 22/11/2010
(87) WO 2011/061326 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012358-0 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09176713.7
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), C07C 227/38 (2006.01), C07C 229/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/067981 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061341 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012359-9 1.1**
(30) 26/11/2009 JP 2009-269319
(51) G09G 5/02 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/391 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070822 de 22/11/2010
(87) WO 2011/065332 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012360-2 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/263,824
(51) H04W 76/06 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT EP10/068065 de 23/11/2010
(87) WO 2011/064223 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012361-0 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/281,841; 17/11/2010 US 12/927,514
(51) F26B 11/18 (2006.01), F26B 25/18 (2006.01), F26B 9/10 (2006.01)
(86) PCT US10/003018 de 22/11/2010
(87) WO 2011/062638 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012362-9 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,823
(51) H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT EP10/064859 de 05/10/2010
(87) WO 2011/060997 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012363-7 1.1**
(30) 01/12/2009 JP 2009-273753
(51) F01N 3/24 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070813 de 22/11/2010
(87) WO 2011/068054 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012364-5 1.1**
(30) 23/11/2009 US 12/624,051
(51) F24C 15/16 (2006.01)
(86) PCT US10/057644 de 22/11/2010
(87) WO 2011/063341 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012365-3 1.1**
(51) B65D 81/133 (2006.01), B65D 81/05 (2006.01), B65D 1/10 (2006.01), B65D 85/36 (2006.01)
(86) PCT CN09/001314 de 25/11/2009
(87) WO 2011/063546 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012366-1 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264.471
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), B32B 27/18 (2006.01), B32B 37/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058040 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066413 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012367-0 1.1**
(30) 26/11/2009 JP 2009-268238
(51) B60K 5/12 (2006.01), B60K 5/04 (2006.01), F02B 77/00 (2006.01), F16F 15/08 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071026 de 25/11/2010
(87) WO 2011/065426 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012368-8 1.1**
(30) 23/11/2009 GB 0920445.4
(51) B65B 9/04 (2006.01), B65B 47/10 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003144 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061628 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012371-8 1.1**
(30) 23/11/2009 GB 0920505.5
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051944 de 23/11/2010
(87) WO 2011/061550 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012373-4 1.1**
(30) 25/11/2009 EP 09177029.7
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 171/02 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067995 de 23/11/2010
(87) WO 2011/064194 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012375-0 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264348
(51) B60J 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007137 de 24/11/2010
(87) WO 2011/063950 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012376-9 1.1**
(30) 24/11/2009 SE 0901479-6
(51) B65B 61/24 (2006.01), B31F 1/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/000273 de 12/11/2010
(87) WO 2011/065884 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012378-5 1.1**
(30) 26/11/2009 JP 2009-269078
(51) C07D 417/12 (2006.01), C07C 213/02 (2006.01), C07C 217/90 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/34 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071014 de 25/11/2010
(87) WO 2011/065420 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012380-7 1.1**
(30) 23/04/2009 FR 09 05607
(51) F26B 23/00 (2006.01), F26B 25/22 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055304 de 19/11/2010
(87) WO 2011/061715 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012381-5 1.1**
(30) 26/11/2009 JP 2009-268835; 26/11/2009 JP 2009-268836
(51) C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071426 de 24/11/2010
(87) WO 2011/065576 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012382-3 1.1**
(30) 24/11/2009 US 12/624,912
(51) B60N 2/02 (2006.01)
(86) PCT US10/056332 de 11/11/2010
(87) WO 2011/066112 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012383-1 1.1**
(30) 10/12/2009 US 61/285531
(51) H01L 31/06 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT US2010/059969 de 10/12/2010
(87) WO 2011/072269 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 012384-0 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/263,871
(51) C07D 239/48 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
(86) PCT US10/057312 de 19/11/2010
(87) WO 2011/066176 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012385-8 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09 014564.0; 23/11/2009 US 61/263,690; 23/07/2010 US 61/367,227
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057869 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063411 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012386-6 1.1**
(30) 24/11/2009 JP 2009-266068; 04/11/2010 JP 2010-247159
(51) B21B 3/00 (2006.01), B21B 27/08 (2006.01), B21B 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/070315 de 15/11/2010
(87) WO 2011/065248 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012387-4 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,471
(51) C07C 405/00 (2006.01), A61K 31/5575 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(86) PCT US10/057494 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063276 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012388-2 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/624,159
(51) E21B 7/08 (2006.01), E21B 47/024 (2006.01)
(86) PCT US10/057839 de 23/11/2010
(87) WO 2011/066302 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012389-0 1.1**
(30) 23/11/2009 US 61/263,580; 23/11/2009 US 61/263,573
(51) B01J 20/32 (2006.01), B01J 2/30 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01), C08J 9/36 (2006.01), C01B 31/08 (2006.01)
(86) PCT US10/057799 de 23/11/2010
(87) WO 2011/063392 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012390-4 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264,342
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT EP10/051445 de 05/02/2010
(87) WO 2011/063995 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012391-2 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264,434
(51) C07C 233/09 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01), C07C 275/20 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/164 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US10/058041 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066414 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012392-0 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,074
(51) H01T 13/39 (2006.01)
(86) PCT US10/058054 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066425 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012393-9 1.1**
(30) 25/11/2009 FR 09/05657
(51) F01D 11/00 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT FR10/052495 de 24/11/2010
(87) WO 2011/064496 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012395-5 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,111
(51) H01T 13/39 (2006.01)
(86) PCT US10/058028 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066406 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012396-3 1.1**
(30) 23/11/2009 EP 09 252666.4
(51) A24D 3/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/007085 de 23/11/2010
(87) WO 2011/060961 de 26/05/2011

(21) **BR 11 2012 012397-1 1.1**
(30) 24/11/2009 DE 10 2009 054 322.8
(51) C09J 7/02 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01), B32B 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/007032 de 19/11/2010
(87) WO 2011/063914 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012435-8 1.1**
(30) 25/11/2009 US US/61/264,608; 16/06/2010 US US 61/355,511
(51) A61K 36/00 (2006.01)
(86) PCT US10/058098 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066457 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012437-4 1.1**
(30) 06/12/2009 US 61/267,054; 24/03/2010 US 61/316,974
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT IL10/001014 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067761 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012440-4 1.1**
(30) 24/11/2009 DE 10 2009 054 388.0-54
(51) A61N 5/10 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), G21F 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/006971 de 16/11/2010
(87) WO 2011/063903 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012441-2 1.1**
(30) 25/11/2009 US 12/626.305
(51) G02B 6/028 (2006.01), G02B 6/036 (2006.01)
(86) PCT US10/054954 de 01/11/2010
(87) WO 2011/066061 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012460-9 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,014
(51) A61K 9/19 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/057816 de 23/11/2010
(87) WO 2011/066291 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012462-5 1.1**
(30) 25/11/2009 EP 09 177036.2; 25/11/2009 US 61/264,269
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068093 de 24/11/2010
(87) WO 2011/064237 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012465-0 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/264,061
(51) C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT US2010/058007 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066389 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012468-4 1.1**
(30) 25/11/2009 NZ 581484
(51) B27D 3/02 (2006.01), B27M 3/00 (2006.01), B30B 15/34 (2006.01), B32B 13/14 (2006.01), B32B 21/13 (2006.01), F26B 3/00 (2006.01), F26B 3/20 (2006.01), F26B 7/00 (2006.01)
(86) PCT NZ2010/000228 de 16/11/2010
(87) WO 2011/065845 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012470-6 1.1**
(30) 25/11/2009 AT A 1872/2009
(51) E05D 3/14 (2006.01)
(86) PCT AT2010/000462 de 25/11/2010
(87) WO 2011/063441 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012474-9 1.1**
(30) 25/11/2009 EP 09 014679.6
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067896 de 22/11/2010
(87) WO 2011/064160 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012475-7 1.1**
(30) 25/11/2009 EP 09 014680.4
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067902 de 22/11/2010
(87) WO 2011/064164 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012476-5 1.1**
(30) 25/11/2009 US 61/264,405; 13/10/2010 US 61/392,699
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)
(86) PCT US2010/057310 de 19/11/2010
(87) WO 2011/066175 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012478-1 1.1**
(30) 24/11/2009 US 12/625,226; 09/02/2010 US 12/703,048
(51) B67D 1/00 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058081 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066444 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012480-3 1.1**
(30) 24/11/2009 US 12/625,226; 09/02/2010 US 12/703,003
(51) B67D 1/00 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058085 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066448 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012481-1 1.1**
(30) 24/11/2009 US 12/625,051
(51) B01D 53/18 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/052604 de 14/10/2010
(87) WO 2011/066042 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012484-6 1.1**
(30) 30/11/2009 CN 2009 10246554.9
(51) C07D 413/10 (2006.01), C07C 215/08 (2006.01), C07C 215/40 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT CN2010/079222 de 29/11/2010
(87) WO 2011/063764 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012486-2 1.1**
(30) 26/11/2009 IT MI 2009 A 002080
(51) A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068216 de 25/11/2010
(87) WO 2011/064297 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012488-9 1.1**
(30) 25/11/2009 DE 10 2009 054 427.5
(51) C09D 5/03 (2006.01), C09D 5/24 (2006.01), C23C 24/08 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), H01B 1/02 (2006.01), H05K 1/09 (2006.01), H05K 1/11 (2006.01), H05K 3/10 (2006.01), H05K 3/12 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001165 de 01/10/2010
(87) WO 2011/063778 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012490-0 1.1**
(30) 24/11/2009 US 12/625,226
(51) B67D 1/00 (2006.01), G07F 13/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058072 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066438 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012493-5 1.1**
(30) 25/11/2009 FI 20096243
(51) D21C 11/00 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050943 de 22/11/2010
(87) WO 2011/064447 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012494-3 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/263,950; 23/04/2010 US 61/327,369
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12P 19/34 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2010/057967 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066360 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012512-5 1.1**
(30) 24/11/2009 US 61/263,981
(51) B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057969 de 24/11/2010
(87) WO 2011/066361 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012515-0 1.1**
(30) 25/11/2009 KR 10-2009-01114785
(51) H01M 4/02 (2010.01), H01M 10/05 (2010.01)
(86) PCT KR2010/005447 de 18/08/2010
(87) WO 2011/065651 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012518-4 1.1**
(30) 25/11/2009 KR 10-2009-0114780
(51) H01M 4/02 (2010.01), H01M 10/05 (2010.01)
(86) PCT KR2010/005446 de 18/08/2010
(87) WO 2011/065650 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012519-2 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 001 434.6
(51) F16J 9/06 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01), F16J 9/20 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067074 de 09/11/2010
(87) WO 2011/091876 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 012521-4 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,203
(51) G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2010/059700 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075390 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 012605-9 1.1**
(30) 03/09/2010 JP 2010-197316
(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 29/00 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/004882 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029311 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2012 012607-5 1.1**
(30) 27/11/2009 IT PI2009A000151
(51) A61K 31/191 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 5/14 (2006.01), A61P 5/44 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055455 de 26/11/2010
(87) WO 2011/064753 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012610-5 1.1**
(30) 04/12/2009 US 12/630,957
(51) A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/635 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2010/058549 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068863 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012630-0 1.1**
(30) 25/11/2009 MY PI20095026
(51) C08G 59/50 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C09D 5/34 (2006.01)
(86) PCT MY2010/000291 de 25/11/2010
(87) WO 2011/065813 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012632-6 1.1**
(51) H04W 28/00 (2009.01)
(86) PCT CN2009/075179 de 27/11/2009
(87) WO 2011/063569 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012635-0 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,200
(51) G08B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059713 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075392 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 012736-5 1.1**
(30) 27/11/2009 NO 20093437
(51) H01B 7/14 (2006.01), F16L 11/127 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000437 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065842 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012737-3 1.1**
(30) 27/11/2009 NO 20093421
(51) E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000438 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065843 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012738-1 1.1**
(30) 27/11/2009 SE 0950909-2
(51) D21H 23/50 (2006.01), B65D 1/34 (2006.01), B65D 25/14 (2006.01), D21J 3/00 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051309 de 26/11/2010
(87) WO 2011/065911 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012739-0 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265.484
(51) B25B 23/06 (2006.01), B25B 23/10 (2006.01), B23P 19/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058289 de 30/11/2010
(87) WO 2011/068780 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012741-1 1.1**
(51) B60W 30/14 (2006.01)
(86) PCT EP2009/008507 de 30/11/2009
(87) WO 2011/063823 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012764-0 1.1**
(30) 27/11/2009 SE 0950906-8
(51) B01D 33/067 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050915 de 15/11/2010
(87) WO 2011/064443 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012765-9 1.1**
(30) 27/11/2009 EP 09 177399.4
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/164 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068098 de 24/11/2010
(87) WO 2011/064241 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012766-7 1.1**
(30) 26/11/2009 IN 2736/MUM/2009
(51) A61K 9/28 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000767 de 26/11/2010
(87) WO 2011/064797 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012767-5 1.1**
(30) 27/11/2009 JP 2009-270356
(51) G01N 33/50 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 45/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071114 de 26/11/2010
(87) WO 2011/065475 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012769-1 1.1**
(30) 27/11/2009 EP 09 177407.5

(51) A61N 7/02 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61B 17/225 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068034 de 23/11/2010
(87) WO 2011/064209 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012782-9 1.1**
(30) 27/11/2009 EP 09 177389.5
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 25/32 (2006.01), A01N 59/26 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050800 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065832 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012784-5 1.1**
(30) 26/11/2009 JP 2009-268629; 26/11/2009 JP 2009-268633; 26/11/2009 JP 2009-26704; 26/11/2009 JP 2009-268748
(51) B22C 9/04 (2006.01), B22C 7/02 (2006.01), B22C 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070997 de 25/11/2010
(87) WO 2011/065410 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012787-0 1.1**
(30) 27/11/2009 CH 01824/09
(51) G01N 21/05 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055305 de 19/11/2010
(87) WO 2011/064701 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012789-6 1.1**
(30) 27/11/2009 US 1/264,724
(51) A61K 47/14 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001899 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063531 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012790-0 1.1**
(30) 02/12/2009 US 12/629,486
(51) B29D 30/26 (2006.01), B29D 30/08 (2006.01), B29D 30/52 (2006.01), B29D 30/54 (2006.01)
(86) PCT US2010/055840 de 08/11/2010
(87) WO 2011/068635 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012791-8 1.1**
(30) 01/12/2009 DE 10 2009 058 297.5
(51) C07C 271/12 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068342 de 26/11/2010
(87) WO 2011/067183 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012792-6 1.1**
(30) 27/11/2009 DE 10 2009 056 172.2; 23/01/2010 DE 10 2010 005 494.1
(51) G01M 3/04 (2006.01), G01M 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2010/066403 de 28/10/2010
(87) WO 2011/064067 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012794-2 1.1**
(30) 27/11/2009 GB 09 20879.4
(51) A61K 8/90 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002193 de 29/11/2010
(87) WO 2011/064555 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012796-9 1.1**
(30) 02/12/2009 US 12/629765
(51) A63F 9/24 (2006.01), A63B 71/00 (2006.01), A63H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/058564 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068873 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012797-7 1.1**
(30) 27/11/2009 DE 10 2009 055 976.0
(51) C10B 53/02 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01), C10J 3/46 (2006.01), C10J 3/66 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007181 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063971 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012799-3 1.1**
(30) 27/11/2009 EP 09 177400.0
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/164 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068099 de 24/11/2010
(87) WO 2011/064242 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012807-8 1.1**
(30) 28/11/2009 DE 10 2009 056 236.2
(51) E05B 29/00 (2006.01), E05B 63/00 (2006.01), E05B 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007173 de 26/11/2010
(87) WO 2011/063968 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012808-6 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-271482
(51) C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/32 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071766 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065590 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012809-4 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-272671
(51) G06F 3/041 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), G06F 3/042 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071327 de 30/11/2010
(87) WO 2011/065558 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012810-8 1.1**
(30) 26/11/2009 IT TO2009A000921
(51) A61M 39/26 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055430 de 25/11/2010
(87) WO 2011/064738 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012811-6 1.1**
(30) 29/11/2009 EP 09 177423.2
(51) A23L 1/305 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068439 de 29/11/2010
(87) WO 2011/064373 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012812-4 1.1**
(30) 27/11/2009 DE 10 2009 055 950.7; 21/04/2010 DE 20 2010 005 962.3
(51) E01C 19/28 (2006.01), B06B 1/16 (2006.01), E02D 3/074 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068418 de 29/11/2010
(87) WO 2011/064367 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012871-0 1.1**
(30) 02/12/2009 IN 1415/KOL/2009
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000784 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067791 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012885-0 1.1**
(30) 30/11/2009 DE 202009016139.0
(51) A43B 13/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/007243 de 30/11/2010
(87) WO 2011/063985 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012886-8 1.1**
(51) C08J 5/22 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), C08L 27/16 (2006.01), C08L 71/10 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01)
(86) PCT CN2009/001372 de 04/12/2009
(87) WO 2011/066674 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012887-6 1.1**
(30) 02/12/2009 US 61/266,134
(51) A61K 39/395 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01)
(86) PCT US2010/058803 de 02/12/2010
(87) WO 2011/069019 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012890-6 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/264,871
(51) C10M 141/06 (2006.01), C10M 171/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/056922 de 17/11/2010
(87) WO 2011/066144 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012891-4 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/264,871
(51) C10M 141/06 (2006.01), C10M 171/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/056918 de 17/11/2010
(87) WO 2011/066142 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012892-2 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/264,871
(51) C10M 141/06 (2006.01), C10M 171/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/056923 de 17/11/2010
(87) WO 2011/066145 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012893-0 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/264,875
(51) C10M 141/00 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10M 171/06 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 40/20 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT US2010/056916 de 17/11/2010
(87) WO 2011/066141 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012894-9 1.1**
(30) 30/11/2009 FR 0905745
(51) B29C 70/24 (2006.01), B29C 70/34 (2006.01), F16C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007141 de 25/11/2010
(87) WO 2011/063953 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012895-7 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-272416
(51) C07D 317/38 (2006.01), C07C 29/09 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), H01M 10/0569 (2010.01)
(86) PCT JP2010/071251 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065528 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012896-5 1.1**
(30) 09/12/2009 FR 0958781
(51) B60C 15/06 (2006.01), B60C 13/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069077 de 07/12/2010
(87) WO 2011/070018 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 012898-1 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 0906158
(51) F02K 1/72 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052556 de 29/11/2010
(87) WO 2011/073549 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 012899-0 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-271457
(51) H02H 3/02 (2006.01), H03K 17/78 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071262 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065536 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012900-7 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-271458
(51) G01R 15/18 (2006.01), H01F 38/28 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071261 de 29/11/2010
(87) WO 2011/065535 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012901-5 1.1**
(30) 30/11/2009 FR 0958476
(51) B62D 15/02 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052554 de 29/11/2010
(87) WO 2011/067523 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012902-3 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265,432
(51) F16C 33/38 (2006.01)
(86) PCT EP10/068275 de 26/11/2010
(87) WO 2011/067173 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012903-1 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/265,181
(51) C07D 405/06 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US10/057359 de 19/11/2010
(87) WO 2011/066183 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012905-8 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,589
(51) C07D 223/04 (2006.01), C07D 243/08 (2006.01), C07D 267/10 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01)
(86) PCT EP10/068451 de 30/11/2010
(87) WO 2011/067219 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012906-6 1.1**
(30) 30/11/2009 EP 09 075535.6
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/006994 de 17/11/2010
(87) WO 2011/063908 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012907-4 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-272277
(51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 19/00 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), H01L 33/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/070170 de 12/11/2010
(87) WO 2011/065238 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012908-2 1.1**
(30) 03/12/2009 FR 09/05837
(51) C07D 263/06 (2006.01), C07C 237/04 (2006.01)
(86) PCT FR10/052592 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067538 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012909-0 1.1**
(30) 30/11/2009 GB 0921001.4
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C07K 14/46 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068509 de 30/11/2010
(87) WO 2011/064384 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012910-4 1.1**
(30) 30/11/2009 EP 09 177 495.0

(51) C07F 1/00 (2006.01), C07F 3/00 (2006.01), C07F 5/06 (2006.01), C07F 15/02 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068234 de 25/11/2010
(87) WO 2011/064307 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012911-2 1.1**
(30) 30/11/2009 GB 0920944.6
(51) G01N 33/50 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068579 de 30/11/2010
(87) WO 2011/064407 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012912-0 1.1**
(30) 30/11/2009 GB 0920942.0; 30/11/2009 GB 0920940.4; 30/11/2009 GB 0920933.9
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068562 de 30/11/2010
(87) WO 2011/064398 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012914-7 1.1**
(30) 04/12/2009 JP 2009-276808
(51) H01M 4/505 (2010.01), H01M 4/525 (2010.01)
(86) PCT JP2010/071610 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068172 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012918-0 1.1**
(30) 04/12/2009 US 12/631.367
(51) C07D 209/08 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 213/84 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 235/06 (2006.01), C07D 277/24 (2006.01), C07D 309/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/036844 de 01/06/2010
(87) WO 2011/068560 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012922-8 1.1**
(30) 29/01/2010 JP 2010-017989; 29/01/2010 JP 2010-017988
(51) B21D 1/05 (2006.01)
(86) PCT JP10/003951 de 15/06/2010
(87) WO 2011/092754 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 012960-0 1.1**
(30) 02/12/2009 EP 09014964.2
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/02 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/545 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007268 de 01/12/2010
(87) WO 2011/066949 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012967-8 1.1**
(30) 30/11/2009 DE 10 2009 056 075.0
(51) F16D 65/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007202 de 27/11/2010
(87) WO 2011/069606 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 012976-7 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-272550
(51) C23C 26/00 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), F28F 13/18 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071129 de 26/11/2010
(87) WO 2011/065482 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012979-1 1.1**
(30) 14/12/2009 US 61/286,340
(51) C09K 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060358 de 14/12/2010
(87) WO 2011/142785 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 012984-8 1.1**
(30) 30/11/2009 JP 2009-272682
(51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), H01L 27/146 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071318 de 30/11/2010
(87) WO 2011/065554 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012985-6 1.1**
(30) 09/03/2010 CN 201010129115.2
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/079156 de 26/11/2010
(87) WO 2011/110033 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 012987-2 1.1**
(30) 04/12/2009 GB 09 21344.8
(51) C07D 211/66 (2006.01), C07D 211/72 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067931 de 22/11/2010
(87) WO 2011/067131 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012988-0 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,608
(51) C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068607 de 01/12/2010
(87) WO 2011/067273 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012989-9 1.1**
(30) 02/12/2009 EP 09177687.2
(51) C08G 18/32 (2006.01), C07C 251/08 (2006.01), C09D 9/00 (2006.01), C11D 1/40 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 7/32 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068267 de 26/11/2010
(87) WO 2011/067168 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012990-2 1.1**
(30) 11/01/2010 CN 201010004557.4
(51) H04W 36/02 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)
(86) PCT CN2011/070102 de 07/01/2011
(87) WO 2011/082688 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 012993-7 1.1**
(30) 30/11/2009 US 61/265,004; 30/11/2010 US 12/956,328
(51) F23D 14/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058313 de 30/11/2010
(87) WO 2011/066528 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 012994-5 1.1**
(30) 02/12/2009 BE BE 2009/0740
(51) C01B 25/231 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068709 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067321 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 012996-1 1.1**
(30) 30/11/2009 FR 09 58525
(51) A23L 1/29 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP10/068574 de 30/11/2010
(87) WO 2011/064402 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 013001-3 1.1**
(30) 30/11/2009 EP 09 177490.1
(51) C07D 498/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/068359 de 29/11/2010
(87) WO 2011/064355 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 013005-6 1.1**
(30) 04/12/2009 GB 09 21346.3
(51) C07D 211/98 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068401 de 29/11/2010
(87) WO 2011/067203 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013009-9 1.1**
(30) 03/12/2009 EP 09 17792.2
(51) E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068817 de 03/12/2010
(87) WO 2011/067371 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013020-0 1.1**
(30) 30/11/2009 EP 09177537.9
(51) A61K 8/86 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068504 de 30/11/2010
(87) WO 2011/064383 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 013022-6 1.1**
(30) 30/11/2009 DE 10 2009 056 304.4
(51) B64C 1/20 (2006.01), B64D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068382 de 29/11/2010
(87) WO 2011/064356 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 013026-9 1.1**
(30) 30/11/2009 GB 0920927.1
(51) B01J 29/80 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 29/00 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003186 de 30/11/2010
(87) WO 2011/064666 de 03/06/2011

(21) **BR 11 2012 013031-5 1.1**
(30) 04/12/2009 BR PI0904979-7
(51) C10G 3/00 (2006.01), C25B 3/00 (2006.01), C12P 7/52 (2006.01), C07C 51/00 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000401 de 03/12/2010
(87) WO 2011/066634 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013037-4 1.1**
(30) 02/12/2009 US 61/266018
(51) G05B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/058390 de 30/11/2010
(87) WO 2011/068794 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013040-4 1.1**
(30) 03/12/2009 NL 2003900
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050807 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068402 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013048-0 1.1**
(51) C08L 69/00 (2006.01), C08G 64/02 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08K 5/5357 (2006.01)
(86) PCT JP2009/071011 de 10/12/2009
(87) WO 2011/070689 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013051-0 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265437
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08L 33/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/058478 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068820 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013137-0 1.1**
(30) 07/12/2009 JP 2009-278052
(51) C22C 1/05 (2006.01), C22C 19/03 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01)
(86) PCT JP10/071879 de 07/12/2010
(87) WO 2011/071033 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013138-9 1.1**
(51) H05K 5/06 (2006.01), H05K 5/03 (2006.01)
(86) PCT SE09/051362 de 02/12/2009
(87) WO 2011/068444 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013139-7 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265,657; 06/08/2010 US 61/371,434
(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/006966 de 30/11/2010
(87) WO 2011/067920 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013141-9 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,668
(51) B41M 5/28 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/056873 de 19/05/2010
(87) WO 2011/069689 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013143-5 1.1**
(51) B64C 1/30 (2006.01), B64C 27/82 (2006.01)
(86) PCT SE09/051365 de 02/12/2009
(87) WO 2011/068445 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013145-1 1.1**
(30) 02/12/2009 EP 09 177731.8
(51) A47J 31/52 (2006.01)
(86) PCT EP10/068180 de 25/11/2010
(87) WO 2011/067156 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013159-1 1.1**
(30) 02/12/2009 DE 10 2009 056 511.6
(51) B60H 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/068751 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067342 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013160-5 1.1**
(30) 02/12/2009 EP 09 177735.9
(51) G07F 9/02 (2006.01), G07F 13/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/068360 de 29/11/2010
(87) WO 2011/067188 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013161-3 1.1**
(30) 01/12/2009 GB 09 21078.2
(51) B23K 9/028 (2006.01), B23K 9/167 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 37/02 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C21D 9/50 (2006.01)
(86) PCT GB10/051995 de 30/11/2010
(87) WO 2011/067589 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013164-8 1.1**
(30) 02/12/2009 EP PCT/EP2009/066251
(51) A61K 38/18 (2006.01), A61K 38/30 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), A61K 31/529 (2006.01)
(86) PCT EP10/068700 de 02/12/2010

(87) WO 2011/067317 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013166-4 1.1**
(30) 02/12/2009 CN 200910194363.2
(51) G06F 3/023 (2006.01)
(86) PCT CN10/076479 de 31/08/2010
(87) WO 2011/066757 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013168-0 1.1**
(30) 03/12/2009 EP 09 177870.4
(51) C07C 57/44 (2006.01), C07C 51/41 (2006.01)
(86) PCT EP10/068726 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067330 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013169-9 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/629,977
(51) B41J 3/407 (2006.01), B41J 3/60 (2006.01)
(86) PCT US10/058680 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068945 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013171-0 1.1**
(30) 03/12/2009 DE 10 2009 056 907.3
(51) F16B 5/06 (2006.01), F16B 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/067568 de 16/11/2010
(87) WO 2011/067107 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013173-7 1.1**
(30) 04/12/2009 DE 10 2009 056 752.6
(51) A61C 13/00 (2006.01), A61C 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/006753 de 05/11/2010
(87) WO 2011/066895 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013175-3 1.1**
(30) 11/12/2009 EP 09 178983.4
(51) C07D 265/08 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01)
(86) PCT EP10/068912 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069934 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013189-3 1.1**
(30) 02/12/2009 FR 09 05813
(51) C25C 3/06 (2006.01), C25C 7/06 (2006.01), C25C 3/22 (2006.01)
(86) PCT FR10/000691 de 19/10/2010
(87) WO 2011/067477 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013190-7 1.1**
(30) 18/02/2010 JP 2010-033502
(51) C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/02 (2006.01), C23C 2/12 (2006.01), C23C 2/16 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/053426 de 17/02/2011
(87) WO 2011/102434 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 013234-2 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265,483; 24/11/2010 US 12/954,011
(51) H01T 13/20 (2006.01), H01T 13/32 (2006.01)
(86) PCT US10/058501 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068834 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013245-8 1.1**
(30) 02/12/2009 US 12/629,354
(51) E21B 21/01 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), F04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US10/049236 de 17/09/2010
(87) WO 2011/068581 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013246-6 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287.529
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060642 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084552 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 013252-0 1.1**
(30) 01/12/2009 EP 09382267.4
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/068673 de 01/12/2010
(87) WO 2011/067302 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013253-9 1.1**
(30) 02/12/2009 US 12/629,249
(51) B26B 21/44 (2006.01)
(86) PCT US10/058196 de 29/11/2010
(87) WO 2011/068755 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013256-3 1.1**
(30) 02/12/2009 FR 09 58596
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT EP10/063197 de 08/09/2010
(87) WO 2011/067002 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013257-1 1.1**
(30) 01/12/2009 IT MI2009A002116
(51) F23C 6/04 (2006.01), F23C 7/00 (2006.01), F23C 9/00 (2006.01), F23D 14/24 (2006.01)
(86) PCT IB10/055525 de 01/12/2010
(87) WO 2011/067722 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013258-0 1.1**
(30) 02/12/2009 EP 09 014923.8; 23/04/2010 EP 10 004335.5
(51) C07D 251/54 (2006.01)
(86) PCT EP10/007287 de 01/12/2010
(87) WO 2011/066955 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013259-8 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,775
(51) H04L 12/56 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)
(86) PCT EP10/068961 de 06/12/2010
(87) WO 2011/067406 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013262-8 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265,469
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US10/057646 de 22/11/2010
(87) WO 2011/068709 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013263-6 1.1**
(30) 03/12/2009 EP 09 177940.5
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP10/068706 de 02/12/2010
(87) WO 2011/067320 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013265-2 1.1**
(30) 01/12/2009 DE 20 2009 015 682.6
(51) B21D 43/10 (2006.01), B21D 43/11 (2006.01), B25J 9/10 (2006.01), B25J 18/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/068555 de 30/11/2010
(87) WO 2011/067260 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013266-0 1.1**
(30) 02/12/2009 FR 09 58573
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052583 de 01/12/2010
(87) WO 2011/067534 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013269-5 1.1**
(30) 01/12/2009 US 61/265.501; 12/11/2010 US 12/945.652
(51) A61B 17/221 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01)
(86) PCT US10/057202 de 18/11/2010
(87) WO 2011/068688 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013271-7 1.1**
(30) 01/12/2009 JP 2009-273838; 13/01/2010 JP 2010-005367; 13/01/2010 JP 2010-005369; 01/10/2010 JP 2010-224362
(51) B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)
(86) PCT JP10/071415 de 30/11/2010
(87) WO 2011/068105 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013277-6 1.1**
(30) 01/12/2009 US 12/592,701
(51) C09J 123/06 (2006.01), C09J 123/08 (2006.01), C09J 123/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT US10/056476 de 12/11/2010
(87) WO 2011/068655 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013279-2 1.1**
(30) 01/12/2009 US 12/592,663
(51) C09J 123/06 (2006.01), C09J 123/18 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT US10/056521 de 12/11/2010
(87) WO 2011/068657 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013281-4 1.1**
(30) 04/12/2009 US 12/631,424
(51) F15B 15/14 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01), F03G 7/06 (2006.01)
(86) PCT US10/049171 de 16/09/2010
(87) WO 2011/068580 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013282-2 1.1**
(30) 04/12/2009 JP 2009-276878
(51) F02D 41/00 (2006.01), F02D 35/02 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01)
(86) PCT IB10/002876 de 11/11/2010
(87) WO 2011/067643 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013293-8 1.1**
(30) 01/12/2009 SG 2009/000461; 01/03/2010 SG 2010/000070
(51) G06K 19/06 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01), H04L 12/18 (2006.01)
(86) PCT SG2010/000183 de 14/05/2010
(87) WO 2011/068471 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013300-4 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/630,503
(51) H01R 25/14 (2006.01)
(86) PCT US10/058658 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068935 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013302-0 1.1**
(30) 01/12/2009 IT MI2009A002110
(51) C07C 215/46 (2006.01), C07C 215/54 (2006.01), C07C 213/00 (2006.01), C07C 211/44 (2006.01), C07C 209/36 (2006.01)
(86) PCT IB10/055499 de 30/11/2010
(87) WO 2011/067714 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013303-9 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,705; 29/04/2010 US 61/329,410
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 38/14 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT US10/058856 de 03/12/2010
(87) WO 2011/069046 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013305-5 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287,129
(51) C07K 1/12 (2006.01), C08G 69/10 (2006.01)
(86) PCT US10/060327 de 14/12/2010
(87) WO 2011/075483 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 013316-0 1.1**
(30) 08/12/2009 EP 09178250.8
(51) C04B 40/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068870 de 03/12/2010
(87) WO 2011/069919 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013318-7 1.1**
(30) 22/01/2010 DE 102010001120.7
(51) B65D 41/34 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01), B41J 3/407 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050775 de 20/01/2011
(87) WO 2011/089191 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 013456-6 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/630,035
(51) G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT US2010/058694 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068948 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013457-4 1.1**
(30) 04/12/2009 US 12/631.404
(51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 209/32 (2006.01), C07D 211/96 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 215/20 (2006.01), C07D 217/16 (2006.01), C07D 235/26 (2006.01), C07D 249/04 (2006.01), C07D 295/14 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 295/125 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/036919 de 01/06/2010
(87) WO 2011/068561 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013458-2 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,616
(51) A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/003087 de 03/12/2010
(87) WO 2011/068544 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013460-4 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/629.927
(51) H04M 1/725 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01), H04M 3/487 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US2010/055585 de 05/11/2010
(87) WO 2011/068622 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013463-9 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/630,157
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/058733 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068969 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013465-5 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/629,931
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/055676 de 05/11/2010
(87) WO 2011/068628 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013474-4 1.1**
(30) 02/12/2009 US 61/266.089
(51) H05B 6/64 (2006.01)
(86) PCT US2010/058758 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068988 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013476-0 1.1**
(30) 02/12/2009 US 61/265,956
(51) C08J 5/08 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C09J 177/06 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/058754 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068984 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013479-5 1.1**
(51) H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT CN2009/001369 de 04/12/2009
(87) WO 2011/066672 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013482-5 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,755
(51) C07C 323/60 (2006.01), C07C 323/65 (2006.01), C07C 327/42 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/059011 de 05/12/2010
(87) WO 2011/069143 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013484-1 1.1**
(30) 03/12/2009 FR 09 05838
(51) C09K 5/10 (2006.01), C01F 7/02 (2006.01), G21C 15/28 (2006.01)
(86) PCT FR2010/000796 de 30/11/2010
(87) WO 2011/067482 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013487-6 1.1**
(30) 02/12/2009 US 61/266,053
(51) A01N 33/02 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01)
(86) PCT US10/058789 de 02/12/2010
(87) WO 2011/069010 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013488-4 1.1**
(30) 04/12/2009 EP 09015046.7
(51) H01H 33/38 (2006.01), H01H 3/28 (2006.01), H01H 33/66 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007357 de 03/12/2010
(87) WO 2011/066986 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013490-6 1.1**
(30) 03/12/2009 IT PCT/IT2009/000544
(51) B29C 70/52 (2006.01), B29C 53/30 (2006.01), B29C 59/02 (2006.01), E21D 21/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/055577 de 03/12/2010
(87) WO 2011/067738 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013491-4 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,862; 06/12/2009 US 61/267,071; 06/12/2009 US 61/267,074; 03/12/2010 US 12/960,461
(51) B62M 7/12 (2006.01), B62M 6/40 (2010.01), B62J 6/12 (2006.01), B62M 23/02 (2010.01)
(86) PCT US2010/058999 de 04/12/2010
(87) WO 2011/069136 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013492-2 1.1**
(30) 04/12/2009 US 12/631,642
(51) A61C 1/00 (2006.01), A61C 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059135 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069163 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013493-0 1.1**
(30) 11/12/2009 EP 09178979.2; 10/05/2010 EP 10162370.0
(51) C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 277/30 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT EP10/069328 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070131 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013494-9 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/630,666
(51) H04L 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/050126 de 24/09/2010
(87) WO 2011/068589 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013496-5 1.1**
(30) 04/12/2009 GB 09 21288.7; 19/02/2010 GB PCT/GB2010/050288
(51) A61K 39/40 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052035 de 06/12/2010
(87) WO 2011/067616 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013497-3 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,939; 17/09/2010 US 61/384,165
(51) F01C 1/348 (2006.01)
(86) PCT US10/058890 de 03/12/2010
(87) WO 2011/069066 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013498-1 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,639; 03/12/2010 US 12/959,523
(51) B05B 7/14 (2006.01), B05B 7/16 (2006.01), B05B 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/058953 de 03/12/2010
(87) WO 2011/069101 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013499-0 1.1**
(30) 04/12/2009 DE 10 2009 057 063.2
(51) H01R 39/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/007318 de 02/12/2010
(87) WO 2011/066966 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013500-7 1.1**
(30) 04/12/2009 DE 10 2009 056 731.3
(51) C08G 77/60 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068991 de 06/12/2010
(87) WO 2011/067415 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013501-5 1.1**
(30) 10/12/2009 JP 2009-280205
(51) B22D 11/108 (2006.01), B22D 1/00 (2006.01), B22D 7/10 (2006.01), B22D 11/111 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/072211 de 10/12/2010
(87) WO 2011/071141 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013502-3 1.1**
(30) 06/12/2009 US 61/267,070; 09/12/2009 US 61/285,054; 04/02/2010 US 61/301,592; 09/07/2010 US 61/363,065; 12/08/2010 US 61/373,113; 07/11/2010 US 61/410,929; 03/12/2010 US 61/419,676
(51) A61K 38/37 (2006.01), C07K 14/755 (2006.01)
(86) PCT US2010/059136 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069164 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013503-1 1.1**
(30) 03/12/2009 US 61/266,368
(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT US10/058563 de 01/12/2010
(87) WO 2011/068872 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013504-0 1.1**
(30) 02/12/2009 US 61/266,103
(51) A61J 3/06 (2006.01), A61J 3/10 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT US10/058721 de 02/12/2010
(87) WO 2011/068963 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013506-6 1.1**
(30) 02/12/2009 FR 09 05811
(51) C23C 14/00 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/56 (2006.01)
(86) PCT FR10/000792 de 29/11/2010
(87) WO 2011/067480 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013508-2 1.1**
(30) 04/12/2009 US 61/266,801; 11/06/2010 US 61/354,165
(51) A61K 31/50 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US10/056712 de 15/11/2010
(87) WO 2011/068667 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013511-2 1.1**
(30) 04/12/2009 FR 09 58651
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01)
(86) PCT FR10/052605 de 03/12/2010
(87) WO 2011/067544 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013512-0 1.1**
(30) 04/12/2009 EP 09 178055.1
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01)
(86) PCT IB10/002727 de 26/10/2010
(87) WO 2011/067638 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 013528-7 1.1**
(30) 07/12/2009 US 12/8632,114
(51) A45D 40/26 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/059025 de 06/12/2010
(87) WO 2011/071792 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013653-4 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,673
(51) B41M 5/28 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01), C09D 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/056879 de 19/05/2010
(87) WO 2011/069691 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013654-2 1.1**
(30) 11/12/2009 US 12/636,068
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/42 (2006.01)
(86) PCT IB10/054173 de 15/09/2010
(87) WO 2011/070451 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013655-0 1.1**
(30) 08/12/2009 EP 09 178382.9
(51) A47J 31/22 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP10/068172 de 25/11/2010
(87) WO 2011/069829 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013657-7 1.1**
(30) 08/12/2009 DE 10 2009 047 680.6
(51) B65H 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/068103 de 24/11/2010
(87) WO 2011/069824 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013658-5 1.1**
(30) 10/12/2009 JP 2009-280206
(51) B22D 11/108 (2006.01), B22D 1/00 (2006.01), B22D 7/10 (2006.01), B22D 11/111 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/072249 de 10/12/2010
(87) WO 2011/071152 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013660-7 1.1**
(30) 07/12/2009 US 12/632,604
(51) F16B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/055683 de 05/11/2010
(87) WO 2011/071621 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013661-5 1.1**
(30) 11/12/2009 EP 09178940.4
(51) B05C 17/005 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), B05B 11/02 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)
(86) PCT EP10/069199 de 08/12/2010
(87) WO 2011/070082 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013662-3 1.1**
(30) 07/12/2009 US 61/267,098
(51) G01N 33/566 (2006.01), C07K 1/00 (2006.01), C07K 14/775 (2006.01)
(86) PCT EP10/069028 de 07/12/2010
(87) WO 2011/069992 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013665-8 1.1**
(30) 07/12/2009 GB 09 21394.3; 18/05/2010 GB 1008265.9
(51) F16L 55/175 (2006.01), F16L 3/10 (2006.01), F16L 23/024 (2006.01), F16L 25/12 (2006.01)
(86) PCT GB10/052042 de 07/12/2010
(87) WO 2011/070354 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013666-6 1.1**
(30) 09/12/2009 FR 09.05953
(51) C07D 209/52 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/000823 de 08/12/2010
(87) WO 2011/070253 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013669-0 1.1**
(30) 08/12/2009 US 12/633,686
(51) B22F 1/02 (2006.01), B22F 3/12 (2006.01), B22F 7/02 (2006.01), B22F 3/16 (2006.01)
(86) PCT US10/059265 de 07/12/2010
(87) WO 2011/071907 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013670-4 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,662
(51) B41M 5/28 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/056881 de 19/05/2010
(87) WO 2011/069692 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013672-0 1.1**
(30) 26/03/2010 DE 10 2010 012 893.7
(51) B02C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/000837 de 22/02/2011
(87) WO 2011/116860 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 013673-9 1.1**
(30) 08/12/2009 US 12/633,678
(51) B22F 7/02 (2006.01), B22F 1/02 (2006.01), B22F 3/12 (2006.01), B22F 3/16 (2006.01)
(86) PCT US10/059268 de 07/12/2010
(87) WO 2011/071910 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013674-7 1.1**
(30) 07/12/2009 US 12/632,340
(51) F16K 5/06 (2006.01)
(86) PCT US10/049498 de 20/09/2010
(87) WO 2011/071581 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013675-5 1.1**
(30) 07/12/2009 US 61/267,208
(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/659 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01)
(86) PCT US10/059256 de 07/12/2010
(87) WO 2011/071900 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013676-3 1.1**
(30) 07/12/2009 US 61/267,137
(51) A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT US10/059228 de 07/12/2010
(87) WO 2011/071877 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013677-1 1.1**
(30) 21/12/2009 DE 10 2009 059 822.7
(51) F26B 15/12 (2006.01), F26B 21/02 (2006.01)
(86) PCT DE10/001477 de 15/12/2010
(87) WO 2011/076180 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 013806-5 1.1**
(30) 11/12/2009 DE 10 2009 057 854.4
(51) H01R 9/26 (2006.01), H01R 4/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007080 de 23/11/2010
(87) WO 2011/069600 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013807-3 1.1**
(30) 11/12/2009 DE 10 2009 057 867.6
(51) F16L 37/113 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068919 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069938 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013808-1 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,905
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 17/20 (2006.01), G06F 9/30 (2006.01)
(86) PCT US2010/003165 de 13/12/2010
(87) WO 2011/071543 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013809-0 1.1**
(30) 17/12/2009 SE 0950980-3
(51) E04F 15/02 (2006.01), B27M 3/06 (2006.01), E04F 15/04 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051418 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075074 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 013810-3 1.1**
(30) 10/12/2009 US 61/285,470
(51) C07C 255/43 (2006.01), C07D 211/08 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2010/059952 de 10/12/2010
(87) WO 2011/072257 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013812-0 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,730
(51) A61K 38/48 (2006.01), A61L 15/38 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059409 de 08/12/2010
(87) WO 2011/071986 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013813-8 1.1**
(30) 09/12/2009 US 61/267,906
(51) G01N 1/28 (2006.01)
(86) PCT DK2010/000169 de 09/12/2010
(87) WO 2011/069507 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013814-6 1.1**
(30) 09/12/2009 DE 10 2009 057 633.9
(51) B23P 11/00 (2006.01), F01L 1/047 (2006.01), F01L 13/00 (2006.01), F16H 53/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006884 de 11/11/2010
(87) WO 2011/069591 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013817-0 1.1**
(30) 08/12/2009 US 12/633,753
(51) B29C 73/10 (2006.01), B29C 73/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/055684 de 05/11/2010
(87) WO 2011/071622 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013823-5 1.1**
(30) 15/12/2009 MX MX/A/2009/013768
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61P 5/30 (2006.01), A61P 5/34 (2006.01)
(86) PCT MX2010/000154 de 14/12/2010
(87) WO 2011/074931 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 013829-4 1.1**
(30) 08/12/2009 AU 2009905982
(51) F16D 55/226 (2006.01), B60T 13/38 (2006.01), B60T 13/12 (2006.01), F16D 65/853 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001653 de 08/12/2010
(87) WO 2011/069194 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013830-8 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P 200902375
(51) C10G 3/00 (2006.01), C07C 1/20 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070811 de 07/12/2010
(87) WO 2011/070210 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013833-2 1.1**
(30) 10/12/2010 US 12/965,681; 11/12/2010 US 61/285,810
(51) H04W 60/04 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/060136 de 13/12/2010
(87) WO 2011/072303 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013835-9 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,677
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/059365 de 08/12/2010
(87) WO 2011/071969 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013836-7 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,702
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/059359 de 08/12/2010
(87) WO 2011/071964 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013838-3 1.1**
(30) 08/12/2009 US 61/267,688
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059455 de 08/12/2010
(87) WO 2011/072009 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013842-1 1.1**
(30) 07/12/2009 US 61/267,225
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01), A61L 15/56 (2006.01)
(86) PCT US2010/059070 de 06/12/2010
(87) WO 2011/071807 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013847-2 1.1**
(30) 11/12/2009 EP PCT/CN2009/075500
(51) C07D 209/34 (2006.01), C07D 401/08 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069111 de 08/12/2010
(87) WO 2011/070039 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013870-7 1.1**
(30) 10/12/2009 US 61/285.377
(51) G01V 1/38 (2006.01), B63B 59/04 (2006.01), G01V 1/16 (2006.01), B63C 11/48 (2006.01)
(86) PCT IB10/002928 de 15/11/2010
(87) WO 2011/070411 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013871-5 1.1**
(30) 08/12/2009 KR 10-2009-0121400
(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT KR10/008735 de 08/12/2010
(87) WO 2011/071308 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013937-1 1.1**
(30) 10/12/2009 JP 2009-280087
(51) F16H 57/04 (2010.01)
(86) PCT JP10/071905 de 07/12/2010
(87) WO 2011/071042 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013938-0 1.1**
(30) 09/12/2009 DE 102009057601.0
(51) C09D 175/04 (2006.01), C08G 18/09 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/068980 de 06/12/2010
(87) WO 2011/069970 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013951-7 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,895; 08/11/2010 US 12/941,447
(51) A61K 47/30 (2006.01), A61K 33/20 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US10/059367 de 08/12/2010
(87) WO 2011/071970 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013952-5 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,902; 08/11/2010 US 12/941,350
(51) A61K 38/38 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US10/059364 de 08/12/2010
(87) WO 2011/071968 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013958-4 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P200902308
(51) E02B 17/02 (2006.01), E03D 1/00 (2006.01)
(86) PCT ES10/000501 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070190 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013960-6 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P200902310
(51) B63C 3/06 (2006.01), E02C 5/02 (2006.01)
(86) PCT ES10/000503 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070192 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013961-4 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P200902314
(51) E04H 12/34 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT ES10/000507 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070196 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013962-2 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P200902317
(51) E02D 5/30 (2006.01), E02D 27/52 (2006.01), E02D 7/00 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000510 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070199 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013963-0 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P20092318
(51) F16J 15/18 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000511 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070200 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013964-9 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P200902316
(51) B63B 1/10 (2006.01), B63B 1/40 (2006.01), B63B 1/38 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000509 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070198 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013965-7 1.1**
(30) 11/12/2009 ES P200902311
(51) E02B 17/02 (2006.01), G01W 1/02 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000504 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070193 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013966-5 1.1**
(30) 11/12/2009 BE 2009/0789
(51) G04B 19/04 (2006.01), G04B 19/20 (2006.01)
(86) PCT BE2010/000082 de 10/12/2010
(87) WO 2011/069218 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013973-8 1.1**
(30) 11/12/2009 JP 2009-281348
(51) A01N 37/30 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072599 de 09/12/2010
(87) WO 2011/071187 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013974-6 1.1**
(30) 10/12/2009 US 61/285,243
(51) A61F 9/007 (2006.01)
(86) PCT US2010/056305 de 11/11/2010
(87) WO 2011/071655 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013975-4 1.1**
(30) 09/12/2009 US 61/285,018
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003411 de 08/12/2010
(87) WO 2011/070443 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013997-5 1.1**
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT PT09/000075 de 10/12/2009
(87) WO 2011/071404 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 013999-1 1.1**
(30) 11/12/2009 KR 10-2009-0123017
(51) B82B 1/00 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT KR10/008862 de 10/12/2010
(87) WO 2011/071343 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014001-9 1.1**
(30) 11/12/2009 AU 2009906065; 14/07/2010 AU 2010903142
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001676 de 10/12/2010
(87) WO 2011/069212 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014002-7 1.1**
(30) 09/12/2009 FR 0958813
(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052630 de 07/12/2010
(87) WO 2011/070285 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014003-5 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,718
(51) E21B 43/26 (2006.01)
(86) PCT US2010/059043 de 06/12/2010
(87) WO 2011/071797 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014004-3 1.1**
(30) 11/12/2009 EP 09178849.7; 06/08/2010 EP 10172173.6
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069338 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070133 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014005-1 1.1**
(30) 10/12/2009 GB 0921660.7
(51) F23D 14/12 (2006.01)
(86) PCT IL2010/001043 de 09/12/2010
(87) WO 2011/070580 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014006-0 1.1**
(30) 11/12/2009 AU 2009906064
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001556 de 19/11/2010
(87) WO 2011/069183 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014007-8 1.1**
(30) 11/12/2009 CN 200910241787.X
(51) G06F 3/048 (2006.01)
(86) PCT CN2010/079543 de 08/12/2010
(87) WO 2011/069445 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014009-4 1.1**
(30) 11/12/2009 AU 2009906064
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001682 de 13/12/2010
(87) WO 2011/069215 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014010-8 1.1**
(30) 11/12/2009 AU 2009906065; 14/07/2010 AU 2010903142
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001678 de 10/12/2010
(87) WO 2011/069213 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014017-5 1.1**
(30) 10/12/2009 US 61/285,411
(51) A61K 31/40 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059714 de 09/12/2010
(87) WO 2011/072138 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014019-1 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,700; 09/12/2010 US 12/964,178
(51) B29C 49/20 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29C 49/22 (2006.01), B29C 49/48 (2006.01), B29C 49/50 (2006.01), B29C 49/60 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069387 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070159 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014056-6 1.1**
(30) 16/12/2009 FR 0959069
(51) C22C 47/20 (2006.01), C22C 49/11 (2006.01), C22C 47/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069738 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073247 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014057-4 1.1**
(30) 11/12/2009 FR 0906009
(51) F23R 3/00 (2006.01), F23R 3/50 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052600 de 02/12/2010
(87) WO 2011/070273 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014059-0 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,514
(51) A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/060941 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084668 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014075-2 1.1**
(30) 11/12/2009 US 12/635,728
(51) H02J 9/06 (2006.01), H02G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/058659 de 02/12/2010
(87) WO 2011/071736 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014076-0 1.1**
(30) 11/06/2010 JP 2010-134560; 22/03/2011 JP 2011-062283; 22/03/2011 JP 2011-062216
(51) G03G 21/16 (2006.01), G03G 15/08 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT JP2011/063993 de 13/06/2011
(87) WO 2011/155642 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 014077-9 1.1**
(30) 10/12/2009 ES P200931143
(51) E01C 19/10 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070704 de 29/10/2010
(87) WO 2011/070205 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014078-7 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,560
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/041692 de 12/07/2010
(87) WO 2011/071562 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014079-5 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,768
(51) A61B 17/3207 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT US2010/059740 de 09/12/2010
(87) WO 2011/072149 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014080-9 1.1**
(30) 10/12/2009 US 61/285,324; 07/06/2010 US 61/352,108; 22/07/2010 US 61/366,685
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2010/059932 de 10/12/2010
(87) WO 2011/072246 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014084-1 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287287; 02/12/2010 US 12/958818
(51) C10G 35/10 (2006.01), C10G 11/16 (2006.01), B01J 38/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059849 de 10/12/2010
(87) WO 2011/084354 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014085-0 1.1**
(30) 18/12/2009 IN 2655/DEL/2009
(51) C10L 1/02 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003276 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073781 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014086-8 1.1**
(30) 16/12/2009 NL 2003964
(51) E21B 15/02 (2006.01), E21B 19/14 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050844 de 13/12/2010
(87) WO 2011/074951 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014087-6 1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-287228
(51) H04N 21/858 (2011.01)
(86) PCT JP2010/007194 de 10/12/2010
(87) WO 2011/074218 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014088-4 1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-288019
(51) G11B 20/10 (2006.01), G06F 21/24 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070103 de 11/11/2010
(87) WO 2011/074358 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014090-6 1.1**
(30) 11/12/2009 JP 2009-282081
(51) C22C 23/02 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), C22F 1/06 (2006.01), C23C 22/22 (2006.01), C22F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071848 de 06/12/2010
(87) WO 2011/071023 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014091-4 1.1**
(30) 10/12/2009 SE 0950951-4; 16/06/2010 GB 1010084.0
(51) C07D 231/40 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), C07C 237/14 (2006.01), C07D 277/46 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055738 de 10/12/2010
(87) WO 2011/070541 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014092-2 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,777
(51) H01M 4/583 (2010.01)
(86) PCT US2010/059947 de 10/12/2010
(87) WO 2011/072256 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014093-0 1.1**
(30) 09/12/2009 US 61/283.815
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/003080 de 02/12/2010
(87) WO 2011/071516 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014094-9 1.1**
(30) 11/12/2009 US 61/285,630
(51) A61K 31/194 (2006.01), A61K 31/315 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01), A61K 33/14 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/057554 de 22/11/2010
(87) WO 2011/071684 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014095-7 1.1**
(51) B01D 15/20 (2006.01), B01J 20/34 (2006.01), C07H 3/00 (2006.01)
(86) PCT IT2009/000562 de 11/12/2009
(87) WO 2011/070602 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 014227-5 1.1**
(51) A47K 10/38 (2006.01)
(86) PCT EP2009/067586 de 18/12/2009
(87) WO 2011/072757 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014228-3 1.1**
(30) 14/12/2009 PL 389907
(51) H01F 27/38 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/069552 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073156 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014431-6 1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/638,365
(51) C10G 29/00 (2006.01), C10C 3/00 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), C07C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060000 de 13/12/2010
(87) WO 2011/081860 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014440-5 1.1**
(51) B41M 1/14 (2006.01)
(86) PCT CN09/001490 de 17/12/2009
(87) WO 2011/072425 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014443-0 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179940.3
(51) C09J 151/06 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C08K 5/5445 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01)
(86) PCT EP10/069816 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073285 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014447-2 1.1**
(30) 16/12/2009 FR 09 59037
(51) C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/484 (2006.01), C03B 5/43 (2006.01)
(86) PCT IB10/055887 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073945 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014468-5 1.1**
(30) 14/12/2009 GB 0921826.4
(51) A23L 1/308 (2006.01), A23F 5/26 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT US10/060053 de 13/12/2010
(87) WO 2011/075431 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014472-3 1.1**
(30) 17/12/2009 FR 0906115
(51) B65D 17/34 (2006.01)
(86) PCT FR10/052793 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073593 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014476-6 1.1**
(30) 17/12/2009 FR 0959099
(51) H02M 1/32 (2007.01), H02P 29/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/007649 de 16/12/2010
(87) WO 2011/072843 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014478-2 1.1**
(30) 14/12/2009 US 61/286,067
(51) E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US10/060353 de 14/12/2010
(87) WO 2011/081947 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014479-0 1.1**
(30) 14/12/2009 FR 0958960
(51) A23C 3/00 (2006.01), A23C 9/142 (2006.01), A01J 11/16 (2006.01), B01D 65/08 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01)
(86) PCT FR10/052709 de 14/12/2010
(87) WO 2011/080449 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014482-0 1.1**
(51) A61C 17/22 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT US09/068614 de 18/12/2009
(87) WO 2011/084115 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014484-7 1.1**
(30) 17/12/2009 FR 0959095
(51) B60C 11/13 (2006.01)
(86) PCT EP10/069880 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073313 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014486-3 1.1**
(30) 17/12/2009 DK PA 2009 01340
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT DK10/050344 de 15/12/2010
(87) WO 2011/072697 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014514-2 1.1**
(30) 15/12/2009 EP 09 015508.6
(51) A61K 9/02 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)
(86) PCT EP10/007700 de 15/12/2010
(87) WO 2011/072861 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014516-9 1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/638,947
(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), B29D 24/00 (2006.01)
(86) PCT US10/056470 de 12/11/2010
(87) WO 2011/081726 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014517-7 1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/638,083
(51) H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT US10/056177 de 10/11/2010
(87) WO 2011/081720 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014518-5 1.1**
(30) 15/12/2009 NO 20093519
(51) E21B 19/09 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01)
(86) PCT NO10/000462 de 15/12/2010
(87) WO 2011/074984 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014519-3 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179956.9
(51) C07D 491/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4741 (2006.01), A61K 31/4743 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/070043 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073378 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014521-5 1.1**
(30) 17/12/2009 DE 10 2009 054 830.0
(51) B60S 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/066100 de 26/10/2010
(87) WO 2011/072928 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014522-3 1.1**
(30) 16/12/2009 DE 10 2009 054 797.5; 16/12/2009 DE 10 2009 054 796.7
(51) C04B 35/106 (2006.01), C04B 35/119 (2006.01), A61L 27/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/069991 de 16/12/2010
(87) WO 2011/083022 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014523-1 1.1**
(30) 16/12/2009 EP 09179531.0; 26/11/2010 EP 10192652.5
(51) D06F 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069719 de 15/12/2010
(87) WO 2011/080074 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014524-0 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179998.1
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069863 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073302 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014525-8 1.1**
(30) 16/12/2009 DE 10 2009 054 788.6
(51) C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/37 (2006.01), C09J 133/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/067732 de 18/11/2010
(87) WO 2011/072977 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014526-6 1.1**
(30) 17/12/2009 GB 09 22101.1; 29/11/2010 GB 1020227.3; 02/12/2010 GB 1020462.6
(51) A01N 43/16 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/002268 de 10/12/2010
(87) WO 2011/073615 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014527-4 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/284,389; 16/12/2009 DE 10 2009 058 646.6
(51) B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007642 de 15/12/2010
(87) WO 2011/082781 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014528-2 1.1**
(30) 15/12/2009 DE 10 2009 058 337.8; 22/06/2010 DE 10 2012 024 591.7
(51) B08B 5/04 (2006.01), F16B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069818 de 15/12/2010
(87) WO 2011/083012 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014539-8 1.1**
(30) 16/12/2009 FR 0959030
(51) B60J 5/10 (2006.01)
(86) PCT FR10/051528 de 20/07/2010
(87) WO 2011/073544 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014556-8 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,127
(51) A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061358 de 20/12/2010
(87) WO 2011/075736 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014557-6 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,512
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C09D 175/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060775 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084602 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014558-4 1.1**
(30) 16/12/2009 IN 3121/CHE/2009
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT IN10/000795 de 09/12/2010
(87) WO 2011/073998 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014561-4 1.1**
(30) 16/12/2009 DE 10 2009 058 656.3
(51) B01D 50/00 (2006.01), B01D 53/50 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006922 de 13/11/2010
(87) WO 2011/082729 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014563-0 1.1**
(30) 15/12/2009 DE 10 2009 054 6952.2
(51) B60T 11/16 (2006.01), B60T 11/232 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069729 de 15/12/2010
(87) WO 2011/082999 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014564-9 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 180039.1
(51) A01N 43/00 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/18 (2006.01), A01N 43/20 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A01N 47/06 (2006.01), A01N 47/16 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069094 de 07/12/2010
(87) WO 2011/073060 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014565-7 1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/637,886
(51) A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT US2010/059032 de 06/12/2010
(87) WO 2011/075332 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014566-5 1.1**
(30) 15/12/2009 FR 09/59012
(51) A61K 36/28 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000015 de 06/01/2011
(87) WO 2011/073961 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014567-3 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 09 59380
(51) C22B 3/26 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), C22B 60/02 (2006.01), G21C 19/46 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070248 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076739 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014568-1 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,230
(51) C07H 21/02 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/059166 de 07/12/2010
(87) WO 2011/075342 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014569-0 1.1**
(30) 15/12/2009 US 61/286,551; 14/12/2010 US 12/967,910
(51) A61K 38/19 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060431 de 15/12/2010
(87) WO 2011/084451 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014570-3 1.1**
(30) 15/12/2009 EP 09 015485.7; 13/08/2010 US 12/855,945
(51) A61C 17/34 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055817 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073911 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014571-1 1.1**
(30) 17/12/2009 GB 09 22101.1; 02/12/2010 GB 1020463.4
(51) A01N 43/16 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002269 de 10/12/2010
(87) WO 2011/073616 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014572-0 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/286,937; 14/12/2010 US 12/967,822
(51) B65D 47/08 (2006.01), A61L 12/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/060395 de 15/12/2010
(87) WO 2011/084445 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014573-8 1.1**
(30) 15/12/2009 EP 09015485.7; 13/08/2010 US 12/855,945
(51) A61C 17/34 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055818 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073912 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014574-6 1.1**
(30) 16/12/2009 JP 2009-285416
(51) B60W 10/02 (2006.01), B60K 6/442 (2007.10), B60L 11/12 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 10/26 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F02D 29/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072178 de 09/12/2010
(87) WO 2011/074483 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014575-4 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/284,252
(51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060815 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075587 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014576-2 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179797.7
(51) C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP10/069564 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073160 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014577-0 1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/642,299
(51) E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT IB10/055650 de 08/12/2010
(87) WO 2011/073855 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014578-9 1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/641,380

(51) G01N 33/28 (2006.01), G01D 21/02 (2006.01), G01F 1/84 (2006.01), G01F 1/06 (2006.01), G01F 1/10 (2006.01), G01L 19/00 (2006.01), G01K 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055749 de 10/12/2010
(87) WO 2011/073875 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014580-0 1.1**
(51) B65D 19/00 (2006.01)
(86) PCT CR2009/000001 de 18/12/2009
(87) WO 2011/072624 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014597-5 1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/253,720
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US10/003183 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075168 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014614-9 1.1**
(51) F01N 3/20 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT SE09/000530 de 18/12/2009
(87) WO 2011/075015 de 18/12/2009

(21) **BR 11 2012 014615-7 1.1**
(30) 15/12/2009 RU RU2009146340
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), B29C 59/14 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01), B05D 3/14 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01)
(86) PCT EP10/069632 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073193 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014616-5 1.1**
(30) 18/12/2009 IT MO2009A000297
(51) B23D 57/00 (2006.01), B28D 1/08 (2006.01), B28D 7/02 (2006.01), B28D 1/02 (2006.01)
(86) PCT IT10/000503 de 17/12/2010
(87) WO 2011/074026 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014617-3 1.1**
(51) B60J 5/04 (2006.01)
(86) PCT SE09/000523 de 17/12/2009
(87) WO 2011/075010 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014618-1 1.1**
(30) 16/12/2009 SG SG2009/000480
(51) G06F 13/00 (2006.01), G06F 13/38 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT SG10/000012 de 19/01/2010
(87) WO 2011/075078 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014619-0 1.1**
(30) 15/12/2009 US 12/653,494
(51) G01V 1/147 (2006.01)
(86) PCT US10/003067 de 01/12/2010
(87) WO 2011/075159 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014620-3 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287,024; 17/09/2010 US 12/884,566
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 10/12 (2006.01)
(86) PCT CN10/079453 de 06/12/2010
(87) WO 2011/072578 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014621-1 1.1**
(30) 16/12/2009 EP 09179438.8
(51) C07C 227/16 (2006.01), C07C 227/40 (2006.01), C07C 229/76 (2006.01)
(86) PCT EP10/069715 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073236 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014624-6 1.1**
(30) 15/12/2009 US 61/286,754
(51) A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01), A61K 31/717 (2006.01)
(86) PCT US10/060621 de 15/12/2010
(87) WO 2011/084549 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014626-2 1.1**
(30) 15/12/2009 PT 104888
(51) C12P 19/04 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB10/055746 de 10/12/2010
(87) WO 2011/073874 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014638-6 1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/641,807
(51) H04W 24/00 (2009.01)
(86) PCT US10/058417 de 30/11/2010
(87) WO 2011/075308 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014641-6 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287,923; 12/05/2010 US 61/333.954
(51) B05B 7/00 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01)
(86) PCT US10/061013 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075640 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014643-2 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,348
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 101/32 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), A61L 9/014 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US10/060043 de 13/12/2010
(87) WO 2011/084377 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014645-9 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,369
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 101/32 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), A61L 9/014 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), A61L 15/46 (2006.01)
(86) PCT US10/060693 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084568 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014648-3 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179852.0
(51) H01H 1/021 (2006.01), C23C 24/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/069885 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073314 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014649-1 1.1**
(30) 18/12/2009 DE 10 2009 058 805.1
(51) G07D 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/007704 de 16/12/2010
(87) WO 2011/072863 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014651-3 1.1**
(30) 30/12/2009 FR 0959662
(51) B65G 47/08 (2006.01), B65G 47/244 (2006.01), B65G 47/82 (2006.01)
(86) PCT FR10/052920 de 27/12/2010
(87) WO 2011/080480 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014654-8 1.1**
(30) 15/12/2009 US 61/284,329; 07/12/2010 US 12/962,518
(51) B01J 27/13 (2006.01)
(86) PCT US10/059764 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075400 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014655-6 1.1**
(30) 16/12/2009 US 12/639,044
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US10/056220 de 10/11/2010
(87) WO 2011/084234 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014656-4 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09 180113.4
(51) B66B 7/02 (2006.01), B66B 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/068586 de 01/12/2010
(87) WO 2011/076532 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014657-2 1.1**
(30) 16/12/2009 GB 0921939.5; 12/05/2010 GB 1007934.1
(51) A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT GB10/052078 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073644 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014658-0 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 09 59165
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070028 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073370 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014660-2 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,052
(51) A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/66 (2006.01), A23L 2/68 (2006.01)
(86) PCT US10/060511 de 15/12/2010
(87) WO 2011/075527 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014662-9 1.1**
(30) 15/12/2009 FI 20096334
(51) B41M 3/00 (2006.01), B41M 1/04 (2006.01), B41M 1/10 (2006.01), B05D 3/12 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT FI10/051034 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073519 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014663-7 1.1**
(30) 16/12/2009 GB 09 21946.0
(51) F16L 1/12 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/052119 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073669 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014665-3 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,462; 15/11/2010 US 61/413,536
(51) A01H 5/10 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/325 (2006.01)
(86) PCT US10/060818 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084621 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014666-1 1.1**
(30) 08/02/2010 CN 201010112228.1
(51) H04N 9/68 (2006.01)
(86) PCT CN11/070765 de 28/01/2011
(87) WO 2011/095116 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 014667-0 1.1**
(30) 15/12/2009 JP 2009-283552
(51) E04B 1/32 (2006.01), E04B 1/343 (2006.01), E04C 2/30 (2006.01), E04C 2/38 (2006.01)
(86) PCT JP10/072447 de 14/12/2010
(87) WO 2011/074562 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014669-6 1.1**
(30) 16/12/2009 GB 09219304
(51) A24D 3/06 (2006.01), A24D 3/08 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/068527 de 30/11/2010
(87) WO 2011/073025 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014670-0 1.1**
(30) 16/12/2009 EP 09 015544.1
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/007668 de 16/12/2010
(87) WO 2011/072850 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014674-2 1.1**
(30) 17/11/2009 US 61/284,324; 29/06/2010 US 12/826,445
(51) C07D 301/03 (2006.01)
(86) PCT US10/060185 de 14/12/2010
(87) WO 2011/075458 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014677-7 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/286,942; 01/12/2010 US 12/957,512
(51) C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01)
(86) PCT US10/060077 de 13/12/2010
(87) WO 2011/075439 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014680-7 1.1**
(30) 16/12/2009 US 12/639,177
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT US10/059681 de 09/12/2010
(87) WO 2011/084344 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014692-0 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,383; 17/12/2009 US 61/287,369; 17/12/2009 US 61/287,348
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 101/32 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060705 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084574 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014693-9 1.1**
(30) 15/12/2009 US 61/286,708
(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01)
(86) PCT US10/060571 de 15/12/2010
(87) WO 2011/075537 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014696-3 1.1**
(30) 15/12/2009 FR 0906049
(51) C12N 1/18 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12G 1/00 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)
(86) PCT FR10/000834 de 14/12/2010
(87) WO 2011/080411 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014697-1 1.1**
(30) 16/12/2009 US 12/653,563; 16/12/2009 US 12/653,592
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 23/52 (2006.01), C04B 35/636 (2006.01), C04B 38/06 (2006.01), C04B 35/46 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C07C 67/055 (2006.01)
(86) PCT US10/057365 de 19/11/2010
(87) WO 2011/075277 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014699-8 1.1**
(30) 15/12/2009 EP 09179358.8

(51) C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP10/069742 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073250 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014700-5 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/284,278
(51) A01H 5/00 (2006.01), A61K 36/899 (2006.01)
(86) PCT US10/060831 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075590 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014702-1 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/284,278
(51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060812 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075586 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014706-4 1.1**
(30) 16/12/2009 HU P0900789
(51) B67D 1/04 (2006.01)
(86) PCT HU10/000140 de 09/12/2010
(87) WO 2011/073702 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014708-0 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 09 59172
(51) H05K 5/00 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01)
(86) PCT EP10/069415 de 10/12/2010
(87) WO 2011/073108 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014711-0 1.1**
(30) 18/12/2009 DE 10 2009 058 881.7
(51) B60C 23/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/069234 de 09/12/2010
(87) WO 2011/073072 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014714-5 1.1**
(30) 15/12/2009 FI 20096333
(51) H02K 3/04 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01)
(86) PCT FI10/051038 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073523 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014718-8 1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-287731
(51) C07D 301/10 (2006.01), B01J 23/50 (2006.01), B01J 27/057 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01)
(86) PCT JP10/072308 de 06/12/2010
(87) WO 2011/074507 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014721-8 1.1**
(30) 15/12/2009 EP 09 179335.6
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 38/27 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(86) PCT EP10/069710 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073234 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014723-4 1.1**
(30) 15/12/2009 US 61/284,329; 07/12/2010 US 12/962,490
(51) B01J 27/13 (2006.01)
(86) PCT US10/059760 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075399 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014731-5 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287705
(51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP10/070077 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073390 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014735-8 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287718
(51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/069476 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073123 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014740-4 1.1**
(30) 17/12/2009 EP 09179716.7; 17/12/2009 US 61/287224
(51) C12P 19/04 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), B01D 61/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/069518 de 13/12/2010
(87) WO 2011/082973 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014744-7 1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/641201
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/76 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01), C01B 39/48 (2006.01), C01B 39/54 (2006.01)
(86) PCT US10/055138 de 02/11/2010
(87) WO 2011/084218 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014748-0 1.1**
(30) 17/12/2009 EP 09179656.5
(51) C08G 65/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069646 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073197 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014750-1 1.1**
(30) 17/12/2009 DE 10 2009 060 106.6
(51) G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/34 (2006.01)
(86) PCT DE10/001406 de 29/11/2010
(87) WO 2011/072638 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014752-8 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 09 06167
(51) H01H 83/10 (2006.01), H02H 9/04 (2006.01), H01H 71/20 (2006.01)
(86) PCT FR10/000767 de 16/11/2010
(87) WO 2011/073540 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014753-6 1.1**
(30) 16/12/2009 DK PA 2009 01332
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK10/050330 de 03/12/2010
(87) WO 2011/072688 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014755-2 1.1**
(30) 15/12/2009 FR 0958979
(51) A47D 7/00 (2006.01), A47D 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/052746 de 15/12/2010
(87) WO 2011/080457 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014756-0 1.1**
(30) 16/12/2009 DE 10 2009 054 767.3
(51) H05K 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069391 de 10/12/2010
(87) WO 2011/082945 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014757-9 1.1**
(30) 16/12/2009 NO 20093533
(51) H02K 3/24 (2006.01), H02K 1/20 (2006.01)
(86) PCT NO10/000444 de 03/12/2010
(87) WO 2011/074973 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014759-5 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09 180195.1
(51) B66B 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070126 de 17/12/2010
(87) WO 2011/085910 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 014760-9 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,137
(51) C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT EP10/069917 de 16/12/2010
(87) WO 2011/073326 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014761-7 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180114.2
(51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 1/50 (2006.01)
(86) PCT EP10/068599 de 01/12/2010
(87) WO 2011/076533 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014764-1 1.1**
(30) 17/12/2009 JP 2009-286269
(51) B65G 45/10 (2006.01), B08B 1/00 (2006.01), B08B 3/04 (2006.01), B08B 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP10/069759 de 07/11/2010
(87) WO 2011/074347 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014771-4 1.1**
(30) 16/12/2009 NO 20093537
(51) H02P 5/74 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT NO10/000443 de 03/12/2010
(87) WO 2011/074972 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014773-0 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287088
(51) A61L 15/42 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), C09J 171/02 (2006.01)
(86) PCT AT10/000486 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079336 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014774-9 1.1**
(30) 17/12/2009 EP 09179646.6
(51) C08G 65/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069644 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073196 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014775-7 1.1**
(30) 22/12/2009 JP 2009-290695
(51) H04N 5/225 (2006.01), G01C 17/04 (2006.01), G01C 17/38 (2006.01)
(86) PCT JP10/065424 de 08/09/2010
(87) WO 2011/077788 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014776-5 1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299792; 27/04/2010 US 12/767897
(51) G01S 19/44 (2010.01), G01S 19/23 (2010.01)
(86) PCT US11/021531 de 18/01/2011
(87) WO 2011/094091 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 014777-3 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288210
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060148 de 13/12/2010
(87) WO 2011/075450 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014778-1 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/286913; 01/09/2010 US 12/873803
(51) C04B 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/054274 de 27/10/2010
(87) WO 2011/075221 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014779-0 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287071; 23/11/2010 US 12/953178
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059299 de 07/12/2010
(87) WO 2011/084310 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014780-3 1.1**
(30) 18/12/2009 SE 0901580-1
(51) B65B 31/02 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051383 de 15/12/2010
(87) WO 2011/075055 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014781-1 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646203
(51) C10G 7/00 (2006.01), C10G 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060397 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087675 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 014782-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646239
(51) C10G 25/02 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/060403 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087676 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 014783-8 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-297112; 28/12/2009 JP 2009-297114
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073357 de 24/12/2010
(87) WO 2011/081096 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014784-6 1.1**
(30) 18/12/2009 CN 200910311710.5
(51) B66B 23/04 (2006.01), B66B 23/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/021059 de 13/01/2011
(87) WO 2011/075749 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014785-4 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287889
(51) C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), C12P 7/62 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001884 de 29/07/2010
(87) WO 2011/073744 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014786-2 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287106; 06/10/2010 US 12/898878; 14/12/2010 US 12/968127; 15/12/2010 US 12/968994
(51) E21B 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060742 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084587 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014787-0 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287106; 06/10/2010 US 12/898878; 14/12/2010 US 12/968127
(51) E21B 25/02 (2006.01), E21B 25/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/060744 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084589 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014788-9 1.1**
(30) 17/12/2009 NL 2003967; 17/12/2009 NL 2003968; 17/12/2009 NL 2003969; 17/12/2009 NL 2003966
(51) A22B 7/00 (2006.01), A22B 5/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050870 de 17/12/2010
(87) WO 2011/074969 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014789-7 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287500
(51) G01N 21/65 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 6/00 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001972 de 17/12/2010
(87) WO 2011/072380 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014790-0 1.1**
(30) 17/12/2009 GB 0921968.4
(51) F01C 1/12 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052128 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073674 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014791-9 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287704
(51) B01J 29/76 (2006.01), B01J 37/30 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070094 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073398 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014811-7 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287,722
(51) B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT US2010/060420 de 15/12/2010
(87) WO 2011/075505 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014835-4 1.1**
(30) 17/12/2009 EP 09 179643.3
(51) H02M 5/297 (2006.01), H02M 7/483 (2007.01)
(86) PCT EP10/069277 de 09/12/2010
(87) WO 2011/082935 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014836-2 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,572; 27/04/2010 US 61/328,545
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US10/061175 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084718 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014837-0 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180543.2
(51) B66B 11/02 (2006.01), B66B 13/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/067704 de 17/11/2010
(87) WO 2011/076494 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014840-0 1.1**
(30) 18/12/2009 CH 01950/09
(51) E05D 15/10 (2006.01)
(86) PCT CH10/000315 de 17/12/2010
(87) WO 2011/079400 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014842-7 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287,795
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US10/060662 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075551 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014843-5 1.1**
(30) 18/12/2009 DE 10 2009 059074.9
(51) C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/523 (2006.01), C08K 7/26 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/069833 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073290 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014844-3 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09179816.5
(51) A23F 5/02 (2006.01), A23F 5/24 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT EP10/069011 de 07/12/2010
(87) WO 2011/073052 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014845-1 1.1**
(51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 25/00 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01)
(86) PCT US09/068740 de 18/12/2009
(87) WO 2011/075143 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014846-0 1.1**
(30) 16/12/2009 DE 10 2009 054 799.1; 16/12/2009 DE 10 2009 054 798.3
(51) C04B 35/106 (2006.01), C04B 35/119 (2006.01), A61L 27/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/069995 de 16/12/2010
(87) WO 2011/083023 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014847-8 1.1**
(30) 17/12/2009 DE 10 2009 054 910.2
(51) F28F 21/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/067211 de 10/11/2010
(87) WO 2011/082866 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014848-6 1.1**
(51) B24D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)
(86) PCT CH09/000405 de 18/12/2009
(87) WO 2011/072405 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014850-8 1.1**
(30) 18/12/2009 LU 91 633
(51) C21B 7/10 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01), F28D 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069689 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073223 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014852-4 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,011
(51) E04B 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/059725 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075394 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014854-0 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179 798.5
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01), C08F 4/6592 (2006.01)
(86) PCT EP10/070047 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073379 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014855-9 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179862.9
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01)
(86) PCT EP10/070052 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073380 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014856-7 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/286,912
(51) G10L 19/00 (2006.01), G10L 21/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/069651 de 14/12/2010
(87) WO 2011/073201 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014857-5 1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/641,796
(51) G06F 3/038 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01)
(86) PCT US10/057281 de 18/11/2010
(87) WO 2011/075270 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014860-5 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,537; 10/09/2010 FR 1057197
(51) C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061434 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079095 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014861-3 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179824.9
(51) C08F 10/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070031 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073372 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014862-1 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,242
(51) B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT US10/061111 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075680 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014863-0 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179935.3
(51) C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT US10/060026 de 13/12/2010
(87) WO 2011/075425 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014867-2 1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/641,089
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/060990 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084678 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014870-2 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287,864; 08/04/2010 US 61/321,986
(51) C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), B01J 13/14 (2006.01), B01J 13/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/060680 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075556 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014871-0 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 09 59217
(51) A45D 20/12 (2006.01), A45D 20/42 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052775 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073585 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014872-9 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,700
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/061658 de 21/12/2010
(87) WO 2011/084823 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014873-7 1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/641,058
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/060987 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084677 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014874-5 1.1**
(30) 17/12/2009 FI 20096342
(51) H02K 9/08 (2006.01), H02K 9/19 (2006.01), H02K 9/18 (2006.01)
(86) PCT FI2010/051035 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073520 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014875-3 1.1**
(30) 18/12/2009 IT TO2009A001003
(51) B60C 23/04 (2006.01), H04L 25/49 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055844 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073928 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014876-1 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,231
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 33/22 (2006.01), A61K 33/40 (2006.01), A61L 12/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/061123 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075685 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014877-0 1.1**
(30) 18/12/2009 EP 09 179952.8
(51) C11D 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060470 de 15/12/2010
(87) WO 2011/075521 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014878-8 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,650; 21/09/2010 FR 1057580
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 498/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061461 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079102 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014879-6 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/284,290
(51) A01H 5/00 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060808 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075584 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014880-0 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 0906184
(51) G02B 7/00 (2006.01), G01K 1/14 (2006.01), G01J 5/08 (2006.01), G01J 5/04 (2006.01)
(86) PCT FR2010/000794 de 29/11/2010
(87) WO 2011/073541 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014881-8 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,559
(51) G01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061136 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075692 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014882-6 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,593
(51) C07D 211/18 (2006.01), C07K 17/10 (2006.01)
(86) PCT US10/061133 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084705 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014884-2 1.1**
(30) 17/12/2009 EP 09015631.6
(51) C07D 249/06 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 277/28 (2006.01), C07D 277/40 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/007003 de 18/11/2010
(87) WO 2011/082732 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014885-0 1.1**
(30) 17/12/2009 US 12/640,619
(51) G06F 3/048 (2006.01)
(86) PCT US10/058671 de 02/12/2010
(87) WO 2011/075316 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014886-9 1.1**
(30) 16/12/2009 US 12/639,955
(51) B05D 3/00 (2006.01), C09D 4/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060034 de 13/12/2010
(87) WO 2011/084375 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014887-7 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 102009060218.6; 30/06/2010 DE 1020100030752.1
(51) B32B 21/04 (2006.01), B32B 21/06 (2006.01), B32B 21/08 (2006.01), B32B 21/12 (2006.01), B44C 3/02 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), E04F 13/00 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070636 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076916 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014888-5 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287,162
(51) C08F 118/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060726 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075567 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014889-3 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/289,900
(51) B01D 53/02 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT US10/060854 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084640 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014890-7 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,620
(51) C07C 381/12 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/038 (2006.01)
(86) PCT US10/060668 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075553 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014891-5 1.1**
(30) 25/12/2009 CN 200910189400.0; 21/06/2010 CN 201010213922.2
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT CN10/080321 de 27/12/2010
(87) WO 2011/076150 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014905-9 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,255
(51) A61F 2/16 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US10/061017 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075641 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014908-3 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,255
(51) A61F 2/16 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US10/061042 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075651 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014909-1 1.1**
(30) 18/12/2009 DE 102009059072.2
(51) B29C 47/40 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01), B29C 47/60 (2006.01), B29C 47/76 (2006.01)
(86) PCT EP10/069470 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073121 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014911-3 1.1**
(51) F01K 7/00 (2006.01), F01K 23/06 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01), F01K 15/02 (2006.01), F01K 23/10 (2006.01), F01K 23/14 (2006.01)
(86) PCT IB09/008009 de 18/12/2009
(87) WO 2011/073718 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014912-1 1.1**
(51) H04W 48/18 (2009.01)
(86) PCT EP09/067571 de 18/12/2009
(87) WO 2011/072755 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014914-8 1.1**
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT ES09/070597 de 17/12/2009
(87) WO 2011/073462 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014915-6 1.1**
(30) 17/12/2009 NO 20093550; 28/01/2010 NO 20100139
(51) G09B 23/28 (2006.01)
(86) PCT EP10/070116 de 17/12/2010
(87) WO 2011/073407 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014917-2 1.1**
(30) 19/12/2009 EP 09015763.7; 29/04/2010 EP 10004513.7
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01)
(86) PCT EP10/069453 de 13/12/2010
(87) WO 2011/073116 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014945-8 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,697
(51) D04H 1/00 (2006.01), D04H 3/00 (2006.01), D04H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060951 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075619 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014946-6 1.1**
(30) 18/12/2009 GB 0922122.7
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01)
(86) PCT GB10/052150 de 20/12/2010
(87) WO 2011/073688 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014950-4 1.1**
(30) 18/12/2009 GB 0922120.1
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01), F16L 11/18 (2006.01)
(86) PCT GB10/052149 de 20/12/2010
(87) WO 2011/073687 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014952-0 1.1**
(30) 16/12/2009 US 61/287.055
(51) C07K 14/18 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)
(86) PCT US10/060777 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084604 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014954-7 1.1**
(30) 16/12/2009 JP 2009-285492; 26/05/2010 JP 2010-120390
(51) G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/566 (2006.01)
(86) PCT JP10/072521 de 15/12/2010
(87) WO 2011/074594 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014956-3 1.1**
(51) H04H 60/02 (2008.01), H04H 20/47 (2008.01), H04H 40/36 (2008.01), H04H 60/07 (2008.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT US09/006651 de 18/12/2009
(87) WO 2011/075109 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014958-0 1.1**
(30) 18/12/2009 JP 2009-288032
(51) G01J 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/072811 de 17/12/2010
(87) WO 2011/074678 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014960-1 1.1**
(30) 18/01/2010 EP 10305054.8
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT EP11/050527 de 17/01/2011
(87) WO 2011/086180 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 014963-6 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,698
(51) B32B 27/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060957 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084670 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014965-2 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287,799; 02/12/2010 US 61/419,049
(51) B29C 45/00 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT US10/060732 de 16/12/2010
(87) WO 2011/075569 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014967-9 1.1**
(30) 05/04/2011 US 13/080,034
(51) A61K 8/02 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/031207 de 05/04/2011
(87) WO 2012/138326 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2012 014971-7 1.1**
(30) 16/12/2009 EP 09179462.8
(51) C07D 307/50 (2006.01), D21C 3/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/069750 de 15/12/2010
(87) WO 2011/073253 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014980-6 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,299
(51) H01L 31/0224 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01)
(86) PCT US2010/059037 de 06/12/2010
(87) WO 2011/084292 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 014983-0 1.1**
(30) 18/12/2009 FR 09 59254
(51) B04B 1/00 (2006.01), B04B 11/02 (2006.01), B01D 17/02 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052638 de 07/12/2010
(87) WO 2011/073550 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014985-7 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,119; 10/12/2010 US 12/965,700
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 60/00 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)
(86) PCT US2010/061362 de 20/12/2010
(87) WO 2011/075739 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014988-1 1.1**
(30) 18/12/2009 US 12/642,058
(51) G06F 3/033 (2006.01)
(86) PCT US2010/058983 de 03/12/2010
(87) WO 2011/075329 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 014989-0 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,332; 05/02/2010 US 61/302,031; 22/12/2010 US 12/976,499
(51) H04W 52/26 (2009.01), H04W 52/36 (2009.01)
(86) PCT US2010/062012 de 23/12/2010
(87) WO 2011/082105 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014992-0 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,747; 20/12/2010 US 12/973,122
(51) H04W 4/08 (2009.01)
(86) PCT US2010/062051 de 23/12/2010
(87) WO 2011/082110 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 014993-8 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,885; 21/12/2010 US 12/974,281
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US2010/062056 de 23/12/2010
(87) WO 2011/079294 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 014997-0 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/288,158
(51) B01J 23/92 (2006.01), C07C 45/52 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01), B01J 27/28 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061373 de 20/12/2010
(87) WO 2011/075743 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015000-6 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,826
(51) C23C 16/44 (2006.01), C23C 16/50 (2006.01), C23C 16/511 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01), H01L 21/205 (2006.01)
(86) PCT US2010/062301 de 29/12/2010
(87) WO 2011/090737 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015001-4 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,242
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051412 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075071 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015002-2 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,369; 08/12/2010 US 12/962,691
(51) A61L 9/01 (2006.01), A61L 101/32 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), A61L 9/014 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), A61L 15/46 (2006.01), A61L 101/20 (2006.01), A61L 101/36 (2006.01)
(86) PCT US2010/059618 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075378 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015004-9 1.1**
(30) 18/12/2009 US 61/287931
(51) A61Q 5/10 (2006.01), A45D 19/02 (2006.01), B05B 11/04 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A45D 34/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)
(86) PCT US2010/061060 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075657 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015073-1 1.1**
(30) 23/12/2009 IN 298/MUM/2009
(51) D06P 1/16 (2006.01), D06P 3/54 (2006.01), C09B 29/01 (2006.01), C09B 29/08 (2006.01), C09B 29/039 (2006.01), C09B 29/045 (2006.01)
(86) PCT IN10/000851 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077462 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015074-0 1.1**
(30) 23/12/2009 IN 2979/MUM/2009
(51) D06P 1/16 (2006.01), D06P 3/54 (2006.01), C09B 29/01 (2006.01), C09B 29/08 (2006.01), C09B 29/039 (2006.01), C09B 29/045 (2006.01)
(86) PCT IN10/000850 de 23/12/2010

(87) WO 2011/077461 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015078-2 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09306300.6
(51) B25J 21/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070284 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076758 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015079-0 1.1**
(51) A01K 63/04 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01), C02F 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN09/076075 de 25/12/2009
(87) WO 2011/075915 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015084-7 1.1**
(30) 23/12/2009 IN 1473/KOL/2009
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT IB10/003346 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077239 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015086-3 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180318.9
(51) B41F 13/00 (2006.01), B41F 9/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055943 de 20/12/2010
(87) WO 2011/077351 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015091-0 1.1**
(30) 25/12/2009 JP P2009-295846
(51) C25B 11/08 (2006.01), C23C 18/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/073410 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078353 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015094-4 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,577; 29/01/2010 US 12/696169
(51) H02K 9/00 (2006.01), H02K 3/38 (2006.01)
(86) PCT US10/058935 de 03/12/2010
(87) WO 2011/087618 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015095-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/645,870
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US10/060797 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079021 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015096-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,439
(51) E02F 5/04 (2006.01), B66D 1/14 (2006.01), E02F 3/88 (2006.01)
(86) PCT US10/060943 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084669 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015097-9 1.1**
(30) 21/12/2009 JP 2009289439
(51) H04R 9/06 (2006.01), H04R 1/00 (2006.01), H04R 7/02 (2006.01), H04R 7/04 (2006.01), H04R 9/00 (2006.01), H04R 9/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/059564 de 04/06/2010
(87) WO 2011/077770 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015098-7 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,115
(51) B65D 33/16 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01)
(86) PCT US10/059465 de 08/12/2010
(87) WO 2011/078973 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015099-5 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,172
(51) B65D 75/34 (2006.01), B65D 75/36 (2006.01), B65D 75/56 (2006.01)
(86) PCT US10/060626 de 16/12/2010
(87) WO 2011/087700 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015103-7 1.1**
(30) 21/12/2009 NL 2003994
(51) E01H 1/08 (2006.01)
(86) PCT NL10/050861 de 17/12/2010
(87) WO 2011/078663 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015104-5 1.1**
(30) 22/12/2009 JP 2009-290030; 08/12/2010 JP 2010-273331
(51) C07C 209/68 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 211/08 (2006.01)
(86) PCT JP10/072845 de 20/12/2010
(87) WO 2011/078100 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015108-8 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,619
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/05 (2006.01), A61B 5/0478 (2006.01)
(86) PCT US10/061531 de 21/12/2010
(87) WO 2011/084788 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015113-4 1.1**
(30) 09/12/2009 US 61/267,897
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/055590 de 05/11/2010
(87) WO 2011/071620 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 015114-2 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,3743
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070246 de 20/12/2010
(87) WO 2011/080141 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015115-0 1.1**
(30) 21/12/2009 JP 2009-289576; 25/02/2010 JP 2010-039839; 21/05/2010 JP 2010-117392
(51) C07D 451/06 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072766 de 17/12/2010
(87) WO 2011/078081 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015116-9 1.1**
(30) 21/12/2009 DE 10 2009 055 061.5
(51) C08F 4/00 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068363 de 29/11/2010
(87) WO 2011/085856 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015117-7 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,352
(51) C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/061913 de 22/12/2010
(87) WO 2011/075748 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015118-5 1.1**
(30) 22/12/2009 US 09180425.2
(51) A61F 13/539 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01)
(86) PCT US2010/061397 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079086 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015119-3 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,039; 20/12/2010 US 12/972,822
(51) C12N 15/70 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/061544 de 21/12/2010
(87) WO 2011/087787 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015120-7 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,900
(51) C07D 305/06 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C08F 32/02 (2006.01), C08F 36/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/061795 de 22/12/2010
(87) WO 2011/087841 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015121-5 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180613.3
(51) C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069807 de 15/12/2010
(87) WO 2011/076637 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015122-3 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,1046
(51) C08C 19/34 (2006.01), C08F 8/30 (2006.01), C08F 8/34 (2006.01), C08F 4/52 (2006.01)
(86) PCT US2010/061476 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079106 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015123-1 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,743
(51) C10G 1/06 (2006.01), C10G 1/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10G 27/04 (2006.01), C10G 31/08 (2006.01), C07C 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2010/060728 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084582 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015124-0 1.1**
(30) 21/12/2009 IT MI2009 A 002256
(51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/717 (2006.01), A61K 31/728 (2006.01), A61K 31/79 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069451 de 13/12/2010
(87) WO 2011/076596 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015125-8 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09015985.6; 29/12/2009 US 61/290,575; 10/11/2010 US 10190657.6
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/070567 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076882 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015128-2 1.1**
(30) 29/10/2010 JP 2010-244837
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/03 (2006.01), H04N 7/035 (2006.01)
(86) PCT JP2011/074368 de 21/10/2011
(87) WO 2012/057048 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2012 015129-0 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,356
(51) C07D 209/46 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061420 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079091 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015130-4 1.1**
(30) 21/12/2009 IT MI2009A002241; 20/01/2010 US 61/282314
(51) B29D 30/00 (2006.01), B29D 30/20 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055165 de 15/11/2010
(87) WO 2011/077272 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015131-2 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922253.0
(51) A24D 3/14 (2006.01), A24D 3/10 (2006.01), A24D 3/16 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052169 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077138 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015132-0 1.1**
(30) 21/12/2009 JP 2009-288660; 26/04/2010 JP 2010-100912
(51) B60N 2/44 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072471 de 14/12/2010
(87) WO 2011/078013 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015133-9 1.1**
(30) 29/12/2009 JP 2009-299187
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01)
(86) PCT JP2010/007388 de 21/12/2010
(87) WO 2011/080891 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015134-7 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09/06325
(51) D21H 27/22 (2006.01), D21H 27/00 (2006.01), D21H 19/00 (2006.01), D21H 19/36 (2006.01), D21H 19/66 (2006.01), D21H 19/80 (2006.01), D21H 23/10 (2006.01), D21H 23/22 (2006.01), D21H 23/66 (2006.01), D21H 23/70 (2006.01), D21H 23/72 (2006.01), B41M 5/40 (2006.01), B41M 5/50 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052879 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077048 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015135-5 1.1**
(30) 21/12/2009 IT MI2009A002247; 26/03/2010 US 61/318176
(51) B29D 30/04 (2006.01), B60C 7/10 (2006.01), B60C 7/12 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055716 de 10/12/2010
(87) WO 2011/077312 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015136-3 1.1**
(30) 10/06/2010 JP P2010-133329
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/03 (2006.01), H04N 7/035 (2006.01)
(86) PCT JP2011/062851 de 03/06/2011
(87) WO 2011/155418 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 015137-1 1.1**
(30) 22/12/2009 DE 10 2009 059 939.8
(51) G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007803 de 20/12/2010
(87) WO 2011/085789 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015139-8 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,711

(51) F16J 15/10 (2006.01), F16F 1/36 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/062415 de 29/12/2010
(87) WO 2011/090756 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015140-1 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646183
(51) B01D 53/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/055601 de 05/11/2010
(87) WO 2011/087555 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015143-6 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646157
(51) B01D 53/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/055583 de 05/11/2010
(87) WO 2011/087554 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015144-4 1.1**
(30) 21/12/2009 ES P200931212
(51) G10L 13/02 (2006.01), G10L 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/070353 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076779 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015146-0 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 102009060273.9
(51) H04B 3/54 (2006.01), G08B 25/06 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/007835 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076387 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015147-9 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09015812.2
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007846 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076391 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015148-7 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922288.6
(51) C09K 5/04 (2006.01), F25B 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/002314 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077088 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015150-9 1.1**
(30) 24/12/2009 DE 102009060373.
(51) H01R 4/30 (2006.01), H01R 4/34 (2006.01)
(86) PCT EP10/007836 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076388 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015151-7 1.1**
(30) 24/12/2009 DE 10 2009 060 627.0
(51) A61N 1/40 (2006.01), A61N 1/44 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001513 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076193 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015152-5 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,484; 21/12/2009 EP 09180073.0
(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT EP10/070156 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076699 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015153-3 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09 180360.1
(51) C09D 5/16 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 183/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070509 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076856 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015154-1 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180138.1; 21/12/2009 US 61/288,475
(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070093 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076688 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015156-8 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180609.1
(51) C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069788 de 15/12/2010
(87) WO 2011/076636 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015157-6 1.1**
(51) H02J 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2009/067629 de 21/12/2009
(87) WO 2011/076242 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015158-4 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,068
(51) H04B 17/00 (2006.01), B60R 25/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/060518 de 15/12/2010
(87) WO 2011/078996 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015159-2 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288762
(51) A23L 3/3463 (2006.01)
(86) PCT US2010/061366 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079081 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015160-6 1.1**
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072934 de 18/04/2011
(87) WO 2011/103829 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 015161-4 1.1**
(30) 19/12/2009 DE 10 2009 059 658.5
(51) F02F 3/00 (2006.01), B21D 53/84 (2006.01), B21K 1/18 (2006.01), B23P 15/10 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001483 de 17/12/2010
(87) WO 2011/072656 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015162-2 1.1**
(30) 23/12/2009 IT MI2009A002282; 20/01/2010 US 61/282313
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055473 de 29/11/2010
(87) WO 2011/077296 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015163-0 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0959393
(51) C03B 37/04 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052665 de 10/12/2010
(87) WO 2011/083227 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015164-9 1.1**
(30) 21/12/2009 FR 0906196
(51) G11B 33/12 (2006.01), G11B 15/675 (2006.01), G11B 17/043 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006800 de 09/11/2010
(87) WO 2011/076313 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015166-5 1.1**
(30) 22/12/2009 IT MI2009A002270; 23/12/2009 US 61/282167
(51) B29D 30/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003337 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077236 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015169-0 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180229.8
(51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069994 de 16/12/2010
(87) WO 2011/076667 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015170-3 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180321.3; 22/12/2009 US 61/289182
(51) C07D 213/73 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070213 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076723 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015171-1 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,360
(51) A61N 5/06 (2006.01), A61Q 11/02 (2006.01), A61K 36/9066 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061329 de 20/12/2010
(87) WO 2011/084746 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015172-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288836
(51) C12N 7/04 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/245 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)
(86) PCT US2010/061320 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079073 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015173-8 1.1**
(30) 21/12/2009 NO 20093567
(51) C09K 8/57 (2006.01), C09K 8/504 (2006.01), E21B 43/02 (2006.01), C09K 17/06 (2006.01), E02D 3/12 (2006.01), E21B 33/138 (2006.01)
(86) PCT NO2010/000479 de 20/12/2010
(87) WO 2011/078690 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015174-6 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292564
(51) H02M 7/48 (2007.01)
(86) PCT JP2010/058900 de 26/05/2010
(87) WO 2011/077767 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015176-2 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-295918
(51) H04M 1/00 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 15/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073388 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078342 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015177-0 1.1**
(30) 23/12/2009 ES P200931252; 22/02/2010 US 61/306572
(51) C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01), A61K 31/5355 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060923 de 17/12/2010
(87) WO 2011/079034 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015178-9 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289155
(51) C07C 213/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061591 de 21/12/2010
(87) WO 2011/087793 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015180-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643.606
(51) C03B 19/10 (2006.01), C03B 37/00 (2006.01), C03B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060229 de 14/12/2010
(87) WO 2011/084407 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015181-9 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288637
(51) C04B 26/16 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), C03C 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2010/058582 de 01/12/2010
(87) WO 2011/084274 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015182-7 1.1**
(30) 22/12/2009 IT MI2009A002264; 30/12/2009 US 61/282205
(51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01), B29C 47/12 (2006.01), B29C 47/32 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055864 de 16/12/2010
(87) WO 2011/077330 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015183-5 1.1**
(30) 30/04/2010 DE 10 2010 018 949.9
(51) B60T 17/00 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT EP11/001462 de 24/03/2011
(87) WO 2011/134575 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 015184-3 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/286649; 30/06/2010 US 61/360148
(51) C07D 319/12 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/060475 de 15/12/2010
(87) WO 2011/084466 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015185-1 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 092255.5
(51) C07C 51/38 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 69/54 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052176 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077140 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015186-0 1.1**
(51) F16L 11/08 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01)
(86) PCT JP09/071188 de 19/12/2009
(87) WO 2011/074126 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015188-6 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289624
(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061738 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079175 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015189-4 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643.648
(51) C03C 11/00 (2006.01), C03C 3/089 (2006.01), C03C 3/076 (2006.01), C03C 3/04 (2006.01), B01J 13/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060700 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084572 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015190-8 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289.174
(51) B05C 1/10 (2006.01), B05C 1/14 (2006.01)
(86) PCT US10/060071 de 13/12/2010
(87) WO 2011/087657 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015192-4 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291273
(51) C10G 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060661 de 16/12/2010
(87) WO 2011/090613 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015194-0 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,246
(51) A61Q 5/12 (2006.01)

(86) PCT US10/061545 de 21/12/2010
(87) WO 2011/082032 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015195-9 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922195.3
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/63 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052175 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077139 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015196-7 1.1**
(30) 22/12/2009 JP 2009-291001
(51) G01N 27/62 (2006.01)
(86) PCT JP2010/007455 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077731 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015197-5 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922194.6
(51) F01N 3/28 (2006.01), F02N 11/08 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052148 de 20/12/2010
(87) WO 2011/077125 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015198-3 1.1**
(30) 20/12/2009 US 61/288327; 26/02/2010 US 61/308861; 06/11/2010 US 61/410879
(51) G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT US2010/061377 de 20/12/2010
(87) WO 2011/075744 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 015200-9 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288973
(51) B01J 13/12 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), B01F 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/060473 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087689 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015201-7 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,213
(51) G01N 1/40 (2006.01), B01J 20/16 (2006.01), C12Q 1/08 (2006.01), B01J 20/02 (2006.01), C12N 1/02 (2006.01), C12Q 1/24 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01), C12N 11/14 (2006.01), B01J 20/14 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT US10/060947 de 17/12/2010
(87) WO 2011/079038 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015202-5 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/282148
(51) A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/731 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007726 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076367 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015203-3 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180280.1
(51) C07C 7/11 (2006.01), C07C 407/00 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01), C07C 15/085 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070735 de 24/12/2010
(87) WO 2011/076952 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015204-1 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289492
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/061764 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079186 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015206-8 1.1**
(30) 23/12/2009 CA 2,689,266
(51) B01D 3/00 (2006.01), B01D 53/18 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01)
(86) PCT CA2010/001946 de 09/12/2010
(87) WO 2011/075817 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015207-6 1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-193552; 31/08/2010 JP 2010-193551
(51) G06F 21/20 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/068248 de 10/08/2011
(87) WO 2012/029519 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2012 015208-4 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290402; 05/02/2010 US 12/701236
(51) C10L 1/08 (2006.01), C10G 47/00 (2006.01), C07C 4/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/060410 de 15/12/2010
(87) WO 2011/090606 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015210-6 1.1**
(51) C01B 33/02 (2006.01)
(86) PCT JP2009/071620 de 25/12/2009
(87) WO 2011/077556 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015211-4 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288637
(51) E01C 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061587 de 21/12/2010
(87) WO 2011/084807 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015213-0 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-298314
(51) H04B 1/08 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01)
(86) PCT JP2010/072990 de 21/12/2010
(87) WO 2011/081058 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015214-9 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-298943
(51) H04N 5/225 (2006.01), G01C 17/04 (2006.01), G01C 17/32 (2006.01), G01C 17/38 (2006.01)
(86) PCT JP2010/065425 de 08/09/2010
(87) WO 2011/080946 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015216-5 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-296949
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072736 de 17/12/2010
(87) WO 2011/081035 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015217-3 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-291749
(51) H01H 85/044 (2006.01)
(86) PCT JP10/073885 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078415 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015218-1 1.1**
(51) G02B 6/44 (2006.01), C23F 13/04 (2006.01), C23F 13/22 (2006.01), G01N 17/02 (2006.01), H01B 7/28 (2006.01), H01B 7/282 (2006.01)
(86) PCT IB2009/055899 de 22/12/2009
(87) WO 2011/077186 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015219-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,719
(51) C07D 301/10 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)
(86) PCT US10/061192 de 20/12/2010
(87) WO 2011/079056 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015220-3 1.1**
(30) 23/12/2009 NL 2004008
(51) A22C 21/00 (2006.01), B65G 47/248 (2006.01), B65G 47/252 (2006.01), B65G 47/71 (2006.01), B65G 47/32 (2006.01), A22C 17/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050863 de 17/12/2010
(87) WO 2011/078664 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015221-1 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291289
(51) C10G 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060636 de 16/12/2010
(87) WO 2011/090609 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015223-8 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288637
(51) C08G 18/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/061558 de 21/12/2010
(87) WO 2011/084793 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015264-5 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922339.7; 18/01/2010 GB 1000744.1; 21/06/2010 GB 12/819,540
(51) A61L 27/50 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/002292 de 17/12/2010
(87) WO 2011/077074 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015285-8 1.1**
(30) 21/12/2009 EP EP2009/067709
(51) A61F 6/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/070434 de 21/12/2010
(87) WO 2011/080164 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015426-5 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0959384; 26/03/2010 US 61/317,846
(51) B60C 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070054 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076680 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015430-3 1.1**
(30) 23/12/2009 US PCT/US2009/069402; 23/12/2009 US PCT/US2009/069408; 05/11/2010 US 61/410514; 15/12/2010 US 61/423397; 15/12/2010 US 61/423435; 15/12/2010 US 61/423449; 15/12/2010 US 61/423414
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060874 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079028 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015440-0 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180516.8
(51) E21B 7/04 (2006.01), E21B 7/18 (2006.01), E21B 7/00 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070490 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076845 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015442-7 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180572.1
(51) E21B 7/18 (2006.01), E21B 17/04 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/070492 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076847 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015443-5 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,883
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/060936 de 17/12/2010
(87) WO 2011/087711 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015445-1 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180556.4
(51) E21B 7/04 (2006.01), E21B 7/18 (2006.01), E21B 21/00 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070496 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076851 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015446-0 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,038; 29/12/2009 US 61/290,720
(51) C07D 471/00 (2006.01), C07D 471/18 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01)
(86) PCT US2010/060012 de 13/12/2010
(87) WO 2011/087654 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015447-8 1.1**
(51) A61K 31/59 (2006.01), A61K 9/113 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT DK09/000266 de 22/12/2009
(87) WO 2011/076206 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015448-6 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,364
(51) B63B 27/12 (2006.01), B63B 21/12 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002309 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077085 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015449-4 1.1**
(30) 22/12/2009 DK PCT/DK2009/000267; 07/01/2010 US 61/293091
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/593 (2006.01)
(86) PCT DK10/000183 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076208 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015450-8 1.1**
(30) 23/12/2009 IT MI2009A002283; 26/03/2010 US 61/317904
(51) B60C 9/00 (2006.01), D02G 3/48 (2006.01), B29D 30/38 (2006.01)
(86) PCT IB10/055936 de 20/12/2010
(87) WO 2011/077346 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015452-4 1.1**
(51) H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT EP09/009266 de 24/12/2009
(87) WO 2011/076239 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015453-2 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645,067
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01)
(86) PCT US2010/052260 de 12/10/2010
(87) WO 2011/078903 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015454-0 1.1**
(30) 12/02/2010 EP 10153478.2
(51) B65B 41/18 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01), B31B 1/90 (2006.01)
(86) PCT EP11/052082 de 12/02/2011
(87) WO 2011/098591 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 015455-9 1.1**
(30) 21/12/2009 NL 2003992
(51) B65D 59/02 (2006.01), B65D 59/06 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050709 de 25/10/2010
(87) WO 2011/078658 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015456-7 1.1**
(30) 24/12/2009 EP 09180735.4
(51) C10L 1/2387 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10L 10/06 (2006.01), C10M 133/08 (2006.01), C10L 1/22 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT EP10/070723 de 24/12/2010
(87) WO 2011/076948 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015459-1 1.1**
(30) 24/12/2009 EP 09180736.2
(51) C10L 1/14 (2006.01), C10L 1/2387 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/070726 de 24/12/2010
(87) WO 2011/076949 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015460-5 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180283.5
(51) C07C 7/11 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01), C07C 407/00 (2006.01), C07C 409/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/070330 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076771 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015461-3 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288.764
(51) C07K 14/475 (2006.01)
(86) PCT US2010/061669 de 21/12/2010
(87) WO 2011/087808 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015462-1 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288523
(51) C09D 101/02 (2006.01), C09D 151/02 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01)
(86) PCT CA10/002034 de 20/12/2010
(87) WO 2011/075837 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015463-0 1.1**
(30) 23/12/2009 DK PA 2009 01376
(51) B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT DK10/050324 de 26/11/2010
(87) WO 2011/076210 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015465-6 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180611.7
(51) F41H 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/070633 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076914 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015466-4 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-294210
(51) H01H 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073253 de 22/12/2010
(87) WO 2011/078297 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015467-2 1.1**
(30) 24/12/2009 GB 0922612.7; 26/02/2010 GB 1003244.9; 23/08/2010 GB 1014027.5
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01)
(86) PCT GB10/052209 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077168 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015468-0 1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,879
(51) B23B 51/02 (2006.01), B23B 51/06 (2006.01), B23B 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/058299 de 30/11/2010
(87) WO 2011/090551 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015469-9 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643.250
(51) B01L 3/00 (2006.01), B01L 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/059902 de 10/12/2010
(87) WO 2011/084360 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015470-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646.333
(51) C08F 230/02 (2006.01), C08F 220/38 (2006.01)
(86) PCT US2010/060713 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079012 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015471-0 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,137; 03/02/2010 EP 10152152.9
(51) D21H 23/32 (2006.01), D21H 25/08 (2006.01), D21H 25/12 (2006.01), B05B 12/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069751 de 15/12/2010
(87) WO 2011/076629 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015473-7 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292705.; 17/11/2010 JP 2010-256594
(51) B60W 30/08 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01), B60T 8/17 (2006.01), B60W 10/18 (2006.01), B60W 10/20 (2006.01), B60W 30/12 (2006.01), B60W 40/10 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071486 de 01/12/2010
(87) WO 2011/077915 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015475-3 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,762; 29/11/2010 US 12/955,083
(51) B29D 30/16 (2006.01), B60C 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060423 de 15/12/2010
(87) WO 2011/087682 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015476-1 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-297665; 18/03/2010 JP 2010-062553; 30/04/2010 JP 2010-105485
(51) B41N 1/08 (2006.01), B41N 3/03 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/09 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073115 de 22/12/2010
(87) WO 2011/081064 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015477-0 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-293408
(51) B22F 1/00 (2006.01), B22F 1/02 (2006.01), B22F 9/24 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01), B82B 3/00 (2006.01), C22C 5/06 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01), H01B 5/00 (2006.01), H01B 5/14 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071028 de 25/11/2010
(87) WO 2011/077896 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015479-6 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,343
(51) G03B 21/56 (2006.01), G03B 35/24 (2006.01), G03B 21/60 (2006.01)
(86) PCT US10/061944 de 22/12/2010
(87) WO 2011/087873 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015480-0 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,064
(51) B01D 50/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061229 de 20/12/2010
(87) WO 2011/087746 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015482-6 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09/06335
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01)
(86) PCT FR2010/000852 de 17/12/2010
(87) WO 2011/086245 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015483-4 1.1**
(30) 11/10/2010 EP 10 150409.0
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070010 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076669 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015484-2 1.1**
(30) 24/12/2009 US 12/647,179
(51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 80/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/058802 de 02/12/2010
(87) WO 2011/078952 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015485-0 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292893
(51) H02M 7/12 (2006.01), H02M 7/48 (2007.01), H02P 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071556 de 02/12/2010
(87) WO 2011/077919 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015486-9 1.1**
(30) 24/12/2009 US 12/647,233
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US10/058734 de 02/12/2010
(87) WO 2011/078951 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015487-7 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 059 307.1
(51) H01R 43/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/068278 de 26/11/2010
(87) WO 2011/076515 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015488-5 1.1**
(30) 23/12/2009 GB 09 22543.4
(51) B60L 5/00 (2006.01), H02J 5/00 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01), B60M 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP10/007985 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076433 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015490-7 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 055 256.1
(51) C07H 1/00 (2006.01), C07H 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/069726 de 15/12/2010
(87) WO 2011/076625 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015491-5 1.1**
(30) 11/01/2010 EP 10 150413.2
(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070033 de 17/12/2010
(87) WO 2011/076675 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015492-3 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-291722; 24/12/2009 JP 2009-1291723
(51) D06F 79/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/007328 de 17/12/2010
(87) WO 2011/077680 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015493-1 1.1**
(51) G01N 31/00 (2006.01)
(86) PCT US09/006681 de 22/12/2009
(87) WO 2011/078835 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015494-0 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,977
(51) H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/058636 de 02/12/2010
(87) WO 2011/093944 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 015497-4 1.1**
(51) H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT CN2009/001531 de 22/12/2009
(87) WO 2011/075866 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015498-2 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180460.9
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069064 de 07/12/2010
(87) WO 2011/076557 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015499-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,739
(51) A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/061257 de 20/12/2010
(87) WO 2011/084733 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015500-8 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180660.4
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT PT2010/000053 de 30/11/2010
(87) WO 2011/078712 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015501-6 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,706; 29/01/2010 US 61/299,869; 16/06/2010 US 61/355,365
(51) A23K 1/10 (2006.01), C12N 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070285 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076759 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015502-4 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/645,557
(51) G06F 3/01 (2006.01), G09B 21/00 (2006.01), H04N 5/445 (2011.01), G06F 3/048 (2006.01), G06F 17/21 (2006.01)
(86) PCT US2010/061425 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079093 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015503-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,558; 02/12/2010 US 12/959,084
(51) C12P 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059514 de 08/12/2010
(87) WO 2011/078974 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015504-0 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180192.8
(51) C12P 7/10 (2006.01), D21C 1/10 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01), D21C 3/06 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070134 de 17/12/2010
(87) WO 2011/080131 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015505-9 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 0959493
(51) C08J 7/16 (2006.01), A47K 5/12 (2006.01), A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), B65D 81/28 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052892 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077059 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015506-7 1.1**
(30) 22/12/2009 EP 09180383.3
(51) C07D 201/08 (2006.01), C07D 223/10 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050878 de 22/12/2010

(87) WO 2011/078668 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015507-5 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,085
(51) H04W 72/08 (2009.01)
(86) PCT US2010/058627 de 02/12/2010
(87) WO 2011/084276 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015508-3 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180193.6
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070127 de 17/12/2010
(87) WO 2011/080129 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015509-1 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180194.4
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12N 1/38 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070132 de 17/12/2010
(87) WO 2011/080130 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015510-5 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09015817.1
(51) G01C 21/16 (2006.01), G01S 5/14 (2010.01)
(86) PCT EP2010/007716 de 16/12/2010
(87) WO 2011/076365 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015511-3 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,912; 26/10/2010 US 12/912,164
(51) C07C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/054104 de 26/10/2010
(87) WO 2011/078909 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015512-1 1.1**
(30) 24/12/2009 ZA 2009/09233
(51) F24J 2/42 (2006.01)
(86) PCT IL2010/001083 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077440 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015513-0 1.1**
(51) H03F 1/32 (2006.01)
(86) PCT CN2010/080197 de 23/12/2010
(87) WO 2012/083546 de 28/06/2012

(21) **BR 11 2012 015514-8 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,688
(51) A23L 1/05 (2006.01), A23L 1/16 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23P 1/10 (2006.01)
(86) PCT CA2010/002056 de 22/12/2010
(87) WO 2011/075847 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015516-4 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,533; 16/12/2010 US 12/969,997
(51) C10J 3/56 (2006.01), C10L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061259 de 20/12/2010
(87) WO 2011/084734 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015517-2 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,534; 16/12/2010 US 12/970,006
(51) C10J 3/50 (2006.01), G05D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061271 de 20/12/2010
(87) WO 2011/084737 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015518-0 1.1**
(30) 21/12/2009 KR 10-2009-0128482
(51) H01Q 3/02 (2006.01), H01Q 3/24 (2006.01), H01Q 21/08 (2006.01)
(86) PCT KR2010/009175 de 21/12/2010
(87) WO 2011/078565 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015519-9 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,310; 28/05/2010 US 61/349,779
(51) A61C 13/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/061608 de 21/12/2010
(87) WO 2011/087794 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015520-2 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,259
(51) A61M 5/50 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001677 de 10/12/2010
(87) WO 2011/075760 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015521-0 1.1**
(30) 24/12/2009 AU 2009906239
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001729 de 21/12/2010
(87) WO 2011/075782 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015546-6 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 0959522
(51) A47J 36/02 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), A47J 27/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/052823 de 20/12/2010
(87) WO 2011/086276 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015547-4 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 09 06253
(51) B01F 7/30 (2006.01)
(86) PCT FR10/052866 de 21/12/2010
(87) WO 2011/086291 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015548-2 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09/06323
(51) A47J 19/02 (2006.01), A47J 19/06 (2006.01)
(86) PCT FR10/052860 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077038 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015550-4 1.1**
(30) 11/11/2010 CN 201002601285.1; 11/11/2010 CN 201010539516.5
(51) D06N 3/14 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01), D03D 27/06 (2006.01)
(86) PCT CN11/000055 de 13/01/2011
(87) WO 2012/062020 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2012 015551-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/645,703
(51) G06F 3/048 (2006.01), G06F 3/033 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT IB10/055668 de 08/12/2010
(87) WO 2011/077307 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015553-9 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180627.3
(51) A61K 36/53 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT EP10/070531 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076867 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015556-3 1.1**
(30) 24/12/2009 EM EP09016006.0
(51) A61L 15/26 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)
(86) PCT EP10/007600 de 14/12/2010
(87) WO 2011/082772 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015557-1 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 060 525.8
(51) F16F 9/53 (2006.01), F16K 13/10 (2006.01), F16K 31/06 (2006.01), F16K 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP10/007903 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076415 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015558-0 1.1**
(30) 24/12/2009 EM EP09016007.8
(51) A61L 15/26 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)
(86) PCT EP10/007601 de 14/12/2010
(87) WO 2011/095194 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 015559-8 1.1**
(30) 25/12/2009 CN 200910252543.1
(51) H04L 12/437 (2006.01)
(86) PCT CN10/075910 de 11/08/2010
(87) WO 2011/076012 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015560-1 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09/06320
(51) F16L 15/04 (2006.01), C09D 175/08 (2006.01), E21B 17/042 (2006.01)
(86) PCT EP10/007556 de 10/12/2010
(87) WO 2011/076350 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015561-0 1.1**
(30) 24/12/2009 AU 2009906286
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)
(86) PCT AU10/001741 de 23/12/2010
(87) WO 2011/075789 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015564-4 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0959373
(51) H01B 7/04 (2006.01), H01B 7/22 (2006.01)
(86) PCT EP10/070526 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076865 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015566-0 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0959373
(51) H01R 4/50 (2006.01), H01R 13/58 (2006.01), H01R 13/585 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)
(86) PCT EP10/070532 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076868 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015567-9 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/642,950
(51) E21B 43/02 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)
(86) PCT US10/060587 de 15/12/2010
(87) WO 2011/084529 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015568-7 1.1**
(30) 24/12/2009 US 61/290,045
(51) E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT US10/061727 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079171 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015570-9 1.1**
(30) 24/12/2009 US 61/290,093
(51) E21B 47/01 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061731 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079173 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015573-3 1.1**
(30) 31/07/2010 CN 201010241422.X
(51) H01L 23/498 (2006.01), H01L 23/13 (2006.01)
(86) PCT CN2011/073724 de 06/05/2011
(87) WO 2012/016460 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 015574-1 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/290,000
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 23/08 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01)
(86) PCT US10/061718 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079169 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015576-8 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 060 274.7
(51) C03C 10/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01), C03B 32/02 (2006.01), C04B 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007918 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076422 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015578-4 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289796
(51) C12N 5/0775 (2010.01)
(86) PCT EP2010/007902 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076414 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015579-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,892
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT US10/061905 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079229 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015580-6 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645,451
(51) H01R 13/193 (2006.01), H01R 13/639 (2006.01)
(86) PCT US2010/057506 de 19/11/2010
(87) WO 2011/078929 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015583-0 1.1**
(30) 23/12/2009 GB 0922623.4
(51) C07D 487/22 (2006.01), C08G 73/06 (2006.01)
(86) PCT GB2010/002330 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077099 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015586-5 1.1**
(30) 24/12/2009 US 12/647,100
(51) A61B 17/068 (2006.01), A61B 17/072 (2006.01), H01H 13/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059141 de 06/12/2010
(87) WO 2011/078960 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015590-3 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-295018
(51) A01N 43/78 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073853 de 22/12/2010
(87) WO 2011/078401 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015593-8 1.1**
(30) 15/02/2010 US 61/304,602
(51) F02C 7/047 (2006.01), F02C 7/055 (2006.01), F02C 7/143 (2006.01), F28F 13/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/024716 de 14/02/2011
(87) WO 2011/100663 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 015594-6 1.1**
(30) 20/01/2010 CN 201010102030.5
(51) H04L 29/06 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070319 de 17/01/2011

(87) WO 2011/088772 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015596-2 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09 59472; 11/03/2010 FR 10 51754
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052850 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077035 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015597-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,820
(51) C07K 14/475 (2006.01)
(86) PCT US2010/061671 de 21/12/2010
(87) WO 2011/087810 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015600-4 1.1**
(30) 24/12/2009 FR 09 59605
(51) A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01), A61K 31/718 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052911 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077063 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015602-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 61/288,596
(51) G02B 5/04 (2006.01), G02B 5/124 (2006.01), F21S 8/10 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060233 de 14/12/2010
(87) WO 2011/078988 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015603-9 1.1**
(30) 23/12/2009 TR A2009/09707
(51) H02K 3/38 (2006.01)
(86) PCT EP10/069851 de 16/12/2010
(87) WO 2011/076654 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015606-3 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 180666.1
(51) A61K 31/24 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068924 de 06/12/2010
(87) WO 2011/076547 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015607-1 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,041
(51) A61F 2/00 (2006.01), A61K 6/08 (2006.01), A61K 6/083 (2006.01)
(86) PCT US10/061748 de 22/12/2010
(87) WO 2011/087832 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015609-8 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288,954
(51) B65B 43/42 (2006.01), B25J 9/00 (2006.01), B65B 43/30 (2006.01), B65B 51/00 (2006.01)
(86) PCT CA10/001940 de 06/12/2010
(87) WO 2011/075816 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015610-1 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646,364
(51) C08F 220/26 (2006.01), C08F 220/38 (2006.01), C08F 230/02 (2006.01), A61K 8/06 (2006.01)
(86) PCT US10/060716 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079014 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015612-8 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-295855; 26/02/2010 JP 2010-043420
(51) C07D 275/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01)
(86) PCT JP10/073464 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078371 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015613-6 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09 06334
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01), C12P 7/28 (2006.01)
(86) PCT FR2010/000851 de 17/12/2010
(87) WO 2011/086244 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015614-4 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,892; 09/11/2010 US 12/942,469
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057639 de 22/11/2010
(87) WO 2011/078932 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015615-2 1.1**
(30) 24/12/2009 AU 2009906236; 24/12/2009 US 61/290,035
(51) A61J 1/06 (2006.01), B65D 1/09 (2006.01), B65D 17/28 (2006.01)
(86) PCT AU10/001752 de 24/12/2010
(87) WO 2011/075798 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015621-7 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09 306323.8
(51) E04H 12/16 (2006.01), E04H 12/34 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070528 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076866 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015622-5 1.1**
(30) 28/12/2009 IT TO2009A001046
(51) E05B 53/00 (2006.01), E05B 65/20 (2006.01), E05B 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070343 de 21/12/2010
(87) WO 2011/080156 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015626-8 1.1**
(51) A01N 43/42 (2006.01), A01N 37/24 (2006.01), A01N 37/32 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/46 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 37/52 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/20 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP09/071287 de 22/12/2009
(87) WO 2011/077514 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015627-6 1.1**
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT RU2009/000728 de 25/12/2009
(87) WO 2011/078726 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015629-2 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 102009060258.5
(51) C21C 5/30 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069599 de 14/12/2010
(87) WO 2011/076615 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015631-4 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,050
(51) B08B 3/12 (2006.01)
(86) PCT CA10/002016 de 22/12/2010
(87) WO 2011/075831 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015633-0 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-296113
(51) C07D 243/08 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/12 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073879 de 24/12/2010
(87) WO 2011/078413 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015634-9 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 060 521.5
(51) H01R 4/24 (2006.01), H01R 13/506 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001505 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076185 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015637-3 1.1**
(51) A23L 1/304 (2006.01), A23L 1/162 (2006.01)
(86) PCT SG2009/000490 de 23/12/2009
(87) WO 2011/078788 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015639-0 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292287
(51) F16B 19/00 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01), B60R 21/213 (2011.01), F16B 2/22 (2006.01), F16B 5/06 (2006.01), F16B 21/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/007335 de 17/12/2010
(87) WO 2011/077682 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015651-9 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,969; 27/09/2010 US 61/386,964
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061146 de 17/12/2010
(87) WO 2011/079051 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015652-7 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,782
(51) C09D 4/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061767 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079187 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015653-5 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,796
(51) A61K 8/04 (2006.01)
(86) PCT US10/060202 de 14/12/2010
(87) WO 2011/081902 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015654-3 1.1**
(30) 23/12/2009 DE 10 2009 060 596.7
(51) A61M 27/00 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007413 de 07/12/2010
(87) WO 2011/076340 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015655-1 1.1**
(30) 23/12/2009 GB 0922488.2
(51) B22F 3/15 (2006.01), B22F 3/24 (2006.01), B22F 5/10 (2006.01)
(86) PCT GB10/052186 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077150 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015656-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289.563
(51) A61K 31/417 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061625 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079142 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015657-8 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/289,170
(51) B60F 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/002317 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077090 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015658-6 1.1**
(30) 23/12/2009 NL 2004011
(51) B23K 9/00 (2006.01), B23K 9/028 (2006.01), B23K 26/28 (2006.01), B23K 26/24 (2006.01), B23K 26/32 (2006.01), B23K 9/23 (2006.01), E04G 7/30 (2006.01), B23K 33/00 (2006.01)
(86) PCT NL10/050880 de 22/12/2010
(87) WO 2011/078670 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015659-4 1.1**
(30) 22/12/2009 US 61/288.935; 05/11/2010 US 61/410.414
(51) C07D 207/28 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070418 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076811 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015664-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/645,800
(51) A61F 2/82 (2006.01)
(86) PCT US2010/061566 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079124 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015680-2 1.1**
(30) 24/12/2009 DE 10 2009 055 320.7
(51) A61B 5/083 (2006.01), A61K 51/12 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/39 (2006.01), G01N 33/497 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070407 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076803 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015683-7 1.1**
(30) 02/11/2010 JP P2010-246538
(51) H04N 13/04 (2006.01), H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/03 (2006.01), H04N 7/035 (2006.01)
(86) PCT JP11/073739 de 14/10/2011
(87) WO 2012/060198 de 10/05/2012

(21) **BR 11 2012 015684-5 1.1**
(30) 13/07/2010 ZA 2010/04923
(51) F16L 19/065 (2006.01), F16L 19/08 (2006.01)
(86) PCT ZA11/000020 de 07/04/2011
(87) WO 2012/009731 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 015685-3 1.1**
(30) 28/12/2009 EP 09180825.3
(51) B01J 8/06 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070590 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080196 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015687-0 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-298010
(51) C07K 5/06 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C07D 281/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/073720 de 28/12/2010
(87) WO 2011/081184 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015689-6 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 0906247
(51) F02M 25/07 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070559 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076876 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015691-8 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/644,476; 09/04/2010 US 61/322,404; 30/04/2010 KR 10-2010-0040446; 04/06/2010 US 12/793,824
(51) H01L 23/49 (2006.01), H01L 21/60 (2006.01), H01L 23/13 (2006.01)
(86) PCT US10/003213 de 20/12/2010
(87) WO 2011/087485 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015693-4 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,773
(51) G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US10/062031 de 23/12/2010
(87) WO 2011/079280 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015696-9 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,433
(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)
(86) PCT US10/060634 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079001 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015698-5 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09306290.9
(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01)
(86) PCT EP10/069667 de 14/12/2010
(87) WO 2011/076623 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015700-0 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-297493; 06/10/2010 JP 2010-226570
(51) A23L 1/228 (2006.01), C07K 5/06 (2006.01), C07K 5/08 (2006.01)
(86) PCT JP10/073721 de 28/12/2010
(87) WO 2011/081185 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015701-9 1.1**
(30) 25/12/2009 JP 2009-293768
(51) C07D 213/61 (2006.01)
(86) PCT JP10/073252 de 22/12/2010
(87) WO 2011/078296 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015703-5 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180684.4
(51) A61N 1/05 (2006.01), A61N 1/34 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT IB10/055975 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077368 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015704-3 1.1**
(30) 22/12/2009 ES P200931220
(51) G01R 31/02 (2006.01), G01K 1/02 (2006.01)
(86) PCT ES10/070812 de 09/12/2010
(87) WO 2011/083191 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015705-1 1.1**
(30) 24/12/2009 AU 2009906295; 12/08/2010 AU 2010903612
(51) A47B 91/16 (2006.01)
(86) PCT AU10/001745 de 23/12/2010
(87) WO 2011/075793 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015706-0 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09015986.4; 29/12/2009 US 61/290,581; 10/11/2010 US 10190659.2; 10/11/2010 US 61/412,077
(51) C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP10/070578 de 22/12/2010
(87) WO 2011/076892 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015707-8 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/655007
(51) C08F 4/642 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061043 de 17/12/2010
(87) WO 2011/084691 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015708-6 1.1**
(30) 23/12/2009 EP 09180603.4; 28/12/2009 US 61/290,385
(51) C07D 405/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/070202 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076715 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015709-4 1.1**
(51) G06T 5/20 (2006.01), H01L 27/146 (2006.01)
(86) PCT FI09/051031 de 23/12/2009
(87) WO 2011/076974 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015710-8 1.1**
(30) 21/12/2009 GB 0922254.8
(51) A24D 3/06 (2006.01)
(86) PCT GB10/052177 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077141 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015711-6 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/645,721
(51) H04N 5/335 (2011.01), H01L 27/146 (2006.01), H04N 5/347 (2011.01)
(86) PCT IB10/056033 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077398 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015712-4 1.1**
(30) 23/12/2009 ZA 2009/09228
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT IB10/055775 de 13/12/2010
(87) WO 2011/077314 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015713-2 1.1**
(30) 24/12/2009 FR 09/06350; 11/01/2010 US 61/335,683
(51) C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01)
(86) PCT IB10/003327 de 22/12/2010
(87) WO 2011/077232 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015714-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,980; 08/10/2010 US 61/404,797
(51) C07D 475/04 (2006.01), C07D 475/12 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061535 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079114 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015715-9 1.1**
(30) 21/12/2009 EP 09180183.7
(51) C08K 3/22 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/070290 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076760 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015717-5 1.1**
(30) 22/12/2009 US 12/645,115
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT FI10/050919 de 16/11/2010
(87) WO 2011/076986 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015718-3 1.1**
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 1/195 (2006.01), H04N 1/48 (2006.01)
(86) PCT FI09/051033 de 23/12/2009
(87) WO 2011/076976 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015719-1 1.1**
(30) 24/12/2009 US 61/290,066; 24/12/2010 US 12/978,535
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US10/062114 de 26/12/2010
(87) WO 2011/079324 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015721-3 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/335,043
(51) C40B 30/04 (2006.01)
(86) PCT US10/062473 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082285 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015724-8 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 0959527
(51) B65D 1/16 (2006.01), B65D 79/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/052849 de 21/12/2010
(87) WO 2011/077034 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015725-6 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,433
(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)
(86) PCT US10/060633 de 16/12/2010
(87) WO 2011/087702 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015727-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,692
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/0735 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2010/060770 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079018 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015729-9 1.1**
(30) 23/12/2009 US PCT/US2009/069402; 23/12/2009 US pct/us2009/069408; 05/11/2010 US 61/410,514; 15/12/2010 US 61/423,449; 15/12/2010 US 61/423,414; 15/12/2010 US 61/423,397; 15/12/2010 US 61/423,435
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US10/060877 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079029 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015731-0 1.1**
(30) 24/12/2009 DE 10 2009 055 321.5
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070408 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076804 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015733-7 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,795
(51) A61K 8/26 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/03 (2006.01), C11D 9/44 (2006.01)
(86) PCT US10/061698 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079160 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015734-5 1.1**
(30) 23/12/2009 US PCT/US2009/069408; 23/12/2009 US PCT/US2009/069402; 05/11/2010 US 61/410,514; 15/12/2010 US 61/423,397; 15/12/2010 US 61/423,435; 15/12/2010 US 61/423,449; 15/12/2010 US 61/423,414
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060867 de 16/12/2010
(87) WO 2011/079027 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015735-3 1.1**
(30) 29/12/2009 EP 09180899.8
(51) C07D 215/48 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070791 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080265 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015736-1 1.1**
(30) 22/12/2009 IT MI2009A 002262
(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT IB10/003299 de 16/12/2010
(87) WO 2011/077218 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015737-0 1.1**
(51) C08L 23/02 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01)
(86) PCT JP2009/071892 de 25/12/2009
(87) WO 2011/077590 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015739-6 1.1**
(30) 23/12/2009 IT MI2009A 002289
(51) C07C 2/86 (2006.01)
(86) PCT IB10/003372 de 23/12/2010
(87) WO 2011/077240 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015740-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,529
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070659 de 23/12/2010
(87) WO 2011/076922 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015742-6 1.1**
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US09/069408 de 23/12/2009
(87) WO 2011/078864 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015743-4 1.1**
(30) 24/12/2009 DE 10 2009 060 346.8
(51) G05B 15/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), H03K 17/08 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001521 de 24/12/2010
(87) WO 2011/076197 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015744-2 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,430; 18/10/2010 US 61/394,113
(51) C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/18 (2006.01), C11D 3/382 (2006.01)
(86) PCT US10/061703 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079163 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015745-0 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,930; 15/09/2010 US 61/383,318
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061601 de 21/12/2010
(87) WO 2011/079133 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015746-9 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 0959540
(51) B64C 25/40 (2006.01), H02J 4/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/052734 de 15/12/2010
(87) WO 2011/086258 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015747-7 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,665
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT US10/061700 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079161 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015748-5 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,433
(51) A61Q 15/00 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)
(86) PCT US10/060630 de 16/12/2010
(87) WO 2011/087701 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015749-3 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,530
(51) C07D 209/10 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07D 209/16 (2006.01)
(86) PCT DK10/050348 de 20/12/2010
(87) WO 2011/076212 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015750-7 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,444
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)
(86) PCT US10/061711 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079167 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015752-3 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 0959542
(51) B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT FR10/052588 de 01/12/2010
(87) WO 2011/086251 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015753-1 1.1**
(30) 24/12/2009 NL PCT/NL2009/050806
(51) A61K 35/20 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050887 de 23/12/2010
(87) WO 2011/078677 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015754-0 1.1**
(51) C08L 23/02 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 91/02 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01)
(86) PCT JP2009/071902 de 25/12/2009
(87) WO 2011/077594 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015755-8 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/284,787
(51) A61P 35/00 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/28 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070412 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076807 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 015825-2 1.1**
(30) 31/12/2009 GB 09226986
(51) A24D 1/02 (2006.01), A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067860 de 19/11/2010
(87) WO 2011/080007 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015928-3 1.1**
(30) 28/12/2009 DE 102009060676.9
(51) H05K 3/00 (2006.01), H05K 3/18 (2006.01), C23C 18/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007970 de 28/12/2010
(87) WO 2011/079950 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015943-7 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-296889
(51) C07D 207/04 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070629 de 23/12/2010
(87) WO 2011/080211 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015945-3 1.1**
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2009/076240 de 30/12/2009
(87) WO 2011/079442 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015949-6 1.1**
(30) 30/12/2009 GB 0922667.1
(51) E21B 44/00 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01), E21B 49/00 (2006.01), G01V 1/46 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055752 de 10/12/2010
(87) WO 2011/080640 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015950-0 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,724; 12/03/2010 US 61/313,647; 22/12/2010 US 12/976,818
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062053 de 23/12/2010
(87) WO 2011/090688 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015951-8 1.1**
(30) 28/01/2010 US 61/299,229
(51) C07H 19/067 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050971 de 25/01/2011
(87) WO 2011/092158 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 015953-4 1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/651,353; 23/02/2010 US 12/711,100; 02/04/2010 US 12/753,812
(51) A61B 17/22 (2006.01)
(86) PCT US2010/062532 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082319 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015958-5 1.1**
(30) 04/01/2010 EP 10150018.9
(51) H04L 12/56 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT EP2010/051996 de 17/02/2010
(87) WO 2011/079967 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015959-3 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,783
(51) A61K 36/906 (2006.01), A61K 36/9068 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062017 de 23/12/2010
(87) WO 2011/082106 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015960-7 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,780
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/061868 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082080 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015961-5 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,780
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/061875 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082081 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015962-3 1.1**
(30) 17/08/2010 CN 201010255351.9; 17/08/2010 CN 201020294309.3; 17/08/2010 CN 201020294310.6
(51) B62D 65/18 (2006.01), B65G 37/00 (2006.01), B65G 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001138 de 11/07/2011
(87) WO 2012/003716 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 015963-1 1.1**
(51) F02M 43/04 (2006.01), F02M 61/10 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/050226 de 12/01/2010
(87) WO 2011/086660 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015964-0 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-296221
(51) B29C 45/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/061212 de 20/12/2010
(87) WO 2011/081994 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015965-8 1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010-043521
(51) B64C 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054253 de 25/02/2011
(87) WO 2011/105536 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 015966-6 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,670
(51) D21H 21/18 (2006.01)
(86) PCT US10/061750 de 22/12/2010
(87) WO 2011/090672 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015967-4 1.1**
(30) 28/12/2009 DE 102009060811.7; 02/02/2010 US 61/282,395
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), A61P 1/08 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001530 de 28/12/2010
(87) WO 2011/079841 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015969-0 1.1**
(30) 16/03/2010 DE 102010011489.8
(51) D01H 5/86 (2006.01), D01H 5/88 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053624 de 10/03/2011
(87) WO 2011/113744 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 015970-4 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,448
(51) H01M 8/02 (2006.01)
(86) PCT CA2010/002025 de 23/12/2010
(87) WO 2011/079377 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015971-2 1.1**
(30) 28/12/2009 EP 09 180785.9
(51) G06T 7/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070821 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080282 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015972-0 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,444
(51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01)
(86) PCT CA10/002026 de 23/12/2010
(87) WO 2011/079378 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015973-9 1.1**
(51) F16F 9/32 (2006.01), F16F 9/00 (2006.01), B60G 13/10 (2006.01)
(86) PCT US09/069613 de 28/12/2009
(87) WO 2011/081622 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015974-7 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/335,155
(51) H01M 8/12 (2006.01), C09K 3/10 (2006.01), C04B 35/01 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01)
(86) PCT US10/056859 de 16/11/2010
(87) WO 2011/081736 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015978-0 1.1**
(30) 23/06/2010 CN 201010213343.8
(51) B61G 3/10 (2006.01), B23P 15/20 (2006.01)
(86) PCT CN11/075375 de 07/06/2011
(87) WO 2011/160544 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 015979-8 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291567
(51) C07C 29/00 (2006.01), C07C 29/09 (2006.01), C07C 31/18 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C07C 29/60 (2006.01)
(86) PCT US10/061248 de 20/12/2010
(87) WO 2011/082001 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015980-1 1.1**
(30) 13/01/2010 IL 203283
(51) B23C 5/22 (2006.01)
(86) PCT IL10/001053 de 14/12/2010
(87) WO 2011/086544 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 015983-6 1.1**
(30) 28/12/2009 KR 10-2009-0131399
(51) C21B 13/00 (2006.01), C21B 11/00 (2006.01)
(86) PCT KR10/005483 de 19/08/2010
(87) WO 2011/081276 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015984-4 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-297022; 29/06/2010 JP 2010-147156
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01)
(86) PCT JP10/065483 de 09/09/2010
(87) WO 2011/080947 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015985-2 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290391; 07/12/2010 US 12/962571
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061462 de 21/12/2010
(87) WO 2011/090655 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 015986-0 1.1**
(30) 28/12/2009 EP 09 180783.4
(51) G06K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/070817 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080280 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015987-9 1.1**
(30) 28/12/2009 DK PA 2009 01379
(51) F16L 11/08 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/20 (2006.01)
(86) PCT DK10/050331 de 03/12/2010
(87) WO 2011/079845 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015988-7 1.1**
(30) 06/01/2010 US 12/683343
(51) C02F 1/32 (2006.01)
(86) PCT GB11/000005 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083307 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015989-5 1.1**
(30) 28/12/2009 JP 2009-298756; 25/03/2010 JP 2010-070340; 26/05/2010 JP 2010-120893; 03/06/2010 JP 2010-127969
(51) C08G 69/36 (2006.01)
(86) PCT JP10/073371 de 24/12/2010
(87) WO 2011/081099 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 015990-9 1.1**
(30) 08/01/2010 DE 10 2010 000 756.0
(51) F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/050202 de 10/01/2011
(87) WO 2011/083156 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 015998-4 1.1**
(30) 28/12/2009 EP 09 1480822.0
(51) E04B 2/18 (2006.01), E04B 2/20 (2006.01), E04B 2/24 (2006.01), E04C 1/39 (2006.01), E04B 2/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055457 de 26/11/2010
(87) WO 2011/080619 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016004-4 1.1**
(30) 28/12/2009 PT 104908
(51) F03B 7/00 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01), F03B 15/14 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001565 de 28/06/2010
(87) WO 2011/080551 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016005-2 1.1**
(51) C02F 11/04 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000216 de 05/07/2010
(87) WO 2012/003556 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 016018-4 1.1**
(30) 31/12/2009 FR 0959686
(51) A47J 45/07 (2006.01)
(86) PCT FR2010/052924 de 27/12/2010
(87) WO 2011/080482 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016023-0 1.1**
(30) 28/10/2009 KR 1020090133489
(51) G02C 5/12 (2006.01), G02C 5/00 (2006.01)
(86) PCT KR10/004678 de 19/07/2010
(87) WO 2011/081270 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016102-4 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,392; 03/03/2010 US 61/309,979
(51) A61B 5/091 (2006.01), A61B 5/087 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/062232 de 28/12/2010
(87) WO 2011/090716 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016103-2 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,370
(51) A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01)
(86) PCT US2010/062210 de 28/12/2010
(87) WO 2011/090709 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016105-9 1.1**
(30) 28/12/2009 DE 10 2009 060 821.4
(51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/362 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), C01G 23/047 (2006.01), C04B 18/04 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP10/070766 de 27/12/2010
(87) WO 2011/080253 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016107-5 1.1**
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT IT09/000602 de 30/12/2009
(87) WO 2011/080783 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016108-3 1.1**
(30) 29/12/2009 JP 2009-299152
(51) A61B 5/022 (2006.01)
(86) PCT JP10/072652 de 16/12/2010
(87) WO 2011/081028 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016111-3 1.1**
(30) 04/01/2010 JP 2010-000194
(51) C07D 215/14 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 215/20 (2006.01), C07D 215/38 (2006.01), C07D 221/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/048 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01)
(86) PCT JP10/073683 de 28/12/2010
(87) WO 2011/081174 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016112-1 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,582; 13/04/2010 US 61/323,527; 25/10/2010 US 61/406,351
(51) B29C 45/27 (2006.01), H05B 3/58 (2006.01)
(86) PCT US10/062370 de 29/12/2010
(87) WO 2011/082238 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016114-8 1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293388
(51) C08G 18/18 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US10/062476 de 30/12/2010
(87) WO 2011/084865 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016115-6 1.1**
(30) 29/01/2010 JP 2010-019418
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/051573 de 27/01/2011
(87) WO 2011/093366 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016118-0 1.1**
(51) H04W 52/14 (2009.01), H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP09/009299 de 29/12/2009
(87) WO 2011/079849 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016120-2 1.1**
(30) 03/12/2009 US 12/630,756
(51) H01Q 7/00 (2006.01), H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 9/42 (2006.01)
(86) PCT US2010/056887 de 16/11/2010
(87) WO 2011/068674 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 016122-9 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308467; 27/04/2010 US 12/767912
(51) G01S 19/23 (2010.01), G01S 19/33 (2010.01)
(86) PCT US11/025598 de 21/02/2011
(87) WO 2011/106278 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 016123-7 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,773
(51) G01M 3/40 (2006.01)
(86) PCT US2010/059355 de 08/12/2010
(87) WO 2011/081801 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016124-5 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/335,189
(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07B 63/00 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)
(86) PCT US2010/062635 de 31/12/2010
(87) WO 2011/082378 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016125-3 1.1**
(30) 29/01/2010 JP 2010-019417
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01)
(86) PCT JP11/051571 de 27/01/2011
(87) WO 2011/093364 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016128-8 1.1**
(30) 29/12/2009 JP 2009-299180; 24/11/2010 JP PCT/JP2010/071424
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073904 de 28/12/2010
(87) WO 2011/081221 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016129-6 1.1**
(30) 31/12/2009 CN PCT/CN2009/076321
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN10/080499 de 30/12/2010
(87) WO 2011/079804 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016130-0 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,341; 27/01/2010 US 61/298,800; 21/12/2010 US 12/974,834
(51) A61B 17/24 (2006.01), A61B 17/22 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/3205 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/061850 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082074 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016134-2 1.1**
(30) 29/12/2009 JP 2009-299093
(51) F04C 18/344 (2006.01)
(86) PCT JP10/007589 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080924 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016136-9 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,683
(51) A01N 43/72 (2006.01)
(86) PCT US2010/062220 de 28/12/2010
(87) WO 2011/082162 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016137-7 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,457; 31/12/2009 EP 09306356.8
(51) C12Q 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/070883 de 29/12/2010
(87) WO 2011/080305 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016138-5 1.1**
(30) 07/01/2010 DE 10 2010 000 014.0
(51) B60C 9/20 (2006.01), B60C 9/12 (2006.01), B60C 9/22 (2006.01), B60C 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065376 de 14/10/2010
(87) WO 2011/082844 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016139-3 1.1**
(30) 29/12/2009 FR 0959638
(51) B29D 30/28 (2006.01)
(86) PCT FR10/052881 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080471 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016140-7 1.1**
(30) 29/12/2009 EP 09180908.7
(51) C10L 1/238 (2006.01), C10L 1/2383 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01), C10L 10/08 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C10M 149/14 (2006.01), C10M 149/22 (2006.01), C10M 107/44 (2006.01)
(86) PCT EP10/070762 de 27/12/2010
(87) WO 2011/080250 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016141-5 1.1**
(30) 29/12/2009 JP 2009-299090
(51) F04C 29/02 (2006.01), F04B 39/04 (2006.01), F04C 18/344 (2006.01)
(86) PCT JP10/006671 de 12/11/2010
(87) WO 2011/080865 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016142-3 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/290,279
(51) C23F 1/20 (2006.01), C23F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062125 de 27/12/2010
(87) WO 2011/090692 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016143-1 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291572
(51) C10G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061246 de 20/12/2010
(87) WO 2011/082000 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016144-0 1.1**
(30) 29/12/2009 FR 0959633
(51) C25D 5/02 (2006.01), C25D 5/16 (2006.01), C25D 15/00 (2006.01), C25D 17/00 (2006.01), F01D 5/00 (2006.01)
(86) PCT FR10/052928 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080485 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016145-8 1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/651,132
(51) E21B 29/04 (2006.01)
(86) PCT US10/062188 de 28/12/2010
(87) WO 2011/082146 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016146-6 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,780
(51) A61K 31/19 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/061870 de 22/12/2010
(87) WO 2011/090676 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016147-4 1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,435
(51) A61F 2/12 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01)
(86) PCT US10/059692 de 09/12/2010
(87) WO 2011/081826 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016148-2 1.1**
(30) 12/01/2010 EP 10150507.1
(51) B65D 17/00 (2006.01), B65D 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/050364 de 12/01/2011
(87) WO 2011/086110 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016149-0 1.1**
(30) 28/12/2009 US 61/284,899; 21/12/2010 US 61/425,479
(51) A23B 7/152 (2006.01), A23B 7/154 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01)
(86) PCT US2010/061779 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082059 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016150-4 1.1**
(30) 29/03/2011 EP 11160112.6
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/20 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01)
(86) PCT EP12/055271 de 26/03/2012
(87) WO 2012/130778 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2012 016151-2 1.1**
(30) 20/01/2010 JP 2010-010375; 08/10/2010 JP 2010-228645
(51) C07D 233/54 (2006.01), C07C 51/42 (2006.01), C07C 65/03 (2006.01), C08G 59/40 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01)
(86) PCT JP11/000172 de 14/01/2011
(87) WO 2011/089874 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016197-0 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,064
(51) C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062338 de 29/12/2010
(87) WO 2011/082217 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016198-9 1.1**
(30) 29/12/2009 FR 09 06375
(51) A61B 18/20 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003358 de 29/12/2010
(87) WO 2011/080574 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016200-4 1.1**
(30) 29/12/2009 IT FI2009A000274
(51) B26D 3/16 (2006.01), B26D 7/06 (2006.01), B26D 7/18 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000512 de 23/12/2010
(87) WO 2011/080787 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016202-0 1.1**
(30) 30/12/2009 DE 10 2009 060 875.3
(51) B65G 45/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067797 de 19/11/2010
(87) WO 2011/080006 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016204-7 1.1**
(30) 30/12/2009 EP 09 252922.1
(51) B65D 75/58 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007870 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079931 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016207-1 1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,808
(51) B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007869 de 22/12/2010
(87) WO 2011/079930 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016208-0 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,584; 28/12/2010 US 12/979,967
(51) B22C 9/02 (2006.01), B22C 9/10 (2006.01), B22D 15/00 (2006.01), B61G 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/062574 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082348 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016209-8 1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/650,628
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060250 de 14/12/2010
(87) WO 2011/081920 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016210-1 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,431
(51) B65D 41/34 (2006.01)
(86) PCT US2010/062466 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082282 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016211-0 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,214
(51) A61J 15/00 (2006.01), A61M 25/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/061732 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082051 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016251-9 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/290,967; 09/12/2010 US 12/963,736
(51) E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/060850 de 16/12/2010
(87) WO 2011/081979 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016253-5 1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/650,319; 02/12/2010 US 61/419,139; 28/12/2010 US 12/980,207
(51) G01V 11/00 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01), G01V 3/165 (2006.01)
(86) PCT US2010/062419 de 29/12/2010
(87) WO 2011/082259 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016254-3 1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/650,499
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/061965 de 23/12/2010
(87) WO 2011/082097 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016255-1 1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/649,930
(51) G01V 3/20 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061471 de 21/12/2010
(87) WO 2011/090656 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016256-0 1.1**
(51) E21B 47/10 (2006.01)
(86) PCT RU2009/000759 de 31/12/2009
(87) WO 2011/081552 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016257-8 1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/649,982
(51) G01V 13/00 (2006.01), G01V 3/20 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/061770 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082057 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016258-6 1.1**
(30) 30/12/2009 US 12/649,818
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/24 (2006.01), G01V 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/062516 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082308 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016274-8 1.1**
(51) C12P 13/12 (2006.01)
(86) PCT IB2009/056063 de 30/12/2009
(87) WO 2011/080542 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016275-6 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/290,947; 07/06/2010 US 12/794,977
(51) C08J 9/28 (2006.01), C08F 2/24 (2006.01), C08F 2/48 (2006.01), C08F 2/32 (2006.01)
(86) PCT US2010/061506 de 21/12/2010
(87) WO 2011/082028 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016277-2 1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,783
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/061241 de 20/12/2010
(87) WO 2011/081999 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016278-0 1.1**
(30) 29/12/2009 US 12/648,753
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/061250 de 20/12/2010
(87) WO 2011/082002 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016280-2 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/290,947; 07/06/2010 US 12/794,962
(51) C08J 9/28 (2006.01), C08F 2/24 (2006.01), C08F 2/48 (2006.01), C08F 2/32 (2006.01)
(86) PCT US2010/060996 de 17/12/2010
(87) WO 2011/081987 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016281-0 1.1**
(30) 31/12/2009 US 12/651,091
(51) H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT US2010/062494 de 30/12/2010
(87) WO 2011/082297 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016328-0 1.1**
(30) 30/12/2009 FR 0906413
(51) F26B 23/02 (2006.01), F26B 23/10 (2006.01)
(86) PCT IB2010/056077 de 27/12/2010
(87) WO 2011/080689 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016329-9 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,161
(51) F24C 15/14 (2006.01), F24C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/003269 de 30/12/2010
(87) WO 2011/090470 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016330-2 1.1**
(30) 29/12/2009 EP 09306344,4
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070811 de 28/12/2010
(87) WO 2011/080277 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016331-0 1.1**
(30) 08/01/2010 US 61/293,235
(51) H05B 3/58 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/020452 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085154 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016332-9 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,626
(51) B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01), B29C 47/58 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01), B29C 47/56 (2006.01)
(86) PCT US2010/060377 de 15/12/2010
(87) WO 2011/090603 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016333-7 1.1**
(30) 29/12/2009 US 61/290,772; 23/03/2010 US 61/316,587
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01)
(86) PCT US2010/060206 de 14/12/2010
(87) WO 2011/081905 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016334-5 1.1**
(30) 30/12/2009 US 61/291,060
(51) B29C 59/02 (2006.01), B29C 43/24 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), B29D 28/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/059806 de 10/12/2010
(87) WO 2011/090588 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016335-3 1.1**
(30) 31/12/2009 US 61/291,479
(51) C09D 183/04 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT US2010/060698 de 16/12/2010
(87) WO 2011/081974 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016371-0 1.1**
(30) 10/12/2009 EP 09178664.0
(51) C07C 215/28 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/069169 de 08/12/2010
(87) WO 2011/070066 de 16/06/2011

(21) **BR 11 2012 016422-8 1.1**
(30) 06/01/2010 KR 10-2010-000924
(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01)
(86) PCT KR10/002152 de 08/04/2010
(87) WO 2011/083892 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016424-4 1.1**
(30) 04/01/2010 US 61/291,967; 08/01/2010 US 61/293,252
(51) E21B 49/08 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003453 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080586 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016428-7 1.1**
(30) 14/01/2010 FR 1050221
(51) A61L 15/58 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050062 de 13/01/2011
(87) WO 2011/086329 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016430-9 1.1**
(30) 21/05/2010 US 12/784,705
(51) B01F 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/035605 de 06/05/2011
(87) WO 2011/146265 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 016434-1 1.1**
(30) 04/10/2010 US 61/292,139; 06/10/2010 US 61/292,806
(51) A01N 43/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US10/003192 de 15/12/2010
(87) WO 2011/081660 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016435-0 1.1**
(30) 04/01/2010 US 61/292,139; 06/01/2010 US 61/292,806
(51) A61K 33/00 (2006.01)
(86) PCT US10/043944 de 30/07/2010
(87) WO 2011/081679 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016437-6 1.1**
(30) 04/01/2010 FR 10 50015
(51) C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050050 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080345 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016438-4 1.1**
(30) 05/01/2010 DE 10 2010 000 690.4
(51) B01L 3/02 (2006.01), F04B 17/04 (2006.01), F04B 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050105 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083125 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016440-6 1.1**
(30) 27/01/2011 DE 10 2011 003 254.1
(51) C23C 14/06 (2006.01), C23C 14/08 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01), C23C 14/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/067885 de 13/10/2011
(87) WO 2012/100847 de 02/08/2012

(21) **BR 11 2012 016443-0 1.1**
(30) 04/01/2010 US 12/651,506
(51) F23C 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/061785 de 22/12/2010
(87) WO 2011/082062 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016444-9 1.1**
(30) 05/01/2010 FR 10 00024
(51) H05B 33/08 (2006.01), F21V 21/08 (2006.01), F21V 13/04 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000002 de 04/01/2011
(87) WO 2011/083258 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016445-7 1.1**
(51) F02M 25/08 (2006.01)
(86) PCT JP2010/050059 de 06/01/2010
(87) WO 2011/083569 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016448-1 1.1**
(30) 08/01/2010 HU P1000010
(51) C07D 307/79 (2006.01), C07D 307/80 (2006.01)
(86) PCT HU10/000143 de 15/12/2010
(87) WO 2011/083346 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016449-0 1.1**
(30) 14/01/2010 DE 10 2010 000 881.8
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/068192 de 25/11/2010
(87) WO 2011/085850 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016451-1 1.1**
(30) 04/01/2010 US 61/292,078
(51) C12N 15/10 (2006.01)
(86) PCT US11/020107 de 04/01/2011
(87) WO 2011/082415 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016452-0 1.1**
(30) 06/01/2010 EP 10150157.5
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT EP11/050022 de 03/01/2011
(87) WO 2011/083103 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016453-8 1.1**
(30) 09/02/2010 CN 201010107550.5
(51) H02H 9/02 (2006.01), H02H 9/04 (2006.01)
(86) PCT CN10/079892 de 16/12/2010
(87) WO 2011/097921 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 016454-6 1.1**
(30) 04/01/2010 US 12/652,018
(51) G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US10/061577 de 21/12/2010
(87) WO 2011/082034 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016456-2 1.1**
(30) 05/01/2010 US 12/652,571; 05/01/2010 US 12/652,572; 05/01/2010 US 12/652,569
(51) H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/00 (2011.01), H04N 7/24 (2011.01), H04L 12/18 (2006.01), H04W 4/02 (2009.01), H04W 48/00 (2009.01)
(86) PCT US11/020112 de 04/01/2011
(87) WO 2011/084950 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016457-0 1.1**
(30) 07/01/2010 US 12/684,042
(51) G08B 1/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/020585 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085253 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016458-9 1.1**
(51) B62M 1/16 (2006.01), B62M 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000025 de 04/01/2010
(87) WO 2011/080544 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016459-7 1.1**
(30) 04/01/2010 US 61/291,928
(51) A61K 38/00 (2006.01)
(86) PCT IL2010/000679 de 19/08/2010
(87) WO 2011/080733 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016460-0 1.1**
(30) 04/01/2010 EP 10150027.0
(51) A61K 31/549 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050049 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080344 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016463-5 1.1**
(30) 04/01/2010 DE 10 2010 004 001.0
(51) A61L 2/26 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), A61L 2/28 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070218 de 20/12/2010
(87) WO 2011/080135 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016465-1 1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/293,079
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020370 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085098 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016466-0 1.1**
(30) 04/01/2010 FR 105009
(51) C05B 1/02 (2006.01), C05B 1/04 (2006.01), C05B 11/04 (2006.01), C05B 17/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050011 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080496 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016467-8 1.1**
(30) 04/01/2010 US 12/651,818
(51) F16K 31/60 (2006.01)
(86) PCT US11/020031 de 03/01/2011
(87) WO 2011/082397 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016468-6 1.1**
(30) 13/01/2010 US 61/294,647
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01)
(86) PCT US2011/021112 de 13/01/2011
(87) WO 2011/088199 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016469-4 1.1**
(30) 04/01/2010 US 12/651,544
(51) A21C 15/00 (2006.01), A21C 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/060461 de 15/12/2010
(87) WO 2011/081964 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016470-8 1.1**
(51) H04W 36/24 (2009.01)
(86) PCT CN2010/000003 de 04/01/2010
(87) WO 2011/079478 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016471-6 1.1**
(30) 04/01/2010 US 12/651662
(51) C04B 14/30 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C09K 8/46 (2006.01), C09K 8/467 (2006.01)
(86) PCT GB11/000003 de 04/01/2011
(87) WO 2011/080522 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016472-4 1.1**
(30) 10/11/2010 JP 2010-252322; 28/12/2010 JP 2010-293675
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/006010 de 27/10/2011
(87) WO 2012/063421 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2012 016473-2 1.1**
(30) 05/01/2010 GB 1000078.4
(51) B01J 31/04 (2006.01), B01J 31/24 (2006.01), C07F 9/50 (2006.01)
(86) PCT GB10/052214 de 29/12/2010
(87) WO 2011/083305 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016512-7 1.1**
(30) 14/01/2010 FR 1050222
(51) A61L 15/58 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050063 de 13/01/2011
(87) WO 2011/086330 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016517-8 1.1**
(30) 27/01/2010 JP 2010-016004
(51) C21D 8/10 (2006.01), B21B 23/00 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050174 de 07/01/2011
(87) WO 2011/093117 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016518-6 1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/293.032; 08/10/2010 US 61/391.323
(51) C03C 15/02 (2006.01), C03C 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/020507 de 07/01/2011
(87) WO 2011/085190 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016520-8 1.1**
(30) 04/01/2010 IT PC2010A000002; 28/04/2010 IB PCT/IB2010/051862
(51) A61C 19/04 (2006.01)
(86) PCT IB2010/056114 de 29/12/2010
(87) WO 2011/080710 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016521-6 1.1**
(30) 06/01/2010 US 12/683,174
(51) A61M 5/178 (2006.01)
(86) PCT US2011/020182 de 05/01/2011
(87) WO 2011/084979 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016529-1 1.1**
(30) 05/01/2010 BE 2010/0006
(51) E21B 10/43 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007999 de 31/12/2010
(87) WO 2011/082821 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016530-5 1.1**
(30) 04/01/2010 US 61/282,223
(51) A23L 2/66 (2006.01), A23L 2/06 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000006 de 04/01/2011
(87) WO 2011/079398 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016531-3 1.1**
(30) 08/01/2010 EP 10360001.1
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000020 de 06/01/2011
(87) WO 2011/083081 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016532-1 1.1**
(30) 27/01/2010 DE 102010006005.4
(51) B67C 3/28 (2006.01), B65B 3/22 (2006.01), B65B 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051039 de 26/01/2011
(87) WO 2011/092188 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016543-7 1.1**
(30) 05/01/2010 US 61/292.226; 07/01/2010 US 61/282.250; 07/06/2010 US 61/351.975; 04/10/2010 US 61/389.318; 15/12/2010 US 61/423.112
(51) A01N 57/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000008 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083465 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016544-5 1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/292,916
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/037060 de 02/06/2010
(87) WO 2011/084169 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016545-3 1.1**
(30) 04/01/2010 KR 1020100000086
(51) F25D 23/04 (2006.01), F25D 25/00 (2006.01)
(86) PCT KR2010/006297 de 15/09/2010
(87) WO 2011/081279 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016546-1 1.1**
(30) 22/01/2010 US 12/691,952
(51) C22C 14/00 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/062284 de 29/12/2010
(87) WO 2011/090733 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016547-0 1.1**
(51) E21B 10/00 (2006.01), E21B 10/26 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000002 de 05/01/2010
(87) WO 2011/083501 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016548-8 1.1**
(30) 05/01/2010 US 61/292,257
(51) D06F 43/08 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050859 de 17/12/2010

(87) WO 2011/084050 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016549-6 1.1**
(30) 05/01/2010 CH PCT/IB2010/050022; 10/05/2010 CH PCT/IB2010/052045
(51) C07D 213/56 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 295/185 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050009 de 04/01/2011
(87) WO 2011/083413 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016550-0 1.1**
(30) 05/01/2010 US 61/292.450
(51) H04L 12/56 (2006.01)
(86) PCT US2010/062050 de 23/12/2010
(87) WO 2011/084844 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016551-8 1.1**
(51) F02D 15/04 (2006.01), F02D 13/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/051544 de 28/01/2010
(87) WO 2011/092868 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 016552-6 1.1**
(30) 08/01/2010 FR 1000074
(51) F02K 3/072 (2006.01), F02C 3/067 (2006.01), F02C 7/36 (2006.01), B64D 35/06 (2006.01), B64C 11/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050147 de 07/01/2011
(87) WO 2011/083137 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016553-4 1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,652
(51) A61B 5/053 (2006.01)
(86) PCT US2011/020359 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085090 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016554-2 1.1**
(30) 29/06/2010 US 12/826,176
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/24 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/033068 de 19/04/2011
(87) WO 2012/005790 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 016556-9 1.1**
(30) 06/01/2010 GB 1000122.0
(51) C11D 1/65 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/08 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT GB2010/052084 de 14/12/2010
(87) WO 2011/083295 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016557-7 1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/292,572; 08/02/2010 US 61/302,389
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2011/020314 de 06/01/2011
(87) WO 2011/085062 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016558-5 1.1**
(30) 05/01/2010 US 61/335,314
(51) A61N 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/000006 de 04/01/2011
(87) WO 2011/084878 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016559-3 1.1**
(30) 11/01/2010 NO 20100037
(51) E21B 33/06 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000010 de 10/01/2011
(87) WO 2011/084072 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016560-7 1.1**
(30) 06/01/2010 US 61/335,448
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/000020 de 05/01/2011
(87) WO 2011/084886 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016561-5 1.1**
(51) H04W 72/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/070072 de 08/01/2010
(87) WO 2011/082533 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016562-3 1.1**
(30) 05/01/2010 JP 2010-000773
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/050035 de 05/01/2011
(87) WO 2011/083794 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016564-0 1.1**
(30) 04/01/2010 EP 10 150026.2
(51) A01N 25/10 (2006.01), B27K 3/15 (2006.01), B27K 3/22 (2006.01), B27K 3/52 (2006.01)
(86) PCT EP2010/069446 de 13/12/2010
(87) WO 2011/080051 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016565-8 1.1**
(30) 06/01/2010 JP 2010-001042
(51) A01N 43/78 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073845 de 22/12/2010
(87) WO 2011/083745 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016566-6 1.1**
(30) 05/01/2010 FR 10 00025
(51) H01F 38/14 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000003 de 04/01/2011
(87) WO 2011/083259 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016567-4 1.1**
(30) 22/01/2010 US 61/297,704
(51) B05D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022163 de 21/01/2011
(87) WO 2011/091329 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 016568-2 1.1**
(30) 04/01/2010 US 12/651,628
(51) D01F 8/06 (2006.01), D01F 8/12 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01), D04H 3/00 (2006.01), H01M 2/16 (2006.01)
(86) PCT EP2010/008001 de 31/12/2010
(87) WO 2011/079959 de 07/07/2011

(21) **BR 11 2012 016569-0 1.1**
(30) 12/01/2010 SE 10 50018-9
(51) E04F 15/02 (2006.01), E04F 15/04 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051479 de 23/12/2010
(87) WO 2011/087425 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 016570-4 1.1**
(30) 07/01/2010 US 61/293073; 03/12/2010 US 61/419617; 03/12/2010 US 61/419626
(51) A61K 31/727 (2006.01)
(86) PCT US2011/020162 de 05/01/2011
(87) WO 2011/084970 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016579-8 1.1**
(30) 05/01/2010 US 12/652,262; 20/05/2010 US 12/783,714
(51) A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT US11/020136 de 04/01/2011
(87) WO 2011/084957 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 016590-9 1.1**
(30) 05/01/2010 FR 10 50028
(51) F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/24 (2006.01), B63B 22/02 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), B63B 22/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050004 de 04/01/2011
(87) WO 2011/083268 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017321-9 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 09 59409
(51) C09D 127/06 (2006.01)
(86) PCT FR10/052851 de 21/12/2010
(87) WO 2011/086287 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017322-7 1.1**
(30) 23/12/2009 FR 09 59504; 05/02/2010 US 61/301,723
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT EP10/070416 de 21/12/2010
(87) WO 2011/076810 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017323-5 1.1**
(51) B62L 3/04 (2006.01), B62K 19/38 (2006.01), B62K 25/20 (2006.01), B62L 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP09/071417 de 24/12/2009
(87) WO 2011/077526 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017324-3 1.1**
(30) 23/12/2009 US 12/646,426
(51) G01K 11/00 (2006.01), B81B 7/02 (2006.01), B81C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US10/057164 de 18/11/2010
(87) WO 2011/087565 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017325-1 1.1**
(30) 23/12/2009 IT FE2009 A 000015; 15/01/2010 US 61/336,142; 19/11/2010 EP 10 191886.0
(51) C08L 23/10 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)
(86) PCT EP10/069582 de 14/12/2010
(87) WO 2011/076611 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017326-0 1.1**
(30) 24/12/2009 JP 2009-292007
(51) C03C 27/12 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT JP10/072938 de 20/12/2010
(87) WO 2011/078137 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017327-8 1.1**
(30) 22/12/2009 DE 10 2009 059 930.4
(51) F01P 3/18 (2006.01), B60K 11/04 (2006.01), F02B 29/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/007217 de 29/11/2010
(87) WO 2011/085750 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 017328-6 1.1**
(30) 22/12/2009 FR 09 59344
(51) G01R 11/04 (2006.01), H01H 1/50 (2006.01), H01H 51/22 (2006.01)
(86) PCT FR10/052603 de 03/12/2010
(87) WO 2011/083223 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017329-4 1.1**
(30) 17/12/2009 AT GM 806/2009; 12/01/2010 AT GM 13/2010; 03/02/2010 AT GM 66/2010
(51) A47F 3/14 (2006.01), A47F 5/11 (2006.01), B65D 25/24 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01)
(86) PCT AT10/000481 de 15/12/2010
(87) WO 2011/072317 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 017331-6 1.1**
(30) 17/12/2009 US 61/287,496
(51) C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US10/061020 de 17/12/2010
(87) WO 2011/075642 de 23/06/2011

(21) **BR 11 2012 017332-4 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,841
(51) G08B 25/08 (2006.01), B60R 25/10 (2006.01), G08B 29/04 (2006.01)
(86) PCT US10/060787 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084608 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017334-0 1.1**
(30) 21/12/2009 US 12/643,889
(51) B60R 25/10 (2006.01)
(86) PCT US10/060795 de 16/12/2010
(87) WO 2011/084612 de 14/07/2011

(21) **BR 11 2012 017335-9 1.1**
(30) 25/01/2010 IN 198/MUM/2010; 17/05/2010 US 61/395,702
(51) C07D 213/80 (2006.01), C07D 213/82 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050290 de 22/01/2011
(87) WO 2011/089576 de 28/07/2011

(21) **BR 11 2012 017336-7 1.1**
(30) 23/12/2009 US 61/289,550
(51) A62B 1/14 (2006.01)
(86) PCT US10/062007 de 23/12/2010
(87) WO 2011/079266 de 30/06/2011

(21) **BR 11 2012 017385-5 1.1**
(30) 13/01/2010 AU 2010900137
(51) A01H 4/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/000034 de 13/01/2011
(87) WO 2011/085446 de 21/07/2011

(21) **BR 11 2012 018955-7 1.1**
(30) 04/02/2010 EP 10382023.9
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/051644 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095585 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018956-5 1.1**
(30) 01/02/2010 EP 10382019.7
(51) C12N 1/38 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)
(86) PCT ES11/070057 de 31/01/2011
(87) WO 2011/092367 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018957-3 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 006 528.5
(51) F42C 17/04 (2006.01), F41A 21/32 (2006.01), F42C 11/00 (2006.01), G01P 3/66 (2006.01)
(86) PCT EP11/000388 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092022 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018958-1 1.1**
(30) 04/02/2010 EP 10382025.4; 09/08/2010 EP 10382226.8
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/4152 (2006.01), C07D 231/22 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/051630 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095579 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018959-0 1.1**
(30) 22/03/2010 FR 1052017

(51) B60N 2/20 (2006.01), B60N 2/22 (2006.01), B60N 2/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050323 de 15/02/2011
(87) WO 2011/117494 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 018960-3 1.1**
(30) 04/02/2010 EP 10382024.7
(51) A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/051643 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095584 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018961-1 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 006 435.1
(51) C01G 99/00 (2010.01), A61K 51/02 (2006.01), G21G 1/04 (2006.01), G21G 1/10 (2006.01), G21G 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/050728 de 20/01/2011
(87) WO 2011/092102 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018963-8 1.1**
(30) 05/02/2010 AT 10 2010 007 141.2
(51) F25D 21/14 (2006.01)
(86) PCT AT11/000069 de 07/02/2011
(87) WO 2011/094792 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018965-4 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 006 550.1
(51) F26B 23/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/000324 de 26/01/2011
(87) WO 2011/091992 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018966-2 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 006 529.3
(51) F41A 21/32 (2006.01), F42C 17/04 (2006.01), F42C 11/00 (2006.01), G01P 3/66 (2006.01)
(86) PCT EP11/000390 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092024 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018967-0 1.1**
(30) 28/01/2010 DE 10 2010 001 345.5
(51) F16J 15/00 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01), F16J 15/44 (2006.01), F16L 27/093 (2006.01)
(86) PCT EP11/050769 de 20/01/2011
(87) WO 2011/092111 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018969-7 1.1**
(30) 04/02/2010 DE 10 2010 000 305.0; 10/03/2010 DE 10 2010 015 899.2
(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/069755 de 15/12/2010
(87) WO 2011/095253 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018970-0 1.1**
(30) 28/01/2010 US 61/299,127
(51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01)
(86) PCT IL11/000092 de 27/01/2011
(87) WO 2011/092694 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018972-7 1.1**
(30) 02/02/2010 US 61/300,481
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB11/050378 de 28/01/2011
(87) WO 2011/095918 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018973-5 1.1**
(30) 03/02/2010 JP 2010-021978
(51) C07D 301/06 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/052205 de 27/01/2011
(87) WO 2011/096459 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018974-3 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/300,159; 28/06/2010 US 61/359,161
(51) B60B 19/00 (2006.01), B60B 9/00 (2006.01)
(86) PCT IL11/000115 de 01/02/2011
(87) WO 2011/092709 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018977-8 1.1**
(30) 29/01/2010 IT TO2010A000066
(51) B29C 45/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050373 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092650 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018978-6 1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/697,060
(51) G02C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/050986 de 30/09/2010
(87) WO 2011/093929 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018979-4 1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/696,634
(51) C08J 9/06 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), C08K 3/40 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/022663 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094372 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018980-8 1.1**
(30) 20/01/2011 DE 10 2011 009 062.2
(51) G01F 1/58 (2006.01)
(86) PCT EP12/000261 de 20/01/2012
(87) WO 2012/098007 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2012 018981-6 1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/696,553
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/022666 de 27/01/2011
(87) WO 2011/162833 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 018982-4 1.1**
(30) 29/01/2010 EP 10152185.4
(51) B05D 1/30 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), B05D 1/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/022685 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094385 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018983-2 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079394
(51) F16H 57/04 (2010.01)
(86) PCT JP11/052998 de 14/02/2011
(87) WO 2011/122131 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 018984-0 1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/696,716
(51) C08J 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022664 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094373 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018985-9 1.1**
(30) 09/02/2010 CN PCT/CN2010/000181
(51) C09B 69/10 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), D06P 1/38 (2006.01), D06P 1/384 (2006.01)
(86) PCT EP11/051070 de 26/01/2011
(87) WO 2011/098355 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 018987-5 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 001 435.4
(51) H01R 13/50 (2006.01), H01R 13/506 (2006.01)
(86) PCT EP11/050978 de 25/01/2011
(87) WO 2011/092159 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018988-3 1.1**
(30) 29/01/2010 GB 1001492.6
(51) E01B 1/00 (2006.01), E01B 3/40 (2006.01), E01C 5/00 (2006.01), E04B 5/04 (2006.01)
(86) PCT GB11/000107 de 27/01/2011
(87) WO 2011/092470 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018989-1 1.1**
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT DE10/075011 de 04/02/2010
(87) WO 2011/095147 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 018991-3 1.1**
(30) 29/01/2010 EP 10 000913.3
(51) C21D 1/26 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C21D 6/00 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/000303 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091983 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018992-1 1.1**
(30) 28/01/2010 US 61/299,122
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), A01H 4/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)
(86) PCT US11/022738 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094421 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 018999-9 1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,677
(51) H04W 40/20 (2009.01)
(86) PCT US2011/023222 de 31/01/2011
(87) WO 2011/094709 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019000-8 1.1**
(30) 29/01/2010 DE 102010006332.0
(51) F16D 57/04 (2006.01), F16D 33/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000304 de 25/01/2011
(87) WO 2011/091984 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019002-4 1.1**
(30) 29/01/2010 JP 2010-019142
(51) B22C 11/00 (2006.01), B22C 15/02 (2006.01), B22C 19/04 (2006.01), B22D 46/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/060463 de 21/06/2010
(87) WO 2011/092875 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019004-0 1.1**
(30) 28/01/2010 US 12/656,389
(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/16 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01)
(86) PCT US11/020527 de 07/01/2011
(87) WO 2011/094050 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019005-9 1.1**
(30) 28/01/2010 FR 1050595
(51) B65D 85/84 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050141 de 25/01/2011
(87) WO 2011/092424 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019006-7 1.1**
(30) 29/01/2010 DE 102010001399.4
(51) C07C 51/245 (2006.01), C07C 53/08 (2006.01), C07C 53/02 (2006.01), C07C 53/122 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051102 de 27/01/2011
(87) WO 2011/092228 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019008-3 1.1**
(30) 09/02/2010 US 12/702,540
(51) A61L 2/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/022656 de 27/01/2011
(87) WO 2011/100114 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019009-1 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/300279
(51) B01D 53/94 (2006.01), C04B 35/16 (2006.01), C04B 35/18 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050164 de 01/02/2011
(87) WO 2011/092523 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019011-3 1.1**
(30) 01/02/2010 US 12/658,029
(51) B01J 29/89 (2006.01), C01B 37/00 (2006.01), C07C 29/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/022913 de 28/01/2011
(87) WO 2012/018408 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 019012-1 1.1**
(30) 17/02/2010 IL 204009
(51) B23B 27/00 (2006.01), B23B 27/10 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000072 de 23/01/2011
(87) WO 2011/101838 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019013-0 1.1**
(30) 12/02/2010 US 61/294700
(51) E02B 17/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/024169 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100305 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019014-8 1.1**
(30) 14/02/2010 EP 10152593.9; 12/04/2010 EP 10159621.1
(51) B21D 22/24 (2006.01), B21D 22/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051666 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095595 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019015-6 1.1**
(30) 05/02/2010 EP 10 152827.1; 30/07/2010 EP 10 171373.3
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051524 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095532 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019016-4 1.1**
(30) 01/02/2010 DE 10 2010 006 530.7
(51) F42C 11/06 (2006.01), F42C 17/04 (2006.01), F42C 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000389 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092023 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019017-2 1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/696,865
(51) B65B 51/30 (2006.01), B29C 65/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/022609 de 26/01/2011
(87) WO 2011/094338 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019018-0 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/300279
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/30 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050170 de 01/02/2011
(87) WO 2011/092525 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019020-2 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/300279
(51) B01D 53/94 (2006.01), C04B 35/16 (2006.01), C04B 35/63 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050162 de 01/02/2011
(87) WO 2011/092521 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019022-9 1.1**
(30) 29/01/2010 US 12/696,994
(51) B29D 30/54 (2006.01), B60C 11/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/022391 de 25/01/2011
(87) WO 2012/134428 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2012 019023-7 1.1**
(30) 15/02/2010 US 61/304553; 15/02/2010 EP 10153581.3
(51) C12N 7/00 (2006.01), C12N 15/861 (2006.01), C12M 3/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052109 de 14/02/2011
(87) WO 2011/098592 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019025-3 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317462
(51) A61K 31/327 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/02 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000272 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117870 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 019026-1 1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,838
(51) A01M 1/10 (2006.01), A01M 1/20 (2006.01), A01M 5/00 (2006.01), A01M 7/00 (2006.01), A01M 13/00 (2006.01), A01M 17/00 (2006.01), A01M 19/00 (2006.01), A01M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022978 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094581 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019027-0 1.1**
(30) 31/01/2010 US 61/300,013
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022952 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094561 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019028-8 1.1**
(30) 05/02/2010 GB 1001944.6
(51) A24F 47/00 (2006.01), B65D 47/08 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000151 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095781 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019029-6 1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/299,835; 11/08/2010 US 61/372,556; 13/09/2010 US 61/382,287
(51) A61F 2/38 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/022922 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094540 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019030-0 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/300279
(51) B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01), C04B 35/16 (2006.01), C04B 35/18 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050160 de 01/02/2011
(87) WO 2011/092519 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019031-8 1.1**
(30) 25/02/2010 US 12/712694
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/022909 de 28/01/2011
(87) WO 2011/106127 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019032-6 1.1**
(30) 02/02/2010 US 61/300,815; 07/05/2010 US 61/332,728; 07/05/2010 US 61/332,699
(51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 29/84 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/023308 de 01/02/2011
(87) WO 2011/097211 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019033-4 1.1**
(30) 28/01/2010 US 61/299,272; 26/02/2010 US 12/714,074; 31/08/2010 US 12/872,777
(51) F23L 7/00 (2006.01), F23M 5/00 (2006.01), F02C 1/00 (2006.01), F23M 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/022553 de 26/01/2011
(87) WO 2011/094294 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019034-2 1.1**
(30) 25/02/2010 US 12/712735
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/023992 de 08/02/2011
(87) WO 2011/106146 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019035-0 1.1**
(30) 02/02/2010 US 61/300,815; 07/05/2010 US 61/332,699; 07/05/2010 US 61/332,696
(51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/152 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/023332 de 01/02/2011
(87) WO 2011/097223 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019036-9 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/300279
(51) B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050158 de 01/02/2011
(87) WO 2011/092517 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019037-7 1.1**
(30) 25/02/2010 EP 10154682.8; 02/07/2010 EP 10168279.7
(51) C02F 1/38 (2006.01), B01D 47/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), B01B 1/00 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01), C02F 103/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052742 de 24/02/2011
(87) WO 2011/104302 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019041-5 1.1**
(30) 02/02/2010 DE 10 V20 001 470.2
(51) C08G 65/20 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C08G 65/331 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051355 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095469 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019042-3 1.1**
(30) 28/01/2010 US 61/299,054
(51) C07D 211/26 (2006.01), C07D 211/18 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/022863 de 28/01/2011
(87) WO 2011/094496 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019043-1 1.1**
(30) 29/01/2010 US 61/337,019; 02/03/2010 US 61/339,262
(51) A01K 1/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/000171 de 27/01/2011
(87) WO 2011/094022 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019044-0 1.1**
(30) 28/01/2010 CN 201010104157.0
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01)
(86) PCT CN2011/070733 de 28/01/2011
(87) WO 2011/091762 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019045-8 1.1**
(30) 11/02/2010 IN 338/CHE/2010
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT EP2011/050057 de 04/01/2011
(87) WO 2011/098308 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019096-2 1.1**
(30) 04/02/2010 FR FR/1050768
(51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 69/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000172 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095872 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019097-0 1.1**
(30) 20/05/2010 FR 10 02130
(51) B60J 10/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052215 de 20/05/2011
(87) WO 2011/145079 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 019098-9 1.1**
(30) 04/02/2010 JP 2010-023452
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052384 de 04/02/2011
(87) WO 2011/096519 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019103-9 1.1**
(30) 01/02/2010 EP 10152316.5
(51) C07D 261/04 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051215 de 28/01/2011
(87) WO 2011/092287 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019104-7 1.1**
(30) 01/02/2010 FR 10/00377
(51) C10J 3/80 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), C10J 3/20 (2006.01), F02B 43/08 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), C12R 1/89 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000339 de 08/10/2010
(87) WO 2011/091489 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019105-5 1.1**
(30) 01/02/2010 FR 10/00378
(51) C10J 3/80 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), B01J 12/00 (2006.01), B01J 7/00 (2006.01), C10J 3/20 (2006.01), F02B 43/08 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)
(86) PCT BR2010/000338 de 08/10/2010
(87) WO 2011/091488 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019106-3 1.1**
(30) 01/02/2010 FR 10/00379
(51) C01B 3/10 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000020 de 17/01/2011
(87) WO 2011/091496 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019108-0 1.1**
(30) 19/02/2010 JP 2010-035444
(51) B65D 83/08 (2006.01), A47K 7/00 (2006.01), B65D 81/24 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052324 de 04/02/2011
(87) WO 2011/102234 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019109-8 1.1**
(30) 01/02/2010 FR 10/00376
(51) C01B 31/18 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000019 de 17/01/2011
(87) WO 2011/091495 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019110-1 1.1**
(30) 03/02/2010 JP 2010-022625
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/56 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052265 de 03/02/2011
(87) WO 2011/096485 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019112-8 1.1**
(30) 03/02/2010 EP 10152542.6; 22/10/2010 EP 10188464.1
(51) B01D 71/02 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01), C01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/050382 de 28/01/2011
(87) WO 2011/095920 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019115-2 1.1**
(30) 03/02/2010 EP 10152476.7
(51) G03B 21/00 (2006.01), G03H 3/00 (2006.01), H04N 5/74 (2006.01), G03H 1/00 (2006.01), G02B 5/32 (2006.01), G03H 1/08 (2006.01), G03H 1/22 (2006.01), F21V 5/00 (2006.01), G11B 23/40 (2006.01)
(86) PCT IB11/050416 de 31/01/2011
(87) WO 2011/095929 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019117-9 1.1**
(30) 03/02/2010 US 61/300,855
(51) C08B 1/00 (2006.01), A23K 1/12 (2006.01), C12P 5/02 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 13/04 (2006.01)
(86) PCT US11/022000 de 21/01/2011
(87) WO 2011/097075 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019121-7 1.1**
(30) 03/02/2010 US 61/300,853
(51) C08B 1/00 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01), C13B 10/00 (2011.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 13/02 (2006.01)
(86) PCT US11/021518 de 18/01/2011
(87) WO 2011/097065 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019135-7 1.1**
(30) 01/02/2010 US 61/291,665
(51) H01B 5/10 (2006.01), D07B 1/02 (2006.01), H01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/022208 de 24/01/2011
(87) WO 2011/094146 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019228-0 1.1**
(30) 02/02/2010 US 61/300,661
(51) A41D 1/06 (2006.01), A41D 27/06 (2006.01), A41D 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022233 de 24/01/2011
(87) WO 2011/097088 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019241-8 1.1**
(30) 16/02/2010 JP 2010-031061
(51) B63H 5/15 (2006.01)

(86) PCT JP2011/000770 de 10/02/2011
(87) WO 2011/102103 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019243-4 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-065247
(51) A23L 1/162 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001471 de 14/03/2011
(87) WO 2011/114690 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 019249-3 1.1**
(30) 01/02/2010 FR 10 50665
(51) F16L 11/115 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01), F16L 59/153 (2006.01), F16L 11/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050185 de 31/01/2011
(87) WO 2011/092440 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019250-7 1.1**
(30) 02/02/2010 US 61/300,499
(51) F01N 3/28 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT US2011/023302 de 02/01/2011
(87) WO 2011/097207 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019257-4 1.1**
(30) 27/04/2010 JP 2010-102166
(51) H04W 8/08 (2009.01), H04W 24/04 (2009.01), H04W 92/24 (2009.01)
(86) PCT JP2011/060215 de 27/04/2011
(87) WO 2011/136248 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 019258-2 1.1**
(51) E04G 23/02 (2006.01), C04B 41/50 (2006.01), C04B 41/65 (2006.01), C04B 41/45 (2006.01)
(86) PCT EP2010/051205 de 01/02/2010
(87) WO 2011/091862 de 04/08/2011

(21) **BR 11 2012 019262-0 1.1**
(30) 05/02/2010 EP 10152810.6
(51) A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 18/00 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01), A61N 5/04 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT IB11/050462 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095937 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019263-9 1.1**
(51) A47C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US10/025571 de 26/02/2010
(87) WO 2011/106013 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019265-5 1.1**
(30) 09/02/2010 SE 1000121-2
(51) A63C 17/06 (2006.01)
(86) PCT SE11/000016 de 02/02/2011
(87) WO 2011/099914 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019267-1 1.1**
(30) 10/02/2010 SE 1050133-6; 10/02/2010 US 61/303,153
(51) C12N 5/0784 (2010.01)
(86) PCT EP2011/051952 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098516 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019344-9 1.1**
(30) 03/02/2010 IT FI2010A00013
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050463 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095938 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019348-1 1.1**
(30) 05/02/2010 EP 10152841.2
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/025 (2006.01), A23L 1/33 (2006.01), A22C 29/04 (2006.01), A61K 8/96 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), A61K 47/46 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/051722 de 07/02/2011
(87) WO 2011/095621 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019353-8 1.1**
(30) 06/02/2010 US 12/701,555; 04/02/2011 US 13/021,704
(51) B60P 3/07 (2006.01), B60P 3/12 (2006.01), B62D 21/14 (2006.01)
(86) PCT US11/023837 de 05/02/2011
(87) WO 2011/097544 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019356-2 1.1**
(30) 03/02/2010 GB 10017622
(51) B65D 83/14 (2006.01)
(86) PCT GB11/000126 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095761 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019361-9 1.1**
(30) 02/02/2010 EP 103560074; 01/03/2010 US 61/339,011
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051340 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095460 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019365-1 1.1**
(30) 04/02/2010 EP 101527141
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051505 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095528 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019366-0 1.1**
(51) H02G 3/22 (2006.01), B67D 7/32 (2010.01)
(86) PCT EP2010/051308 de 03/02/2010
(87) WO 2011/095210 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019372-4 1.1**
(30) 12/02/2010 DE 1020100079537
(51) G05B 19/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052001 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098543 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019424-0 1.1**
(30) 03/02/2010 US 61/301,188
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/023542 de 03/02/2011
(87) WO 2011/097340 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019430-5 1.1**
(30) 03/02/2010 IN 248/MUM/2010
(51) A01N 33/18 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000144 de 31/01/2011
(87) WO 2011/095859 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019473-9 1.1**
(30) 05/02/2010 EP 10152731.5
(51) C07J 71/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 5/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051537 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095535 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019475-5 1.1**
(30) 04/02/2010 US 61/301,449
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051436 de 02/02/2011
(87) WO 2011/095498 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019477-1 1.1**
(30) 05/02/2010 IT MI2010A000180
(51) C04B 28/24 (2006.01), H05B 6/64 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000202 de 07/02/2011
(87) WO 2011/095883 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019478-0 1.1**
(30) 10/02/2010 CN 2010101164119
(51) H04B 7/005 (2006.01)
(86) PCT CN10/077913 de 20/10/2010
(87) WO 2011/097894 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019479-8 1.1**
(30) 08/02/2010 EP 10401018
(51) C23C 16/455 (2006.01), C23C 16/509 (2006.01), H01J 37/32 (2006.01)
(86) PCT IB10/053138 de 09/07/2010
(87) WO 2011/095846 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019480-1 1.1**
(30) 10/02/2010 EP 101531754
(51) B63B 27/30 (2006.01)
(86) PCT EP11/051976 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098527 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019481-0 1.1**
(30) 08/02/2010 EP 10152881.1
(51) H02M 3/335 (2006.01)
(86) PCT IB11/050436 de 01/02/2011
(87) WO 2011/101761 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019482-8 1.1**
(30) 08/02/2010 EP 10152907.1
(51) A61B 5/05 (2006.01), G01R 33/38 (2006.01)
(86) PCT IB11/050374 de 28/01/2011
(87) WO 2011/095916 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019484-4 1.1**
(51) H04M 1/725 (2006.01), G06F 3/048 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT CN10/070509 de 04/02/2010
(87) WO 2011/094936 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019487-9 1.1**
(30) 05/02/2010 EP 10152827.1; 30/07/2010 EP 10171373.3
(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/655 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
(86) PCT EP11/051767 de 07/02/2011
(87) WO 2011/095629 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019489-5 1.1**
(30) 05/02/2010 FR 1050828
(51) A61G 5/04 (2006.01), B62D 55/075 (2006.01), B62D 61/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050250 de 07/02/2011
(87) WO 2011/095753 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019491-7 1.1**
(30) 04/02/2010 KR 10-2010-0010223
(51) E04B 1/61 (2006.01)
(86) PCT KR2010/008221 de 22/11/2010
(87) WO 2011/096635 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019494-1 1.1**
(30) 06/02/2010 DE 10 2010 007 093.9
(51) H02G 3/06 (2006.01), H02G 15/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051597 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095561 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019496-8 1.1**
(30) 03/02/2010 GB 1001738.2
(51) G01N 23/00 (2006.01), G01N 23/04 (2006.01), G01V 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050469 de 03/02/2011
(87) WO 2011/095942 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019497-6 1.1**
(30) 04/02/2010 US 61/337,500
(51) B60T 7/04 (2006.01), G05G 1/44 (2008.04)
(86) PCT IB2011/000188 de 04/02/2011
(87) WO 2011/095880 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019501-8 1.1**
(30) 03/02/2010 IN 273/MUM/2010
(51) C09C 1/58 (2006.01), B01J 2/00 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000063 de 31/01/2011
(87) WO 2011/095986 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019502-6 1.1**
(30) 03/02/2010 CN 201010105031.5
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/36 (2006.01), A01N 47/30 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01G 7/06 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000224 de 20/02/2010
(87) WO 2011/094903 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019503-4 1.1**
(30) 05/02/2010 US 61/302,056; 02/02/2011 US 13/019,448
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04W 52/32 (2009.01), H04W 52/14 (2009.01)
(86) PCT US2011/023735 de 04/02/2011
(87) WO 2011/097472 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019504-2 1.1**
(30) 05/02/2010 JP 2010-024341
(51) H01H 85/175 (2006.01), H01H 85/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052294 de 03/02/2011
(87) WO 2011/096496 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019505-0 1.1**
(30) 05/02/2010 AU 2010900457; 01/10/2010 AU 2010904416
(51) C22C 29/02 (2006.01), C22C 29/14 (2006.01), C22C 29/16 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000092 de 01/02/2011
(87) WO 2011/094800 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019506-9 1.1**
(30) 16/02/2010 US 61/304,898
(51) C08L 23/02 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), C08G 77/455 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/025026 de 16/02/2011
(87) WO 2011/103149 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019507-7 1.1**
(30) 05/02/2010 KR 10-2010-0010722
(51) F24D 3/12 (2006.01), E04F 15/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/000619 de 28/01/2011

(87) WO 2011/096679 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019508-5 1.1**
(30) 05/02/2010 AU 2010900463; 19/02/2010 US 61/306,115; 04/06/2010 AU 2010902463
(51) A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000122 de 04/02/2011
(87) WO 2011/094822 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019509-3 1.1**
(51) H01M 10/48 (2006.01), G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070060 de 04/02/2010
(87) WO 2011/095650 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019510-7 1.1**
(30) 03/02/2010 JP 2010-022209
(51) H01R 13/56 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052295 de 03/02/2011
(87) WO 2011/096497 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019511-5 1.1**
(30) 05/02/2010 US 61/301,915
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/022216 de 24/01/2011
(87) WO 2011/097087 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019513-1 1.1**
(30) 03/02/2010 US 12/699,652
(51) H02J 3/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/023100 de 31/01/2011
(87) WO 2011/097147 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019514-0 1.1**
(30) 14/02/2011 GB 1102551.7
(51) B01J 8/04 (2006.01), C10G 45/32 (2006.01), C10G 49/00 (2006.01), C07C 7/167 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050056 de 12/01/2012
(87) WO 2012/110775 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2012 019515-8 1.1**
(30) 03/02/2010 JP 2010-021817
(51) A61K 31/7036 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 5/14 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 9/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 21/04 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07H 15/234 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052263 de 03/02/2011
(87) WO 2011/096484 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019516-6 1.1**
(30) 04/04/2011 GB 1105691.8
(51) B01J 19/24 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01)
(86) PCT GB2012/050257 de 06/02/2012
(87) WO 2012/136971 de 11/10/2012

(21) **BR 11 2012 019547-6 1.1**
(30) 05/02/2010 US 61/301,710; 23/04/2010 EP 10160839.6
(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051395 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095480 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019548-4 1.1**
(30) 05/02/2010 US 61/301,693; 23/04/2010 EP 10160854.5
(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051410 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095489 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019549-2 1.1**
(30) 05/02/2010 US 61/301,703; 23/04/2010 EP 10160836.2
(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051393 de 01/02/2011
(87) WO 2011/095478 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019550-6 1.1**
(30) 04/02/2010 JP 2010-022924
(51) B21D 26/035 (2011.01), B21D 26/045 (2011.01), B21D 26/047 (2011.01)
(86) PCT JP2011/052678 de 02/02/2011
(87) WO 2011/096586 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019551-4 1.1**
(30) 04/02/2010 US 61/301,492
(51) A01N 43/36 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01)
(86) PCT US2011/023768 de 04/02/2011
(87) WO 2011/097496 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019580-8 1.1**
(30) 09/02/2010 FR 1000537; 08/04/2010 US 61/282,846; 08/04/2010 FR 1001474
(51) A61K 47/36 (2006.01), C08B 11/12 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050554 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098962 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019609-0 1.1**
(30) 23/02/2010 US 61/307,013
(51) C07K 14/415 (2006.01), C12N 9/18 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052285 de 16/02/2011
(87) WO 2011/104153 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019611-1 1.1**
(30) 17/02/2010 US 61/305,272; 04/05/2010 US 12/773,314
(51) F01N 3/10 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01)
(86) PCT US11/025043 de 16/02/2011
(87) WO 2011/103157 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019612-0 1.1**
(30) 09/02/2010 EP 101529972
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050455 de 02/02/2011
(87) WO 2011/098936 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019613-8 1.1**
(30) 10/02/2010 CN 201010116333.2
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/070219 de 13/01/2011
(87) WO 2011/097969 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019614-6 1.1**
(30) 16/02/2010 US 61/304,987
(51) A47C 31/00 (2006.01)
(86) PCT US11/022855 de 28/01/2011
(87) WO 2011/102951 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019616-2 1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302571
(51) A61B 5/06 (2006.01), A61B 8/12 (2006.01), A61N 7/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/050169 de 14/01/2011
(87) WO 2011/098926 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019617-0 1.1**
(30) 04/02/2010 NL 2004192
(51) E05B 47/00 (2006.01), G07C 9/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050084 de 04/02/2011
(87) WO 2011/096813 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019619-7 1.1**
(30) 09/02/2010 CN 201010123777.9
(51) A61K 31/522 (2006.01), A61K 9/02 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 1/10 (2006.01)
(86) PCT CN2010/001954 de 03/12/2010
(87) WO 2011/097788 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019620-0 1.1**
(30) 04/02/2010 KR 10-2010-0010467
(51) C07D 403/02 (2006.01), C07D 403/08 (2006.01)
(86) PCT KR2011/000689 de 01/02/2011
(87) WO 2011/096697 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019621-9 1.1**
(30) 04/02/2010 US 61/301,546; 27/01/2011 US 13/015,431
(51) F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT US2011/022986 de 28/01/2011
(87) WO 2011/097135 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019714-2 1.1**
(30) 10/02/2010 US 61/303,097
(51) C04B 35/01 (2006.01), C04B 35/622 (2006.01), C04B 35/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/023957 de 08/02/2011
(87) WO 2011/100203 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019725-8 1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302,325; 07/02/2011 US 13/021,950
(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 31/573 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/023917 de 07/02/2011
(87) WO 2011/097571 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019726-6 1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302,219; 04/02/2011 US 13/020,915
(51) A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/023870 de 07/02/2011
(87) WO 2011/097555 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019727-4 1.1**
(51) B41N 10/02 (2006.01), B41N 10/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/029231 de 30/03/2010
(87) WO 2011/123098 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 019728-2 1.1**
(30) 08/02/2010 US 12/658,331
(51) A01N 43/02 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01)
(86) PCT US10/042835 de 22/07/2010
(87) WO 2011/096950 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019729-0 1.1**
(30) 12/02/2010 CN 2010101144948
(51) H04W 72/00 (2009.01)
(86) PCT CN10/079954 de 17/12/2010
(87) WO 2011/097923 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019731-2 1.1**
(30) 08/02/2010 US 61/302,316
(51) B29C 47/14 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/023684 de 04/02/2011
(87) WO 2011/097436 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019732-0 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 10503373
(51) B60T 7/12 (2006.01), B60K 28/12 (2006.01), B60R 21/34 (2011.01)
(86) PCT SE2011/050405 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126441 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 019733-9 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 1050336-5
(51) B62D 33/06 (2006.01), B60N 2/34 (2006.01), B60P 3/38 (2006.01), B61D 31/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050335 de 24/03/2011
(87) WO 2011/126428 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 019734-7 1.1**
(30) 25/02/2010 SE 1050179-9
(51) B60R 25/10 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050140 de 08/02/2011
(87) WO 2011/105951 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019809-2 1.1**
(30) 19/02/2010 JP 2010035387
(51) D04H 1/54 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054208 de 18/02/2011
(87) WO 2011/102544 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019814-9 1.1**
(30) 24/02/2010 US 12/711,925
(51) G01N 33/48 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/025840 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106363 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019827-0 1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302,582
(51) A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/327 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051580 de 03/02/2011
(87) WO 2011/098391 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019828-9 1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302,695; 29/12/2010 US 61/427,896
(51) B01D 3/14 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01), B01D 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/024159 de 09/02/2011
(87) WO 2011/100299 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019832-7 1.1**
(30) 08/02/2010 KR 10-2010-0011570

(51) B22D 11/12 (2006.01), B23K 7/06 (2006.01), B21B 1/46 (2006.01), G01V 8/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051038 de 11/03/2011
(87) WO 2011/095961 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 019847-5 1.1**
(51) F04D 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/051706 de 11/02/2010
(87) WO 2011/098126 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019848-3 1.1**
(30) 12/02/2010 ES P201030199
(51) A61K 39/35 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/052049 de 11/02/2011
(87) WO 2011/098569 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019853-0 1.1**
(30) 12/02/2010 EP 10153489.9
(51) A61B 5/113 (2006.01), A61B 5/08 (2006.01), A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/0255 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050510 de 07/02/2011
(87) WO 2011/098942 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019854-8 1.1**
(30) 28/02/2010 IS 204199
(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 63/00 (2006.01)
(86) PCT IL11/000197 de 28/02/2011
(87) WO 2011/104716 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 019855-6 1.1**
(30) 11/02/2010 US 12/704,100
(51) H04W 16/12 (2009.01)
(86) PCT US11/022963 de 28/01/2011
(87) WO 2011/100130 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019856-4 1.1**
(30) 11/02/2010 EP 10153273.7
(51) A47J 31/44 (2006.01)
(86) PCT IB11/050523 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098949 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019857-2 1.1**
(30) 11/02/2010 EP 10153269.5
(51) A61B 5/113 (2006.01)
(86) PCT IB11/050512 de 07/02/2011
(87) WO 2011/098944 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019860-2 1.1**
(30) 10/02/2010 FR 1050921
(51) A01N 65/20 (2009.01), A01P 9/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050270 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098723 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019861-0 1.1**
(30) 16/02/2010 DE 202010002396.3
(51) H01R 13/629 (2006.01)
(86) PCT DE2010/075150 de 02/12/2010
(87) WO 2011/100942 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019862-9 1.1**
(30) 12/02/2010 US 61/304,109
(51) B01D 71/02 (2006.01), B01D 71/80 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/024448 de 11/02/2011
(87) WO 2011/100501 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019936-6 1.1**
(30) 10/02/2010 EP 10153160.6
(51) C07D 265/32 (2006.01), C07D 333/38 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051920 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098501 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019942-0 1.1**
(30) 09/02/2010 FR 1050886
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050259 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098717 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019951-0 1.1**
(30) 09/02/2010 US 61/302,598; 05/01/2011 US 61/430,105
(51) B25B 21/02 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001019 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098923 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019952-8 1.1**
(30) 10/02/2010 US 61/303,135
(51) G05D 16/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/023871 de 07/02/2011
(87) WO 2011/100184 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019960-9 1.1**
(30) 12/02/2010 AU A207/2010
(51) B01J 8/36 (2006.01), B01J 8/44 (2006.01)
(86) PCT AT11/000035 de 20/01/2011
(87) WO 2011/097660 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019962-5 1.1**
(30) 10/02/2010 US 12/703,245
(51) H04W 4/10 (2009.01), H04M 3/56 (2006.01)
(86) PCT US11/022764 de 27/01/2011
(87) WO 2011/100120 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019964-1 1.1**
(30) 10/02/2010 ES U201030109
(51) G09B 7/06 (2006.01)
(86) PCT ES10/070877 de 30/12/2010
(87) WO 2011/098637 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 019966-8 1.1**
(30) 16/02/2010 US 12/706,324
(51) B60K 6/12 (2006.01)
(86) PCT US10/060033 de 13/12/2010
(87) WO 2011/102869 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 019967-6 1.1**
(30) 12/02/2010 EP 10001479.4; 01/04/2010 EP 1000367.2
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 76/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT EP11/000532 de 04/02/2011
(87) WO 2011/098236 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020015-1 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10003408.1
(51) G01N 33/84 (2006.01), C09B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054713 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120913 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 020016-0 1.1**
(30) 10/02/2010 GB 1002223.4
(51) C04B 28/12 (2006.01), C04B 28/18 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050242 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098814 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020030-5 1.1**
(30) 10/02/2010 DE 102010007718.6
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051911 de 09/02/2011
(87) WO 2011/098494 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020041-0 1.1**
(30) 11/02/2010 DE 10 2010 007 812.3
(51) C22C 21/04 (2006.01), C22C 21/10 (2006.01), B22C 9/06 (2006.01), B22D 15/00 (2006.01), B22D 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000291 de 25/01/2011
(87) WO 2011/098213 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020049-6 1.1**
(30) 12/02/2010 EP 10153510.2
(51) D21H 17/69 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051937 de 10/02/2011
(87) WO 2011/098510 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020069-0 1.1**
(30) 12/02/2010 US 61/304,086; 25/05/2010 US 61/348,048
(51) B01D 71/48 (2006.01), B01D 71/52 (2006.01), B01D 71/54 (2006.01), B01D 71/56 (2006.01), B01D 71/80 (2006.01), B01D 53/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/024529 de 11/02/2011
(87) WO 2011/100549 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020070-4 1.1**
(30) 11/02/2010 US 12/704,161
(51) B01D 1/22 (2006.01), B01D 3/06 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01), F28F 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/022954 de 28/01/2011
(87) WO 2011/100129 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020071-2 1.1**
(30) 12/02/2010 US 61/304,125
(51) A23L 3/00 (2006.01), B65D 81/34 (2006.01), C08G 69/44 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024492 de 11/02/2011
(87) WO 2011/100524 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020072-0 1.1**
(30) 27/04/2010 CN 201010166737.2
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT CN11/071461 de 02/03/2011
(87) WO 2011/134310 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 020073-9 1.1**
(30) 11/02/2010 IT BS2010A000024
(51) B65C 5/00 (2006.01), B65C 5/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050446 de 02/02/2011
(87) WO 2011/098934 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020074-7 1.1**
(30) 12/02/2010 US 12/705,233
(51) H04M 11/04 (2006.01)
(86) PCT US11/024574 de 11/02/2011
(87) WO 2011/100580 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020076-3 1.1**
(30) 12/02/2010 US 12/705,191
(51) G08B 1/08 (2006.01)
(86) PCT US11/024564 de 11/02/2011
(87) WO 2011/100574 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020258-8 1.1**
(30) 11/02/2010 IT MI2010A000205
(51) B65D 33/00 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01), B65D 75/52 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051132 de 27/01/2011
(87) WO 2011/098360 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020260-0 1.1**
(30) 12/02/2010 US 61/304,379; 02/04/2010 US 61/320,592; 30/04/2010 US 61/329,706; 18/06/2010 US 61/356,437; 29/06/2010 US 61/359,683; 16/08/2010 US 61/374,187; 20/08/2010 US 61/375,785
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/024666 de 12/02/2011
(87) WO 2011/100646 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020262-6 1.1**
(30) 11/02/2010 US 61/337,645
(51) F41F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000237 de 10/02/2011
(87) WO 2011/100053 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020271-5 1.1**
(30) 11/02/2010 US 61/303,481
(51) A01N 43/76 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/024627 de 11/02/2011
(87) WO . de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020273-1 1.1**
(30) 11/02/2010 US 61/303,481; 06/01/2011 US 61/430,521
(51) A01N 43/56 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(86) PCT US2011/024618 de 11/02/2011
(87) WO 2011/100607 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 020336-3 1.1**
(30) 16/02/2010 US 12/706,091
(51) C02F 1/24 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01), C02F 1/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/024837 de 15/02/2011
(87) WO 2011/103067 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020349-5 1.1**
(30) 19/02/2010 JP 2010-035253
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/511 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053411 de 17/02/2011
(87) WO 2011/102427 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020350-9 1.1**
(30) 19/02/2010 JP 2010 035353
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053412 de 17/02/2011
(87) WO 2011/102428 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020358-4 1.1**
(30) 25/06/2010 US 61/358,487; 08/09/2010 US 61/380,802
(51) F27D 5/00 (2006.01), B28B 11/24 (2006.01), F26B 3/06 (2006.01), F26B 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/041410 de 22/06/2011
(87) WO 2011/163338 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 020366-5 1.1**
(30) 18/05/2010 CN 2010101845064
(51) H04W 88/06 (2009.01)

(86) PCT CN11/072776 de 14/04/2011
(87) WO 2011/143981 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 020371-1 1.1**
(30) 16/02/2010 US 12/706,156
(51) C10J 3/46 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/021256 de 14/01/2011
(87) WO 2011/102925 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020372-0 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 100022680
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053214 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107553 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 020373-8 1.1**
(30) 23/02/2010 US 61/307,338; 26/02/2010 US 61/308,791
(51) A61K 47/48 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025642 de 22/02/2011
(87) WO 2011/106297 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 020699-0 1.1**
(30) 19/02/2010 US 61/306,037; 08/02/2011 US 13/022,982
(51) B22C 21/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/024823 de 15/02/2011
(87) WO 2011/103064 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 020700-8 1.1**
(30) 23/02/2010 US 61/307,095; 03/06/2010 US 61/351,231; 30/06/2010 US 61/360,059
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 31/282 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/025651 de 22/02/2011
(87) WO 2011/106300 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 020956-6 1.1**
(30) 22/02/2010 EP 101542199.9
(51) C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052525 de 21/02/2011
(87) WO 2011/101472 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 021150-1 1.1**
(30) 16/11/2009 EP 09382246.8; 27/01/2010 US 61/298,629
(51) C07D 495/20 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056180 de 10/11/2010
(87) WO 2011/060035 de 19/05/2011

(21) **BR 11 2012 022314-3 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,439
(51) A61G 11/00 (2006.01), A61G 1/044 (2006.01), A61G 1/00 (2006.01), A61G 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027275 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109761 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022410-7 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/731,001
(51) G01L 7/08 (2006.01), G01L 9/10 (2006.01), G01L 9/12 (2006.01), G01L 9/14 (2006.01), G01L 11/02 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT US2011/027998 de 10/03/2011
(87) WO 2011/119348 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022411-5 1.1**
(30) 05/03/2010 KR 10-2010-0019933
(51) A61C 11/02 (2006.01), A61C 11/00 (2006.01), A61C 13/097 (2006.01), A61C 19/05 (2006.01)
(86) PCT KR2010/002401 de 16/04/2010
(87) WO 2011/108777 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022420-4 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,166
(51) E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/027259 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109748 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022441-7 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10155898.9
(51) A47L 9/18 (2006.01)
(86) PCT IB11/050844 de 28/02/2011
(87) WO 2011/110971 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022443-3 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,879; 05/03/2010 EP 10155639.7
(51) D01D 5/24 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01), B01D 71/58 (2006.01)
(86) PCT NL11/050151 de 04/03/2011
(87) WO 2011/108929 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022445-0 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,407
(51) G06F 19/00 (2011.01), A61N 5/10 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050532 de 08/02/2011
(87) WO 2011/110958 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022449-2 1.1**
(30) 08/03/2011 US 61/311,586
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/050609 de 14/02/2011
(87) WO 2011/110961 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022451-4 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 10156099.3
(51) H05B 33/08 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT IB11/050897 de 03/03/2011
(87) WO 2011/110981 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022453-0 1.1**
(30) 05/03/2010 NZ 583762
(51) F25B 49/00 (2006.01), F25B 49/02 (2006.01), F25D 29/00 (2006.01)
(86) PCT NZ11/000031 de 03/03/2011
(87) WO 2011/108947 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022459-0 1.1**
(30) 05/03/2010 GB 1003701.8
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053129 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107520 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022753-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/721,139
(51) C02F 1/52 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C02F 101/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027711 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112693 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023107-3 1.1**
(30) 06/08/2010 US 61/371,581
(51) B24D 3/02 (2006.01), B24D 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/046805 de 05/08/2011
(87) WO 2012/019131 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 023127-8 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,229
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/050865 de 01/03/2011
(87) WO 2011/114250 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023129-4 1.1**
(30) 18/03/2010 AU 2010901143
(51) H01M 10/056 (2010.01), C07D 498/10 (2006.01), H01M 10/26 (2006.01)
(86) PCT AU11/000308 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113111 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023131-6 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10156884.8
(51) H04N 21/458 (2011.01), H04N 21/436 (2011.01)
(86) PCT IB11/050963 de 08/03/2011
(87) WO 2011/114258 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023157-0 1.1**
(30) 16/03/2010 EP 10156601.6; 16/03/2010 US 61/314,185; 09/04/2010 EP 10159510.6
(51) C07F 3/00 (2006.01), C07F 3/02 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053865 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113820 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023159-6 1.1**
(30) 15/03/2010 JP 2010-057403
(51) C12P 19/14 (2006.01), C12M 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055902 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115039 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023231-2 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157418.4; 23/03/2010 US 61/316,441
(51) C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054424 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117286 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023235-5 1.1**
(30) 16/03/2010 FR 1001053
(51) C08L 83/04 (2006.01), C09J 183/04 (2006.01), C08K 5/5419 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000142 de 15/03/2011
(87) WO 2011/114021 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023236-3 1.1**
(30) 17/03/2010 IB IB2010001192
(51) A23C 9/123 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053752 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113771 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023237-1 1.1**
(30) 17/03/2010 DE 102010011695.5
(51) F04D 29/20 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F16D 1/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053937 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113849 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023239-8 1.1**
(51) H02M 7/217 (2006.01)
(86) PCT FR2010/050471 de 16/03/2010
(87) WO 2011/114007 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023244-4 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10156710.5
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), C11D 1/44 (2006.01), C07C 213/04 (2006.01), C07C 217/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053781 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113786 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023248-7 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10382059.3
(51) H02G 3/04 (2006.01), F16L 11/02 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070182 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113985 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023253-3 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,248; 15/03/2011 US 13/048,303
(51) F15B 15/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/028611 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116054 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023254-1 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/748,639
(51) H02B 1/056 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000668 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121422 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023255-0 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61,314,840
(51) H01L 21/02 (2006.01), H01L 21/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/028310 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115887 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023256-8 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,188; 22/03/2010 US 61,316,024
(51) A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000270 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117868 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023264-9 1.1**
(30) 17/03/2010 NL NL2010/050142
(51) A23D 7/01 (2006.01), A23D 9/05 (2006.01), A23J 7/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/683 (2006.01)
(86) PCT NL11/050188 de 17/03/2011
(87) WO 2011/115491 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023265-7 1.1**
(30) 19/03/2010 NL 10156995.2
(51) H05B 37/02 (2006.01), G08C 19/28 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)
(86) PCT IB11/051028 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114269 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023266-5 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,617; 17/03/2010 US 61/314,761
(51) F21S 8/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028910 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116251 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023267-3 1.1**
(30) 17/03/2010 NL NL2010050142
(51) A23D 7/01 (2006.01), A23D 9/05 (2006.01), A23J 7/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/683 (2006.01)
(86) PCT NL11/050187 de 17/03/2011
(87) WO 2011/115490 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023269-0 1.1**
(30) 22/03/2010 DE 102010012286.6; 26/03/2010 DE 102010013052.4
(51) C01B 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/001058 de 03/03/2011
(87) WO 2011/116876 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023338-6 1.1**
(51) E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US2010/000774 de 15/03/2010
(87) WO 2011/115600 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023342-4 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/727,863
(51) B26B 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/024725 de 14/02/2011
(87) WO 2011/115714 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023355-6 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,798
(51) C07D 417/12 (2006.01), C07D 277/38 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028532 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115998 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023360-2 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-087340
(51) H02K 35/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058407 de 01/04/2011
(87) WO 2011/125931 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023397-1 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,840
(51) H01L 21/02 (2006.01), H01L 21/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/028324 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115894 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023400-5 1.1**
(30) 24/03/2010 ES 201030432
(51) D06M 23/12 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), B01J 13/02 (2006.01), B41M 5/165 (2006.01)
(86) PCT EP11/001474 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116962 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023401-3 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,258; 18/03/2010 DK PA 2010 70107; 18/03/2010 US 61/315,273; 18/03/2010 DK PA 2010 70108
(51) A61J 1/03 (2006.01), B65D 73/00 (2006.01), B65D 81/38 (2006.01), B65D 83/04 (2006.01), B65D 75/32 (2006.01)
(86) PCT DK11/050087 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113439 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023414-5 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,657
(51) C21C 5/52 (2006.01), F27B 3/19 (2006.01)
(86) PCT US2011/028376 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115919 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023498-6 1.1**
(30) 19/03/2010 CN PCT/CN10/071157; 10/08/2010 CN PCT/CN2010/075834
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052733 de 24/02/2011
(87) WO 2011/113675 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023499-4 1.1**
(30) 19/03/2010 CN PCT/CN2010071157; 10/08/2010 CN PCT/CN2010/075835
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052737 de 24/02/2011
(87) WO 2011/113677 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023500-1 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 101568368; 18/03/2010 US 61/315,027
(51) A01N 63/04 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/08 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/00 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051058 de 14/03/2011
(87) WO 2011/114280 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023502-8 1.1**
(30) 19/03/0201 EP 10157076.0; 19/03/2010 US 61/315,442
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051142 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114313 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023503-6 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157064.6; 19/03/2010 US 61/315,437; 15/09/2010 EP 10176777.0; 15/09/2010 US 61/382,936
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/54 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051140 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114312 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023505-2 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10156949.9; 18/03/2010 US 61/315,092; 23/04/2010 EP 10160901.4; 23/04/2010 US 61/327,119; 24/06/2010 US 61/358,023; 24/06/2010 EP 10167179.0
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051122 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114305 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023507-9 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10156853.3
(51) H01H 3/28 (2006.01), H02J 9/06 (2006.01), H01H 9/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053391 de 07/03/2011
(87) WO 2011/113722 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023512-5 1.1**
(51) H02K 3/34 (2006.01), H02K 15/10 (2006.01), B29C 53/04 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000123 de 19/03/2010
(87) WO 2011/114360 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023517-6 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,813
(51) C12N 9/14 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/22 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61L 2/16 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01)
(86) PCT IB11/000580 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114225 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023518-4 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,814
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 38/46 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/24 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000579 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114224 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023519-2 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,552; 29/03/2010 EP 101581510
(51) D21H 17/68 (2006.01), D21H 19/40 (2006.01)
(86) PCT EP11/054580 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120875 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023520-6 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,576; 29/03/2010 EP 101581528
(51) D21H 19/40 (2006.01), D21H 17/68 (2006.01)
(86) PCT EP11/054581 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120876 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023525-7 1.1**
(30) 18/03/2010 CN 201010127706.6
(51) C07D 213/81 (2006.01), C07C 275/30 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071926 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113367 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023526-5 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,435
(51) D01F 8/06 (2006.01), D01F 8/12 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/023452 de 02/02/2011
(87) WO 2011/115702 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023527-3 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,200
(51) C07D 301/03 (2006.01), C08G 59/22 (2006.01), C07D 301/12 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/028794 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116177 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023528-1 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,204
(51) C07D 301/12 (2006.01), C07D 303/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/028800 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116180 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023529-0 1.1**
(30) 18/03/2010 US 12/726,717
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 34/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/023956 de 08/02/2011
(87) WO 2011/115710 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023530-3 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/749,196
(51) G02B 26/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/030358 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126849 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023605-9 1.1**
(30) 19/03/2010 KR 10-2010-0024797; 20/07/2010 KR 10-2010-0069983
(51) C10G 3/00 (2006.01), C07C 1/207 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001754 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115394 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023611-3 1.1**
(30) 19/03/2010 IB PCTIB2010/000591
(51) C21D 6/00 (2006.01), C21D 8/12 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000582 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114227 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023615-6 1.1**
(30) 22/03/2010 FR 1052049
(51) G01N 35/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050575 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117523 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023630-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,607; 08/06/2010 US 61/352,521; 19/07/2010 US 61/365,658
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12N 1/16 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/028587 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116042 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023632-6 1.1**
(30) 19/03/2010 AT A 450/2010
(51) H01H 83/04 (2006.01), H02H 3/33 (2006.01), H01H 83/14 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000114 de 09/03/2011
(87) WO 2011/113072 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023637-7 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,052; 17/12/2010 US 61/424,391
(51) B65D 83/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029367 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119564 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023638-5 1.1**
(30) 24/03/2010 ES 201030431
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01)
(86) PCT EP11/001475 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116963 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023644-0 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-068383
(51) F16H 1/16 (2006.01), F16H 55/17 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056035 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118448 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023648-2 1.1**
(30) 08/06/2010 KR 10-2010-0053756
(51) G09B 19/10 (2006.01), G09B 19/00 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)
(86) PCT KR2011/000910 de 11/02/2011
(87) WO 2011/155685 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 023652-0 1.1**
(30) 01/04/2010 CH 486/10
(51) G01G 19/02 (2006.01), G01G 23/01 (2006.01)

(86) PCT CH2011/000060 de 24/03/2011
(87) WO 2011/120176 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023657-1 1.1**
(30) 02/07/2010 US 61/360,936
(51) A62B 9/00 (2006.01), A62B 18/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/041719 de 24/06/2011
(87) WO 2012/003132 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 023716-0 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,677
(51) A61B 3/10 (2006.01), A61B 3/14 (2006.01), A61B 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/029421 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119602 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023743-8 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,747; 12/08/2010 US 61/373,031
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/029576 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119698 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023744-6 1.1**
(30) 22/03/2010 FR 1052051
(51) H04N 7/18 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 7/64 (2006.01), B60R 1/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050370 de 22/02/2011
(87) WO 2011/117496 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023745-4 1.1**
(51) E02D 27/42 (2006.01)
(86) PCT EP2010/053832 de 24/03/2010
(87) WO 2011/116817 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023756-0 1.1**
(30) 22/03/2010 FR FR1052040
(51) C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08G 69/16 (2006.01), C08G 69/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000601 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117709 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023757-8 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,500
(51) C07D 401/12 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 419/12 (2006.01), C07D 231/06 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), C07D 249/04 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051186 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117806 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023758-6 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,075
(51) C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/029339 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119546 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023759-4 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,482
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051176 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117804 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023761-6 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157419.2; 23/03/2010 US 61/316,461
(51) C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054129 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117152 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023762-4 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10157199.0; 22/03/2010 US 61/316,012
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051167 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117800 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023765-9 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157312.9; 23/03/2010 US 61/316,400
(51) C07D 491/052 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054258 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117195 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023773-0 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,079
(51) C08K 3/04 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01), H01B 1/20 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/027629 de 09/03/2011
(87) WO 2011/119329 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023780-2 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157387.1
(51) A61K 31/295 (2006.01), A61K 31/4453 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/054315 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117225 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023781-0 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,423
(51) H05B 33/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/051041 de 11/03/2011
(87) WO 2011/117770 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023784-5 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,429
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/050784 de 24/02/2011
(87) WO 2011/117766 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023785-3 1.1**
(30) 23/03/2010 DE 10 2010 016 105.5
(51) F03D 7/04 (2006.01), H02J 9/04 (2006.01), F03B 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054438 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117293 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023786-1 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10382068.4
(51) A61K 31/445 (2006.01), A61K 36/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/68 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01), A23K 1/17 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01), A23C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054561 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117362 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023787-0 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10157169.3
(51) A61B 3/113 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT IB11/051076 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117776 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023791-8 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157701.3
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61M 21/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), F24F 11/00 (2006.01), G06F 9/00 (2006.01), G09G 3/00 (2006.01), F21S 10/00 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT IB11/051094 de 16/03/2011
(87) WO 2011/117777 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023796-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,438
(51) F25J 1/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/050782 de 24/02/2011
(87) WO 2011/117765 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023798-5 1.1**
(30) 02/04/2010 CN 201010154679.1
(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT CN10/076248 de 23/08/2010
(87) WO 2011/120278 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023799-3 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,723; 22/03/2011 US 13/069,002
(51) A63B 21/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029454 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119624 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023874-4 1.1**
(30) 22/04/2010 KR 10-2010-0037348
(51) A01N 27/00 (2006.01), A01N 3/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002692 de 15/04/2011
(87) WO 2011/132888 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 023899-0 1.1**
(30) 24/03/2010 ES P201000389
(51) F28D 20/02 (2006.01), F28D 7/04 (2006.01), C03B 5/00 (2006.01), F24H 7/00 (2006.01), F27B 3/00 (2006.01), F27D 27/00 (2010.01)
(86) PCT ES2011/000084 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117438 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023900-7 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 012 691.8; 25/03/2010 DE 10 2010 012 834.1
(51) G01R 15/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054450 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117299 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023935-0 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157290.7; 23/03/2010 US 61/316,394
(51) C07D 491/052 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054281 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117211 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023936-8 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157352.5; 23/03/2010 US 61/316,405
(51) C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054128 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117151 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023937-6 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,061
(51) D04H 1/42 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 8/04 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/029296 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119520 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023938-4 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157296.4; 23/03/2010 US 61/316,398
(51) C07D 471/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054280 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117210 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023940-6 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157282.4; 23/03/2010 US 61/316,396
(51) C07D 471/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054403 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117273 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023943-0 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,059
(51) D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/76 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/029167 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119473 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023944-9 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,065
(51) D04H 3/16 (2006.01), D01D 5/34 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 8/04 (2006.01), D01F 8/14 (2006.01), D04H 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/028752 de 17/03/2011
(87) WO 2011/119397 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023946-5 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,050
(51) C08L 81/02 (2006.01), C08L 81/04 (2006.01), C08K 5/56 (2006.01), C08K 5/57 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/028602 de 16/03/2011
(87) WO 2011/119385 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023947-3 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/730,027
(51) E02F 9/20 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01), E02F 3/43 (2006.01), E02F 3/84 (2006.01)
(86) PCT US2010/050642 de 29/09/2010
(87) WO 2011/119183 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023949-0 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/316,962
(51) C08G 59/42 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000522 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119216 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023951-1 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-066107
(51) H01M 10/44 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053339 de 17/02/2011
(87) WO 2011/118294 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023972-4 1.1**
(30) 22/03/2010 AU 2010901210
(51) B65D 27/06 (2006.01), B65D 27/28 (2006.01)
(86) PCT AU11/000324 de 22/03/2011
(87) WO 2011/116416 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023973-2 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,998
(51) A61H 31/00 (2006.01), A61B 5/083 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)

(86) PCT IB11/051121 de 17/03/2011
(87) WO 2011/117787 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023976-7 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,993
(51) H04W 48/18 (2009.01)
(86) PCT IB11/050778 de 24/02/2011
(87) WO 2011/117764 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024059-5 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10158951.3
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053695 de 11/03/2011
(87) WO 2011/120779 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024065-0 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,460; 23/03/2011 US 13/069,738
(51) A61B 5/0488 (2006.01)
(86) PCT US2011/029658 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119757 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024071-4 1.1**
(51) A61L 9/12 (2006.01), B60H 3/00 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000120 de 25/03/2010
(87) WO 2011/117428 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024080-3 1.1**
(30) 23/03/2010 CN 201010132585.4; 26/06/2010 CN 201020252540.6; 29/06/2010 CN 201010221569.2; 29/06/2010 CN 201020252540.6; 10/01/2011 CN 201120005386.7
(51) A61M 27/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072066 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116691 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024081-1 1.1**
(30) 23/03/2010 CN 201010132485.1
(51) C10J 3/66 (2006.01), C10J 3/54 (2006.01), C10J 3/56 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10B 57/10 (2006.01), C10B 49/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072063 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116690 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024082-0 1.1**
(30) 23/03/2010 CN 201010132481.3
(51) C10J 3/66 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10B 57/10 (2006.01), C10B 49/22 (2006.01), C01B 3/36 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072061 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116689 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024083-8 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 012 613.6
(51) C10L 5/44 (2006.01), B01J 3/04 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051246 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117837 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024087-0 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-072536
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), B26D 1/40 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056366 de 17/03/2011
(87) WO 2011/118491 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024088-9 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070330
(51) D04H 1/54 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053307 de 09/02/2011
(87) WO 2011/118292 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024091-9 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,040
(51) C08L 81/02 (2006.01), C08K 5/57 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/029335 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119543 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024092-7 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10305288.2; 23/03/2010 US 12/729,735
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054482 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117313 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024093-5 1.1**
(30) 23/03/2010 FR 10 52079
(51) B01J 19/24 (2006.01), C07C 227/08 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050611 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117535 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024095-1 1.1**
(30) 22/03/2010 FR 10 01125
(51) C09D 183/04 (2006.01), C08G 77/38 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09D 183/07 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054333 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117230 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024096-0 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,078
(51) C08J 7/04 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C09D 181/04 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028635 de 16/03/2011
(87) WO 2011/119392 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024097-8 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,048
(51) C08K 5/57 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/029344 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119550 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024098-6 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,044
(51) C08K 5/57 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/029299 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119522 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024099-4 1.1**
(51) B65C 3/06 (2006.01), B65C 9/00 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000124 de 22/03/2010
(87) WO 2011/117895 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024100-1 1.1**
(30) 23/03/2010 IT TO2010A 000226
(51) G01M 7/00 (2006.01), G01M 17/10 (2006.01), G01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000624 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117718 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024101-0 1.1**
(51) B23B 45/00 (2006.01), B23B 45/02 (2006.01), B23B 45/14 (2006.01), B25G 1/00 (2006.01), B25F 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/028505 de 24/03/2010
(87) WO 2011/119153 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024102-8 1.1**
(30) 26/03/2010 NL PCT/NL2010-050156
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61P 3/02 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050207 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119033 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024103-6 1.1**
(30) 17/09/2010 CN 201010287805.0
(51) H04W 88/18 (2009.01)
(86) PCT CN11/072115 de 24/03/2011
(87) WO 2012/034390 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 024104-4 1.1**
(30) 25/03/2010 IL 204752
(51) A61M 1/06 (2006.01)
(86) PCT IL11/000232 de 10/03/2011
(87) WO 2011/117859 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024105-2 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,665
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C40B 30/00 (2006.01), G06F 19/18 (2011.01), G01N 33/92 (2006.01)
(86) PCT CA11/000306 de 25/03/2011
(87) WO 2011/116466 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024108-7 1.1**
(30) 06/05/2010 DE 10 2010 019 528.6
(51) F16C 27/04 (2006.01), F16C 19/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/056894 de 02/05/2011
(87) WO 2011/138253 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 024110-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 12/732,279
(51) A01K 15/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029372 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119568 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024118-4 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730,401
(51) G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029838 de 24/03/2011
(87) WO 2011/119861 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024120-6 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/730,094
(51) A01N 37/18 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/029336 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119544 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024122-2 1.1**
(30) 22/03/2010 IT UD2010A000054; 21/07/2010 IT UD2010A000146
(51) B29C 44/12 (2006.01), B29C 44/50 (2006.01), B29C 44/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000545 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117699 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024123-0 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,602
(51) C04B 35/66 (2006.01), C04B 28/34 (2006.01), C04B 14/32 (2006.01), C04B 14/34 (2006.01), C04B 14/24 (2006.01), C04B 14/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/029416 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119598 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024125-7 1.1**
(30) 26/04/2010 US 61/327,757; 23/12/2010 US 12/977,268
(51) H04B 7/24 (2006.01), H04W 88/06 (2009.01), H04B 1/50 (2006.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 80/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/033886 de 26/04/2011
(87) WO 2011/139670 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 024126-5 1.1**
(30) 25/03/2010 FR 1052142; 25/03/2010 FR 1052141
(51) B29C 70/52 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), F16C 7/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050626 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117546 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024129-0 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/728,327
(51) F16D 43/284 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000572 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117701 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024136-2 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730,925
(51) A61M 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/056402 de 11/11/2010
(87) WO 2011/119188 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024137-0 1.1**
(30) 26/04/2010 US 61/327,757; 23/12/2010 US 12/977,244
(51) H04B 7/24 (2006.01), H04W 88/06 (2009.01), H04B 1/50 (2006.01), H04W 92/18 (2009.01), H04W 80/02 (2009.01)
(86) PCT US2011/033878 de 26/04/2011
(87) WO 2011/139666 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 024149-4 1.1**
(30) 23/03/2010 IT VR2010A000057
(51) B62K 21/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050569 de 10/02/2011
(87) WO 2011/117760 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024247-4 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10158954.7
(51) C07C 61/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053694 de 11/03/2011
(87) WO 2011/120778 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024257-1 1.1**
(30) 25/03/2010 AU 2010901324
(51) G02B 5/18 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B82Y 99/00 (2011.01), B32B 5/16 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000327 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116419 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024267-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,619; 25/03/2010 SE 1050282-1
(51) A61F 2/24 (2006.01), A61H 31/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050337 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119100 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024268-7 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,631; 25/03/2010 SE 1050283-9

(51) A61F 2/24 (2006.01), A61H 31/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050338 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119101 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024283-0 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-069769
(51) D06M 13/207 (2006.01), D06M 13/355 (2006.01), D06M 15/507 (2006.01), D06M 101/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057289 de 25/03/2011
(87) WO 2011/118749 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024284-9 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,053
(51) C08L 81/02 (2006.01), C08K 5/57 (2006.01), C08G 75/02 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/029489 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119651 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024286-5 1.1**
(30) 25/03/2010 FR 1052163
(51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 67/58 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000596 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117707 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024287-3 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10003269.7
(51) C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054504 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117329 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024289-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/282,754
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054596 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117377 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024290-3 1.1**
(30) 25/03/2010 FR 1052189
(51) C23C 26/00 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), B23K 26/36 (2006.01), B44C 1/22 (2006.01), G01B 7/06 (2006.01), H05K 1/16 (2006.01), H05K 3/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050557 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117515 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024298-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,390
(51) C07D 301/12 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/000523 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119217 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024300-4 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,383
(51) B01J 29/89 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 38/52 (2006.01), B01J 37/06 (2006.01), C07D 301/03 (2006.01), C07D 301/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/000521 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119215 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024303-9 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732,950
(51) C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029201 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119486 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024305-5 1.1**
(30) 25/03/2010 IT BG2010A 000015
(51) F01K 23/04 (2006.01), F01K 23/08 (2006.01), F22B 1/16 (2006.01), F01K 7/02 (2006.01), F22B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053527 de 09/03/2011
(87) WO 2011/117074 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024411-6 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083684
(51) G01N 21/27 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072055 de 08/12/2010
(87) WO 2011/121857 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024421-3 1.1**
(30) 26/03/2010 KR 10 2010 0027582 2010; 21/03/2011 KR 10 2011 0024773 2011
(51) F21V 17/00 (2006.01), F21V 3/00 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002020 de 24/03/2011
(87) WO 2011/118992 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024464-7 1.1**
(30) 28/03/2010 US 61/318,529
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051294 de 28/03/2011
(87) WO 2011/121515 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024474-4 1.1**
(30) 26/03/2010 IN 826/CHE/2010
(51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01), C07C 63/14 (2006.01), C07C 63/307 (2006.01), C07C 63/33 (2006.01)
(86) PCT US2011/028666 de 16/03/2011
(87) WO 2011/119395 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024475-2 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10158818.4
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/035 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A23P 1/04 (2006.01), B01J 13/02 (2006.01), B01J 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050975 de 09/03/2011
(87) WO 2011/121468 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024476-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/282,753
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054597 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117378 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024477-9 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10290158.4
(51) G01N 21/64 (2006.01), B82Y 15/00 (2011.01)
(86) PCT IB2011/051282 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117847 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024491-4 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 279.9
(51) B01D 53/14 (2006.01), C01B 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/001397 de 22/03/2011
(87) WO 2011/120647 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024492-2 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10305333.6
(51) A61B 6/12 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), A61B 19/08 (2006.01)
(86) PCT IB11/051262 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121504 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024493-0 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 279.9
(51) B01D 53/14 (2006.01), C01B 17/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/001398 de 22/03/2011
(87) WO 2011/124326 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024494-9 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10305332.8
(51) A61B 6/03 (2006.01), A61B 6/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/051255 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121502 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024495-7 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10158154.4
(51) C09K 11/08 (2006.01), H01L 33/50 (2010.01)
(86) PCT IB11/051256 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121503 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024496-5 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,399
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/051309 de 28/03/2011
(87) WO 2011/121525 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024497-3 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10158240.1
(51) B67D 1/04 (2006.01), B67D 1/08 (2006.01), B67D 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/054631 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120883 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024498-1 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,492
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT IB11/050788 de 24/02/2011
(87) WO 2011/121462 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024499-0 1.1**
(30) 31/03/2010 IT MI2010A000552
(51) B65B 35/12 (2006.01), B65B 59/04 (2006.01), B65B 5/10 (2006.01), B65B 9/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053803 de 14/03/2011
(87) WO 2011/120790 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024500-7 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,527
(51) H05B 37/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/051045 de 11/03/2011
(87) WO 2011/121470 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024604-6 1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/323,164
(51) C03C 1/00 (2006.01), C03C 13/06 (2006.01), B09B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031555 de 07/04/2011
(87) WO 2011/130090 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024605-4 1.1**
(30) 13/04/2010 US 12/759,308
(51) C04B 26/28 (2006.01), C04B 26/14 (2006.01), E04B 1/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/031560 de 07/04/2011
(87) WO 2011/130091 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024620-8 1.1**
(30) 01/04/2010 KR 1020100030022
(51) D06F 37/20 (2006.01), D06F 37/22 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002298 de 01/04/2011
(87) WO 2011/122915 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024634-8 1.1**
(30) 31/03/2010 IT TO2010A 000257
(51) C07K 16/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051363 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121556 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024638-0 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158299.7
(51) A01N 25/10 (2006.01), C08L 39/04 (2006.01), C08L 39/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051177 de 21/03/2011
(87) WO 2011/121477 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024640-2 1.1**
(51) C02F 1/54 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000410 de 31/03/2010
(87) WO 2011/120192 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024641-0 1.1**
(30) 01/04/2010 IT CO2010A000012
(51) H02P 21/13 (2006.01), H02P 21/14 (2006.01), H02P 23/04 (2006.01), H02P 21/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054951 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121043 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024642-9 1.1**
(51) C22C 38/02 (2006.01), C22C 38/04 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054086 de 29/03/2010
(87) WO 2011/120550 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024644-5 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,407
(51) E21B 34/08 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01), F16K 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028249 de 12/03/2011
(87) WO 2011/126669 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024645-3 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/750,476
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 43/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/026190 de 25/02/2011
(87) WO 2011/126617 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024648-8 1.1**
(30) 29/03/2010 AU 2010901303
(51) B04B 5/02 (2006.01)
(86) PCT AU11/000350 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120078 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024649-6 1.1**
(30) 30/03/2010 FR 1052329
(51) A61D 19/00 (2006.01), A61K 31/01 (2006.01), A61K 31/02 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054747 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120930 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024653-4 1.1**
(30) 02/04/2010 EP 10305348.4
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/051250 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121499 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024654-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,830
(51) A41D 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030845 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123725 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024655-0 1.1**
(30) 30/03/2010 SE 1050301-9
(51) C08G 81/02 (2006.01), C08G 65/32 (2006.01)
(86) PCT SE11/050346 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123031 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024656-9 1.1**
(51) F24D 17/00 (2006.01)
(86) PCT ES10/000132 de 29/03/2010
(87) WO 2011/121140 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024657-7 1.1**
(51) A61K 31/726 (2006.01)
(86) PCT EP10/002011 de 30/03/2010
(87) WO 2011/120535 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024658-5 1.1**
(30) 02/04/2010 EP 10305349.2; 02/04/2010 EP 10305356.7
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01), H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/051254 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121501 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024659-3 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,562
(51) A61M 16/06 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01), F16K 15/14 (2006.01), A62B 18/10 (2006.01), F16K 15/16 (2006.01)
(86) PCT IB11/051085 de 15/03/2011
(87) WO 2011/121472 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024755-7 1.1**
(30) 29/03/2010 IN 902/MUM/2010
(51) A01N 43/80 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000543 de 15/03/2011
(87) WO 2011/121407 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024779-4 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-077744
(51) A01K 1/015 (2006.01), B32B 5/24 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)
(86) PCT JP2010/005942 de 04/10/2010
(87) WO 2011/121682 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024780-8 1.1**
(30) 31/03/2011 JP 2010-084216
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/534 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001975 de 31/03/2011
(87) WO 2011/122055 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024812-0 1.1**
(30) 01/04/2010 IT CO2010A000011
(51) H02P 21/13 (2006.01), H02P 21/05 (2006.01), H02P 21/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054948 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121041 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024815-4 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10158243.5; 29/03/2010 US 61/318,424; 07/03/2011 EP 11157192.3
(51) C07D 209/40 (2006.01), C07D 235/30 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C07D 307/82 (2006.01), A01N 43/12 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054710 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120912 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024817-0 1.1**
(30) 07/04/2010 FR 1004431
(51) B01J 23/14 (2006.01), B01J 23/62 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01), C07D 307/33 (2006.01), C07D 305/00 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055289 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124578 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024819-7 1.1**
(30) 01/04/2010 IT CO2010A000010
(51) H02P 21/05 (2006.01), H02P 9/10 (2006.01), H02P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054963 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121049 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024820-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,079; 31/03/2010 US 12/751,063; 31/03/2010 US 12/751,049
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053710 de 11/03/2011
(87) WO 2011/120780 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024821-9 1.1**
(30) 01/04/2010 CN PCT/CN2010/000421
(51) A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), C12N 9/24 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054691 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120898 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024822-7 1.1**
(30) 28/03/2010 US 61/318,715
(51) C07D 209/20 (2006.01), C07D 209/18 (2006.01), C07D 209/22 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030263 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126821 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024823-5 1.1**
(30) 01/04/2010 IT CO2010A000013
(51) H02P 21/13 (2006.01), H02P 21/14 (2006.01), H02P 21/05 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054964 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121050 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024825-1 1.1**
(30) 29/03/2010 FR 10 52271
(51) C10G 70/04 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050671 de 28/03/2011
(87) WO 2011/124818 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024826-0 1.1**
(30) 29/03/2010 IN 00861/CHE/2010
(51) C07K 1/36 (2006.01)
(86) PCT IN2010/000313 de 17/05/2010
(87) WO 2011/121599 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024827-8 1.1**
(30) 21/04/2010 US 61/326,327; 21/04/2010 EP 101605575.6
(51) C11B 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051427 de 04/04/2011
(87) WO 2011/132098 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024839-1 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005359.3
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/558 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/050650 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121352 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024840-5 1.1**
(30) 28/04/2010 US 61,343,392; 16/06/2010 US 12/816,706; 17/06/2010 EP 10166307.8
(51) F01N 3/00 (2006.01)
(86) PCT US10/002853 de 28/10/2010
(87) WO 2011/136756 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024841-3 1.1**
(51) G01N 33/86 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), C12Q 1/56 (2006.01)
(86) PCT EP10/054161 de 30/03/2010
(87) WO 2011/120556 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024842-1 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005357.7
(51) G01N 27/00 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/558 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/050654 de 30/03/2011
(87) WO 2011/124906 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024843-0 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10158930.7
(51) G02B 26/10 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT IB11/051327 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121536 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024846-4 1.1**
(30) 31/03/2010 DE 20 2010000513.2
(51) A41G 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/067678 de 17/11/2010
(87) WO 2011/120599 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024847-2 1.1**
(30) 01/04/2010 KR 1020100030095
(51) H02J 7/14 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT KR2010/008755 de 08/12/2010
(87) WO 2011/122756 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024850-2 1.1**
(51) H01R 13/52 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001264 de 29/03/2010
(87) WO 2011/121380 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024852-9 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,594
(51) C08G 59/00 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000570 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123173 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024853-7 1.1**
(30) 02/04/2010 US 12/753,506
(51) D21H 17/18 (2006.01), D21H 19/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/027138 de 04/03/2011
(87) WO 2011/123214 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024855-3 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/748,612
(51) H01H 3/08 (2006.01), H02B 3/00 (2006.01), G05G 1/54 (2008.04), H02B 1/30 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000666 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121420 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024857-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,717; 12/11/2010 US 12/945,211
(51) A01B 59/042 (2006.01), A01B 63/102 (2006.01), A01B 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030281 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126826 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024859-6 1.1**
(30) 27/04/2010 JP 2010-102479
(51) H03M 13/19 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059633 de 19/04/2011
(87) WO 2011/136089 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024863-4 1.1**
(30) 30/03/2010 IT TO2010A 000252
(51) A23G 1/56 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01), A23G 1/04 (2006.01), A23G 1/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000681 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121429 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024865-0 1.1**
(30) 30/03/2010 IT TO2010A 000253
(51) B01J 2/10 (2006.01), B02C 17/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000683 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121430 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024866-9 1.1**
(30) 29/03/2010 IT MO2010A 000087
(51) F23C 7/00 (2006.01), F23D 14/24 (2006.01), F23D 14/70 (2006.01)
(86) PCT EP2010/064931 de 06/10/2010
(87) WO 2011/120597 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024867-7 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,555
(51) B31F 1/28 (2006.01), B32B 29/08 (2006.01)
(86) PCT NZ2011/000044 de 31/03/2011
(87) WO 2011/122968 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024870-7 1.1**
(30) 31/03/2010 ES 201030489
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000664 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121418 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024874-0 1.1**
(30) 30/04/2010 RU 2010117272; 19/04/2011 RU 2011115357
(51) A47F 5/02 (2006.01), A47G 19/00 (2006.01), A47G 23/02 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000268 de 25/04/2011
(87) WO 2011/136699 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024895-2 1.1**
(30) 31/03/2010 IN 794/DEL/2010
(51) C10G 11/18 (2006.01), C10G 25/00 (2006.01), C10G 25/12 (2006.01), C10G 55/06 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000221 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121612 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024901-0 1.1**
(30) 31/03/2010 IN 793/DEL/2010
(51) C10G 11/18 (2006.01), C10G 11/05 (2006.01), C10G 51/02 (2006.01), C10G 51/04 (2006.01), C10G 51/00 (2006.01), C10G 51/06 (2006.01), B01J 8/26 (2006.01), B01J 8/32 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000223 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121613 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024976-2 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/750,066
(51) B65H 43/00 (2006.01), G05D 15/00 (2006.01), B65H 18/08 (2006.01), B65H 16/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050708 de 21/02/2011
(87) WO 2011/121461 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024990-8 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-078980
(51) B29C 55/02 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), B29K 67/00 (2006.01), B29K 105/04 (2006.01), B29L 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054209 de 18/02/2011
(87) WO 2011/122183 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024996-7 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1001375
(51) A61K 31/10 (2006.01), A61K 36/8962 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000069 de 01/04/2011
(87) WO 2011/120182 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024998-3 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 10 52510
(51) B05C 7/02 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01), B28B 19/00 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01), F16L 9/04 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01), F16L 58/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050737 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121252 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025000-0 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 10 52534
(51) G01C 15/00 (2006.01), G01C 15/02 (2006.01), B25H 7/00 (2006.01), B63B 9/00 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050742 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121256 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025001-9 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 1052518; 14/04/2010 US 61/324,048
(51) A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054888 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121010 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025003-5 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,509; 14/04/2010 US 12/759,724
(51) C09K 8/528 (2006.01)
(86) PCT US2011/030636 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123588 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025005-1 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,021; 08/12/2010 US 12/963,585
(51) A63F 13/12 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01), G06F 1/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/024792 de 14/02/2011
(87) WO 2011/123192 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025006-0 1.1**
(30) 01/04/2010 ZA 2010/02361; 12/04/2010 ZA 2010/02551
(51) C01G 33/00 (2006.01), C01G 35/00 (2006.01), C01G 35/02 (2006.01), C01G 43/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051408 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121573 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025008-6 1.1**
(30) 27/08/2010 CN 201010269308.8
(51) H04W 28/16 (2009.01)
(86) PCT CN11/070601 de 25/01/2011
(87) WO 2012/024909 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2012 025012-4 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,712; 14/04/2010 EP 10159914.0
(51) H04R 5/04 (2006.01), H04R 29/00 (2006.01), H04R 1/40 (2006.01), H04R 5/027 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054877 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121004 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025013-2 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,689; 07/10/2010 EP 10186808.1
(51) G10L 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053958 de 16/03/2011
(87) WO 2011/120800 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025032-9 1.1**
(30) 01/04/2010 US 12/752,570
(51) B65D 25/14 (2006.01), C08F 299/04 (2006.01), C08G 63/52 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030709 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123632 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025035-3 1.1**
(30) 09/04/2010 FR 1052733
(51) C10G 27/04 (2006.01), C10G 27/12 (2006.01), C10G 27/14 (2006.01), C12N 9/08 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051503 de 07/04/2011
(87) WO 2011/125042 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025133-3 1.1**
(30) 21/05/2010 JP 2010-117261
(51) B28D 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002276 de 19/04/2011
(87) WO 2011/145270 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 025149-0 1.1**
(30) 06/04/2010 JP 2010-087989
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059130 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126143 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025153-8 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 10 52511; 02/04/2010 FR 10 52510
(51) B05C 7/02 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01), B28B 19/00 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01), F16L 9/04 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01), F16L 58/06 (2006.01), B28C 5/14 (2006.01), B01F 7/08 (2006.01), B05B 13/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050738 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121253 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025172-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/798,529
(51) A61L 27/14 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61K 35/39 (2006.01), A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/030775 de 31/03/2011
(87) WO 2011/126921 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025173-2 1.1**
(30) 09/04/2010 AU 2010901506
(51) B01D 3/10 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000508 de 10/04/2011
(87) WO 2011/123904 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025192-9 1.1**
(51) G06T 15/20 (2011.01)
(86) PCT CN2010/073378 de 31/05/2010
(87) WO 2011/150544 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 025198-8 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/321,078
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/00 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031111 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126988 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025200-3 1.1**
(30) 06/04/2010 JP 2010-087494
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01), H04W 92/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/058858 de 01/04/2011
(87) WO 2011/126100 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025201-1 1.1**
(30) 05/04/2010 US 12/753,930
(51) F04D 15/00 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000723 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124963 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025248-8 1.1**
(51) A01J 25/15 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070762 de 22/11/2010
(87) WO 2012/069669 de 31/05/2012

(21) **BR 11 2012 025259-3 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/321,903
(51) A61F 5/451 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01)
(86) PCT IB11/051374 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125003 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025261-5 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,162
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT IB11/051079 de 15/03/2011
(87) WO 2011/124994 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025262-3 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,166
(51) A61B 5/00 (2006.01), G08B 21/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/050990 de 09/03/2011
(87) WO 2011/124993 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025263-1 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,164
(51) H04W 28/16 (2009.01), H04W 16/16 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01), H04W 84/22 (2009.01)
(86) PCT IB11/051080 de 15/03/2011
(87) WO 2011/124995 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025265-8 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/321,902
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/14 (2006.01)
(86) PCT IB11/051082 de 15/03/2011
(87) WO 2011/124996 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025267-4 1.1**
(30) 06/04/2010 EP 10159104.8
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT IB11/051383 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125005 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025268-2 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,765; 24/05/2010 US 61,347,664; 21/01/2011 US 61,435,128
(51) A61K 9/64 (2006.01)
(86) PCT US11/031622 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127311 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025269-0 1.1**
(30) 06/04/2010 IT CO2010A000014
(51) C23C 4/12 (2006.01), C23C 4/06 (2006.01), C23C 4/02 (2006.01), C23C 4/18 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055123 de 01/04/2011
(87) WO 2011/124534 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025270-4 1.1**
(30) 06/04/2010 IN 1145/MUM/2010
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055082 de 01/04/2011
(87) WO 2011/124528 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025333-6 1.1**
(30) 06/04/2010 FR 1052558
(51) C08G 83/00 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08G 69/08 (2006.01), C08G 69/14 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01), C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055199 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124547 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025336-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 12/798,669
(51) G01K 1/16 (2006.01), G01K 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000549 de 24/03/2011
(87) WO 2011/146098 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 025337-9 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/756,845
(51) F02B 43/10 (2006.01), F02D 19/02 (2006.01), F02M 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031096 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126982 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025339-5 1.1**
(30) 14/04/2010 EP 10003968.4
(51) C07K 16/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055800 de 13/04/2011
(87) WO 2011/128368 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025342-5 1.1**
(30) 15/04/2010 EP 10160028.6; 15/04/2010 EP 61/324,326
(51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051575 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128843 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025344-1 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159444.8
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055275 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124572 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025354-9 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159513.0
(51) F16G 11/08 (2006.01), F16G 11/10 (2006.01)
(86) PCT IB11/051448 de 05/04/2011
(87) WO 2011/125019 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025355-7 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10305371.6
(51) F21V 13/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/051399 de 01/04/2011
(87) WO 2011/125009 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025361-1 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/756,521
(51) C03B 23/03 (2006.01)
(86) PCT US11/031201 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127024 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025374-3 1.1**
(51) G21G 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/029954 de 05/04/2010
(87) WO 2011/126473 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025375-1 1.1**
(30) 16/04/2010 US 61/324,982; 31/08/2010 US 12/872,190
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), A61F 13/538 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051088 de 15/03/2011
(87) WO 2011/128790 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025434-0 1.1**
(30) 22/04/2010 US 12/765,299
(51) F16F 1/34 (2006.01), F16F 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/033644 de 22/04/2011
(87) WO 2011/133914 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025456-1 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/754,660
(51) C08F 20/10 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 33/26 (2006.01), C02F 1/58 (2006.01)
(86) PCT US2011/031153 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127002 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025457-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/754,683
(51) C02F 1/58 (2006.01), C08F 20/10 (2006.01), C08F 20/56 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01), C08L 33/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/031145 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127000 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025468-5 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/342,016
(51) A61B 5/0472 (2006.01), A61B 5/042 (2006.01), A61B 5/046 (2006.01)
(86) PCT US11/031470 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127211 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025470-7 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/342,016
(51) A61B 5/0472 (2006.01), A61B 5/042 (2006.01), A61B 5/046 (2006.01)
(86) PCT US11/031468 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127209 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025472-3 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 1050342-3
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28D 1/03 (2006.01), F28F 9/00 (2006.01)
(86) PCT SE11/050418 de 07/04/2011
(87) WO 2011/126449 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025478-2 1.1**
(30) 16/04/2010 US 61/324,849
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/032409 de 14/04/2011
(87) WO 2011/130467 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025480-4 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,588
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055300 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124580 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025488-0 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159446.3
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055278 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124573 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025490-1 1.1**
(30) 12/04/2010 JP 2010-091602
(51) C12P 13/00 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C07C 211/09 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058987 de 11/04/2011
(87) WO 2011/129293 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025492-8 1.1**
(30) 08/04/2010 GB 1005918.6; 08/04/2010 GB 1005924.4; 08/04/2010 GB 1005920.2
(51) F02M 25/12 (2006.01), B01F 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2010/051862 de 09/11/2010
(87) WO 2011/124872 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025498-7 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,877
(51) A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61B 17/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/031235 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127045 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025499-5 1.1**
(30) 07/04/2010 GB 1005731.3
(51) B01D 53/83 (2006.01), B01D 46/02 (2006.01), F23G 5/46 (2006.01), F23J 15/02 (2006.01), B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000532 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124885 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025500-2 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,909
(51) A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/031192 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127020 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025501-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,218
(51) F16H 63/32 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000754 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124975 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025502-9 1.1**
(30) 12/04/2010 IT TO2010A000282
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051504 de 07/04/2011
(87) WO 2011/128818 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025507-0 1.1**
(30) 14/04/2010 US 12/759,860
(51) B61D 19/02 (2006.01), E05D 15/06 (2006.01), E05F 15/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/025221 de 17/02/2011
(87) WO 2011/129918 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025518-5 1.1**
(30) 08/04/2010 ES U201030314
(51) A47L 15/50 (2006.01), A47B 81/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051485 de 06/04/2011
(87) WO 2011/125035 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025612-2 1.1**
(30) 07/04/2010 NO NO20100491; 16/03/2011 NO NO20110403
(51) F16K 31/53 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01), F15B 15/06 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000117 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126378 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025626-2 1.1**
(30) 14/04/2010 US 12/798,953; 16/07/2010 US 12/804,253
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/30 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61Q 3/02 (2006.01), A61Q 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/032245 de 13/04/2011
(87) WO 2011/130362 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025640-8 1.1**
(30) 07/04/2010 IT RM2010A000163
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000104 de 07/04/2011
(87) WO 2011/125086 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025661-0 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10382078.3
(51) D01F 6/46 (2006.01), D06N 7/00 (2006.01), E01C 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/030521 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126886 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025663-7 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,709; 12/11/2010 US 12/945,369
(51) A01B 43/00 (2006.01), A01B 49/02 (2006.01), A01B 51/02 (2006.01), A01B 69/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030285 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126827 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025664-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,650
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 23/652 (2006.01), B01J 23/656 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), C07C 29/00 (2006.01), C07C 31/04 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 31/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/000566 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126545 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025667-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/341,889; 17/11/2010 US 61/458,065
(51) B65D 35/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/000631 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126569 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025668-8 1.1**
(30) 23/04/2010 FR 1053128
(51) B60R 13/04 (2006.01), B60R 19/44 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050650 de 25/03/2011
(87) WO 2011/131877 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025685-8 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159546.0; 12/04/2010 US 61/323,098
(51) A23L 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055502 de 08/04/2011
(87) WO 2011/124678 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025688-2 1.1**
(30) 09/04/2010 IT MI2010A000597
(51) F25D 23/12 (2006.01), B67D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055548 de 08/04/2011
(87) WO 2011/124702 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025689-0 1.1**
(30) 19/04/2010 DE 10201001556.9
(51) F04D 13/06 (2006.01)
(86) PCT EP10/061362 de 04/08/2010
(87) WO 2011/131251 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025690-4 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/756,784
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01), F02M 21/02 (2006.01), F02D 41/30 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/031097 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126983 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025692-0 1.1**
(30) 09/04/2010 GB 1005966.5
(51) B64D 45/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050573 de 23/03/2011
(87) WO 2011/124904 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025693-9 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/756,858
(51) F02B 43/10 (2006.01), F02B 43/12 (2006.01), F02D 19/02 (2006.01), F02M 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031092 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126979 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025694-7 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757,353
(51) H04B 1/10 (2006.01), H04B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028582 de 16/03/2011
(87) WO 2011/126685 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025695-5 1.1**
(30) 28/05/2010 EP 10005602.7
(51) G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058616 de 26/05/2011
(87) WO 2011/147903 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 025696-3 1.1**
(30) 23/06/2010 CN 201010211191.8
(51) H04W 8/02 (2009.01)
(86) PCT CN11/071333 de 25/02/2011
(87) WO 2011/160465 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 025697-1 1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,230
(51) A63H 33/06 (2006.01), A63H 33/10 (2006.01)
(86) PCT US11/035107 de 04/05/2011
(87) WO 2011/143019 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 025699-8 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/282,818; 24/09/2010 US 61/388,233
(51) H01L 31/048 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01), H01L 31/0232 (2006.01), B32B 33/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050299 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124764 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025700-5 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/282,818; 30/09/2010 US 61/388,233
(51) B32B 33/00 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01), H01L 31/0232 (2006.01), H01L 33/48 (2010.01)
(86) PCT FI2011/050300 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124765 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025711-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/755,294
(51) H01Q 9/16 (2006.01), H01Q 1/38 (2006.01), H01Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031422 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127173 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025797-8 1.1**
(30) 09/04/2010 AU 2010901514; 07/05/2010 AU 2010901955
(51) F16L 57/00 (2006.01), F16L 39/02 (2006.01), F16L 55/17 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000405 de 08/04/2011
(87) WO 2011/123898 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025798-6 1.1**
(51) A41D 13/015 (2006.01), A41D 13/00 (2006.01), F41H 1/02 (2006.01), F41H 5/08 (2006.01)
(86) PCT CA2010/000602 de 27/04/2010
(87) WO 2011/134037 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025799-4 1.1**
(30) 30/09/2010 CN 2010508588.3
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN11/077686 de 27/07/2011
(87) WO 2012/041119 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 025801-0 1.1**
(30) 14/04/2010 EP 10159885.2
(51) G01R 33/28 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01), G01R 33/34 (2006.01)
(86) PCT IB11/051384 de 31/03/2011
(87) WO 2011/128800 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025802-8 1.1**
(30) 09/06/2010 SG 201004043-4
(51) H04W 48/00 (2009.01), G06Q 30/00 (2006.01), H04L 29/00 (2006.01)
(86) PCT SG11/000198 de 30/05/2011
(87) WO 2011/155900 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 025809-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757,309
(51) A61F 5/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/029361 de 22/03/2011
(87) WO 2011/126724 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025812-5 1.1**
(30) 12/04/2010 US 12/758,781
(51) E21B 33/13 (2006.01), C09K 8/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/031242 de 05/04/2011
(87) WO 2011/130063 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025827-3 1.1**
(30) 15/04/2010 EP 10160057.5; 15/04/2010 US 61/324,339
(51) A01N 25/22 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055898 de 14/04/2011
(87) WO 2011/141264 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 025828-1 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,688; 13/07/2010 US 61/3263,906; 13/07/2010 EP 10169432.1
(51) G10L 19/00 (2006.01), G10L 19/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054485 de 23/03/2011
(87) WO 2011/124473 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025829-0 1.1**
(30) 13/04/2010 IN 1205/MUM/2010; 27/05/2010 EP 10164007.6
(51) C11D 9/02 (2006.01), C11D 9/10 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055441 de 07/04/2011
(87) WO 2011/128248 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025832-0 1.1**
(30) 31/05/2010 IN 1648/MUM/2010; 13/07/2010 EP 10169363.8
(51) C02F 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057919 de 17/05/2011
(87) WO 2011/151168 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 025834-6 1.1**
(30) 16/04/2010 US 61/324,843
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/032452 de 14/04/2011
(87) WO 2011/130489 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025838-9 1.1**
(51) B01J 19/26 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01), C07C 263/10 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071883 de 19/04/2010
(87) WO 2011/130901 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025889-3 1.1**
(30) 16/04/2010 ES P201000491
(51) H02K 53/00 (2006.01)
(86) PCT ES2011/000116 de 13/04/2011
(87) WO 2011/128474 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025899-0 1.1**
(30) 12/04/2010 SK PUV 45-2010; 25/06/2010 SK PUV 80- 2010; 04/10/2010 SK PUV 144- 2010
(51) F04C 2/18 (2006.01), F04C 14/18 (2006.01)
(86) PCT SK2011/000009 de 04/04/2011
(87) WO 2011/129776 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025903-2 1.1**
(30) 08/06/2010 US 61/352,820; 16/07/2010 US 12/838,268
(51) H02J 1/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001168 de 30/05/2011
(87) WO 2011/154792 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 025909-1 1.1**
(30) 29/04/2010 GB 1007165.2
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050599 de 24/03/2011
(87) WO 2011/135320 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025933-4 1.1**
(30) 13/04/2010 FR 1001542
(51) H01M 2/08 (2006.01), H01M 6/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055678 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128321 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025934-2 1.1**
(30) 16/04/2010 US 61/324,858
(51) B32B 27/32 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/032412 de 14/04/2011
(87) WO 2011/130469 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025935-0 1.1**
(30) 18/05/2011 EP 10163048.1
(51) A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/015 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056161 de 18/04/2011
(87) WO 2011/144405 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 025938-5 1.1**
(30) 15/04/2010 EP 10160023.7; 15/04/2010 US 61/324,322
(51) A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 29/10 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051561 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128837 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025954-7 1.1**
(30) 13/04/2010 US 12/759,515
(51) C08F 10/02 (2006.01), C08F 4/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/032330 de 13/04/2011
(87) WO 2011/130415 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025956-3 1.1**
(30) 13/04/2010 US 61/323,495
(51) H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT IB11/051303 de 28/03/2011
(87) WO 2011/128796 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025959-8 1.1**
(30) 15/04/2010 US 12/760,603
(51) B65G 17/24 (2006.01), B65G 47/244 (2006.01), B65G 47/51 (2006.01)
(86) PCT US11/029217 de 21/03/2011
(87) WO 2011/129950 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025961-0 1.1**
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/568 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01)
(86) PCT US10/030788 de 12/04/2010
(87) WO 2011/129812 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025963-6 1.1**
(30) 16/04/2010 EP 10160191.2; 28/10/2010 EP 10189196.8
(51) G09F 13/22 (2006.01), G09F 9/33 (2006.01), G09F 21/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/051538 de 11/04/2011
(87) WO 2011/128825 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025966-0 1.1**
(30) 14/04/2010 DE 102010014992.6
(51) B01J 19/00 (2006.01), F28D 21/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/055715 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128335 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025967-9 1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/323,095; 09/11/2010 US 12/942,916
(51) A61G 7/015 (2006.01)
(86) PCT US11/031758 de 08/04/2011
(87) WO 2011/130121 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025981-4 1.1**
(30) 24/04/2010 US 61/326,331
(51) C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/524 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051741 de 20/04/2011
(87) WO 2011/132168 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025985-7 1.1**
(30) 13/04/2010 US 61/323,488
(51) H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT IB11/051300 de 28/03/2011
(87) WO 2011/128795 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026027-8 1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/323,186; 26/05/2010 US 61/348,689
(51) C12M 1/107 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001279 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128781 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026041-3 1.1**
(51) C12N 9/34 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/20 (2006.01), C12N 9/30 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12R 1/865 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000795 de 12/04/2010
(87) WO 2011/128712 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026042-1 1.1**
(30) 12/04/2010 JP 2010-091737; 29/10/2010 JP 2010-244700; 21/01/2011 JP 2011-011426
(51) E06B 9/322 (2006.01), E06B 9/326 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059113 de 12/04/2011
(87) WO 2011/129345 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026059-6 1.1**
(30) 31/12/2010 CN 201010620467.8
(51) A61M 16/20 (2006.01)
(86) PCT CN2011/084722 de 27/12/2011
(87) WO 2012/089097 de 05/07/2012

(21) **BR 11 2012 026081-2 1.1**
(30) 13/04/2010 SE 1050360-5
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050443 de 12/04/2011
(87) WO 2011/129753 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026138-0** **1.1**
(30) 15/04/2010 US 61/324,446; 11/10/2010 US 61/391,850; 20/12/2010 US 61/425,009
(51) F01K 25/02 (2006.01), F01K 27/00 (2006.01)
(86) PCT IL11/000305 de 14/04/2011
(87) WO 2011/128898 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026140-1** **1.1**
(30) 14/04/2010 US 61/342,316; 31/01/2011 US 13/018,383; 18/03/2011 US 13/051,697; 30/03/2011 US 61/469,663
(51) B60C 25/12 (2006.01), B60C 25/14 (2006.01)
(86) PCT US11/031619 de 07/04/2011
(87) WO 2011/130095 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026146-0** **1.1**
(30) 14/04/2010 US 61/324,076
(51) C08G 18/44 (2006.01), C08G 64/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028485 de 15/03/2011
(87) WO 2011/129940 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026148-7** **1.1**
(30) 13/06/2010 CN 20101008734.0
(51) H04W 24/00 (2009.01)
(86) PCT CN11/070060 de 06/01/2011
(87) WO 2011/157062 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 026149-5** **1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/342,208; 08/11/2010 US 12/927,098
(51) B65B 31/04 (2006.01)
(86) PCT US11/000656 de 08/04/2011
(87) WO 2011/129879 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026151-7** **1.1**
(30) 25/05/2010 CN 201010186613.0
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT CN10/078038 de 22/10/2010
(87) WO 2011/147155 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 026152-5** **1.1**
(30) 14/04/2010 US 12/759,722
(51) A01G 23/08 (2006.01), B26D 5/00 (2006.01), A01G 23/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/032474 de 14/04/2011
(87) WO 2011/130502 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026154-1** **1.1**
(30) 14/04/2010 IL 205084
(51) G01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT IL11/000266 de 21/03/2011
(87) WO 2011/128890 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026155-0** **1.1**
(30) 15/04/2010 US 61/324,499
(51) D21H 23/24 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 17/25 (2006.01), D21H 17/33 (2006.01), D21F 1/80 (2006.01)
(86) PCT US2011/032475 de 14/04/2011
(87) WO 2011/130503 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026159-2** **1.1**
(30) 11/04/2010 IL 204983
(51) H03D 3/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/052517 de 09/06/2011
(87) WO 2011/128881 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 026160-6** **1.1**
(30) 14/04/2010 US 61/324,185
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01), A61M 25/10 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01)
(86) PCT US11/032525 de 14/04/2011
(87) WO 2011/130532 de 20/10/2011

(21) **PI 0919754-0** **1.1**
(30) 02/01/2009 ES P200900005
(51) C12N 5/0775 (2010.01)
(86) PCT ES2009/000547 de 25/11/2009
(87) WO 2010/076349 de 08/07/2010

(21) **PI 1008700-1** **1.1**
(30) 17/02/2009 ES P200900441
(51) F16B 13/10 (2006.01), E02D 5/80 (2006.01)
(86) PCT ES10/000061 de 12/02/2010
(87) WO 2010/094820 de 26/08/2010

1.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **BR 11 2012 011810-2** **1.1.3**
(30) 19/11/2009 US 12/622,405
(86) PCT US2010/055403 de 04/11/2010
(87) WO 2011/062774 de 26/05/2011
Republicação da publicação anulada na RPI nº 2187, de 04/12/2012 código 1.1.2 incluindo o o item (51) Classificação Internacional de Patentes - H01R 24/04.

(21) **PI 1007333-7** A2 **1.1.3**
(30) 15/01/2009 EP 09150619.6
(86) PCT EP2010/050185 de 11/01/2010
(87) WO 2010/081775 de 22/07/2010
Republicação da publicação anulada na RPI nº 2187, de 04/12/2012 código 1.1.2 incluindo o o item (51) Classificação Internacional de Patentes - C08H 6/00.

1.2 NOTIFICAÇÃO – PEDIDO RETIRADO – PCT

(21) **PI 0712127-0** **1.2**
(22) 31/05/2007
(71) Advanced Plastics Technologies Luxembourg S.A (LU)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(86) PCT US2007/070145 de 31/05/2007
(87) WO 2007/143514 de 13/12/2007
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não ter cumprido exigência publicada na RPI n° 2171 de 14/08/2012.

(21) **PI 0712373-6** **1.2**
(22) 04/05/2007
(71) Boowl Company AG (CH)
(74) Bhering Advogados
(86) PCT FR2007/000768 de 04/05/2007
(87) WO 2007/141401 de 13/12/2007
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não ter cumprido exigência publicada na RPI n° 2157 de 08/05/2012.

(21) **PI 0712376-0** **1.2**
(22) 28/05/2007
(71) Comparf S.R.L. (IT)
(74) Walter de Almeida Martins
(86) PCT EP2007/055142 de 28/05/2007
(87) WO 2007/141154 de 13/12/2007
Pedido retirado em relação ao Brasil face à impossibilidade de aceitação na fase nacional por não atender ao disposto no Art. 216 da LPI.

(21) **PI 0712884-3** **1.2**
(22) 15/02/2007
(71) Meteor Gummiwerke K.H. Baedje Gmbh & CO. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT EP2007/001305 de 15/02/2007
(87) WO 2008/006409 de 17/01/2008
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não ter cumprido exigência publicada na RPI n° 2174 de 04/09/2012.

(21) **PI 0713030-9** **1.2**
(22) 24/05/2007
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) ATEM & REMER ASSES. CONSUL. PROP. INT. LTDA
(86) PCT EP2007/055064 de 24/05/2007
(87) WO 2007/147698 de 27/12/2007
Pedido considerado retirado em relação ao Brasil por não ter cumprido exigência publicada na RPI n° 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0713390-1** **1.2**
(22) 18/06/2007
(71) Reeddhycalog Uk Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(86) PCT GB2007/002263 de 18/06/2007
(87) WO 2007/148060 de 27/12/2007
Pedido retirado em relação ao Brasil face à impossibilidade de aceitação na fase nacional por não atender ao disposto no Art. 216 da LPI.

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0710866-4** A8 **1.3.1**
(22) 25/04/2007
(30) 26/04/2006 GB 06 08264.8; 27/04/2006 GB 06 08397.6
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(54) COMPOSTOS FARMACÊUTICOS
(57) COMPOSTOS FARMACÊUTICOS. Tienopirimidinas de Fórmula (Ia) ou (Ib), em que R^1, R^2, R^3, são como definidos nas reivindicações.
(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)
(72) Stewart James Baker, Paul John Goldsmith, Timothy Colin Hancox, Neil Anthony Pegg, Stephen Price, Stephen Joseph Schuttleworth, Sukhjit Sohai
(74) DANEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 28/10/2008
(86) PCT GB2007/001504 de 25/04/2007
(87) WO 2007/122410 de 01/11/2007
Retificado a publicação, item 1.3, da RPI 2171 de 14/08/2012, em relação ao item 7.(74) .

1.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(21) **PI 0712902-5** **1.5**
(22) 04/06/2007
(71) Novartis AG (CH) , Xenon Pharmaceuticals INC. (CA)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT US2007/070293 de 04/06/2007
(87) WO 2007/143597 de 13/12/2007
Esclareça a omissão de RAJENDER KAMBOJ do quadro de inventores.

2. Depósito

2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 001111-5** **2.1**
(22) 17/01/2012
(71) SORRISO PARA TODOS GESTÃO E FRANCHISING LTDA (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues

(21) **BR 10 2012 001589-7** **2.1**
(22) 24/01/2012
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001686-9** **2.1**
(22) 25/01/2012
(71) Honeywell International Inc. (US)
(74) Walter De Almeida Martins

(21) **BR 10 2012 001688-5** **2.1**
(22) 25/01/2012
(71) Heloisa Carlos Da Rocha (BR/RJ)
(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 001690-7** **2.1**
(22) 25/01/2012
(71) Heloisa Carlos Da Rocha (BR/RJ)
(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 001691-5** **2.1**
(22) 25/01/2012
(71) Heloisa Carlos Da Rocha (BR/RJ)
(74) Portfolio Marcas e Patentes Ltda

(21) **BR 10 2012 001738-5** **2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001740-7** **2.1**
(22) 26/01/2012
(71) MARCELO TADEU DE MOURA (BR/SP)
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA

(21) **BR 10 2012 001746-6** **2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)
(74) Solmark Asses. Prop. Intelectual

(21) **BR 10 2012 001751-2 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) **BR 10 2012 001769-5 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Miguel Angelo Gaspar Pinto (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 001770-9 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Reginaldo Pereira de Freitas (BR/MG)
(74) Anderson Michael Gomes Leal

(21) **BR 10 2012 001773-3 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JULIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP)
(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

(21) **BR 10 2012 001778-4 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB)
(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA

(21) **BR 10 2012 001783-0 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001789-0 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Everaldo Antonio Bento Pereira (BR/SP) , Márcio Gleys Seike (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S

(21) **BR 10 2012 001794-6 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001799-7 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Lohr Sistemas Eletrônicos Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **BR 10 2012 001836-5 2.1**
(22) 26/01/2012
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 001872-1 2.1**
(22) 27/01/2012
(71) ANTONIO BORSUK GUERREIRO (BR/MT)
(74) AGUINALDO MOREIRA

(21) **BR 10 2012 001904-3 2.1**
(22) 27/01/2012
(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001955-8 2.1**
(22) 27/01/2012
(71) LG ELECTRONICS DE SÃO PAULO LTDA (BR/SP)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 001976-0 2.1**
(22) 27/01/2012
(71) Honda Motor., Ltd (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 001999-0 2.1**
(22) 27/01/2012
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 002005-0 2.1**
(22) 27/01/2012
(71) Sony Corporation. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 002011-4 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

(21) **BR 10 2012 002018-1 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) DANTE SANTE ANDREA MARCHIORI (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 002033-5 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) Ollin, Besloten Vennootchap Met Beperkte Aansprakelijkheid (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 002035-1 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) IURII MYKOLAIOVYCH SAMOILEINKO (UA)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2012 002049-1 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) Jairo Antonio Zanatta (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Empresarial S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 002129-3 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) Sony Corporation. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 002135-8 2.1**
(22) 30/01/2012
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 002170-6 2.1**
(22) 18/01/2012
(71) Arthur Tomas de Resende (BR/SP)
(74) Albeto Rodrigues dos Santos Júnior

(21) **BR 10 2012 002192-7 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) PEDRO CUNHA CHOCAIR (BR/SP)
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA

(21) **BR 10 2012 002193-5 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI

(21) **BR 10 2012 002258-3 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) GENERAL ELETRIC COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **BR 10 2012 002272-9 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) Siemens Geared Motors Gesellschaft Mit Beschrankter Haftung (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 002282-6 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) Intel Mobile Communications Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 002303-2 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) Messier-Bugatti-Sowty (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 002327-0 2.1**
(22) 01/02/2012
(71) Luciano Lucas Duda (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 002337-7 2.1**
(22) 01/02/2012
(71) Soremartec S.A. (BE)
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann

(21) **BR 10 2012 002364-4 2.1**
(22) 01/02/2012
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 002366-0 2.1**
(22) 01/02/2012
(71) Chemi SPA (IT)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda

(21) **BR 10 2012 002370-9 2.1**
(22) 01/02/2012
(71) Micrus Endovascular LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 002375-0 2.1**
(22) 02/02/2012
(71) Antonio José de Oliveira Costa (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 002949-9 2.1**
(22) 09/02/2012
(71) Kiss Nail Products, Inc. (US)
(74) Solmark Asses. em Prop. Intelectual

(21) **BR 10 2012 002968-5 2.1**
(22) 09/02/2012
(71) ABB Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 003208-2 2.1**
(22) 25/01/2012
(71) Rafael Iulianello (BR/ES)
(74) Wagner Jose Fafa Borges

(21) **BR 10 2012 003211-2 2.1**
(22) 25/01/2012
(71) Kátia Guimarães Altoé (BR/ES)

(21) **BR 10 2012 003218-0 2.1**
(22) 13/02/2012
(71) Compocean AS (NO)
(74) Magnus Aspeby

(21) **BR 10 2012 003231-7 2.1**
(22) 13/02/2012
(71) ROBERTO ESTEFANO (BR/SP)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2012 003242-2 2.1**
(22) 13/02/2012
(71) Joaquim Oliveira Lima Filho (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda

(21) **BR 10 2012 003254-6 2.1**
(22) 13/02/2012
(71) Les Labarotaires Servier (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 003291-0 2.1**
(22) 13/02/2012
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **BR 10 2012 003902-8 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) NEWTON TEIXEIRA CABRAL FILHO (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 003903-6 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Renault S.A.S. (FR)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **BR 10 2012 003910-9 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Nexans (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 003919-2 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Fernando Machado Cunha (BR/MG)
(74) João de Paula Ferreira - Lancaster

(21) **BR 10 2012 003921-4 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Ismael Verdi Sgorla (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos

(21) **BR 10 2012 003929-0 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Bottero S.P.A. (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **BR 10 2012 003933-8 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Kennametal Inc (US)
(74) Guilherme de Mattos Abrantes

(21) **BR 10 2012 003937-0 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Roberto Luiz de Lima (BR/MG) , Luiz Henrique Campos (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **BR 10 2012 003938-9 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Hubbell Incorporated (US)
(74) Nelie Anne Daniel-Shores

(21) **BR 10 2012 003945-1 2.1**
(22) 23/02/2012
(71) Lsis Co., Ltd (KR)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2012 004645-8 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Ibope Pesquisa de Mídia e Participações Ltda. (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 004646-6 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) PGS Geophysical AS (NO)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 004655-5 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.P.A. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **BR 10 2012 004656-3 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.P.A. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **BR 10 2012 004660-1 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Kuhn do Brasil S/A - Implementos Agrícolas (BR/RS)
(74) Roner Guerra Fabris

(21) **BR 10 2012 004661-0 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Kuhn do Brasil S/A (BR/RS)
(74) Roner Guerra Fabris

(21) **BR 10 2012 004681-4 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Nishikawa Rubber CO., Ltd. (JP)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **BR 10 2012 004682-2 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Bioactive Tecnologia em Polímeros Ltda - ME (BR/SP)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **BR 10 2012 004705-5 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Kennametal Inc. (US)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2012 004708-0 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Seiko Epson Corporation (JP)
(74) Nellie D Shores

(21) **BR 10 2012 004709-8 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Sony Corporation. (JP)
(74) Momsen, Leonardo & CIA

(21) **BR 10 2012 004717-9 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Sony Corporation. (JP)
(74) Momsen, Leonardo & CIA

(21) **BR 10 2012 004732-2 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Cggveritas Services (U.S.) Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 004735-7 2.1**
(22) 02/03/2012
(71) TEG-TÉCNICA EM ENGENHARIA, GESTÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA (BR/SP)
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA

(21) **BR 10 2012 004738-1 2.1**
(22) 02/03/2012
(71) Leandro Barros Kissmann (BR/RS)
(74) Marpa Assessoria & Consultoria Empresarial Ltda

(21) **BR 10 2012 004740-3 2.1**
(22) 02/03/2012
(71) Angela Maria Jesuíno (BR/PR) , Andréa Maria Jesuíno (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **BR 10 2012 004745-4 2.1**
(22) 02/03/2012
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)
(74) André Barros Cota

(21) **BR 10 2012 004747-0 2.1**
(22) 02/03/2012
(71) Mauricio Stenger (BR/SC)

(21) **BR 10 2012 004750-0 2.1**
(22) 02/03/2012
(71) G-Meta Consultoria Participação e Serviços Ltda (BR/RJ) , Owg Oil Perfect Water And Gas Consultoria ltda (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 004990-2 2.1**
(22) 28/02/2012
(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)

(21) **BR 10 2012 005297-0 2.1**
(22) 10/01/2012
(71) Compocean AS (NO)
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas

(21) **BR 10 2012 005787-5 2.1**
(22) 01/03/2012
(71) Universidade Federal do Maranhão (BR/MA)

(21) **BR 10 2012 006318-2 2.1**
(22) 24/02/2012
(71) SBC Sistema Brasileiro de Construção Ltda (BR/SP)
(74) Gil Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **BR 10 2012 006563-0 2.1**
(22) 29/02/2012
(71) José Marcos Barbarioli (BR/ES)
(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES

(21) **BR 10 2012 023858-6 2.1**
(22) 21/09/2012
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO" (BR/SP)
(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI

(21) **BR 11 2012 000060-8 2.1**
(22) 03/01/2012
(71) RONEI CARDOSO OSELAME (BR/BA)
(74) EMBRAMARCAS EMPRESA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

(21) **BR 11 2012 000256-2 2.1**
(22) 05/01/2012
(71) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO (BR/SP)

(21) **BR 11 2012 000257-0 2.1**
(22) 05/01/2012
(71) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO (BR/SP)

(21) **BR 11 2012 000401-8 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 11 2012 000666-5 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) Marilena Salles Cardoso dos Santos (BR/RJ)

(21) **BR 11 2012 000680-0 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) Rotam Agrochem International Company LTD (HK)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **BR 11 2012 000696-7 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) KRONES AG. (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **BR 11 2012 000817-0 2.1**
(22) 13/01/2012
(71) LUIS EDUARDO BARRA DA SILVA (BR/ES)
(74) PABLO SILVEIRA BLANC

(21) **BR 11 2012 001383-1 2.1**
(22) 20/01/2012
(71) Leilane Roberta Macario (BR/SP)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **BR 11 2012 001574-5 2.1**
(22) 24/01/2012
(71) Willian Cleber de Oliveira (BR/PR)
(74) Rogério Buiar

(21) **BR 11 2012 002177-0 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) Jonas Amado de Paula (BR/PR)

(21) **BR 11 2012 002195-8 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) UNILYNER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA (BR/SP)
(74) JOSÉ DOMINGOS DE LIAM FILHO

(21) **BR 11 2012 002196-6 2.1**
(22) 31/01/2012
(71) UNILYNER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA (BR/SP)
(74) JOSÉ DOMINGOS DE LIMA FILHO

(21) **BR 11 2012 002324-1 2.1**
(22) 01/02/2012
(71) Roberto Storti (BR/GO)
(74) Maurina Pereira Tavares.

(21) **BR 11 2012 003529-0 2.1**
(22) 16/02/2012
(71) Siderca Saic (AR)
(74) Ana Cristina Müller Wegmann

(21) **BR 11 2012 004078-2 2.1**
(22) 24/02/2012
(71) TAI-HER YANG (TW)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(21) **BR 11 2012 004079-0 2.1**
(22) 24/02/2012
(71) TAI-HER YANG (TW)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(21) **BR 11 2012 004217-3 2.1**
(22) 27/02/2012
(71) Claubio Sebastião Campos (BR/DF)

(21) **BR 11 2012 004220-3 2.1**
(22) 27/02/2012
(71) Claubio Sebastião Campos (BR/DF)

(21) **BR 11 2012 004558-0 2.1**
(22) 29/02/2012
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS

(21) **BR 12 2012 000140-6 2.1**
(22) 04/01/2012
(71) José de Erimathea Pereira (BR/GO)

(21) **BR 12 2012 001410-9 2.1**
(22) 20/01/2012
(71) Tallis Alexandre Berta (BR/GO)
(74) Gustavo Pignatti do Nascimento

(21) **BR 20 2012 000015-1 2.1**
(22) 02/01/2012
(71) Rubem Ioel Dotte Echart (BR/RS)

(21) **BR 20 2012 000019-4 2.1**
(22) 02/01/2012
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)

(21) **BR 20 2012 000157-3 2.1**
(22) 04/01/2012
(71) André Simon Branco (BR/RS)

(21) **BR 20 2012 000208-1 2.1**
(22) 05/01/2012
(71) Rubens Fernando Schumachem Soldatelli (BR/RS)

(21) **BR 20 2012 000234-0 2.1**
(22) 05/01/2012

(71) Pedro Elisio Chaves Alves Ferreira da Silva (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente Propriedade Intelectual

(21) **BR 20 2012 000235-9 2.1**
(22) 05/01/2012
(71) GILBERTO ANTONIO DE BRITO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2012 000237-5 2.1**
(22) 05/01/2012
(71) GLAUCIA FREIRE BATISTA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 20 2012 000299-5 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) RODOLFO CÂNDIDA ALBA JÚNIOR (BR/SP)
(74) MARIA DO ROSÁRIO DE LIMA

(21) **BR 20 2012 000309-6 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) LUCAS BALLAROTTI (BR/SP)

(21) **BR 20 2012 000310-0 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) Luiz Fernando de Araujo Cadura (BR/DF)
(74) Anderson Michael Gomes Leal

(21) **BR 20 2012 000342-8 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) Grendene S.A. (BR/RS)
(74) Atem e Remer Asses. Consul, Prop. Int. LTDA

(21) **BR 20 2012 000430-0 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) CHRISTIANO BAUCH MACHADO (BR/SP)
(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO

(21) **BR 20 2012 000544-7 2.1**
(22) 10/01/2012
(71) Celestino Jose Prudente Nóbrega (BR/SP)
(74) Fabiano Maia Rocco

(21) **BR 20 2012 000671-0 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) WALSYWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS METALÚRGICOS LTDA (BR/SP)
(74) MARLENE MANZONI RODRIGUES

(21) **BR 20 2012 000672-9 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) JOSÉ CLAUDIO DE ALMEIDA BARROS (BR/SP) , EFSTRATIOS FRANZ FRYGOUDAKIS (BR/MG)
(74) JOSÉ ANTONIO DE SOUZA CAPPELLINI

(21) **BR 20 2012 000686-9 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) LUCIO MAURO EMYGDIO (BR/SP)
(74) DIFUSÃO MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **BR 20 2012 000703-2 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) Hugmar Melo de Brito (BR/MG)

(21) **BR 20 2012 000705-9 2.1**
(22) 11/01/2012
(71) Ernides Mendes de Oliveira (BR/GO)

(21) **BR 20 2012 000724-5 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) Luiz Carlos Dalben (BR/SP)

(21) **BR 20 2012 000725-3 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) FREDDY RAUL SALAZAR ZARATE (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **BR 20 2012 000728-8 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) JOSE CARLOS HERNANDES (BR/SP)
(74) JOSE HENRIQUE DE LIMA RODRIGUES

(21) **BR 20 2012 000732-6 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) CREDEAL MANUFATURA DE PAPÉIS LTDA (BR/RS)
(74) BICUDO & SBORGIA PROP. INTELEC. LTDA

(21) **BR 20 2012 000734-2 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) VERA FIGUEIRA DE MELLO FALKENBERG (BR/SP)

(21) **BR 20 2012 000738-5 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) Luis Paulo Arruda Estery (BR/RS)

(21) **BR 20 2012 000741-5 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) BARBARA DE MELO VIGILATO (BR/SP)

(21) **BR 20 2012 000761-0 2.1**
(22) 12/01/2012
(71) Intral S.A. Indústria de Materiais Elétricos (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & CIA.

(21) **BR 20 2012 000814-4 2.1**
(22) 06/01/2012
(71) Junio Carlos da Silva (BR/MG)
(74) Gladstone Marinho

(21) **BR 20 2012 000818-7 2.1**
(22) 13/01/2012
(71) ELPIDIO BARBOSA DE GODOY JUNIOR (BR/SP)
(74) SUELI GALVES GOMES

(21) **BR 20 2012 000846-2 2.1**
(22) 13/01/2012
(71) Marcelo Rodrigues Pinheiro (BR/GO) , Adigar Severino da Silva (BR/GO)

(21) **BR 20 2012 000847-0 2.1**
(22) 13/01/2012
(71) Marco Aurélio de Souza (BR/DF)

(21) **BR 20 2012 000854-3 2.1**
(22) 13/01/2012
(71) Prensso Máquinas Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 20 2012 000892-6 2.1**
(22) 13/01/2012
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Flavia Salim Lopes

(21) **BR 20 2012 000971-0 2.1**
(22) 16/01/2012
(71) Teresinha Ozelame Meazza (BR/RS)
(74) Gilson Almeida da Motta

(21) **BR 20 2012 000984-1 2.1**
(22) 16/01/2012
(71) JURANDIR SILVA SANTOS (BR/SP)

(21) **BR 20 2012 000989-2 2.1**
(22) 16/01/2012
(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **BR 20 2012 000990-6 2.1**
(22) 16/01/2012
(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **PI 1103378-9 2.1**
(22) 29/07/2011
(71) William J. Odom, Jr (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1104112-9 2.1**
(22) 18/10/2011
(71) LUGAS ROBERTO RIGA (BR/SP)
(74) BARONE, ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 1104742-9 2.1**
(22) 05/09/2011
(71) Vale S.A. (BR/RJ)
(74) Denise Naimaras S. Tavares

(21) **PI 1106847-7 2.1**
(22) 11/10/2011
(71) Grammer AG (DE)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 1106880-9 2.1**
(22) 24/08/2011
(71) Riberman Plásticos Industriais Ltda (BR/SP)
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/C LTDA

(21) **PI 1107314-4 2.1**
(22) 25/11/2011
(71) Odeme Equipamentos Médicos e Odontológicos LTDA. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

2.5
EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2012 001596-0 2.5**
(22) 24/01/2012
(71) Universidade Federal de Lavras - UFLA (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 001607-9 2.5**
(22) 24/01/2012
(71) Rubem Ioel Dotte Echart (BR/RS)

(21) **BR 10 2012 001768-7 2.5**
(22) 26/01/2012
(71) Miguel Angelo Gaspar Pinto (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 001909-4 2.5**
(22) 27/01/2012
(71) Universidade Federal do Paraná - UFPR (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 002008-4 2.5**
(22) 30/01/2012
(71) ABEL COELHO (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 002015-7 2.5**
(22) 30/01/2012
(71) Mario Vedovello Filho (BR/SP) , Carlos Alberto Malanconi Tubel (BR/SP) , Christian Alexandre Correa (BR/SP) , Milton Santamaria Jr (BR/SP) , Julio Cesar Bento dos Santos (BR/SP) , Viviane Veroni Degan (BR/SP) , Silvia Amélia Scudeler Vedovello (BR/SP) , Heloísa Cristina Valdrihgi (BR/SP) , Adriana Simoni Lucato (BR/SP) , Mayury Kuramae (BR/SP) , Mario Vedovello Filho (BR/SP)
(74) Luciana de Sousa Borges Iniz

(21) **BR 10 2012 002040-8 2.5**
(22) 30/01/2012
(71) BP Bode Proar Ltda (BR/RS)
(74) Sko Oyarzabal Marcas E Patentes S/S Ltda

(21) **BR 10 2012 002203-6 2.5**
(22) 31/01/2012
(71) Luigi Walter Andrighi (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 002252-4 2.5**
(22) 31/01/2012
(71) DABI ATLANTE S/A INDÚSTRIAS MÉDICO ODONTOLÓGICAS (BR/SP)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2012 002255-9 2.5**
(22) 31/01/2012
(71) AS IP HOLDCO, LLC (US)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS

(21) **BR 10 2012 002321-0 2.5**
(22) 01/02/2012
(71) Vanessa Figueiredo Santos (BR/BA) , Caio Galvão Figueiredo Santos (BR/BA)

(21) **BR 10 2012 003167-1 2.5**
(22) 13/02/2012
(71) Universidade Federal do Parana (BR/PR)

(21) **BR 10 2012 003191-4 2.5**
(22) 16/01/2012
(71) David Gonçalves De Oliveira (BR/ES)
(74) Wagner Jose Fafa Borges

(21) **BR 10 2012 003297-0 2.5**
(22) 14/02/2012
(71) Casimiro Azevedo da Silva (BR/SC)

(21) **BR 10 2012 003904-4 2.5**
(22) 23/02/2012
(71) José Renato Amaral (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **BR 10 2012 004663-6 2.5**
(22) 01/03/2012
(71) Luis Fernandes Marques (BR/SP)
(74) Fabio Maia Rocco

(21) **BR 10 2012 004742-0 2.5**
(22) 02/03/2012
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 004744-6 2.5**
(22) 02/03/2012
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 006560-6** **2.5**
(22) 15/02/2012
(71) Paulo Sérgio de Castro Alemães (BR/ES)

(21) **BR 10 2012 006562-2** **2.5**
(22) 29/02/2012
(71) Elkem Participações Indústria e Comércio Ltda (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **BR 10 2012 018921-6** **2.5**
(22) 30/07/2012
(71) Ricardo Tamm Lessa de Sá (BR/RJ)

(21) **BR 11 2012 000360-7** **2.5**
(22) 06/01/2012
(71) Z-Medical GMBH & CO. KG (DE)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **BR 11 2012 000428-0** **2.5**
(22) 09/01/2012
(71) IAPONAN CARAMURU LINS NUNES LEITE (BR/SP)

(21) **BR 11 2012 000860-9** **2.5**
(22) 26/12/2011
(71) Brazilian Pet Foods License LTDA (BR/PR)
(74) O. B. Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 11 2012 001665-2** **2.5**
(22) 19/01/2012
(71) Antonio dos Santos Teixeira Junior (BR/PR)

(21) **BR 11 2012 002991-6** **2.5**
(22) 09/02/2012
(71) G&E Herbal Biotechnology Co., Ltd (TW)
(74) Guilherme de Mattos Abrantes

(21) **BR 20 2012 000013-5** **2.5**
(22) 02/01/2012
(71) Antonio Armin Schwartz Cabistani (BR/RS)

(21) **BR 20 2012 000212-0** **2.5**
(22) 05/01/2012
(71) Luiz Flavio da Silva (BR/MG)

(21) **BR 20 2012 000227-8** **2.5**
(22) 13/12/2011
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP) , Universidade de São Paulo - Usp (BR/SP)
(74) Marcelo Ferro Garzon

(21) **BR 20 2012 000230-8** **2.5**
(22) 09/12/2011
(71) Aparecido Timóteo Martins (BR/SC)
(74) Marcelo Alves Pereira

(21) **BR 20 2012 000297-9** **2.5**
(22) 06/01/2012
(71) Humberto Porto (BR/DF)
(74) Glenda Carvalho Rocha de Oliveira

(21) **BR 20 2012 000436-0** **2.5**
(22) 09/01/2012
(71) Benigno dos Santos Prado (BR/RJ)

(21) **BR 20 2012 000663-0** **2.5**
(22) 03/01/2012
(71) Nicodemos Cruz de Almeida (BR/MT)

(21) **BR 20 2012 000668-0** **2.5**
(22) 11/01/2012
(71) Leandro Pereira da Silva (BR/PR) , Wanderlei Siqueira Cezar (BR/PR) , Adriel Pereira da Silva (BR/PR)
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA

(21) **BR 20 2012 000827-6** **2.5**
(22) 13/01/2012
(71) Luis Felipe Oliveira de Albuquerque (BR/RS)
(74) Joane Raquel Nunes da Silva

(21) **BR 20 2012 000845-4** **2.5**
(22) 13/01/2012
(71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)

(21) **BR 20 2012 000864-0** **2.5**
(22) 02/01/2012
(71) Andréia Cristina Pereira dos Santos (BR/PR)

(21) **BR 20 2012 000983-3** **2.5**
(22) 16/01/2012
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (BR/BA)

(21) **BR 20 2012 000987-6** **2.5**
(22) 16/01/2012
(71) DANIEL MESSIAS DA SILVA LIMA (BR/SP)

(21) **BR 20 2012 000993-0** **2.5**
(22) 11/01/2012
(71) Albeny Tavares Corado (BR/TO)

(21) **BR 20 2012 001002-5** **2.5**
(22) 16/01/2012
(71) Santal Equipamentos S.A. Comércio e Indústria (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **C1 1010504-2** **2.5**
(22) 13/12/2010
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO

(21) **MU 9002808-2** **2.5**
(22) 08/10/2010
(71) Luiz Carlos do Nascimento (BR/RJ)

(21) **PI 0924786-6** **2.5**
(22) 26/11/2009
(71) Luiz Henrique de Andrade Tanajura (BR/SP)
(74) Nelma Ap. Mattosinho Martinez

(21) **PI 1013443-3** **2.5**
(22) 17/11/2010
(71) Iveco S.P.A. (IT)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL.

(21) **PI 1013444-1** **2.5**
(22) 25/10/2010
(71) José Edemerval Matos Nascimento (BR/BA)

(21) **PI 1107313-6** **2.5**
(22) 25/11/2011
(71) Luiz Destefani (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes LTDA

2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 1106306-8** **2.6**
(22) 12/01/2011
(71) Fabio Guimarães Fonseca de Farias (BR/PE)
(74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE A RPI 2185, CÓDIGO 2.5

(21) **PI 1106865-5** **2.6**
(22) 20/10/2011
(71) Electrolux do Brasil S.A. (BR/PR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA RPI 2185 2.5

2.7 REPUBLICAÇÃO(*)

(21) **BR 10 2012 002468-3** **2.7**
(22) 03/02/2012
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Wama Produtos Para Laboratório Ltda (BR/SP)
Referente à RPI 2181 de 23/10/12, cód. 2.10, quanto ao Nome do Depositante (71)

(21) **BR 10 2012 002469-1** **2.7**
(22) 03/02/2012
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Wama Produtos Para Laboratório Ltda (BR/SP)
Referente à RPI 2181 de 23/10/12, cód. 2.10, quanto ao Nome do Depositante (71)

(21) **BR 10 2012 002470-5** **2.7**
(22) 03/02/2012
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Wama Produtos Para Laboratório Ltda (BR/SP)
Referente à RPI 2181 de 23/10/12, cód. 2.10, quanto ao Nome do Depositante (71)

(21) **BR 10 2012 024979-0** **2.7**
(22) 01/10/2012
(71) FAREVA DESENVOLVIMENTO, FABRICAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS COSMÉTICOS DE HIGIENE E LIMPEZA POR ENCOMENDA LTDA. (BR/SP)
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA
Referente à RPI 2184 de 13/11/12, cód. 2.10, quando ao Nome do Depositante (71)

(21) **BR 20 2012 023196-0** **2.7**
(22) 14/09/2012
(71) WANDERLEI CLEMENTINO MENDES DE ALENCAR (BR/SP)
Referente à RPI 2181 de 23/10/12, cód. 2.10, quanto ao Nome do Depositante (71)

2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **C1 0402102-9** **2.10**
(22) 19/07/2011
(71) Osvaldo José Augusto (BR/SP)
(74) Wilson Roberto Martins
Número do Aviso de Recebimento SZ828131365BR

(21) **C1 0402746-9** **2.10**
(22) 03/04/2009
(71) Ampla Energia e Serviços S.A. (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro
Número de Protocolo 20090032476 em 03/04/2009 02:12(RJ).

(21) **C2 0402746-9** **2.10**
(22) 03/04/2009
(71) Ampla Energia e Serviços S.A. (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro
Número de Protocolo 20090032477 em 03/04/2009 02:14(RJ).

(21) **MU 8103601-9** **2.10**
(22) 29/11/2001
(71) Luiz Carlos de Freitas (BR/MG) , Luiz Carlos de Freitas (BR/MG) , Fabio Vincenzi Romualdo da Silva (BR/MG) , Carlos Augusto Bissochi Junior (BR/MG) , Elvio Prado da Silva (BR/MG)
Número de Protocolo 2672 em 29/11/2001 02:36(MG).

(21) **MU 8803446-1** **2.10**
(22) 23/09/2008
(71) MARCO AURÉLIO LOPES CARDOSO (BR/MG)
Número de Protocolo 18080059524 em 23/09/2008 03:10(SP).

(21) **MU 8903415-5** **2.10**
(22) 27/11/2009
(71) Conceição Aparecido Bertanha (BR/SP)
(74) Luís Fernando da Silva
Número do Aviso de Recebimento RK485439431BR

(21) **MU 8903416-3** **2.10**
(22) 06/10/2009
(71) Guilherme de Souza Lima Queiroga (BR/DF)
Número de Protocolo 12090001354 em 06/10/2009 01:42(DF).

(21) **MU 8903417-1** **2.10**
(22) 12/08/2009
(71) Waldeir Barbosa (BR/SP)
Número do Aviso de Recebimento RK196299105BR

(21) **MU 9002846-5** **2.10**
(22) 11/10/2010
(71) José Francisco Pinheiro Dias (BR/RJ) , Alfredo Chaoubah (BR/MG)
Número de Protocolo 20100095341 em 11/10/2010 04:15(RJ).

(21) **MU 9002847-3** **2.10**
(22) 11/10/2010
(71) José Francisco Pinheiro Dias (BR/RJ) , Alfredo Chaoubah (BR/MG)
Número de Protocolo 20100095338 em 11/10/2010 04:14(RJ).

(21) **MU 9002848-1** **2.10**
(22) 23/09/2010
(71) NIC Núcleo Integrado de Comunicação Empresarial Ltda (BR/MG)

Número de Protocolo 20100089072 em 23/09/2010 10:54(RJ).

(21) **MU 9002849-0** **2.10**
(22) 24/09/2010
(71) MIQUEIAS DOUGLAS TORAO KUWAMOTO (BR/SP)
Número de Protocolo 18100035723 em 24/09/2010 10:44(SP).

(21) **MU 9002850-3** **2.10**
(22) 17/05/2010
(71) ÉCIO FLORENTINO DE OLIVEIRA (BR/SP)
(74) ROBERTO NUNES MARTINS
Número de Protocolo 18100017570 em 17/05/2010 12:25(SP).

(21) **MU 9002851-1** **2.10**
(22) 21/05/2010
(71) EDIMARÇO ANTONIO DA SILVA (BR/SP)
(74) Clissie Bazar Corral Silva
Número de Protocolo 18100018366 em 21/05/2010 11:55(SP).

(21) **MU 9002852-0** **2.10**
(22) 18/06/2010
(71) REGINALDO ALVES DE CARVALHO (BR/SP)
Número de Protocolo 18100022110 em 18/06/2010 03:14(SP).

(21) **MU 9003020-6** **2.10**
(22) 09/03/2010
(71) Jamerson de Oliveira Souza (BR/AL)
Número de Protocolo 22100000092 em 09/03/2010 11:40(AL).

(21) **MU 9003031-1** **2.10**
(22) 16/04/2010
(71) Consulte Projetos e Treinamento Ltda (BR/PR)
(74) HELOISA CORTIANI DE OLIVEIRA
Número de Protocolo 15100001001 em 16/04/2010 12:10(PR).

(21) **MU 9003032-0** **2.10**
(22) 01/09/2010
(71) Fernando Luiz Mafioletti (BR/SC)
(74) Anel Marcas & Patentes Ltda.
Número do Aviso de Recebimento RJ783113801BR

(21) **MU 9103002-1** **2.10**
(22) 06/09/2011
(71) Klínea Med - Produtos Médicos Ltda. ME. (BR/PR)
(74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan
Número de Protocolo 15110001975 em 06/09/2011 03:57(PR).

(21) **MU 9103124-9** **2.10**
(22) 07/12/2011
(71) F L H B S Araujo - MEE (UY)
Número de Protocolo 32110000166 em 07/12/2011 10:07(PI).

(21) **PI 0117437-1** **2.10**
(22) 16/04/2001
(71) Heliomar Eduardo Teixeira (BR/AM)
Número de Protocolo 30 em 16/04/2001 12:29(RO).

(21) **PI 0117438-0** **2.10**
(22) 09/11/2001
(71) Renato Gimenes Giroto (BR/DF)
Número de Protocolo 391 em 09/11/2001 04:11(DF).

(21) **PI 0117439-8** **2.10**
(22) 06/02/2001
(71) Vicente Gomes de Brito Neto (BR/GO)
Número de Protocolo 29 em 06/02/2001 04:03(DF).

(21) **PI 0117440-1** **2.10**
(22) 24/08/2001
(71) Francisco Jaime Vencelau (BR/PA)
Número de Protocolo 404 em 24/08/2001 03:32(PA).

(21) **PI 0117441-0** **2.10**
(22) 10/07/2001
(71) Felipe Espíndola de Deus (BR/PA)
Número de Protocolo 309 em 10/07/2001 02:08(PA).

(21) **PI 0117442-8** **2.10**
(22) 14/12/2001
(71) Selvino Pozzebon (BR/RO)
Número de Protocolo 132 em 14/12/2001 11:44(RO).

(21) **PI 0117443-6** **2.10**
(22) 11/05/2001
(71) Bruno Chaves Violante (BR/MG)
Número de Protocolo 7 em 11/05/2001 03:41(MG).

(21) **PI 0419504-3** **2.10**
(22) 28/10/2004
(71) Jonas Alexandre (BR/RJ)
Número de Protocolo 20040005556 em 28/10/2004 11:15(RJ).

(21) **PI 0521058-5** **2.10**
(22) 16/03/2005
(71) Jonas Alexandre (BR/RJ)
Número de Protocolo 74 em 16/03/2005 12:03(RJ).

(21) **PI 0622426-1** **2.10**
(22) 18/08/2006
(71) Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF - Diretoria de Projetos (BR/RJ) , Jonas Alexandre (BR/RJ)
Número de Protocolo 624 em 18/08/2006 04:41(RJ).

(21) **PI 0722621-7** **2.10**
(22) 04/06/2007
(71) ANDERSON CLEITON DE AZEREDO (BR/RJ)
Número de Protocolo 161 em 04/06/2007 02:44(RJ).

(21) **PI 0722622-5** **2.10**
(22) 12/12/2007
(71) JOSEPH JEAN WARREN TREMBLAY (BR/RJ)
Número de Protocolo 155 em 12/12/2007 02:44(RJ).

(21) **PI 0823492-2** **2.10**
(22) 28/11/2008
(71) Paulo Luiz Ferreira (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 20080147355 em 28/11/2008 01:40(RJ).

(21) **PI 0823493-0** **2.10**
(22) 19/12/2008
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , Killing S/A Tintas e Solventes (BR/RS)
Número de Protocolo 16080009211 em 19/12/2008 03:37(RS).

(21) **PI 0823494-9** **2.10**
(22) 25/07/2008
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)
Número de Protocolo 41 em 25/07/2008 10:17(RN).

(21) **PI 0925162-6** **2.10**
(22) 30/09/2009
(71) Orlins Santana de Oliveira (BR/BA)
Número de Protocolo 11090000622 em 30/09/2009 02:23(BA).

(21) **PI 0925169-3** **2.10**
(22) 28/09/2009
(71) Marco Antonio Sanfelici (BR/DF)
Número de Protocolo 12090001298 em 28/09/2009 12:42(DF).

(21) **PI 0925288-6** **2.10**
(22) 03/11/2009
(71) P. Simon S/A (BR/SP)
(74) Alcides Ribeiro Filho
Número de Protocolo 18090049864 em 03/11/2009 01:54(SP).

(21) **PI 0925289-4** **2.10**
(22) 09/11/2009
(71) Ormco Corporation (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
Número de Protocolo 20090105008 em 09/11/2009 03:10(RJ).

(21) **PI 0925290-8** **2.10**
(22) 24/04/2009
(71) João Oséas Freire Dourado (BR/CE)
Número de Protocolo 13099000360 em 24/04/2009 10:17(CE).

(21) **PI 0925291-6** **2.10**
(22) 25/09/2009
(71) Grupo Invest Assessoria e Administração Ltda (BR/RS)
(74) Vinicius Nadler Cervo
Número de Protocolo 16090005910 em 25/09/2009 02:17(RS).

(21) **PI 1015703-4** **2.10**
(22) 27/10/2010
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai, Departamento Regional de São Paulo (BR/SP)
(74) Débora Cypriano Botelho
Número de Protocolo 18100040343 em 27/10/2010 02:51(SP).

(21) **PI 1015904-5** **2.10**
(22) 23/12/2010
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)
Número de Protocolo 11100001118 em 23/12/2010 02:12(BA).

(21) **PI 1015905-3** **2.10**
(22) 23/12/2010
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)
Número de Protocolo 11100001121 em 23/12/2010 02:18(BA).

(21) **PI 1015906-1** **2.10**
(22) 14/05/2010
(71) Farstad Shipping ASA (NO)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Número de Protocolo 20100043365 em 14/05/2010 05:04(RJ).

(21) **PI 1015907-0** **2.10**
(22) 09/02/2010
(71) CLÁUDIO FERNANDO COSTA (BR/DF)
Número de Protocolo 12100000101 em 09/02/2010 03:50(DF).

(21) **PI 1107278-4** **2.10**
(22) 15/06/2011
(71) K2SIMULADORES INDUSTRIAL LTDA. ME (BR/AM)
Número de Protocolo 41 em 15/06/2011 11:02(AM).

(21) **PI 1107279-2** **2.10**
(22) 06/09/2011
(71) João Carlos de Carvalho (BR/PR)
(74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan
Número de Protocolo 15110001974 em 06/09/2011 03:57(PR).

(21) **PI 1107280-6** **2.10**
(22) 06/09/2011
(71) Line Indústria e Comércio de Atuadores Ltda - Me (BR/PR)
(74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan
Número de Protocolo 15110001976 em 06/09/2011 03:58(PR).

(21) **PI 1107281-4** **2.10**
(22) 23/02/2011
(71) Honda Motor Co., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20110018014 em 23/02/2011 04:43(RJ).

(21) **PI 1107282-2** **2.10**
(22) 14/03/2011
(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE) , UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA (BR/PB)
Número de Protocolo 24 em 14/03/2011 03:41(PA).

(21) **PI 1107283-0** **2.10**
(22) 10/05/2011
(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)
Número de Protocolo 48 em 10/05/2011 01:44(PA).

(21) **PI 1107284-9** **2.10**
(22) 10/05/2011
(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO (BR/PE)

Número de Protocolo 49 em 10/05/2011 01:49(PA).

(21) **PI 1107285-7** **2.10**
(22) 21/01/2011
(71) Cooper Technologies Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20110006741 em 21/01/2011 04:34(RJ).

(21) **PI 1107436-1** **2.10**
(22) 09/12/2011
(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)
Número de Protocolo 32110000168 em 09/12/2011 11:09(PI).

(21) **PI 9816423-6** **2.10**
(22) 15/04/1998
(71) André Silva Haas (BR/RS)
Número de Protocolo 531 em 15/04/1998 11:10(RS).

(21) **PI 9816424-4** **2.10**
(22) 25/05/1998
(71) Jayme Trachtenberg (BR/RS)
Número de Protocolo 807 em 25/05/1998 02:39(RS).

(21) **PI 9816425-2** **2.10**
(22) 11/05/1998
(71) Terezinha Souza dos Anjos Rodrigues. (BR/DF)
Número de Protocolo 96 em 11/05/1998 04:10(DF).

(21) **PI 9816426-0** **2.10**
(22) 15/06/1998
(71) Bruno Albano Vizzotto (BR/DF)
Número de Protocolo 128 em 15/06/1998 10:26(DF).

(21) **PI 9816427-9** **2.10**
(22) 17/09/1998
(71) Izaias Luiz Cassimiro (BR/DF)
Número de Protocolo 208 em 17/09/1998 10:54(DF).

(21) **PI 9816430-9** **2.10**
(22) 12/06/1998
(71) Ciro Zanchet Miotto (BR/MT)
Número de Protocolo 872 em 12/06/1998 02:25(MT).

(21) **PI 9816505-4** **2.10**
(22) 04/03/1998
(71) Roltra Morse S.P.A (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Número do Aviso de Recebimento 758017984/00

4. Pedido de Exame

4.3 DESARQUIVAMENTO - ART. 33 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **PI 0703986-7** A2 **4.3**
(22) 19/10/2007
(71) Henrique Edison Malaga Morais (BR/SP)

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 8102264-6** U2 **6.1**
(22) 17/09/2001
(71) CEMIG Distribuição S.A. (BR/MG)
(74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia

(21) **MU 8103136-0** U2 **6.1**
(22) 28/12/2001
(71) Dws Sistemas de Informática Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8303127-8** U8 **6.1**
(22) 17/10/2003
(71) Saint-Gobain Canalização Ltda. (BR/RJ)
(74) João Marcelo de Lima Assafim

(21) **MU 8502961-0** U2 **6.1**
(22) 03/10/2005
(71) Prademir Antônio Werner (BR/SC)
(74) King's Marcas E Patentes Ltda Me

(21) **MU 8600538-3** U2 **6.1**
(22) 26/01/2006
(71) Yukio Suzuki (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda

(21) **PI 0001627-6** A2 **6.1**
(22) 17/04/2000
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0007177-3** A2 **6.1**
(22) 28/09/2000
(71) The Procter & Gamble Company (US) , DSG International Ltd. (HK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0007782-8** A2 **6.1**
(22) 27/01/2000
(71) TRB Chemedica S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0009764-0** A2 **6.1**
(22) 06/04/2000
(71) Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0010325-0** A2 **6.1**
(22) 25/04/2000
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0013417-1** A2 **6.1**
(22) 18/08/2000
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0014652-8** A2 **6.1**
(22) 12/10/2000
(71) Cell Therapeutics, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0104147-9** A2 **6.1**
(22) 04/01/2001
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0109848-9** A2 **6.1**
(22) 30/03/2001
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0110987-1** A2 **6.1**
(22) 06/04/2001
(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0114005-1** A2 **6.1**
(22) 29/10/2001
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0201278-2** A2 **6.1**
(22) 09/04/2002
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)
(74) Antonio Claudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0203590-1** A8 **6.1**
(22) 27/08/2002
(71) Cristiane Clemente de Mello Salgueiro (BR/CE) , José Ferreira Nunes (BR/CE) , João Monteiro Gondim (BR/CE)

(21) **PI 0205512-0** A2 **6.1**
(22) 08/05/2002
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206355-7** A2 **6.1**
(22) 08/01/2002
(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207431-1** A2 **6.1**
(22) 01/03/2002
(71) Messier-Bugatti (FR)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 0209540-8** A2 **6.1**
(22) 09/05/2002
(71) Axis-Shield ASA (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210005-3** A2 **6.1**
(22) 27/05/2002
(71) Evonik Stockhausen GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210249-8** A2 **6.1**
(22) 04/06/2002
(71) Buckman Laboratories Internacional, Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 0211503-4** A2 **6.1**
(22) 30/08/2002
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. ltda

(21) **PI 0211941-2** A2 **6.1**
(22) 02/08/2002
(71) Cerestar Holding B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0212356-8** A2 **6.1**
(22) 04/09/2002
(71) Otis Elevator Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0212740-7** A2 **6.1**
(22) 21/08/2002
(71) Doxa Aktiebolag (SE)
(74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0214787-4** A2 **6.1**
(22) 21/11/2002
(71) Cabot Corporation (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0301080-5** A2 **6.1**
(22) 02/04/2003
(71) Socotherm Americas S.A. (AR)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 0301183-6** A2 **6.1**
(22) 08/04/2003
(71) Artur Augusto Alves (BR/MG)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0302766-0** A2 **6.1**
(22) 21/03/2003
(71) Maximiliano José Limbacher (BR/RS)

(21) **PI 0303185-3** A2 **6.1**
(22) 24/07/2003
(71) Voith Paper Patent GMBH (DE)
(74) Cruzeiro / Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0304846-2** A8 **6.1**
(22) 04/11/2003
(71) Veyance Technologies, Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0306722-0** A2 **6.1**
(22) 15/01/2003
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0308115-0** A2 **6.1**
(22) 06/03/2003
(71) Nike International LTD. (US)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0308310-1** A2 **6.1**
(22) 12/03/2003
(71) Metso Paper Sweden AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0309190-2** A2 **6.1**
(22) 04/04/2003
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0309848-6** A2 **6.1**
(22) 09/05/2003
(71) De La Rue International Limited (GB)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0312694-3** A8 **6.1**
(22) 03/07/2003
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312704-4** A2 **6.1**
(22) 20/05/2003
(71) Kimberly-Clark Worldwid, INC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0313485-7** A2 **6.1**
(22) 07/08/2003
(71) John R. Cole (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314021-0** A2 **6.1**
(22) 05/09/2003
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314483-6** A2 **6.1**
(22) 01/10/2003
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0314866-1** A2 **6.1**
(22) 26/09/2003
(71) Potencia Medical AG (CH)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0315006-2** A2 **6.1**
(22) 01/10/2003
(71) PPG Industries Ohio, INC. (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0317333-0** A2 **6.1**
(22) 08/12/2003
(71) Albany International Corp (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0317632-0** A2 **6.1**
(22) 17/11/2003
(71) Albany International Corp. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0317841-2** A2 **6.1**
(22) 17/11/2003
(71) Albany International Corp. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0317853-6** A2 **6.1**
(22) 17/11/2003
(71) Albany International Corp. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0317884-6** A2 **6.1**
(22) 06/11/2003
(71) Albany International Corp. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0318128-6** A2 **6.1**
(22) 19/12/2003
(71) Rhodia Chimie (FR)
(74) Momsen , Leonardos & CIA

(21) **PI 0400346-2** A2 **6.1**
(22) 30/01/2004
(71) Fórmula Indústria Química do Brasil Ltda. (BR/SC)
(74) Clarke Modet do Brasil

(21) **PI 0402612-8** A2 **6.1**
(22) 06/07/2004
(71) Deere & Company (US)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROP. INTELECTUAL RJ

(21) **PI 0405990-5** A2 **6.1**
(22) 22/12/2004
(71) Bionext Produtos Biotecnológicos Ltda (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0413208-4** A2 **6.1**
(22) 20/04/2004
(71) Atotech Deutschland Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0504493-6** A2 **6.1**
(22) 22/09/2005
(71) CNH America LLC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0505141-0** A2 **6.1**
(22) 17/11/2005
(71) Institute Of Nuclear Energy Research (CN)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0505868-6** A2 **6.1**
(22) 13/12/2005
(71) Willem Hennipman (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **PI 9904269-0** A2 **6.1**
(22) 24/08/1999
(71) Seb do Brasil Produtos Domésticos Ltda (BR/SP)
(74) ARARIPE & ASSOCIADOS

(21) **PI 9909396-0** A2 **6.1**
(22) 01/04/1999
(71) Nokia Networks Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9911852-1** A2 **6.1**
(22) 18/06/1999
(71) Murex Securities, Ltd. (Republic of Ireland) (IE)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 9913715-1** A2 **6.1**
(22) 24/08/1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9915542-7** A2 **6.1**
(22) 15/10/1999
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9917105-8** A2 **6.1**
(22) 10/11/1999
(71) Robert Bosch GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9917317-4** A2 **6.1**
(22) 26/05/1999
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

6.6
EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0003908-0** A2 **6.6**
(22) 18/08/2000
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Suzano Bahia Sul Papel e Celulose S.A. (BR/BA)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0009763-2** A2 **6.6**
(22) 14/04/2000
(71) Monsanto Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0010946-0** A2 **6.6**
(22) 25/05/2000
(71) Subverday, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0107618-3** A2 **6.6**
(22) 16/01/2001
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0109530-7** A2 **6.6**
(22) 26/03/2001
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0111124-8** A2 **6.6**
(22) 24/05/2001
(71) Verenium Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113156-7** A2 **6.6**
(22) 10/08/2001
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0113699-2** A8 **6.6**
(22) 05/09/2001
(71) Board Of Control Of Michigan Technological University (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0114820-6** A2 **6.6**
(22) 15/10/2001
(71) Advanced Technologies (Cambridge) Limited (GB)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0116464-3** A8 **6.6**
(22) 06/12/2001
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0202855-7** A2 **6.6**
(22) 23/07/2002
(71) Malaysian Palm Oil Board (MY)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207079-0** A2 **6.6**
(22) 08/02/2002
(71) Monsanto Technology Llc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0208888-6** A2 **6.6**
(22) 11/04/2002
(71) Cornell Research Foundation, INC (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0209437-1** A2 **6.6**
(22) 03/05/2002
(71) Renessen LLC (US) , Monsanto Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0309939-3** A2 **6.6**
(22) 10/04/2003
(71) Hercules Incorporated (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0311618-2** A2 **6.6**
(22) 05/06/2003
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312068-6** A8 **6.6**
(22) 11/06/2003
(71) Merck Patent Gesellschaft MIT Beschränkter Haftung (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312121-6** A2 **6.6**
(22) 16/06/2003
(71) Verenium Corporation (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312151-8** A2 **6.6**
(22) 20/06/2003
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0318199-5** A2 **6.6**
(22) 09/12/2003
(71) Council Of Scientific And Industrial Research (IN)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0408139-0** A2 **6.6**
(22) 04/03/2004
(71) The North West University (ZA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0704911-0** A2 **6.6**
(22) 11/06/2007
(71) Cláudio Truchlaeff (BR/CE)
(74) Continental Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0706311-3** A2 **6.6**
(22) 05/01/2007
(71) Aimsco Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0706334-2** A2 **6.6**
(22) 29/11/2007
(71) L'oreal (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0706338-5** A2 **6.6**
(22) 11/07/2007
(71) FITOQUÍMICA TESCH PROD.FITOTERÁPICOS IND.COM.& INOVAÇÃO LTDA (BR/MG)

(21) **PI 0706400-4** A2 **6.6**
(22) 16/01/2007
(71) N. V. ORGANON (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0706450-0** A2 **6.6**
(22) 09/01/2007
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

(21) **PI 0706481-0** A2 **6.6**
(22) 10/01/2007
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0706487-0** A2 **6.6**
(22) 10/01/2007
(71) Zymogenetics, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0706539-6** A2 **6.6**
(22) 15/01/2007
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited (GB)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.

(21) **PI 0706541-8** A2 **6.6**
(22) 18/01/2007
(71) MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG (DE)
(74) Danemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0706558-2** A2 **6.6**
(22) 16/01/2007
(71) QPS, LLC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0706589-2** A2 **6.6**
(22) 16/01/2007
(71) The Governors Of The University Of Alberta (CA)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al

(21) **PI 0706625-2** A8 **6.6**
(22) 10/01/2007
(71) Domantis Limited (GB)
(74) MOMSEN, LEONARDO & CIA.

(21) **PI 0706737-2** A2 **6.6**
(22) 25/01/2007
(71) Erasmus University Medical Centre Rotterdam (NL)
(74) RICARDO PINHO

(21) **PI 0706750-0** A2 **6.6**
(22) 25/01/2007
(71) Erasmus University Medical Centre Rotterdam (NL) , Roger Kingdom Craig (GB)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0706784-4** A2 **6.6**
(22) 29/01/2007
(71) Ludwig Institute For Cancer Research (US)
(74) Nellie anne Daniel Shores

(21) **PI 0706834-4** A2 **6.6**
(22) 25/01/2007
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0706850-6** A2 **6.6**
(22) 18/01/2007
(71) KCI Licensing, INC. (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0706858-1** A2 **6.6**
(22) 11/01/2007
(71) L' OREAL (FR)
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI

(21) **PI 0706898-0** A2 **6.6**
(22) 25/01/2007
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(74) KATIA JANE FERREIRA EVANGELISTA

(21) **PI 0706935-9** A2 **6.6**
(22) 19/01/2007
(71) GENENTECH, INC. (US)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0706981-2** A2 **6.6**
(22) 08/02/2007
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (FR) , INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (FR) , INSTITUT NACIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0706993-6** A2 **6.6**
(22) 13/02/2007
(71) NAGARJUNA ENERGY PRIVATE LIMITED (IN)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0707018-7** A2 **6.6**
(22) 16/01/2007
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0707027-6** A2 **6.6**
(22) 16/02/2007
(71) Toray Industries, Inc. (JP)
(74) Kátia Jane Ferreira

(21) **PI 0707029-2** A2 **6.6**
(22) 23/02/2007
(71) SILTECH LLC. (US) , JEEN INTERNATIONAL CORP. (US)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **PI 0707031-4** A2 **6.6**
(22) 26/02/2007
(71) LFB BIOTECHNOLOGIES (FR)
(74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0707037-3** A2 **6.6**
(22) 12/03/2007
(71) CJ CHEILJEDANG CORP. (KR) , IGY INC. (CA)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **PI 0707046-2** A2 **6.6**
(22) 23/02/2007
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0707047-0** A2 **6.6**
(22) 16/03/2007
(71) Genentech, INC. (US)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0707077-2** A2 **6.6**
(22) 06/03/2007
(71) NALCO COMPANY (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS S/C

(21) **PI 0707126-4** A2 **6.6**
(22) 11/01/2007
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0707144-2** A2 **6.6**
(22) 15/01/2007
(71) Polyphor LTD. (CH) , Universität Zürich (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0707155-8** A2 **6.6**
(22) 16/01/2007
(71) GlaxoSmithkline Biologicals S.A. (BE) , DDL Diagnostic Laboratory B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0707229-5** A2 **6.6**
(22) 29/01/2007
(71) Ajinomoto CO, INC. (JP)
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0707291-0** A2 **6.6**
(22) 17/01/2007
(71) Biolex Therapeutics, Inc. (US)
(74) Claudia Christina Schulz

(21) **PI 0707348-8** A2 **6.6**
(22) 19/01/2007
(71) the Research Foundation of State University Of New York (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0707413-1** A2 **6.6**
(22) 30/01/2007
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc (US)
(74) Claudia Christina Schulz

(21) **PI 0707420-4** A2 **6.6**
(22) 28/02/2007
(71) Avon Products,Inc. (US)
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0707425-5** A2 **6.6**
(22) 01/02/2007
(71) Cephalon Australia Pty Ltd. (AU)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0707454-9** A2 **6.6**
(22) 13/02/2007
(71) LONZA AG (CH)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.

(21) **PI 0707529-4** A2 **6.6**
(22) 23/01/2007
(71) Amgen Inc. (US)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 0707543-0** A2 **6.6**
(22) 05/02/2007
(71) Peptcell Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0707634-7** A2 **6.6**
(22) 08/02/2007
(71) Kamada Ltd. (IL)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0707692-4** A2 **6.6**
(22) 09/02/2007
(71) The University Of Melbourne (AU)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0707763-7** A2 **6.6**
(22) 15/02/2007
(71) Novozymes Biopharma DK A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0707866-8** A2 **6.6**
(22) 16/02/2007
(71) Axcess Limited (GB)
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0707991-5** A2 **6.6**
(22) 22/02/2007
(71) Mannkind Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0708042-5** A2 **6.6**
(22) 20/06/2007
(71) Isu Abxis Co, Ltd (US)
(74) WALTER DE ALMEIDA MARTINS

(21) **PI 0708056-5** A2 **6.6**
(22) 21/02/2007
(71) Bekon Energy Technologies Gmbh & Co. Kg (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0708079-4** A8 **6.6**
(22) 16/02/2007

(71) NOVARTIS AG (CH)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0708148-0** A2 **6.6**
(22) 23/02/2007
(71) Centro de Ingenieria Genética Y Biotecnologia (CU)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0708833-7** A2 **6.6**
(22) 03/04/2007
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0709438-8** A2 **6.6**
(22) 19/03/2007
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Kátia Jane Ferreira

(21) **PI 0709440-0** A2 **6.6**
(22) 19/03/2007
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0709449-3** A2 **6.6**
(22) 19/03/2007
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0709507-4** A2 **6.6**
(22) 13/04/2007
(71) Aicuris Gmbh & CO. KG (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0709508-2** A2 **6.6**
(22) 13/04/2007
(71) AICURIS GMBH & CO. KG (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0709603-8** A2 **6.6**
(22) 13/03/2007
(71) The Scripps Research Institute (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0709613-5** A2 **6.6**
(22) 15/03/2007
(71) Intervet International B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0709628-3** A2 **6.6**
(22) 23/03/2007
(71) Basf SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0709666-6** A2 **6.6**
(22) 22/03/2007
(71) Cargill, Incorporated (US)
(74) Nellie Anne Daniel - Shores

(21) **PI 0709674-7** A2 **6.6**
(22) 29/03/2007
(71) Stiefel Research Australia Pty Ltd. (AU)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0709679-8** A2 **6.6**
(22) 30/03/2007
(71) Rice University (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0709801-4** A2 **6.6**
(22) 29/03/2007
(71) Pioner Hi - Bred International, Inc (US)
(74) Antonella Carminatti

(21) **PI 0709833-2** A2 **6.6**
(22) 10/04/2007
(71) Piramal Life Sciences Limited (IN) , Council Of Scientific And Industrial Research (IN)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0710055-8** A2 **6.6**
(22) 10/04/2007
(71) Fusion Antibodies Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0710216-0** A2 **6.6**
(22) 30/03/2007
(71) Ajinomoto CO, INC. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0710226-7** A2 **6.6**
(22) 27/03/2007
(71) Biotechmarine (FR)
(74) Guerra Adv.

(21) **PI 0710237-2** A2 **6.6**
(22) 24/04/2007
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0710326-3** A2 **6.6**
(22) 23/05/2007
(71) Laboratoires Serono S.A. (CH)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 0710360-3** A2 **6.6**
(22) 24/04/2007
(71) UNIVERSITAT DE GIRONA (ES)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0710375-1** A2 **6.6**
(22) 20/04/2007
(71) L'OREAL (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0710394-8** A2 **6.6**
(22) 12/04/2007
(71) Advanced Cosmetic Technologies Llc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0710412-0** A2 **6.6**
(22) 02/05/2007
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0710413-8** A2 **6.6**
(22) 06/06/2007
(71) Genentech, Inc. (US)
(74) Kátia Jane Ferreira

(21) **PI 0710414-6** A2 **6.6**
(22) 02/05/2007
(71) Butamax Advanced Biofuels LLC (DE)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0710436-7** A2 **6.6**
(22) 11/05/2007
(71) Academia Sinica (TW) , PHARMIGENE INC (TW)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0710455-3** A2 **6.6**
(22) 18/04/2007
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US)
(74) Patricia Franco

(21) **PI 0710562-2** A2 **6.6**
(22) 11/05/2007
(71) Air Products And Chemicals INC. (US)
(74) Walter de Almeida Martins

(21) **PI 0710626-2** A2 **6.6**
(22) 18/04/2007
(71) Medimmune, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0710672-6** A2 **6.6**
(22) 05/04/2007
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited (GB)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.

(21) **PI 0710706-4** A2 **6.6**
(22) 31/05/2007
(71) LFB Biotechnologies (FR)
(74) Guerra ADV

(21) **PI 0710826-5** A2 **6.6**
(22) 17/04/2007
(71) Novartis AG (CH) , Xoma Technology Ltd. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0711016-2** A2 **6.6**
(22) 11/05/2007
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0711156-8** A2 **6.6**
(22) 26/04/2007
(71) Institut National Des Sciences Appliquées de Rouen (INSA) (FR)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0711196-7** A2 **6.6**
(22) 23/05/2007
(71) L'OREAL (FR)
(74) CRISTIANE ARAÚJO RODRIGUES

(21) **PI 0711197-5** A2 **6.6**
(22) 23/05/2007
(71) L'OREAL (FR)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0711198-3** A2 **6.6**
(22) 23/05/2007
(71) L'OREAL (FR)
(74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA

(21) **PI 0711200-9** A2 **6.6**
(22) 23/05/2007
(71) L'OREAL (FR)
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI

(21) **PI 0711239-4** A2 **6.6**
(22) 02/03/2007
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0711266-1** A2 **6.6**
(22) 26/04/2007
(71) University Of Florida Research Foundation, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711271-8** A2 **6.6**
(22) 07/05/2007
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711273-4** A2 **6.6**
(22) 03/05/2007
(71) The Chinese University Of Hong Kong (CN)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711284-0** A2 **6.6**
(22) 04/05/2007
(71) Crown Iron Works Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711355-2** A2 **6.6**
(22) 09/05/2007
(71) Pangenetics B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711376-5** A2 **6.6**
(22) 11/05/2007
(71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU) , Grains Research And Development Corporation (AU)
(74) Orlando De Souza

(21) **PI 0711470-2** A2 **6.6**
(22) 15/05/2007
(71) Dermagen AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0711567-9** A2 **6.6**
(22) 13/04/2007
(71) Sciclone Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados.

(21) **PI 0711575-0** A2 **6.6**
(22) 17/05/2007
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench Rossi e Watanabe Advogados

(21) **PI 0711600-4** A2 **6.6**
(22) 11/05/2007
(71) Charite-Universitätsmedizin Berlin (DE) , Ernst Mühlbauer Gmbh & Co. KG (DE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0711767-1** A2 **6.6**
(22) 21/05/2007
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0711835-0** A2 **6.6**
(22) 15/05/2007
(71) Rhodia Operations (FR) , Centre National de La Recherche Scientifique (FR)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

(21) **PI 0711889-9** A2 **6.6**
(22) 24/05/2007
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(74) Walter de Almeida Martins

(21) **PI 0711926-7** A2 **6.6**
(22) 29/03/2007
(71) Kao Corporation S.A. (ES)

(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0711995-0** A2 **6.6**
(22) 15/06/2007
(71) E.I DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (US)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0712276-4** A2 **6.6**
(22) 28/11/2007
(71) Erica Bernardi Ortolan (BR/SP)
(74) Clóvis Vassimon Júnior

(21) **PI 0712497-0** A2 **6.6**
(22) 31/05/2007
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0712508-9** A2 **6.6**
(22) 25/05/2007
(71) Amyris, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0712591-7** A2 **6.6**
(22) 16/05/2007
(71) Heineken Supply Chain B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0712619-0** A2 **6.6**
(22) 21/06/2007
(71) L'OREAL (FR)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0712711-1** A2 **6.6**
(22) 14/05/2007
(71) Heineken Supply Chain B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0712713-8** A2 **6.6**
(22) 14/05/2007
(71) Heineken Supply Chain B. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0712714-6** A2 **6.6**
(22) 16/05/2007
(71) Basf Se (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0712716-2** A2 **6.6**
(22) 17/05/2007
(71) Teva Pharmaceutical Industries, Ltd. (IL) , Technion Research & Development foundation LTD (IL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0712876-2** A2 **6.6**
(22) 07/06/2007
(71) Metabolic Explorer (FR)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al

(21) **PI 0713010-4** A2 **6.6**
(22) 12/06/2007
(71) Anacor Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0713071-6** A2 **6.6**
(22) 21/06/2007
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0713078-3** A2 **6.6**
(22) 16/05/2007
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0800109-0** A2 **6.6**
(22) 13/02/2008
(71) L' OREAL (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0800529-0** A2 **6.6**
(22) 31/01/2008
(71) IMCOPA IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E INDÚSTRIA DE ÓLEOS LTDA. (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0800536-2** A2 **6.6**
(22) 30/01/2008
(71) Solabia Biotecnológica Ltda (BR/PR)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.

(21) **PI 0800585-0** A2 **6.6**
(22) 13/02/2008
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(21) **PI 0800606-7** A2 **6.6**
(22) 13/02/2008
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(21) **PI 0800654-7** A2 **6.6**
(22) 07/03/2008
(71) Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR (BR/SP) , Associação de Ensino de Ribeirão Preto (BR/SP)
(74) Maurício Saab

(21) **PI 0800839-6** A2 **6.6**
(22) 08/02/2008
(71) Marisa Gonzaga Cunha (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima

(21) **PI 0801078-1** A2 **6.6**
(22) 14/03/2008
(71) L'oreal (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0801107-9** A2 **6.6**
(22) 27/03/2008
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0801190-7** A2 **6.6**
(22) 16/04/2008
(71) Instituto Militar de Engenharia - IME (BR/RJ)
(74) Maria Célia Coelho Novaes

(21) **PI 0801209-1** A2 **6.6**
(22) 14/04/2008
(71) White Martins Gases Industriais Ltda. (BR/RJ)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0801237-7** A2 **6.6**
(22) 02/04/2008
(71) L'OREAL (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0801240-7** A2 **6.6**
(22) 02/04/2008
(71) L'OREAL (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0801270-9** A2 **6.6**
(22) 08/01/2008
(66) PI 0700179-7 08/01/2007
(71) Ouro Fino Participações e Empreendimentos Ltda (BR/SP)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0801454-0** A2 **6.6**
(22) 03/03/2008
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (BR/PR)

(21) **PI 0801542-2** A2 **6.6**
(22) 18/03/2008
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(21) **PI 0801686-0** A2 **6.6**
(22) 12/06/2008
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0801703-4** A2 **6.6**
(22) 12/05/2008
(71) USI-Usinas Sociais Inteligentes Destilarias Sustentáveis S/A (BR/RS)
(74) CLAUDIO JOSÉ MARTINS COSTA GOLÇALVES

(21) **PI 0801751-4** A2 **6.6**
(22) 26/05/2008
(71) L' OREAL (FR)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado - Prop Int

(21) **PI 0801762-0** A2 **6.6**
(22) 29/02/2008
(71) Takasago Internatinal Corporation (JP)
(74) ALEXANDRE FERREIRA

(21) **PI 0801776-0** A2 **6.6**
(22) 24/04/2008
(71) Torres Homem de Souza Campos (BR/SP) , José Valdevino de Oliveira (BR/SP)
(74) Mari Alba Perito

(21) **PI 0801811-1** A2 **6.6**
(22) 29/04/2008
(71) Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (BR/SP)
(74) Leopoldo Campos Zuaneti

(21) **PI 0801817-0** A2 **6.6**
(22) 29/04/2008
(71) L'oreal (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0801856-1** A2 **6.6**
(22) 25/04/2008
(71) Promag Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Miriam de Lucca

(21) **PI 0801858-8** A2 **6.6**
(22) 27/02/2008
(71) L'OREAL (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0801862-6** A2 **6.6**
(22) 11/04/2008
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0801929-0** A2 **6.6**
(22) 13/05/2008
(71) Clínica de Andrologia e Urologia Vera Cruz Ltda. (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0801934-7** A2 **6.6**
(22) 27/05/2008
(71) Associação Educacional Nove de Julho (BR/SP)
(74) Remarca Registro de Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0801969-0** A2 **6.6**
(22) 26/05/2008
(71) Reinaldo Brandi (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0802034-5** A2 **6.6**
(22) 26/05/2008
(71) Consuelo Dutra Cabral Velho (BR/RS)

(21) **PI 0802035-3** A2 **6.6**
(22) 26/05/2008
(71) Consuelo Dutra Cabral Velho (BR/RS)

(21) **PI 0802037-0** A2 **6.6**
(22) 26/05/2008
(71) Consuelo Dutra Cabral Velho (BR/RS)

(21) **PI 0802038-8** A2 **6.6**
(22) 26/05/2008
(71) Consuelo Dutra Cabral Velho (BR/RS)

(21) **PI 0802082-5** A2 **6.6**
(22) 19/05/2008
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0802089-2** A2 **6.6**
(22) 21/05/2008
(71) Beraca Sabara Quimicos e Ingredientes Ltda (BR/PE)
(74) Continental Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0802104-0** A2 **6.6**
(22) 20/06/2008
(71) L'OREAL (FR)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0802112-0** A2 **6.6**
(22) 30/06/2008
(71) L'OREAL (FR)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0802115-5** A2 **6.6**
(22) 07/05/2008
(71) L'oreal (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 9911229-9** A2 **6.6**
(22) 16/06/1999
(71) Alex-Alt Biomass, Inc. (US) , Washington State University Research Foundation (US)
(74) DANIEL & CIA

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 8302136-1** U2 **6.7**
(22) 21/08/2003
(71) Douglas Caffaro (BR/SP) , Alex Gritzbach (BR/SP) , Roberto Baptista (BR/SP)
(74) Dinamica Marcas e Patentes SC LTDA
Complementar taxa de expedição de carta patente por ter sido recolhido fora do prazo ordinário.Em 18/07/2012.

(21) **MU 8601890-6** U2 **6.7**
(22) 28/08/2006
(71) Francisco de Assis da Silva (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda
Despacho: Para que a petição de recurso INPI/DESP 018100049185 de 23/12/2010, possa ser aceita, o depositante deverá complementar a taxa de retribuição do respectivo serviço no valor de R$175,00 (cento e setenta e cinco reais).

(21) **PI 0014352-9** A2 **6.7**
(22) 19/09/2000
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Despacho: Para que a petição de recurso ao indeferimento INPI/RJ 020100079429 de 25/08/2010 possa ser aceita, deverá ser efetuada a complementação da taxa de retribuição referente ao serviço solicitado, no valor de R$320,00 (trezentos e vinte reais).

(21) **PI 0105931-9** A2 **6.7**
(22) 09/04/2001
(71) Geox S.p.A. (IT)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA
Despacho: Para que a petição INPI/RJ020120095393 de 09/10/2012 de cumprimento de exigência em grau de recurso seja aceita o depositante deverá complementar a taxa de retribuição referente ao serviço solicitado no valor de R$470,00 (quatrocentos e setenta reais).

(21) **PI 0117207-7** A2 **6.7**
(22) 19/12/2001
(71) Cozzini do Brasil LTDA. (BR/SP)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0213399-7** A2 **6.7**
(22) 16/10/2002
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Para que seja aceita Petição 020110116094 de 11/11/2011, o interessado deverá apresentar Procuração atribuindo poderes ao Signatário da mesma na forma do art. 216, inciso II da LPI 9.279 e comprovar também o recolhimento da 10ª anuidade.

(21) **PI 0315525-0** A2 **6.7**
(22) 16/10/2003
(71) Perstorp Specialty Chemicals Ab (SE)
(74) Alexandre Ferreira

(21) **PI 0401384-0** A2 **6.7**
(22) 30/04/2004
(71) Emílio De Paolis Júnior (BR/PR)
Para que seja aceita Petição 015120002224 de 10/08/2012, conforme art. 220 da LPI 9.279, solicitamos apresentar guia de recolhimento da 3ª anuidade paga.

(21) **PI 0503195-8** A2 **6.7**
(22) 29/07/2005
(71) Philips do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Marjory A. Hessling
Para que seja aceita Petição 020120076422 de 15/08/2012, o interessado deverá apresentar procuração atribuindo poderes ao signatário da mesma na forma do art. 216, inciso II.

(21) **PI 0704785-1** **6.7**
(22) 17/12/2007
(71) BRZ BIOTECNOLOGIA LTDA. (BR/RS)
(74) PAP MARCAS E PATENTES LTDA
Despacho: Para que a petição INPI/DERS 016100006936 de 06/12/2010 (outras petições e esclarecimentos) possa ser acatada como recurso ao não conhecimento de petição, deverá ser efetuada complementação de taxa de retribuição no valor de R$440,00 (quatrocentos e quarenta reais).

(21) **PI 9600582-3** A2 **6.7**
(22) 14/02/1996
(71) Reinaldo Cruz Garcia (BR/SP)
(74) Fator Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda
Despacho: Para que a petição de recurso ao indeferimento INPI/DESP 018070040170 de 25/06/2007 seja aceita o interessado deverá apresentar a procuração devidamente autenticada.

(21) **PI 9803636-0** A8 **6.7**
(22) 05/02/1998
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A - USIMINAS (BR/MG)
(74) Ricardo Machado Cabral
Complementar: Taxa de expedição de Carta patente. Ref: ao processo N°PI9803636-0 por ter sido recolhido fora do prazo ordinário em 31/10/2012.

6.8 EXIGÊNCIA ANULADA(**)

(21) **PI 0619728-0** A2 **6.8**
(22) 07/12/2006
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biot Echnologies (FR)
(74) Guerra ADV.
Anulação da exigência 6.6 por ter sido indevida. Petição DERS 016120000793 já traz a declaração conforme dispõe a resolução 207 de 24/04/2009.

(21) **PI 0619967-4** A2 **6.8**
(22) 14/12/2006
(71) Organogenesis Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Anulação da exigência 6.6 por ter sido indevida. Requerente não apresentou resposta à exigência conforme dispõe a resolução 207 de 24/04/2009, entretanto, a resposta consta no formulário de depósito.

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8800247-0** U2 **6.9**
(22) 18/02/2008
(71) Magno Marcelo de Lima (BR/MG)
(74) FERNANDES ASSOCIADOS LTDA
Referente à despacho 6.7 na RPI 2183 de 06/11/2012.

(21) **PI 0300863-0** A2 **6.9**
(22) 03/04/2003
(71) Alcoa Alumínio S/A (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Anulação da publicação da exigência notificado na RPI 2178 de 02/10/2012, por ter sido indevida.

(21) **PI 0502486-2** A2 **6.9**
(22) 19/05/2005
(71) Jonadab dos Santos (BR/PR)
(74) Marcelo Henrique Zanoni
Referente à despacho 6.7 na RPI 2182 de 30/10/2012.

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **MU 8100457-5** U2 **7.1**
(22) 19/03/2001
(71) Servi San Ltda. (BR/PI)

(21) **MU 8200880-9** U2 **7.1**
(22) 23/04/2002
(71) Regina Lucia Rebelo Sollazzini (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **MU 8400156-9** U2 **7.1**
(22) 29/01/2004
(71) Baldan-Implementos Agrícolas S/A (BR/SP)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud

(21) **MU 8500144-9** U2 **7.1**
(22) 31/01/2005
(71) Fernando Henrique Mantovani Rachid (BR/SP)
(74) Carla Maria Madrigali

(21) **PI 0002447-3** A2 **7.1**
(22) 05/07/2000
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0007864-6** A2 **7.1**
(22) 31/01/2000
(71) University Of Virginia Patent Foundation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0012567-9** A2 **7.1**
(22) 17/07/2000
(71) Mary Kay, Inc. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0102716-6** A2 **7.1**
(22) 05/07/2001
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0108102-0** A2 **7.1**
(22) 12/01/2001
(71) Nestec, Ltd. (CH)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0113334-9** A2 **7.1**
(22) 25/07/2001
(71) J.M. Huber Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0113855-3** A2 **7.1**
(22) 12/09/2001
(71) Stepan Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0114727-7** A2 **7.1**
(22) 26/09/2001
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0116691-3** A2 **7.1**
(22) 14/11/2001
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0203305-4** A2 **7.1**
(22) 15/08/2002
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0207839-2** A2 **7.1**
(22) 05/02/2002
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0208297-7** A2 **7.1**
(22) 19/03/2002
(71) Metso Paper Sweden AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0208903-3** A2 **7.1**
(22) 08/04/2002
(71) Rhodia Chimie (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0210098-3** A2 **7.1**
(22) 30/05/2002
(71) Givaudan SA (CH)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0211251-5** A2 **7.1**
(22) 15/07/2002
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0212017-8** A2 **7.1**
(22) 12/08/2002
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0212282-0** A2 **7.1**
(22) 04/09/2002
(71) O. Z. Tyler, III (US) , Edward W. Bailey (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0212542-0** A8 **7.1**
(22) 07/10/2002
(71) Purac Biochem B.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0215659-8** A2 **7.1**
(22) 25/03/2002
(71) Council Of Scientific And Industrial Research (IN)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0215972-4** A2 **7.1**
(22) 19/12/2002
(71) Arch Chemicals, INC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0215991-0** A8 **7.1**
(22) 18/12/2002
(71) Council Of Scientific & Industrial Research (IN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0302454-7** A2 **7.1**
(22) 18/07/2003
(71) Asahi Glass Company Limited (JP) , Ube Industries, Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0302638-8** A2 **7.1**
(22) 27/06/2003
(71) Belgo Bekaert Arames Ltda. (BR/MG)

(21) **PI 0302910-7** A2 **7.1**
(22) 03/09/2003
(71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)

(21) **PI 0304031-3** A2 **7.1**
(22) 20/10/2003
(71) General Electric Company (US)
(74) Arthur Francisco Schaal

(21) **PI 0306311-9** A2 **7.1**
(22) 15/10/2003
(71) Heliomar Luiz Behm (BR/PR) , Flavia Gisele Albuquerque Gross Behm (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **PI 0306523-5** A2 **7.1**
(22) 29/09/2003
(71) João Nunes de Vasconcelos (BR/AL)

(21) **PI 0306524-3** A2 **7.1**
(22) 29/09/2003
(71) João Nunes de Vasconcelos (BR/AL)

(21) **PI 0306525-1** A2 **7.1**
(22) 29/09/2003
(71) João Nunes de Vasconcelos (BR/AL)

(21) **PI 0308295-4** A2 **7.1**
(22) 07/03/2003
(71) Imerys do Brasil Comércio de Extração de Minérios Ltda. (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0308659-3** A2 **7.1**
(22) 20/03/2003
(71) Bayer Bioscience N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0309154-6** A2 **7.1**
(22) 08/04/2003
(71) Pig Improvement Company UK LTD. (GB)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0312235-2** A2 **7.1**
(22) 24/06/2003
(71) Albemarle Netherlands B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312762-1** A2 **7.1**
(22) 15/07/2003
(71) Agricultural Research Council (ZA) , Kemira Phosphates OY (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313746-5** A8 **7.1**
(22) 19/08/2003
(71) Albemarle Netherlands B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314496-8** A2 **7.1**
(22) 01/10/2003
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 0314925-0** A8 **7.1**
(22) 01/10/2003
(71) Owens Corning Composites S.P.R.L. (BE)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0315066-6** A2 **7.1**
(22) 14/10/2003
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0315366-5** A8 **7.1**
(22) 15/10/2003
(71) Encap, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0315380-0** A2 **7.1**
(22) 13/10/2003
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) , Total Petrochemicals Research Feluy (BE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0315965-5** A2 **7.1**
(22) 24/11/2003
(71) Omnia Fertilizer Limited (ZA)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0316774-7** A2 **7.1**
(22) 17/11/2003
(71) Dow Global Technologies INC. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0316873-5** A2 **7.1**
(22) 15/12/2003
(71) Outokumpu Technology Oy (FI)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0317983-4** A2 **7.1**
(22) 21/11/2003
(71) Evonik Röhm GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0400074-9** A2 **7.1**
(22) 13/02/2004
(71) Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0400209-1** A2 **7.1**
(22) 08/03/2004
(71) Eletro Metalúrgica Universal Ltda. (BR/RJ)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia

(21) **PI 0400559-7** A2 **7.1**
(22) 17/02/2004
(71) The Fulford Group Inc. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0400570-8** A2 **7.1**
(22) 20/02/2004
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0401468-5** A2 **7.1**
(22) 20/04/2004
(71) Lanxess Elastômeros do Brasil S.A. (BR/RJ)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0404415-0** A8 **7.1**
(22) 11/10/2004
(71) Floppy Sprinkler (PTY) Limited (ZA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0406984-6** A2 **7.1**
(22) 20/01/2004
(71) Zen-U Biotechnology CO., LTD (TW) , Chihyi Lu (CN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0407655-9** A2 **7.1**
(22) 26/01/2004
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0414262-4** A2 **7.1**
(22) 10/09/2004
(71) Rhodia Uk Ltd. (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0501858-7** A8 **7.1**
(22) 10/03/2005
(71) Willem Hennipman (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **PI 0502072-7** A2 **7.1**
(22) 25/05/2005
(71) Ulrich Bott (DE) , Johannes Grenzfurthner (AU)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0517027-3** A2 **7.1**
(22) 24/10/2005
(71) Inotec Gmbh & Co. Holding Und Handels Kg (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1104414-4** A2 **7.1**
(22) 24/10/2011
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(74) LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO

(21) **PI 9816244-6** A2 **7.1**
(22) 04/08/1998
(62) PI 9811839-0 04/08/1998
(71) Octapharma AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9816306-0** A2 **7.1**
(22) 03/04/1998
(62) PI 9809387-8 03/04/1998
(71) Genentech, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9903509-0** A2 **7.1**
(22) 03/08/1999
(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)
(74) Luciana Harumi Morimoto Figueiredo

(21) **PI 9910589-6** A2 **7.1**
(22) 19/05/1999
(71) Teijin Limited (JP) , PDL BioPharma, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9911086-5** A2 **7.1**
(22) 10/06/1999
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9917784-6** A2 **7.1**
(22) 15/10/1999
(62) PI 9915542-7 15/10/1999
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

7.4
A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **PI 0009728-4** A2 **7.4**
(22) 13/04/2000
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0109131-0** A2 **7.4**
(22) 16/02/2001

(71) Emory University (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0308866-9** A2 **7.4**
(22) 04/04/2003
(71) FMC Biopolymer AS (NO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(21) **PI 0910904-8** A2 **8.5**
(22) 30/11/2009
(71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)
Complementar a retribuição da (s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 221206362515 e comprovar o recolhimento da taxa de restauração referente a 3a. anuidade(s).

(21) **PI 1004053-6** A2 **8.5**
(22) 15/10/2010
(71) CARLOS MAURICIO MARGARITELLI (BR/SP)
(74) ROMEU GUILHERME TRAGANTE
Complementar 3ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente a guia 221208109850

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **PI 0306339-9** A2 **8.6**
(22) 04/12/2003
(71) Daniel Teixeira Costa (BR)
(74) Clodoaldo Rodrigues de Oliveira Neto
Conforme artigo 10° da resolução 124/06, cabe ser arquivado referente ao não recolhimento da 9ª anuidade.

(21) **PI 0516671-3** A2 **8.6**
(22) 28/10/2005
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente a 3ª e 4ª anuidades

(21) **PI 0602050-0** A2 **8.6**
(22) 15/05/2006
(71) Marcelo Pividori (AR)
(74) Alcides Ribeiro Filho
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0604965-6** A2 **8.6**
(22) 28/11/2006
(71) Antonio Cesar de Carvalho Moreira (BR/RJ) , Geraldo Martins Tavares (BR/RJ) , Antonio José Manoel da Fonseca Moreira (BR/RJ) , José Carlos Ribeiro (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro
Referente à 6ª anuidade.

(21) **PI 0608052-9** A2 **8.6**
(22) 03/03/2006
(71) Dow Global Technologies, Inc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente a 3ª anuidade

(21) **PI 0700004-9** A2 **8.6**
(22) 02/01/2007
(71) Ronen Perlin (BR/RJ)
Referente `s 6ª anuidade, conforme art.10 da res. 124/06.

(21) **PI 0908661-7** A2 **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) Fabiola Dias da Silva Curbelo (BR/PB)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0910088-1** A2 **8.6**
(22) 11/12/2009
(71) G. C. de Lima (BR/PA) , W. F. Lima Ltda - Me (BR/PA)
(74) Gil Marcas & Patentes S/S Ltda
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0910089-0** A2 **8.6**
(22) 28/09/2009
(71) Washingtenes Cerqueira dos Santos (BR/BA)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0910090-3** A2 **8.6**
(22) 30/11/2009
(71) Universidade Federal do Ceará (BR/CE)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0910296-5** A2 **8.6**
(22) 16/10/2009
(71) Fabio Biazini (BR/SP)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0910299-0** A2 **8.6**
(22) 23/10/2009
(71) Moises Bento Ribeiro (BR/MG)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0910501-8** A2 **8.6**
(22) 09/12/2009
(71) Francisco Ivan Magalhães de Mesquita (BR/RJ)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911108-5** A2 **8.6**
(22) 24/11/2009
(71) JOSEMY SILVA DE FARIAS (BR/SP)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911212-0** A2 **8.6**
(22) 16/12/2009
(71) Paula Luize Facre Rodrigues (BR/RJ)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911414-9** A2 **8.6**
(22) 18/12/2009
(71) Valmiro de Oliveira (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Minguranse
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911821-7** A2 **8.6**
(22) 24/09/2009
(71) KIOCHI HONDA (BR/SP)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911822-5** A2 **8.6**
(22) 26/11/2009
(71) JOSE EMILIO FEHR PEREIRA LOPES (BR/SP)
(74) João Marcos Silveira
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911824-1** A2 **8.6**
(22) 14/12/2009
(71) JOSÉ CARLOS MONTELEONE (BR/SP)
(74) FERNANDO GALINDO JR
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911825-0** A2 **8.6**
(22) 26/11/2009
(71) JOSÉ EMILIO FEHR PEREIRA LOPES (BR/SP)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911827-6** A2 **8.6**
(22) 25/11/2009
(71) JOSE EMILIO FEHR PEREIRA LOPES (BR/SP)
(74) João Marcos Silveira
Referente 3ª anuidade.

(21) **PI 0911829-2** A2 **8.6**
(22) 06/11/2009
(71) Jorge Freire (BR/SP)
(74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911830-6** A2 **8.6**
(22) 24/09/2009
(71) Logo Placa Design e Impressão Digital Ltda - EPP (BR/SP)
(74) ARYLDO DE OLIVEIRA DE PAULA
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0911831-4** A2 **8.6**
(22) 10/12/2009
(71) ASITEC IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA EPP (BR/SP)
(74) GEVALCI OLIVEIRA PRADO
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0912033-5** A2 **8.6**
(22) 28/12/2009
(71) Universidade Federal do Para (BR/PA)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0912488-8** A2 **8.6**
(22) 15/12/2009
(71) Gilson Antonio dos Reis (BR/MG)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0912490-0** A2 **8.6**
(22) 18/11/2009
(71) Black & Decker do Brasil Ltda. (BR/MG)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0912494-2** A2 **8.6**
(22) 06/10/2009
(71) Carlos Jose Andrade dos Santos (BR/SP)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0912497-7** A2 **8.6**
(22) 12/11/2009
(71) Paulo Vieira da Silva (BR/RJ)
Referente 3a. anuidade.

(21) **PI 0912752-6** A2 **8.6**
(22) 28/09/2009
(71) MARCUS HENRIQUE GENTIL DE ALMEIDA (BR/SP)
(74) MAURICIO SERINO LIA
Referente 3a. anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **C1 0700396-0** E2 **8.7**
(22) 03/07/2008
(61) PI 0700396-0 05/02/2007
(71) Renato Cansiglieri Orsi (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **C1 0802320-4** E2 **8.7**
(22) 10/09/2009
(61) PI 0802320-4 18/06/2008
(71) Duratex S/A (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **C2 9706197-2** E2 **8.7**
(22) 02/03/2006
(61) PI 9706197-2 01/09/1997
(71) Thomas & Cantareli, Negócios e Tecnologia Ltda. (BR/PE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **MU 8302279-1** U2 **8.7**
(22) 23/10/2003
(71) Tec-Vidro Industrial, Comercio e Serviços Técnicos Ltda. (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Arnaldo Ibñez Faundez

(21) **MU 8401027-4** U2 **8.7**
(22) 22/04/2004
(71) Haymay Locações e Montagens para Eventos Ltda. EPP (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira

(21) **MU 8500589-4** U2 **8.7**
(22) 18/03/2005
(71) Luiz Carlos Camillo de Oliveira (BR/SP) , Jorge Luiz dos Santos (BR/SP)
(74) Cláudio Santana da Silva

(21) **MU 8500590-8** U2 **8.7**
(22) 18/03/2005
(71) Luiz Carlos Camillo de Oliveira (BR/SP) , Jorge Luiz dos Santos (BR/SP)
(74) Cláudio Santana da Silva

(21) **MU 8502198-9** U2 **8.7**
(22) 02/09/2005
(71) André Felipe Ferreira Neves Cavalcanti (BR/PE)
(74) Fernando Antonio Franco da Encarnação

(21) **MU 8700355-4** U2 **8.7**
(22) 16/03/2007
(71) Wanke S/A (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8701106-9** U2 **8.7**
(22) 29/06/2007
(71) Boiler & Mill Ltda (BR/MG)
(74) ASTIN MARCAS E PATENTES S/C LTDA

(21) **MU 8801089-9** U2 **8.7**
(22) 17/04/2008
(71) Duratex S.A. (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **MU 8900200-8** U2 **8.7**
(22) 30/01/2009
(71) Jener Leite Dias (BR/MG)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8900737-9** U2 **8.7**
(22) 09/04/2009
(71) Milton Sisto Bertolani (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Ibanez Faundez

(21) **PI 0104962-3** A2 **8.7**
(22) 10/10/2001
(71) Marcelo Fernando Kawakami (BR/PR)
(74) Carlos Emir Lima de Oliveira

(21) **PI 0211872-6** A2 **8.7**
(22) 29/07/2002
(71) Richard Sampson (US) , Allison Sampson (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0212016-0** A2 **8.7**
(22) 08/08/2002
(71) Bioclones (Proprietary) Limited (ZA)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0300584-4** A2 **8.7**
(22) 13/02/2003
(71) Salomon Lucien Salama (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0306997-4** A2 **8.7**
(22) 21/08/2003
(71) LG Electronics INC (KR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0403029-0** A2 **8.7**
(22) 27/07/2004
(71) Novex Ltda (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0403235-7** A2 **8.7**
(22) 09/08/2004
(71) Carnegie Mellon University (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0405143-2** A2 **8.7**
(22) 26/11/2004
(71) American Banknote Ltda (BR/RJ)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0405517-9** A2 **8.7**
(22) 14/12/2004
(71) LG Electronics Inc (KR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0407528-5** A2 **8.7**
(22) 23/02/2004
(71) Parker Hannifin Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0407908-6** A2 **8.7**
(22) 27/02/2004
(71) Kowa Co., Ltd (JP)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0408097-1** A2 **8.7**
(22) 04/03/2004
(71) The Technology Development Company, Ltd (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408101-3** A2 **8.7**
(22) 03/03/2004
(71) Flexsys, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0408118-8** A2 **8.7**
(22) 05/03/2004
(71) James L. Dean (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408169-2** A2 **8.7**
(22) 07/05/2004
(71) Wst International (Holdings) Limited (SC)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0408724-0** A2 **8.7**
(22) 24/03/2004
(71) Instraction GMBH (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0410614-8** A2 **8.7**
(22) 24/05/2004
(71) Han IL Jung Gong CO., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412921-0** A2 **8.7**
(22) 23/07/2004
(71) William W. Pradelski (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0417769-0** A2 **8.7**
(22) 15/12/2004
(71) Wyeth (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0418332-0** A2 **8.7**
(22) 28/12/2004
(71) Instituto Finlay Centro de Investigacion-Produccion de Sueros Y Vacunas (CU) , Cambridge University Technical Services LTD (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0418725-3** A2 **8.7**
(22) 24/11/2004
(71) Wellman, Inc (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0500738-0** A2 **8.7**
(22) 08/03/2005
(71) Duratex S.A (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0500961-8** A2 **8.7**
(22) 23/03/2005
(71) Duratex S.A (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0502980-5** A2 **8.7**
(22) 20/07/2005
(71) Mahle Metal Leve S.A. (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0505702-7** A2 **8.7**
(22) 13/12/2005
(71) Rudy Alan Ricci (BR/SP)
(74) Elci Maria Teixeira Gonçalves

(21) **PI 0511147-1** A2 **8.7**
(22) 29/03/2005
(71) ISP Investments Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0512607-0** A2 **8.7**
(22) 24/06/2005
(71) Sphergen (FR)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA - PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0515606-8** A2 **8.7**
(22) 31/08/2005
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0516847-3** A2 **8.7**
(22) 10/10/2005
(71) SMM MEDICAL AB (SE)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0516890-2** A2 **8.7**
(22) 24/10/2005
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0517719-7** A2 **8.7**
(22) 03/11/2005
(71) Orion Corporation (FI)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0518181-0** A2 **8.7**
(22) 14/11/2005
(71) OTSUKA AMERICA PHARMACEUTICAL, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0518439-8** A2 **8.7**
(22) 16/11/2005
(71) Israel Hirshberg (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520760-6** A2 **8.7**
(22) 20/12/2005
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0602495-5** A2 **8.7**
(22) 03/07/2006
(71) Braskem S.A. (BR/BA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0603527-2** A2 **8.7**
(22) 28/08/2006
(71) Antonio Malandrino Neto (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0604320-8** A2 **8.7**
(22) 19/10/2006
(71) Thomas & Betts International, Inc (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0607136-8** A2 **8.7**
(22) 10/04/2006
(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0607148-1** A2 **8.7**
(22) 17/02/2006
(71) Dow Global Technologies INC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0610613-7** A2 **8.7**
(22) 10/04/2006
(71) AVESO, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0614380-6** A2 **8.7**
(22) 17/07/2006
(71) Guardian Industries Corp (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0614392-0** A2 **8.7**
(22) 05/07/2006
(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTES INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0617883-9** A2 **8.7**
(22) 10/10/2006
(71) Microsoft Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES

(21) **PI 0619081-2** A2 **8.7**
(22) 28/11/2006
(71) Yuhan Corporation (KR)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 0619504-0** A2 **8.7**
(22) 05/12/2006
(71) Triad Specialty Products, LLC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700225-4** A2 **8.7**
(22) 02/02/2007
(71) Paulo Juris Adamsons (BR/RJ) , Washington Luiz Carvalho Coelho (BR/RJ)
(74) DANIEL ADVOGADOS - NELLIE D. SHORES

(21) **PI 0700396-0** A2 **8.7**
(22) 05/02/2007
(71) Renato Cansiglieri Orsi (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0703887-9** A2 **8.7**
(22) 11/06/2007
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)

(74) Julio Cesar Capella Fonseca

(21) **PI 0704441-0** A2 **8.7**
(22) 03/12/2007
(71) Ncr Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0705009-7** A2 **8.7**
(22) 20/12/2007
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) DANIEL ADVOGADOS

(21) **PI 0708076-0** A2 **8.7**
(22) 16/02/2007
(71) Oceaneering International, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0709118-4** A2 **8.7**
(22) 26/03/2007
(71) ISP Investmets INC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0709682-8** A2 **8.7**
(22) 29/03/2007
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0710338-7** A2 **8.7**
(22) 27/04/2007
(71) Electrolytic Technologies Corporation (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0712334-5** A2 **8.7**
(22) 08/06/2007
(71) Halliburton Energy Services, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0801849-9** A2 **8.7**
(22) 14/05/2008
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0901751-8** A2 **8.7**
(22) 22/05/2009
(71) LG Electronics Inc. (KR)
(74) DANIEL ADVOGADOS - NELLIE D. SHORES

(21) **PI 0902339-9** A2 **8.7**
(22) 01/07/2009
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9907949-6** A2 **8.7**
(22) 25/02/1999
(71) Parker-Hannifin Corporation (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS - NELLIE D. SHORES

(21) **PI 9915476-5** A2 **8.7**
(22) 19/11/1999
(71) Organogenesis, INC. (US)
(74) DANIEL ADVOGADOS - NELLIE D. SHORES

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **MU 8602477-9** U2 **8.8**
(22) 17/02/2006
(71) Kebra Sol Ind e Com de Telhas de Aço e Produtos Metalurgicos Ltda (BR/PR)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda
Referente despacho 8.5 na RPI 2179 de 09/10/2012, pois trata-se de EPP.

(21) **MU 8602635-6** U2 **8.8**
(22) 13/11/2006
(71) Osmar Campos (BR/SP)
(74) Nelson Ivan Arnaldo Ibañez Faundez
Referente aos despachos publicados na RPI 2138 de 27/12/2011 e RPI 2181 de 23/10/2012.

(21) **PI 0402230-0** A2 **8.8**
(22) 11/05/2004
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Referente ao despacho publicado na RPI 2160 de 29/05/2012

(21) **PI 0402855-4** A2 **8.8**
(22) 01/07/2004
(71) Révelson de Souza Lima (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(74) Ildeu Viana da Silva
Referente ao despacho publicado na RPI 2160 de 29/05/2012

(21) **PI 0408846-8** A2 **8.8**
(22) 29/03/2004
(71) Pharmasset, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente à despacho 8.6 na RPI 2159 de 22/05/2012 e despacho 8.11 na RPI 2180 de 16/10/2012.

(21) **PI 0503964-9** A2 **8.8**
(22) 29/07/2005
(71) Omar Alves de Queiroz Filho (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME
Referente à despacho 8.6 na RPI 2162 de12/06/2012 e despacho 8.11 na RPI 2185 de 21/11/2012, conforme PARECER/INPI/PROC/DIRAD/Nº02/08.

(21) **PI 0516402-8** A2 **8.8**
(22) 24/10/2005
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente ao despacho 8.6 na RPI 2160 de 29/05/2012, e o despacho 8.11 na RPI 2181 de 23/10/2012

(21) **PI 0516675-6** A2 **8.8**
(22) 25/10/2005
(71) Dow Global Technologies Inc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente ao despacho 8.6 na RPI 2160 de 29/05/2012, e o despacho 8.11 na RPI 2181 de 23/10/2012

(21) **PI 0517193-8** A2 **8.8**
(22) 12/12/2005
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente ao despacho 8.6 na RPI 2160 de 29/05/2012, e o despacho 8.11 na RPI 2181 de 23/10/2012

(21) **PI 0519683-3** A2 **8.8**
(22) 22/12/2005
(71) ATHENIX CORPORATION (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente ao despacho publicado na RPI 2174 de 04/09/2012

(21) **PI 0520516-6** A2 **8.8**
(22) 20/06/2005
(71) Ricardo Ceballos-Godefroy (MX) , Herman Federico Neumann-Duran (MX)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente à despacho 8.6 na RPI 2142 de 24/01/2012 e despacho 8.11 na RPI 2178 de 02/10/2012.

(21) **PI 0520775-4** A2 **8.8**
(22) 23/12/2005
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à despacho 8.6 na RPI 2174 de 04/09/2012.

(21) **PI 0520782-7** A2 **8.8**
(22) 22/12/2005
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à despacho 8.6 na RPI 2174 de 04/09/2012.

(21) **PI 0609835-5** A2 **8.8**
(22) 30/01/2006
(71) Dow Global Technologies INC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente ao despacho 8.6 na RPI 2161 de 05/06/2012, e o despacho 8.11 na RPI 2181 de 23/10/2012

(21) **PI 0609838-0** A2 **8.8**
(22) 30/01/2006
(71) Dow Global Technologies INC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente ao despacho 8.6 na RPI 2161 de 05/06/2012, e o despacho 8.11 na RPI 2181 de 23/10/2012

(21) **PI 0609849-5** A2 **8.8**
(22) 30/01/2006
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
referente ao despacho 8.6 na RPI 2161 de 05/06/2012, e o despacho 8.11 na RPI 2181 de 23/10/2012.

(21) **PI 0621443-6** A2 **8.8**
(22) 05/05/2006
(71) Catalyst Paper Corporation (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à despacho 8.11 na RPI 2185 de 21/11/2012.

(21) **PI 0621768-0** A2 **8.8**
(22) 29/06/2006
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
Referente à despacho 8.6 na RPI 2163 de 19/06/2012 e despacho 8.11 na RPI 2185 de 21/11/2012.

(21) **PI 0803808-2** A2 **8.8**
(22) 04/06/2008
(71) Sebastião Gomes da Silva (BR/DF)
referente ao despacho 8.6 na RPI 2162 de 12/06/2012.

8.10 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0913767-0** A2 **8.10**
(22) 07/04/2009
(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)
Referente à despacho 8.8 na RPI 2186 de 27/11/2012. Texto correto: Referente à despacho 8.6 na RPI 2159 de 22/05/2012 e despacho 8.11 na RPI 2180 de 16/10/2012.

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **PI 0306437-9** A2 **8.11**
(22) 21/08/2003
(71) Basell Poliolefine Italia s.r.l. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente ao despacho publicado na RPI 2164 de 26/06/2012.

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 8400518-1** U2 **9.1**
(22) 30/03/2004
(54) Disposição construtiva em biodigestor
(71) Sansuy S/A Indústria de Plasticos (BR/BA)
(74) Ana Maria Freitas Gomes

(21) **MU 8503569-6** U2 **9.1**
(22) 11/04/2005
(54) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM DISTANCIADOR APOIADOR PARA CONCRETO ARMADO"
(71) Jacson Polese dos Santos (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **MU 8700099-7** U2 **9.1**
(22) 05/01/2007
(54) FECHO LINGÜETA COM PROTEÇÃO
(71) Antônio Jorge Freire Lopes (BR/SP)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0000324-7** A2 **9.1**
(22) 09/02/2000
(54) FITA DEPILATÓRIA
(71) Cremer S/A (BR/SC)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0001655-1** A2 **9.1**
(22) 19/04/2000
(54) PROCESSO PARA MELHORAR A RELAÇÃO SINAL/RUÍDO NA PREPARAÇÃO DE PERFIS SÍSMICOS VERTICAIS

(71) Eni S.p.A. (IT) , Istituto Nazionale Di Oceanografia e Di Geofisica Sperimentale (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0005598-0** A8 **9.1**
(22) 12/09/2000
(54) MÉTODO PARA PROTEGER UMA PLANTA CRESCENDO CONTRA INSETOS RASTEJANTES
(71) Jerman O. Stein (US) , Earl Tryon (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 0009158-8** A2 **9.1**
(22) 16/03/2000
(54) Composição tópica baseada em ácido ascórbico para o tratamento de danos na pele
(71) Bioderm, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 0009278-9** A2 **9.1**
(22) 18/03/2000
(54) Compostos de 1-arenossulfonil-2-aril-pirrolidina e derivados de piperidina, seu uso e seu processo de produção, bem como medicamentos compreendendo os mesmos.
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0009540-0** A2 **9.1**
(22) 17/03/2000
(54) COMPOSIÇÃO PARA ESTILIZAÇÃO DE CABELO
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0010008-0** A2 **9.1**
(22) 21/04/2000
(54) MÉTODO DE INVESTIGAÇÃO DA RESISTIVIDADE DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA ATRAVÉS DE ONDE PASSA UM FURO DE CAVIDADE PROVIDO COM REVESTIMENTO METÁLICO
(71) Schlumberger Technology B.V. (NL)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 0011071-0** A2 **9.1**
(22) 23/05/2000
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA DE CUIDADO DA PELE, MÉTODOS PARA REDUZIR OU PREVENIR AS CONDIÇÕES DE PELE OLEOSA, E SECREÇÃO DE SEBO DOS SEBÓCITOS, MÉTODOS PARA ESTIMULAR SÍNTESE DE COLÁGENO E GLICOSAMINOGLICANO POR FIBROBLASTOS NA PELE, E PARA TRATAR PELE ENVELHECIDA, FOTOENVELHECIDA, SECA, COM LINHAS OU ENRUGADA
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0012588-1** A2 **9.1**
(22) 18/07/2000
(54) COPOLÍMERO EM BLOCO, COMPOSIÇÃO PARA SUPRIMENTO DE AGENTE BIOATIVO, E, FORMULAÇÃO DE MEDICAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO SUBCUTÂNEA OU INJEÇÃO INTRAVENOSA
(71) Samyang Corporation (KR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0012933-0** A2 **9.1**
(22) 31/07/2000
(54) Composto herbicida, método para controlar capim-pé-de-galinha, composição herbicida, método para prepapar composto herbicida e composto intermediário
(71) Dongbu Hannog Chemical CO., LTD. (KR)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0013186-5** A2 **9.1**
(22) 27/07/2000
(54) "Processo para preparar uma pasta de glifosato de amônio que possa ser processada a jusante e processo para preparar uma composição herbicida granular seca"
(71) Monsanto Technology LLC (US) , Monsanto Europe S.A. (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0015521-7** A2 **9.1**
(22) 10/11/2000
(54) Processo de inchar e de desinchar misturas poliméricas
(71) Macromed, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0015819-4** A2 **9.1**
(22) 28/11/2000
(54) PROCESSO PARA A IDENTIFICAÇÃO E DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DE UM OBJETO ESPECIALMENTE DE UM RECIPIENTE METALÚRGICO, BEM COMO DISPOSITIVO PARA A REALIZAÇÃO DO PROCESSO
(71) Specialty Minerals Michigan INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0100024-1** A2 **9.1**
(22) 05/01/2001
(54) INSPEÇÃO RADIOGRÁFICA DIGITAL DE ALTA VELOCIDADE PARA FUSELAGENS DE AERONAVES
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0100602-9** A2 **9.1**
(22) 16/02/2001
(54) DISPOSITIVO PARA TIRAR AMOSTRAS DE MASSA FUNDIDA
(71) Heraeus Electro-Nite Intenational N.V. (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0102582-1** A2 **9.1**
(22) 27/06/2001
(54) Composições espumantes de limpeza.
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0106265-4** A2 **9.1**
(22) 26/12/2001
(54) Processo para cultura aeróbica
(71) Ajinomoto CO., INC. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0107738-4** A2 **9.1**
(22) 19/01/2001
(54) PIRROLCARBOXAMIDA OU PIRROLTIOAMIDA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, COMPOSIÇÃO PARA CONTROLAR MICROORGANISMOS E PREVENIR O ATAQUE E A INFESTAÇÃO DE PLANTAS COM OS MESMOS, USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO DE CONTROLE OU PREVENÇÃO DE INFESTAÇÃO DE PLANTAS CULTIVADAS POR MICROORGANISMOS FITOPATOGÊNICOS, E , ÁCIDO PIRROL CARBOXÍLICO
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Momsen , Leonardos & Cia

(21) **PI 0107811-9** A2 **9.1**
(22) 23/01/2001
(54) Composição herbicida seletiva e métodos de controle de plantas
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0108562-0** A2 **9.1**
(22) 09/02/2001
(54) Composições endoparasiticidas e seu processo de preparação.
(71) Bayer Animal Health GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0110835-2** A2 **9.1**
(22) 11/05/2001
(54) Produtos de limpeza líquidos para serviços leves
(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0111144-2** A2 **9.1**
(22) 25/05/2001
(54) Formulação agroquímica concentrada em suspensão, e, métodos de preparação de uma mistura de pulverização e de tratamento de plantas
(71) Croda International PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0112018-2** A2 **9.1**
(22) 27/06/2001
(54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE TECIDO
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0112114-6** A2 **9.1**
(22) 21/06/2001
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA TRAMA CELULÓSICA
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0112251-7** A2 **9.1**
(22) 23/07/2001
(54) Métodos contínuos para produção de etanol a partir de fermentação bacteriana anaeróbica de um substrato gasoso.
(71) Emmaus Foundation, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0112352-1** A2 **9.1**
(22) 26/06/2001
(54) ADESIVOS COM DESEMPENHO DE CORTE EM MOLDE MELHORADO
(71) TSRC (USA) Investment Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0112787-0** A2 **9.1**
(22) 26/06/2001
(54) Composição de solução topicamente administrável
(71) Alcon, INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113233-4** A2 **9.1**
(22) 07/08/2001
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE REVESTIMENTOS USANDO FOTOINICIADORES TENSOATIVOS
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113303-9** A2 **9.1**
(22) 16/08/2001
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PREPARAÇÃO PARTICULADA DE TETRAIDRO-3,5- DIMETIL-1,3,5- TIADIAZIN-2-TIONA
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0115351-0** A2 **9.1**
(22) 07/11/2001
(54) PROCESSO PARA PREPARAR DERIVADOS DE DISTAMICINA
(71) Pharmacia Italia S.p.A. (IT)
(74) Veirano e Advogados Associados

(21) **PI 0115699-3** A2 **9.1**
(22) 14/11/2001
(54) FLUXÍMETRO DE MASSA GIROSCÓPICO E MÉTODO PARA OPERAR O MESMO
(71) Micro Motion, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0201828-4** A2 **9.1**
(22) 04/04/2002
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ÁCIDO PERACÉTICO
(71) Kemira Oyj (FI)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0202329-6** A2 **9.1**
(22) 20/06/2002
(54) FERRAMENTA DE REGISTRO ACÚSTICO, E, MÉTODO PARA DETERMINAR A LENTIDÃO DE PROPAGAÇÃO DE ONDA DE CISALHAMENTO DE UMA FORMAÇÃO
(71) Halliburton Energy Services, INC. (CA)
(74) Momsen , Leonardos & CIA

(21) **PI 0204620-2** A2 **9.1**
(22) 11/11/2002
(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE CONDENSADOS QUE CONTÊM COMPOSTOS

(71) Andritz Oy (FI)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0207758-2** A2 **9.1**
(22) 08/01/2002
(54) FORRO DE LIBERAÇÃO COM UMA SUPERFÍCIE, ARTIGO COM REFORÇO ADESIVO, CAMADA ADESIVA COM UM ARRANJO DE PROTUBERÂNCIAS PIRAMIDAIS SOBRE A MESMA, ARTIGO GRÁFICO, E, MÉTODOS DE INTENSIFICAR A ADESÃO DE UMA FITA A UM FORRO DE LIBERAÇÃO, E DE TRANSFERIR UM ARTIGO COM REFORÇO ADESIVO E UM ARTIGO GRÁFICO
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0209055-4** A2 **9.1**
(22) 13/04/2002
(54) Composições herbicidas sinergísticas contendo herbicidas do grupo das benzoilciclohexanodionas e processo para combater o crescimento indesejado de plantas
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0209111-9** A2 **9.1**
(22) 22/04/2002
(54) Processos para preparação de composições em pasta de glifosato de amônio
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210281-1** A2 **9.1**
(22) 05/06/2002
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE POLPA APERFEIÇOADA
(71) Dequest AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0211455-0** A2 **9.1**
(22) 16/07/2002
(54) SISTEMA ADEQUADO COMO CATALISADOR, E, PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO, DE MISTURAS DE MONONITRILAS C5 MONO-OLEFÍNICAS, DE UMA DINITRILA E DE ADIPODINITRILA
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0211482-8** A2 **9.1**
(22) 12/07/2002
(54) Compostos fungicidas, seus processos de preparação e suas aplicações, composição e processo para combater microorganismos indesejados e processo de preparação da referida composição
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0212185-9** A2 **9.1**
(22) 13/08/2002
(54) Compostos derivados de ácido carboxílico de pirazóis e dihidro-1Hpirazóis 3-halo-1-aril-substituídos e métodos para a preparação dos mesmos
(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0212536-6** A2 **9.1**
(22) 13/09/2002
(54) Composto Inseticida de 3-(fenil 2,6-dissubstituído)-5-[4- ou 5-ariltien-2- ou -3-il]-1,2,4-triazóis, sua composição e método não-terapêutico de controle de lepidópteros, coleópteros, ácaros e outras pragas sugadoras
(71) Dow Agrosciences LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0300931-9** A2 **9.1**
(22) 09/04/2003
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ÉSTERES ALQUÍLICOS A PARTIR DE UM ÓLEO VEGETAL OU ANIMAL E DE UM MONOÁLCOOL ALIFÁTICO
(71) Institut Francais Du Petrole (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0301150-0** A2 **9.1**
(22) 29/04/2003
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ÁCIDO METACRÍLICO E SEUS ÉSTERES
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0301290-5** A2 **9.1**
(22) 30/04/2003
(54) TECIDO TRICOTADO URDIDO ESTICÁVEL
(71) YKK Corporation (JP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0301692-7** A2 **9.1**
(22) 18/06/2003
(54) SUPORTE SUBMARINO DE LINHA FLEXÍVEL E MÉTODO DE FUNCIONAMENTO
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)
(74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0302125-4** A2 **9.1**
(22) 27/06/2003
(54) TINTAS DE MUDANÇA DE FASE CONTENDO CORANTE AZO PIRIDINONA DIMÉRICOS
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305199-4** A2 **9.1**
(22) 13/11/2003
(54) MISTURA DE MASSAS DE REPARO RESISTENTE A FOGO
(71) Refratechnik Holding GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305994-4** A2 **9.1**
(22) 05/12/2003
(54) DISPOSITIVO MÉDICO PARA REALIZAR PROCEDIMENTOS MÉDICOS DENTRO DE UM LÚMEN DE UM ORGANISMO OCO DO CORPO DE UM PACIENTE.
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312750-8** A2 **9.1**
(22) 10/07/2003
(54) Processo para a fabricação de um artigo, composição para a fabricação de um artigo, artigo e usos da composição
(71) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0313190-4** A2 **9.1**
(22) 06/08/2003
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM ÉSTER CARBÔNICO
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0313289-7** A2 **9.1**
(22) 06/08/2003
(54) SISTEMA CATALISADOR CAPAZ DE CATALISAR A CARBONILAÇÃO DE UM COMPOSTO OLEFINICAMENTE INSATURADO, PROCESSO PARA A CARBONILAÇÃO DE UM COMPOSTO ETILENICAMENTE INSATURADO, E, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM INTERMEDIÁRIO PARA UMA FOSFINA BIDENTEADA
(71) Lucite International UK Limited (GB)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0314452-6** A2 **9.1**
(22) 30/10/2003
(54) COMPOSIÇÃO DE LAVAGEM DOS CABELOS E MÉTODO DE LAVAGEM E CONDICIONAMENTO DOS CABELOS
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0315701-6** A2 **9.1**
(22) 26/11/2003
(54) COMPOSIÇÃO, COMPOSIÇÃO DE TRATAMENTO NA LAVAGEM DE ROUPAS, E, USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0316160-9** A2 **9.1**
(22) 07/11/2003
(54) INSERTO PARA DIRECIONAMENTO DE FLUXO, E, REATOR PROVIDO DE PELO MENOS UMA CÂMARA DO REATOR CONTENDO O MESMO
(71) Alfa Laval Corporate AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0316562-0** A2 **9.1**
(22) 19/11/2003
(54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS COMPREENDENDO HOMO- E/OU COPOLÍMEROS
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0317736-0** A2 **9.1**
(22) 03/12/2003
(54) FOLHA ADESIVA SENSÍVEL À PRESSÃO E MÉTODO PARA PRODUÇÃO DA MESMA
(71) Lintec Corporation (JP)
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

(21) **PI 0317800-5** A2 **9.1**
(22) 26/09/2003
(54) MATERIAIS ELASTOMÉRICOS APERFEIÇOADOS
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0318629-6** A2 **9.1**
(22) 11/12/2003
(54) PANO DE PRENSA ESTRATIFICADO
(71) Albany International Corp. (US)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0402085-5** A2 **9.1**
(22) 21/05/2004
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ADUBO FOSFATADO A PARTIR DE FOSFATO DE ROCHA POR SOLUBILIZAÇÃO MICROBIANA
(71) Marta Cristina Bampa Leme (BR/SP) , Giovane Barroti (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 0408786-0** A2 **9.1**
(22) 26/03/2004
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO DE RECURVAMENTO DE VIDRAÇAS
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(74) Momsen , Leonardos & CIA

(21) **PI 9906361-1** A2 **9.1**
(22) 29/03/1999
(54) "PROCESSO DE TELECOMUNICAÇÃO, QUE POSSIBILITA A UM ASSINANTE DE UMA REDE DE TELEFONIA MÓVEL LOCAL SE CONECTAR EM UMA REDE DE TELEFONIA MÓVEL VISITADA SEM PACTO DE "ROAMING"
(71) Swisscom AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9907844-9** A2 **9.1**
(22) 21/12/1999
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE ENTRELAÇAMENTO E DESENTRELAÇAMENTO PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9911348-1** A2 **9.1**
(22) 09/06/1999
(54) "Agentes para o combate de pragas vegetais, sua aplicação e seu processo de preparação, bem como processo para combater fungos e insetos."
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9913360-1** A2 **9.1**
(22) 05/08/1999
(54) PROTEÍNA DE URICASE RECOMBINANTE QUIMÉRICA, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLÉICO ISOLADA E PURIFICADA, VETOR E CÉLULA HOSPEDEIRA TRANSFORMADA"
(71) Duke University (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9913746-1** A2 **9.1**
(22) 15/10/1999
(54) "Composto da série de piridínio, processo para prepará-lo, uso do mesmo, composição farmacêutica para o tratamento de complicações diabéticas e doenças relacionadas ao envelhecimento, e, métodos para a preparação de uma formulação parenteral"
(71) Torrent Pharmaceuticals Ltd (IN)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9915290-8** A2 **9.1**
(22) 10/11/1999
(54) Método para melhorar o leite obtido de uma vaca leiteira, e ração.
(71) Adisseo Ireland Limited (IE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9917723-4** A2 **9.1**
(22) 03/05/1999
(54) PROCESSO DE OPERAÇÃO PARA UM SISTEMA CAPAZ DE ESCREVER E/OU REESCREVER ARQUIVOS EM TEMPO REAL
(62) PI 9901410-6 03/05/1999
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Walter de Almeida Martins

(21) **PI 9917835-4** A2 **9.1**
(22) 20/09/1999
(54) COMBINAÇÃO HERBICIDA, SUA APLICAÇÃO E PROCESSO PARA COMBATER PLANTAS DANINHAS
(62) PI 9914496-4 20/09/1999
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

9.1.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9914258-9** A2 **9.1.2**
(22) 30/09/1999
(54) "Polímero triboloco biodegradável e composição polimérica aquosa biodegradável".
(71) Macromed, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0203808-0** A2 **9.1.3**
(22) 18/09/2002
(54) " APERFEIÇOAMENTO EM SISTEMA DE PRODUÇÃO SUBMARINO E MÉTODO APERFEIÇOADO PARA CONECTAR VÁRIAS CABEÇAS DE POÇO EM UM CAMPO DE CABEÇAS DE POÇO " .
(71) Vetco Gray Inc. (US)
(72) Kevin R. Koen, Gilbert P. Mican, Arjin Nolan, Joseph W. Pallini, Jr., Kim H. Phan, Andrew H. Roberts
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda
Republicação da publicação de deferimento 9.1 na RPI 2138 de 27/12/2011, por conter incorreções.

(21) **PI 0307234-7** A2 **9.1.3**
(22) 19/06/2003
(54) "APARELHO PARA TESTAR A INTEGRIDADE DE UMA COLUNA DE TUBULAÇÃO EM SEÇÕES E DISCO DE RUPTURA UNITÁRIO".
(71) Fike Corporation (US)
(72) James O. Hinrichs
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Republicação da publicação de deferimento 9.1 na RPI 2141 de 17/01/2012, por conter incorreções.

(21) **PI 0309854-0** A8 **9.1.3**
(22) 22/04/2003
(54) ADESIVO ESTRUTURAL DE METACRILATO
(71) Sika Technology AG (CH)
(72) Weijan Wen, Shahid Ghazi, Jane Zhang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9914353-4** B1 **9.1.3**
(22) 01/10/1999
(54) APARELHO DE COMUNICAÇÕES DE DADOS, QUE É ADAPTADO PARA OPERAR PARA COMUNICAR QUADROS DE DADOS E MÉTODO PARA COMUNICAR QUADROS DE DADOS.
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Volker Sommer, Reinhard Koehn, Bernhard Raaf
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Em referência a RPI 2175 de 11/09/2012, o título correto é: "APARELHO DE COMUNICAÇÕES DE DADOS, QUE É ADAPTADO PARA OPERAR PARA COMUNICAR QUADROS DE DADOS E MÉTODO PARA COMUNICAR QUADROS DE DADOS."

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 8001341-4** U2 **9.2**
(22) 03/07/2000
(54) LAÇO INDUTIVO PARA DETECÇÃO DE VEÍCULOS
(71) Luiz Carlos Kavalieris (BR/SP)
(74) Sociedade Civil Braxil LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 9º da LPI

(21) **MU 8202400-6** U2 **9.2**
(22) 23/09/2002
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM DENTIFRÍCIO MASTIGÁVEL PARA HIGIENIZAÇÃO ORAL
(71) José Clovis Soares Leite (BR/AL)
(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 9º em combinação com o artigo 14 da LPI.

(21) **PI 0011514-2** A2 **9.2**
(22) 01/05/2000
(54) MÉTODO, APARELHO E COMPOSIÇÃO PARA INIBIR A CAPACIDADE DE MOSQUITOS DETECTAREM UM ALVO ATRAVÉS DE EMISSÕES OLFATIVAS DO MESMO NUM ESPAÇO AMBIENTAL TRIDIMENSIONAL
(71) Biosensory, Inc. (US) , Bedoukian Research, Inc. (US) , United States Of América (US)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 11º, arts. 8º e 13º e art. 25º da LPI

(21) **PI 0012992-5** A2 **9.2**
(22) 26/07/2000
(54) BIFIDOBACTÉRIAS QUE PREVINEM A DIARRÉIA CAUSADA POR BACTÉRIAS PATOGÊNICAS
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com oArt .8º combinado com Art. 13 da LPI .

(21) **PI 0016049-0** A8 **9.2**
(22) 22/11/2000
(54) MÉTODO DE CRIOPRESERVAÇÃO DE CÉLULAS DE ESPERMA SELECIONADAS
(71) XY, LLC (US)
(74) Matos & Associados - Advogados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com 13º e art. 25 da LPI

(21) **PI 0100955-9** A2 **9.2**
(22) 13/03/2001
(54) MISTURA DE OLIGO-SACARÍDEOS NÃO SULFATADOS À BASE DE FUCOSE, COMPOSIÇÃO COSMÉTICA OU FARMACÊUTICA QUE A COMPREENDE E SUA UTILIZAÇÃO EM COSMÉTICA OU EM FARMÁCIA
(71) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)
(74) Eneida Elias Berbare
Indefiro o pedido de acordo com o Art .8º,37, 13 , 25 e 10 da LPI.

(21) **PI 0102747-6** A2 **9.2**
(22) 02/04/2001
(54) PROCESSO DE REALIZAÇÃO DE UMA PEÇA COM ALTAS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS, CONFORMADA POR EMBUTIMENTO, A PARTIR DE UMA TIRA DE CHAPA DE AÇO LAMINADA E NOTADAMENTE LAMINADA A QUENTE E REVESTIDA
(71) Usinor (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0111173-6** A2 **9.2**
(22) 31/05/2001
(54) COMPOSTOS 2-ETIL E 2-ETILIDENO-19-NOR-VITAMINA D, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E MÉTODOS DE TRATAMENTO DE DIVERSAS DOENÇAS
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (US)
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0113509-0** A2 **9.2**
(22) 26/07/2001
(54) ACABAMENTO EXTRAÍVEL RESISTENTE AO RISCO
(71) Ecolab INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0113540-6** A2 **9.2**
(22) 27/08/2001
(54) COMPOSIÇÕES E PROCESSOS PARA A DETECÇÃO DE MICROORGANISMOS ALVO EM UMA AMOSTRA
(71) Biocontrol Systems, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º ,13 e 37 da LPI.

(21) **PI 0114553-3** A2 **9.2**
(22) 09/10/2001
(54) COMPOSIÇÃO, MÉTODOS DE CONTROLE DE POPULAÇÃO DE ORGANISMO DELETÉRIOS E LIBERAÇÃO DE COMPOSIÇÃO PESTICIDA E CONJUNTO
(71) Auburn University (US)
(74) Hugo Silva, Rosa Santiago & Maldonado
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com 13º e art. 25 da LPI

(21) **PI 0203542-1** A2 **9.2**
(22) 11/09/2002
(54) PROCESSO PESTICIDAS E SEU USO
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com 13º da LPI

(21) **PI 0205220-2** A2 **9.2**
(22) 19/02/2002
(54) DERIVADOS DE FENILPIPERAZINA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODOS DE TRATAMENTO DO MAL DE PARKINSON, E DE DISTÚRBIOS DE CNS TAIS COMO ESQUIZOFRENIA, ANSIEDADE E DEPRESSÃO
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0205409-4** A2 **9.2**
(22) 17/12/2002
(54) PROCESSO PARA REJUVENESCIMENTO DE UM REVESTIMENTO ALUMINÍDIO DE DIFUSÃO
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206559-2** A2 **9.2**
(22) 10/01/2002
(54) USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DISFUNÇÕES, USO OU MÉTODO, MÉTODO DE NEUROPROTEÇÃO E COMPOSTO
(71) Vernalis Research Limited (GB)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0208882-7** A2 **9.2**
(22) 11/04/2002
(54) PAPEL RESISTENTE A CORTES, ARTIGOS DE PAPEL E MÉTODO PARA A FEITURA DOS MESMOS
(71) International Paper Company (US)
(74) FLAVIA SALIM LOPES

(21) **PI 0209126-7** A8 **9.2**
(22) 18/04/2002
(54) USO DE GALANTAMINA, COMO UMA BASE LIVRE OU UM SAL DE ÁCIDO DE ADIÇÃO, PARA O TRATAMENTO OU PARA A FABRICAÇÃO DE UM REMÉDIO PARA O TRATAMENTO DE DESORDENS COGNITIVAS
(71) HF Arzneimittelforschung GmbH (DE)
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Propr. Intel S/C Ltda.

(21) **PI 0209961-6** A2 **9.2**
(22) 22/05/2002
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA A INIBIÇÃO DA POLIMERIZAÇÃO DE MONÔMEROS DE VINILA
(71) Ge Betz INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0210476-8** A2 **9.2**
(22) 14/06/2002
(54) RECIPIENTES MULTICAMADA E PROCESSO PARA FORMAÇÃO DE RECIPIENTES MULTICAMADA
(71) Becton, Dickinson and Company (US)
(74) Daniel & Cia.

(21) **PI 0211439-9** A2 **9.2**
(22) 10/05/2002
(54) COMPOSIÇÃO DE CARGA SINERGÍSTICA E COMPRIMIDO FARMACÊUTICO
(71) ISP Investments Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0213070-0** A2 **9.2**
(22) 28/08/2002
(54) LUMINÁRIA GUIA DE LUZ, E, LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO PARA UM VEÍCULO AUTOMOTIVO
(71) 3m Innovative Properties Company (US)
(74) Monsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com os Artigos 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0213285-0** A2 **9.2**
(22) 09/10/2002
(54) DERIVADOS DE ARILSULFANILA E HETEROARILSULFANILA PARA TRATAMENTO DE DOR
(71) Allergan, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0213691-0** A2 **9.2**
(22) 25/10/2002
(54) "PRODUÇÃO POR LIGAÇÃO POR FIAÇÃO EM ALTA VELOCIDADE DE PANOS NÃO TECIDOS".
(71) Albany International Corp (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0213877-8** A2 **9.2**
(22) 04/11/2002
(54) COMPOSTOS ORGÂNICOS
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0214268-6** A2 **9.2**
(22) 18/11/2002
(54) APERFEIÇOAMENTOS EM RELAÇÃO A ABRILHANTADORES ÓPTICOS
(71) Clariant Finance (BVI) Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0214991-5** A2 **9.2**
(22) 20/12/2002
(54) MÉTODOS PARA A OXIDAÇÃO CATALÍTICA EM FASE VAPOR E PARA COMPACTAR UM CATALISADOR
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13, 24 e 25 da LPI

(21) **PI 0303631-6** A2 **9.2**
(22) 17/09/2003
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MEDIÇÃO DE FORÇAS AXIAIS PRODUZIDAS PELA LÍNGUA HUMANA
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais - CETEC (BR/MG)
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 e artigo 25 da LPI.

(21) **PI 0305577-9** A2 **9.2**
(22) 12/11/2003
(54) FONTE DE LUZ Á BASE DE LEDS PARA TRATAMENTO DE PSORIASE
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 e artigo 25 da LPI.

(21) **PI 0306663-0** A2 **9.2**
(22) 18/06/2003
(54) FORMULAÇÃO DE SALMETEROL SUPERFINO
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (IT)
(74) Carlos Vicente da Silva Nogueira

(21) **PI 0308220-2** A8 **9.2**
(22) 25/02/2003
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DE UM INIBIDOR DE PDE4 OU PDE3/4 E UM ANTAGONISTA DE RECEPTOR DE HISTAMINA
(71) Nycomed GmbH (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0308231-8** A2 **9.2**
(22) 05/03/2003
(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS EM GRÂNULOS DE LIBERAÇÃO IMEDIATA E UM PROCESSO CONTÍNUO PARA A OBTENÇÃO DAS MESMAS
(71) Universiteit Gent (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314540-9** A2 **9.2**
(22) 07/10/2003
(54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE NEURODEGENERAÇÃO
(71) Allergan, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412536-3** A2 **9.2**
(22) 14/07/2004
(54) Diamantes ultra-duros e método de fazê-los
(71) Carnegie Institution of Washington (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0412647-5** A2 **9.2**
(22) 14/07/2004
(54) Diamantes de deposição de vapor químico de cristal simples de anelamento
(71) Carnegie Institution Of Washington (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0806155-6** A2 **9.2**
(22) 08/10/2008
(54) PAREDE DE CONCRETO, AUTOPORTANTES, MOLDADAS IN LOCO, PARA CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E CASAS
(71) Israel Martinazzo Piacentini (BR/PR)
(74) O Próprio
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com Art. 11 da LPI.

(21) **PI 9807027-4** A2 **9.2**
(22) 27/01/1998
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA EFETUAR REPASSE EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com o artigo 13 da LPI.

(21) **PI 9808475-5** A2 **9.2**
(22) 03/04/1998
(54) LINHAGENS DE MILHO RESISTENTES À GLIFOSATO.
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 37, 6° da LPI

(21) **PI 9811039-0** A2 **9.2**
(22) 24/07/1998
(54) CITOCINA DE MAMÍFEROS: INTERLEUCINA-B30 E REAGENTES RELACIONADOS
(71) Schering Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 37, 24, 25, 10 da LPI

(21) **PI 9816266-7** A2 **9.2**
(22) 17/02/1998
(54) USO DE ANTICORPO ANTI-CD23 HUMANO NA PREPARAÇÃO DE MEDICAMENTO
(62) PI 9807437-7 17/02/1998
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 32 da LPI

(21) **PI 9915966-0** A2 **9.2**
(22) 19/11/1999
(54) ARMAZENAMENTO COMPACTO E SISTEMA DE REMESSA PARA HERBICIDA GLIFOS+ATO
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 37, 25, 8°, 13 da LPI

(21) **PI 9917154-6** A2 **9.2**
(22) 09/06/1999
(54) MEIO PORTADOR DE INFORMAÇÕES E LEITORA PARA LER AS INFORMAÇÕES NO MEIO PORTADOR
(71) Natec Incorporated (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 da LPI.

9.2.4.1 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0215226-6** A2 **9.2.4.1**
(22) 18/12/2002
(54) UM IMPLANTE E UM MÉTODO E UM SISTEMA PARA PRODUÇÃO DE UM TAL IMPLANTE
(71) Nobel Biocare Services AG (CH)
(74) Magnus Aspeby
ANULADA A PUBLICAÇÃO DA MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO POR TER SIDO INDEVIDA.

11. Arquivamento

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **PI 0307199-5** A8 **11.2**
(22) 20/01/2003
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8802009-6** U2 **11.14**
(22) 19/08/2008
(71) Lazaro Ferreira (BR/SP)
(74) Luiz Carlos de Almeida
Referente à RPI Nº 2176 de 18/09/2012, por ter sido indevido.

(21) **PI 0804993-9** A2 **11.14**
(22) 07/11/2008
(71) Embryo Web Solutions Ltda. (BR/SP)
(74) RACHEL LUCIANA ALTMAN
Referente à RPI nº 2176 de 18/09/2012, por ter sido indevido.

11.17 ARQUIVAMENTO DO PEDIDO DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **C1 9800052-7** E2 **11.17**
(22) 14/04/1998
(61) PI 9800052-7 04/02/1998
(71) Manoel Joaquim Meireles Filho (BR/PE)
(74) Luiz Andrade Riff

12. Recurso

12.2
RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **PI 0104887-2** A2 **12.2**
(22) 30/10/2001
(71) Nippon Soda Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113942-8** A2 **12.2**
(22) 14/09/2001
(71) Purac Biochem B.V. (NL)
(74) KASNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0208655-7** A2 **12.2**
(22) 03/04/2002
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210897-6** A2 **12.2**
(22) 28/08/2002
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) KASNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0212089-5** A2 **12.2**
(22) 27/08/2002
(71) Schering Corporation (US)
(74) KASNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL

(21) **PI 0212950-7** A2 **12.2**
(22) 28/09/2002
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0213425-0** A2 **12.2**
(22) 18/10/2002
(71) Idexx Laboratories, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0214786-6** A2 **12.2**
(22) 09/12/2002
(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)
(74) Kaznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0215303-3** A8 **12.2**
(22) 26/12/2002
(71) Eisai Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0215777-2** A2 **12.2**
(22) 09/05/2002
(71) Institute Of Materia Medica, Chinese Academy Of Medical Sciences (CN)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0312963-2** A2 **12.2**
(22) 25/07/2003
(71) Microban Products Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0405191-2** A2 **12.2**
(22) 12/11/2004
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 9917681-5** A2 **12.2**
(22) 01/10/1999
(62) PI 9917295-0 01/10/1999
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) LUIZ LEONARDOS & CIA

12.6
OUTROS RECURSOS

(21) **PI 0105450-3** A2 **12.6**
(22) 27/11/2001
(71) Schlumberger Surenco, S.A. (PA)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.11
ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **C1 0402865-1** E2 **15.11**
(22) 22/03/2005
(51) A01C 3/06 (2006.01)
(61) PI 0402865-1 29/06/2004
Alterada de Int.Cl.: B62D 39/00.

(21) **MU 8201036-6** U2 **15.11**
(22) 07/05/2002
(51) A61B 17/34 (2006.01), A61B 5/06 (2006.01)
Alterada a Classificação de A61B 5/06 para Int. Cl.2012.01 A61B 17/34 e A61B 5/06.

(21) **PI 0114346-8** A2 **15.11**
(22) 28/09/2001
(51) A23C 11/10 (2006.01), A23C 9/152 (2006.01), A23F 3/14 (2006.01), A23F 5/14 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), A23L 2/39 (2006.01), A23L 2/62 (2006.01)
Alteração:Int.CI. 423L 2/38

(21) **PI 0204389-0** A2 **15.11**
(22) 23/10/2002
(51) A61K 8/87 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01)
Alteração:Int.CI. A61K 7/11

(21) **PI 0213670-8** A2 **15.11**
(22) 20/09/2002
(51) A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01)
Alteração:Int.CI. A61K 7/06, A61K 7/11, C08L 83/00

(21) **PI 0305821-2** A2 **15.11**
(22) 21/11/2003
(51) A61B 5/05 (2006.01), A61N 2/02 (2006.01)
Alterada a Classificação de A61B 5/05 e A61B 1/273 para Int. Cl. 2012.01 A61B 5/05 e A61N 2/02

(21) **PI 0308602-0** A2 **15.11**
(22) 13/03/2003
(51) A61K 8/00 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/895 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
Alteração:Int.CI. A61K 7/075

(21) **PI 0310005-7** A2 **15.11**
(22) 09/05/2003
(51) C07C 51/02 (2006.01)
Alterada a Classificação de C07C 51/02 para Int.Cl. C07C 51/02, 51/50

(21) **PI 0401057-4** A2 **15.11**
(22) 15/01/2004
(51) C01B 33/037 (2006.01)
Alterada e mudada a classificação de Int. CL. 7 C01B 33/023 para Int. CL. 2012.01 C01B 33/037.

(21) **PI 0402865-1** A2 **15.11**
(22) 29/06/2004
(51) A01C 3/06 (2006.01)
Alterada de Int.Cl.: B62D 39/00

(21) **PI 0404543-2** A2 **15.11**
(22) 02/03/2004
(51) B82Y 30/00 (2011.01), C01B 31/00 (2006.01), D01F 9/12 (2006.01)
Alterada e mudada a classificação de Int. CL. C01B 31/00, C30B 29/10, C30B 30/02. PARA Int. CL. 2012.01. B82Y 30/00, C01B 31/00, D01F 9/12.

(21) **PI 0406562-0** A2 **15.11**
(22) 22/01/2004
(51) C10G 9/20 (2006.01), C10G 9/16 (2006.01)
Alterada a Classificação de C07C 4/04 para Int. Cl. 2012.01: C10G 9/20, C10G 9/16

(21) **PI 0407405-0** A2 **15.11**
(22) 10/02/2004
(51) C01F 11/18 (2006.01), C01B 31/24 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)
Alterada e mudada a classificação de Int. CL. 7 A61K 7/16, C01B 17/16, C01B 31/20, C01F 5/24, C01F 11/28. PARA Int. CL. 2012.01 C01F 11/18, C01B 31/24, A61K 8/19.

(21) **PI 0410493-5** A2 **15.11**
(22) 23/04/2004
(51) C04B 35/185 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01), B01D 53/88 (2006.01)
Alterada e mudada a classificação de Int. CL. 2012.01 C04B 35/00 PARA Int. CL. 2012.01. C04B 35/185, C04B 38/00, B01D 53/88.

(21) **PI 0413747-7** A2 **15.11**
(22) 11/08/2004
(51) B01F 13/10 (2006.01), B01F 15/04 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), C01G 49/00 (2006.01), C01G 49/02 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01)
Alterada e mudada a classificação de Int. CL. C01G 49/02, B01J 8/00, C01G 49/00, C02F 1/72. para Int. CL. 2012.01 B01F 13/10, B01F 15/04, B01J 19/18, B01J 4/00, C01G 49/00, C01G 49/02, C02F 1/72.

(21) **PI 0413999-2** A2 **15.11**
(22) 24/08/2004
(51) C04B 28/08 (2006.01), C04B 35/03 (2006.01)
Alterada e mudada a classificação de Int. CL. C04B 7/04, para Int. CL. 2012.01 C04B 28/06, C04B 35/03.

15.22.1
DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(21) **MU 8801954-3** U2 **15.22.1**
(22) 18/09/2008
(71) Rosália do Prado Padovani (BR/SP) , Carlos Alberto Russi Colette (BR/SP) , Nilton Jorge Berger Del Zotto (BR/SP) , Leon Denizzard de Oliveira (BR/SP)
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 018120035965/SP de 26.09.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI 9279/96 e no Art. 2º da Resolução 116/04. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado

(21) **MU 9102437-4** **15.22.1**
(22) 20/12/2011
(71) TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA. (BR/SP)
(74) HENRIQUE SOMADOSSI PRADO
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 018120039824/SP de 25.10.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI 9279/96 e no Art. 2º da Resolução 116/04. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado

(21) **MU 9102438-2** **15.22.1**
(22) 20/12/2011
(71) TILIBRA PRODUTOS DE PAPELARIA LTDA. (BR/SP)
(74) HENRIQUE SOMADOSSI PRADO
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 018120039825/SP de 25.10.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI 9279/96 e no Art. 2º da Resolução 116/04. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado

(21) **PI 0403441-4** A2 **15.22.1**
(22) 03/08/2004
(71) Pitias Apgaua (BR/MG)
(74) Fernandes Associados S/C Ltda
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 014120002168/MG de 11.09.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI

9279/96 e no Art. 2º da Resolução 116/04. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

(21) **PI 0404022-8** A2 **15.22.1**
(22) 16/09/2004
(71) Pitias Apgaua (BR/MG)
(74) Fernandes Associados S/C Ltda
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 014120002169/MG de 11.09.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI 9279/96 e no Art. 2º da Resolução 116/04. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

(21) **PI 0622285-4** A2 **15.22.1**
(22) 27/03/2006
(71) Surface Logix, Inc. (US)
(74) ELIANE OTAVFIANO RAMOS
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 0201200092044/RJ de 28.09.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI 9279/96 e no Art. 2º da Resolução 116/04. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **C1 0306115-9** F1 **16.1**
(22) 09/02/2006
(43) 23/05/2006
(51) F24H 1/16 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AQUECEDOR DE ÁGUA PARA TRATAMENTO DENTÁRIO.
(61) PI 0306115-9 01/12/2003
(73) Marcos Pedro Ferreira (BR/SP)
(72) Marcos Pedro Ferreira
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **MU 8102573-4** Y1 **16.1**
(22) 03/10/2001
(43) 15/07/2003
(51) E04B 1/38 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM NÓ REGULÁVEL PARA LIGAÇÃO DE BARRAS PARA ESTRUTURAS METÁLICAS TRELIÇADAS PORTANTES.
(73) HR Assessoria Aeronáutica Comercial Ltda. (BR/SP)
(72) Hélio Pereira Rosa
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **MU 8300454-8** Y1 **16.1**
(22) 13/03/2003
(43) 30/11/2004
(51) B27K 3/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA TRATAMENTO DE COLMOS DE BAMBU SOB PRESSÃO.
(73) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(72) Antonio Ludovico Beraldo
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **MU 8300568-4** Y1 **16.1**
(22) 26/03/2003
(43) 23/11/2004
(51) E05G 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM COFRE DE SEGURANÇA.
(73) Seg Cash Comércio de Sistemas de Segurança Ltda. ME (BR/PR)
(72) Nelson Satake
(74) Julio César Gonçalves
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **MU 8400366-9** Y1 **16.1**
(22) 27/02/2004
(43) 23/11/2004
(51) B60P 3/07 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SEMI-REBOQUE BI-TREM DIANTEIRO COM PLATAFORMA TRASEIRA BASCULANTE.
(73) Facchini S/A (BR/SP)
(72) Rubens Facchini
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **MU 8501833-3** Y1 **16.1**
(22) 06/09/2005
(43) 10/01/2006
(51) A01D 34/01 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO DO TIPO ROÇADEIRA APLICADA NA ERRADICAÇÃO DE BROTOS.
(73) Robesil Indústria e Comércio de Produtos Agropecuários Ltda. (BR/MS)
(72) Osvaldo Rodrigues Leite
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/09/2005, observadas as demais condições legais.

(11) **MU 8900501-5** Y1 **16.1**
(22) 17/04/2009
(43) 21/12/2010
(51) E06B 1/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PERFIL PARA INSTALAÇÃO DE CAIXILHOS.
(73) Amedeo Lebani (BR/SP)
(72) Amedeo Lebani
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 17/04/2009, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0000040-0** B1 **16.1**
(22) 11/01/2000
(30) 13/01/1999 US 09/229374; 14/12/1999 US 09/461124
(43) 23/07/2002
(51) A23L 3/349 (2006.01), A23L 3/3562 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PARA A CONSERVAÇÃO DE PRODUTO FRESCO, E, PROCESSO PARA CONSERVAR PRODUTO FRESCO.
(73) Agway Inc. (US)
(72) Xiaoming Yang, Robert J. Petcavich, Lijun Mao, Li Yang
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0003402-9** B1 **16.1**
(22) 20/07/2000
(43) 13/03/2001
(51) D21H 13/10 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PAPEL SINTÉTICO DE MISTURAS DE POLIÉSTERES COM POLIOLEFINAS.
(73) Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar (BR/SP)
(72) Sati Manrich, Rodrigo Fabiano Ravazi
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0004268-4** B1 **16.1**
(22) 01/09/2000
(43) 16/04/2002
(51) G01F 23/22 (2006.01)
(54) PORTA SENSOR MÓVEL PARA CONTROLE DE CARGA DE LÍQUIDOS EM TANQUES DE ARMAZENAGEM.
(73) Nilson Veber (BR/SC)
(72) Nilson Veber
(74) Sandro Conrado da Silva
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0009229-0** B1 **16.1**
(22) 21/03/2000
(30) 22/03/1999 NL 1011624
(51) C07C 51/44 (2006.01), C07C 51/43 (2006.01), C07C 59/08 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01), B01D 9/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO, EM ESCALA INDUSTRIAL.
(73) Purac Biochem B.V. (NL)
(72) Jan Van Breugel, Jan Van Krieken, Agustí Cerdà Baró, José María Vidal Lancis, Margarita Camprubí Vila
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0010138-9** B1 **16.1**
(22) 27/03/2000
(30) 30/04/1999 US 60/132,130
(51) C07C 35/42 (2006.01), A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61K 31/325 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), C07C 49/675 (2006.01), C07C 271/44 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), C07D 213/30 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 241/18 (2006.01), C07D 241/20 (2006.01), C07D 295/12 (2006.01)
(54) MODULADORES DE RECEPTORES DE GLICOCORTICÓIDES.
(73) Pfizer Products Inc. (US)
(72) Robert Lee Dow, Kevin Kun-Chin Liu, Bradley Paul Morgan, Andrew Gordon Swick
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0010542-2** B1 **16.1**
(22) 11/05/2000
(30) 14/05/1999 US 09/312411
(51) G01L 13/02 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA MEDIR PRESSÃO DIFERENCIAL, PARA COMPENSAÇÃO DE ERRO NA MEDIÇÃO DE PRESSÃO DIFERENCIAL COM UM SENSOR, E PARA COMPENSAÇÃO DE ERRO NA MEDIÇÃO DE PRESSÃO DE PROCESSO COM UM TRANSMISSOR DE MEDIÇÃO DE PROCESSO.
(73) Rosemount Inc. (US)
(72) Roger L. Frick, Stanley E. Rud. Jr., David A. Bronden
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0010602-0** B1 **16.1**
(22) 20/04/2000
(30) 29/04/1999 US 09/302,633
(51) G06F 9/00 (2006.01)
(54) MÉTODO DE EXECUÇÃO DE UMA OPERAÇÃO DE COMUTAÇÃO DE TAREFA EM UM PROCESSADOR MULTITAREFAS.
(73) Intel Corporation (US)
(72) Stavros Kalafatis, Alan B. Kyker, Robert D. Fisch
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0011861-3** B1 **16.1**
(22) 13/06/2000
(30) 30/06/1999 US 09/345,078
(51) G01F 1/84 (2006.01)
(54) BARRA DE EQUILÍBRIO PARA UM FLUXÔMETRO CORIOLIS.
(73) Micro Motion, Inc. (US)
(72) Craig Brainerd Van Cleve, Gregory Treat Lanham, Robert Barclay Garnett, Curtis John Ollila, Rachael Esther Cohen
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0012311-0** B1 **16.1**
(22) 14/06/2000
(30) 21/06/1999 JP 11/174,624; 03/02/2000 JP 2000/26737
(51) C12Q 1/60 (2006.01), C12Q 1/26 (2006.01), C12N 9/04 (2006.01)
(54) MÉTODO E AGENTE PARA TRATAMENTO PRÉVIO DE AMOSTRA PARA QUANTIFICAÇÃO DE COLESTEROL, MÉTODO E KIT PARA QUANTIFICAÇÃO DE COLESTEROL EM LIPO-PROTEÍNAS ESPECÍFICAS USANDO O MESMO, MÉTODO PARA A QUANTIFICAÇÃO DE COLESTEROL LIVRE E TOTAL.
(73) Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd. (JP)
(72) Mitsuhiro Nakamura, Yuriko Taniguchi, Mitsuhisa Manaba, Mitsuaki Yamamoto
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0013332-9** B1 **16.1**
(22) 17/08/2000
(30) 19/08/1999 US 60/149,757; 17/12/1999 US 60/172,309; 10/05/2000 US 60/203,428; 11/08/2000 US 09/636,310
(51) C09C 1/30 (2006.01), C09C 3/08 (2006.01), C09C 3/12 (2006.01)
(54) MATERIAL DE ENCHIMENTO QUIMICAMENTE TRATADO, PASTA, PRODUTO DE BORRACHA E ARTIGO POLIMÉRICO.
(73) PPG Industries Ohio, Inc. (US)
(72) Thimothy A. Okel
(74) Martinez & Associados S/S Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0015453-9** B1 **16.1**
(22) 27/10/2000
(30) 09/11/1999 DE 199 53 775.5
(51) A01N 43/08 (2006.01)
(54) AGENTE COMPREENDENDO MISTURAS DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS COM PROPRIEDADES INSETICIDAS E ACARICIDAS, USO DO REFERIDO AGENTE, BEM COMO PROCESSO PARA COMBATE DE PRAGAS ANIMAIS E PARA PRODUÇÃO DE AGENTES INSETICIDAS E ACARICIDAS.
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(72) Ernst Brueck, Christoph Erdelen, Reiner Fischer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0016185-3** B1 **16.1**
(22) 28/10/2000
(30) 06/12/1999 DE 199 58 709.4
(51) B66B 23/02 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA REDUZIR O EFEITO DE POLÍGONO QUE OCORRE DURANTE O CURSO DA INVERSÃO DE UMA CORRENTE.
(73) Kone Corporation (FI)
(72) Alexander Pietz
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0016611-1** B1 **16.1**
(22) 22/12/2000
(30) 22/12/1999 SE 99 04724-3
(51) C07D 211/18 (2006.01), C07D 295/096 (2006.01), C07D 295/155 (2006.01), C07D 295/073 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(54) MODULADORES DE NEUROTRANSMISSÃO DE DOPAMINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO OS MESMOS E SEU USO.
(73) NSAB, Filial af NeuroSearch Sweden AB, Sverige (DK)
(72) Bengt Andersson (Falecido), Clas Sonesson, Susanna Waters, Nicholas Waters, Joakim Tedroff
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0101152-9** B1 **16.1**
(22) 23/03/2001
(30) 24/03/2000 US 09/534,512
(43) 30/10/2001
(51) C23C 10/02 (2006.01), C23C 10/48 (2006.01), C23C 16/06 (2006.01), C23F 1/16 (2006.01), C23F 1/44 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REMOÇÃO CONTROLADA DE PELO MENOS UMA PARTE DE UMA ESPESSURA DE UM REVESTIMENTO DE ALUMINETO ADITIVO A PARTIR DE UM SUBSTRATO DE SUPERLIGA REVESTIDO.
(73) GE Aviation Service Operation PTE LLP (SG)
(72) Keng Nam Chen, Shih Tung Ngiam
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0104750-7** B1 **16.1**
(22) 26/10/2001
(30) 27/10/2000 JP 2000-333542
(43) 02/07/2002
(51) B60R 16/00 (2006.01)
(54) UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE PEÇAS PARA UM VEÍCULO.
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Yoshihisa Hirose, Toru Yoshikawa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0104884-8** B1 **16.1**
(22) 30/10/2001
(30) 03/11/2000 SE 0004050-1
(43) 25/06/2002
(51) D21C 5/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA COZIMENTO CONTÍNUO DE PEDAÇOS DE MADEIRA EM PRESSÃO ELEVADA E TEMPERATURA ELEVADA.
(73) Metso Paper Sweden AB (SE)
(72) Snekkenes, Vidar, Gustavsson, Lennart, Olsson, Sven Erik
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0106974-8** B1 **16.1**
(22) 12/07/2001
(30) 13/07/2000 DE 100 34 976.5
(51) G07C 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO.
(73) Iris-GmbH Infrared & Intelligent Sensors (DE)
(72) André Haufe
(74) Ana Cristina Müller Wegmann
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0107334-6** B1 **16.1**
(22) 13/01/2001
(30) 26/01/2000 DE 100.03.383.0
(51) D21C 9/00 (2006.01), D21D 5/26 (2006.01), D21H 23/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A DETERMINAÇÃO DE UM VALOR CARACTERÍSTICO PARA O POTENCIAL DE FORÇAS DE AMARRAÇÃO DE FIBRAS DE PAPEL EM SUSPENSÃO BEM COMO O USO DO PROCESSO.
(73) Voith Paper Patent GmbH (DE)
(72) Michael Schwarz
(74) Cruzeiro/NewMarc Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0107372-9** B1 **16.1**
(22) 01/02/2001
(30) 03/02/2000 DE 100 04 640.1
(51) E04B 5/32 (2006.01)
(54) PAINEIS DE CONCRETO ALVEOLAR PARA PISOS OU LAJES.
(73) Bam AG (CH)
(72) Wilhelm Häussler
(74) Hugo Silva & Maldonado Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0107403-2** B1 **16.1**
(22) 02/11/2001
(30) 03/11/2000 US 60/245,836
(51) C07D 487/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(54) COMPOSTOS DE N-(5,7-DIMETÓXI[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-ALFA]PIRIMIDIN-2-IL) ARILSULFONAMIDA E O USO DOS MESMOS COMO HERBICIDAS.
(73) Dow AgroSciences LLC (US)
(72) Timoth Calvin Johnson, John Cord Vanheertum, David George Ouse, Mark Andrew Pobanz, Kim Eric Arndt, David Keith Walker
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0107761-9** B1 **16.1**
(22) 08/01/2001
(30) 21/01/2000 US 60/177,427; 30/11/2000 US 09/728,859
(51) A61K 9/22 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO OSMÓTICO, BEM COMO MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO.
(73) Osmotica Kereskedelmi és Szolgáltató KFT (HU)
(72) Joaquina Faour
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0108412-7** B1 **16.1**
(22) 15/02/2001
(30) 16/02/2000 GB 0003620.2
(51) C12N 1/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA CONFERIR PROPRIEDADES MELHORADAS DE FORMAÇÃO DE GEL, LIGAÇÃO À ÁGUA, LIGAÇÃO A ÓLEO E/OU EMULSIFICAÇÃO A UM MATERIAL PROTEICO DE CÉLULA ÚNICA, MATERIAL PROTEICO DE CÉLULA ÚNICA HOMOGENEIZADO, PRODUTO OU ADITIVO DA CATEGORIA DE ALIMENTO, E, ALIMENTO PARA ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.
(73) Norferm DA (NO)
(72) Arild Johannessen, Gunnar Kleppe, Jan Larsen, Einar Moen
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0108926-9** B1 **16.1**
(22) 02/03/2001
(30) 03/03/2000 EP 00200765.6
(51) G01F 1/64 (2006.01), G01F 1/712 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR UMA PROPRIEDADE DE ESCOAMENTO DE UM FLUIDO QUE PASSA ATRAVÉS DE UM CONDUTO, E, MÉTODO PARA PROPORCIONAR CAPACITÂNCIAS CORRIGIDAS USANDO UM SENSOR DE CAPACITÂNCIA ANULAR PARA DETERMINAR UMA PROPRIEDADE DIELÉTRICA DE UM FLUIDO EM UM CONDUTO.
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Mark Christopher Hease, Alexander Michael Van Der Spek
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0109346-0** B1 **16.1**
(22) 08/03/2001
(30) 21/03/2000 DE 100 13 914.0
(51) A01N 43/12 (2006.01)
(54) AGENTES CONTENDO MISTURAS DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS COM PROPRIEDADES INSETICIDAS E ACARICIDAS, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO E SUA APLICAÇÃO, BEM COMO PROCESSO PARA COMBATER PRAGAS ANIMAIS.
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(72) Reiner Fischer, Christoph Erdelen, Thomas Bretschneider
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0109581-1** B1 **16.1**
(22) 21/03/2001
(30) 31/03/2000 EP 00 810272.5
(51) B66B 5/02 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO E PROCESSO PARA SUPRIMENTO DE CORRENTE DE EMERGÊNCIA PARA INSTALAÇÕES DE ELEVADOR.
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Thomas Eilinger
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0110181-1** B1 **16.1**
(22) 20/04/2001
(30) 03/05/2000 US 60/201.830; 28/12/2000 US 09/751.414
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/02 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)
(54) FILME E LAMINADO SUBSTANCIALMENTE IMPERMEÁVEL A LÍQUIDO, E PEÇA DE ROUPA.
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Michael Tod Morman, Charles John Morell, Patricia Hsiaoyin Hwang, Michael Allen Daley, Audrie Tomoko Ono, Howard Martin Welch, Sjon-Paul Lee Conyer, Faris Ohan, Prasad Shrikrishna Potnis
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0110389-0** B1 **16.1**
(22) 19/02/2001
(30) 26/04/2000 NO 20002137; 29/11/2000 US 09/725042
(51) G01N 33/24 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MONITORAR A PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETO E ÁGUA A PARTIR DE DIFERENTES SEÇÕES OU ZONAS DE PRODUÇÃO EM UM RESERVATÓRIO DE HIDROCARBONETO E/OU POÇOS DE INJEÇÃO E DETECTAR DIFERENTES FENÔMENOS.
(73) Resman AS (NO)
(72) Davoud Tayebi, Lars Kilaas, Are Lund, Arne Lund Kvernheim, Odd Ivan Eriksen, Jostein Sveen, Ole Bernt Lile, Marit Valeur Ramstad, Ole Widar Saastad
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0111415-8** B1 **16.1**
(22) 28/04/2001
(51) A01N 37/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ANTIMICROBIANA COMPREENDENDO SORBATO DE POTÁSSIO E LAE.
(73) Laboratorios Miret, S.A. (ES)
(72) Joan Seguer Bonaventura, Sergi Figueras Roca, Joan BTA. Urgell Beltran
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0111465-4** B1 **16.1**
(22) 04/06/2001
(30) 03/06/2000 US 60/209734; 05/06/2000 US 60/209719
(51) B01J 13/00 (2006.01)
(54) MICROCÁPSULA, PROCESSO MODIFICADO PARA O ENCAPSULAMENTO DE UM MATERIAL DISPERSO DENTRO DE UMA CASCA PERMEÁVEL SÓLIDA DE UMA RESINA POLIMÉRICA, PRODUTO DA REAÇÃO, E, MÉTODO PARA A MODIFICAÇÃO DA MOBILIDADE DO SOLO DE UM PRODUTO AGROQUÍMICO.
(73) Syngenta Limited (GB)
(72) Herbert Benson Scher, Ian Malcolm Shirley, Jinling Chen, Isabelle Mazeaud, David Bruan Kanne, Christopher John Padget, Philip Wade, Anne Waller
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0111613-4** B1 **16.1**
(22) 23/05/2001
(30) 14/06/2000 US 09/593197
(51) E21B 33/13 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA, E, MÉTODO PARA MODIFICAR A PERMEABILIDADE À ÁGUA DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA.
(73) Ondeo Nalco Energy Services, L.P. (US)
(72) Kin-Tai Chang, Harry Frampton, James C. Morgan
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0111794-7** B1 **16.1**
(22) 14/06/2001
(30) 23/06/2000 EP 00202178.0; 18/10/2000 LU 90653
(51) B02C 17/22 (2006.01)
(54) CAMISA DE MOINHO GIRATÓRIO TUBULAR.
(73) Comigam Ltd. (MU)
(72) Robert Schneider
(74) Matos e Associados - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0111820-0** B1 **16.1**
(22) 21/06/2001
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), C07D 301/19 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DE UM ÓXIDO DE ALQUILENO E DE UM CATALISADOR HETEROGÊNEO.
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Paul Blankenstein, Mark Crocker, Carl Johan Gerrit Van Der Grift, Johannes Jacobus Maria Van Vlaanderen
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0112274-6** B1 **16.1**
(22) 29/06/2001
(30) 29/06/2000 GB 0016032.5; 13/09/2000 GB 0022449.3
(51) C10L 1/12 (2006.01)
(54) MÉTODO DE AUMENTO DA EFICIÊNCIA COM QUE O COMBUSTÍVEL É QUEIMADO EM UM APARELHO DE QUEIMA DE COMBUSTÍVEL E/OU MÉTODO DE REDUÇÃO DAS EMISSÕES PRODUZIDAS POR COMBUSTÍVEL QUE É QUEIMADO EM UM APARELHO DE QUEIMA DE COMBUSTÍVEL, PASTILHA, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE PASTILHA, COMPOSIÇÃO, CÁPSULA E ADITIVO DE COMBUSTÍVEL LÍQUIDO.
(73) Neuftec Limited (DM)
(72) Ronen Hazarika, Bryan Lawrence Morgan
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0112275-4** B1 **16.1**
(22) 22/06/2001
(30) 28/06/2000 FR 00/08323
(51) C07C 51/31 (2006.01), C07C 55/02 (2006.01), C07C 55/14 (2006.01), B01J 23/84 (2006.01), B01J 23/86 (2006.01), B01J 23/889 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OXIDAÇÃO DE HIDROCARBONETOS, DE ALCOÓIS E/OU DE CETONAS.
(73) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(72) Eric Fache
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0112990-2** B1 **16.1**
(22) 17/07/2001
(30) 19/07/2000 US 60/219,388; 13/07/2001 US 09/905,094
(51) C07C 51/265 (2006.01), C07C 63/06 (2006.01), C07C 63/38 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01), C07C 63/15 (2006.01), C07C 63/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO CARBOXÍLICO AROMÁTICO.
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
(72) Derek Alexander Graham, Paul Anthony Hamley, Thomas Ilkenhans, Martyn Poliakoff, Duncan C. Woodcock, Raymond Oliver
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0113061-7** B1 **16.1**
(22) 14/07/2001
(30) 22/07/2000 DE 100 35 805.5
(51) C09B 62/095 (2006.01), C09B 62/515 (2006.01)
(54) CORANTES SOLÚVEIS EM ÁGUA, REATIVOS COM FIBRAS, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU EMPREGO.
(73) DyStar Colours Deutschland GmbH (DE)
(72) Joachim Steckelberg, Hermann Henk
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0113957-6** B1 **16.1**
(22) 18/09/2001
(30) 18/09/2000 US 60/233.601; 17/09/2001 US 09/954.487
(51) D21F 5/18 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SECAGEM DE TRAMA DE PAPEL.
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Russell F. Ross, Jark C. Lau
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0114476-6** B1 **16.1**
(22) 27/09/2001
(30) 10/10/2000 CH 2000 1993/00
(51) C09B 45/00 (2006.01)
(54) MONOAZOCORANTES, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO E USO DOS REFERIDOS COMPOSTOS.
(73) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(72) Rainer Nusser
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0114523-1** B1 **16.1**
(22) 03/10/2001
(30) 05/10/2000 FR 00/12739
(51) D06M 15/643 (2006.01)
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE MATÉRIAS TÊXTEIS COM POLIORGANOSSILOXANOS.
(73) Rhodia Chimie (FR)
(72) Josette Chardon, Philippe Olier
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0114647-5** B1 **16.1**
(22) 15/10/2001
(30) 17/10/2000 JP 2000-316345; 09/02/2001 JP 2001-034216
(51) C07D 239/52 (2006.01), C07D 239/26 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 239/30 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07C 243/22 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSTO DE ANILINA SUBSTITUÍDA.
(73) Ihara Chemical Industry Co., Ltd. (JP)
(72) Hidetaka Hiyoshi, Mahito Ogawa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0114684-0** B1 **16.1**
(22) 17/10/2001
(30) 19/10/2000 US 09/692119
(51) C07C 51/41 (2006.01), C07C 65/21 (2006.01), C07C 63/10 (2006.01), C07C 59/68 (2006.01), C07C 227/18 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM SAL SECO DE METAL ALCALINO DE UM ÁCIDO CARBOXÍLICO.

(73) BASF Corporation (US)
(72) Rodger E. Peterson, Terrance M. Cannan, Rudolph Ernest Lisa
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0115002-2** B1 **16.1**
(22) 30/10/2001
(30) 30/10/2000 DE 200 18 548.9
(51) F16K 31/528 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE AJUSTE GIRATÓRIO.
(73) Cooper Cameron Corporation (US)
(72) Klaus Biester, Norbert Lenz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0116210-1** B1 **16.1**
(22) 06/12/2001
(30) 14/12/2000 EP 00 811192.4
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE SUPERFÍCIE ATIVA E SEU USO.
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
(72) Dietmar Ochs, Francois Brugger, Marcel Schnyder
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0200300-7** B1 **16.1**
(22) 21/01/2002
(43) 15/06/2004
(51) E02B 3/12 (2006.01)
(54) TELA METÁLICA COM FAIXA DE RETENÇÃO PARA PROTEÇÃO DE TALUDES E ENCOSTAS CONTRA EROSÃO.
(73) Belgo Bekaert Arames Ltda. (BR/MG)
(72) Gelmo Chiari Costa
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0200664-2** B1 **16.1**
(22) 06/03/2002
(30) 06/03/2001 JP 062572/2001
(43) 10/12/2002
(51) B62J 1/12 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE TRAVA DE ASSENTO PARA MOTOCICLETA.
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Masayoshi Hori, Yuji Tsujimoto
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0200849-1** B1 **16.1**
(22) 18/03/2002
(30) 23/03/2001 JP 2001-086002
(43) 10/12/2002
(51) B62K 11/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE CARCAÇA DE CORPO DE VEÍCULO DE MOTOCICLETA.
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Masami Yanagishita, Satoshi Hirayanagi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0201204-9** B1 **16.1**
(22) 02/04/2002
(43) 03/02/2004
(51) C04B 16/02 (2006.01), C04B 16/06 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO COM REFORÇO À BASE DE POLPA CELULÓSICA, POR MEIO DE SUCÇÃO DE ÁGUA E PRENSAGEM, E PRODUTOS ASSIM OBTIDOS.
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(72) Holmer Savastano Júnior
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0201596-0** B1 **16.1**
(22) 29/04/2002
(30) 30/04/2001 MX PA/a/2001/004425
(43) 10/06/2003
(51) A41D 11/00 (2006.01)
(54) CALÇÃO ABSORVENTE DESCARTÁVEL COM AJUSTE APRIMORADO.
(73) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V. (MX)
(72) Alberto Corona Carlos, Carlos Canales Espinosa de Los Monteros, Lucía Sánchez Fernandez, Raúl Gonzáles Martínez
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0201793-8** B1 **16.1**
(22) 07/05/2002
(43) 25/02/2004
(51) E03F 5/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO E TRAVAMENTO DE GRELHAS EM CALHAS DIVERSAS.
(73) Tigre S/A. - Tubos e Conexões (BR/SC)
(72) Norton Fuscado Albo
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0202398-9** B1 **16.1**
(22) 03/05/2002
(30) 04/05/2001 US 09/849,949
(43) 10/06/2003
(51) F15B 11/06 (2006.01), F15B 9/08 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE PARA CONTROLAR SELETIVAMENTE O MOVIMENTO DE UM DISPOSITIVO QUEBRADOR DE CROSTA DE METAIS EM FUSÃO.
(73) Ross Operating Valve Company (US)
(72) Theodor H. Horstmann, Joseph Foster, Jr., Neil E. Russell
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0202657-0** B1 **16.1**
(22) 04/07/2002
(43) 11/05/2004
(51) F16H 57/02 (2006.01)
(54) CAIXA DE MARCHAS COM DISCO.
(73) Saulo Wagner de Oliveira (BR/MG)
(72) Saulo Wagner de Oliveira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0203441-7** B1 **16.1**
(22) 02/09/2002
(30) 03/09/2001 EP 01 121053.1; 20/09/2001 EP 01 810910.8
(43) 09/09/2003
(51) B66B 1/44 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA PARA O ACESSO CONTROLADO A DESTINOS MÚLTIPLOS E DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA CONTROLAR UM SISTEMA.
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Bernhard Gerstenkorn
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0204387-4** B1 **16.1**
(22) 09/10/2002
(43) 13/05/2003
(51) E01B 31/00 (2006.01), B21K 27/00 (2006.01)
(54) FERRAMENTA PARA DOBRAR DORMENTES METÁLICOS.
(73) Hidremec Industrial Ltda. (BR/SP)
(72) Júlio Gordano
(74) Celso de Carvalho Mello
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0204410-2** B1 **16.1**
(22) 09/10/2002
(43) 20/05/2003
(51) E01B 3/00 (2006.01)
(54) DORMENTES METÁLICOS PARA LINHAS FERROVIÁRIAS.
(73) Hidremec Industrial Ltda. (BR/SP)
(72) Júlio Gordano
(74) Celso de Carvalho Mello
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0204687-3** B1 **16.1**
(22) 28/03/2002
(30) 30/03/2001 JP 98041/2001; 30/03/2001 JP 98042/2001
(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)
(54) COMPONENTE DE CATALISADOR SÓLIDO PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS, CATALISADOR PARA A POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS, E, COPOLÍMERO EM BLOCO DE PROPILENO.
(73) Toho Titanium Co., Ltd. (JP)
(72) Motoki Hosaka, Hideo Tsukamoto, Hidetoshi Umebayashi, Makoto Nakano
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0204800-0** B1 **16.1**
(22) 28/10/2002
(43) 15/06/2004
(51) C08K 5/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO CONCENTRADA CONTENDO NEGRO DE FUMO CONDUTOR PARA OBTENÇÃO DE AUTOPEÇAS PLÁSTICAS PRETAS INJETÁVEIS.
(73) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(72) Marco-Aurélio de Paoli, Denison Ricardo Justino Maia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0204806-0** B1 **16.1**
(22) 27/11/2002
(30) 28/11/2001 US 60/333.727
(43) 15/06/2004
(51) C08F 210/18 (2006.01)
(54) PROCESSO APERFEIÇOADO PARA SÍNTESE DE RESINA PEGAJOSA.
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Kirkwood Storer Cottman
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0205186-9** B1 **16.1**
(22) 13/12/2002
(30) 13/12/2001 US 10/013,864
(43) 20/07/2004
(51) G01N 15/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ANALISAR MATERIAL EM PARTÍCULAS.
(73) Xerox Corporation (US)
(72) Steven M. Malachowski, Vincenzo G. Marcello
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2002, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0205843-0** B1 **16.1**
(22) 24/10/2002
(30) 24/10/2001 AR P 01 01 04978
(43) 23/09/2003
(51) A61D 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO INTRAVAGINAL CONTENDO PROGESTERONA, ÚTIL COMO INDUTOR DO CIO EM BOVINOS PRODUTORES DE CARNE E LEITE, ASSIM COMO PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO.

(73) Julio Eduardo Massara (AR) , Victor Oscar Dvoskin (AR) , Nestor Gerardo Massara (AR)
(72) Julio Eduardo Massara, Nestor Gerardo Massara, Victor Oscar Dvoskin
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0207516-4** B1 **16.1**
(22) 20/02/2002
(30) 22/02/2001 DE 201 03 158.2
(51) B66B 1/34 (2006.01), B66B 5/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA A MONITORAÇÃO DE UM ELEMENTO MÓVEL, ESPECIALMENTE PARA ELEVADORES.
(73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH (DE)
(72) Wolfgang T. Mueller
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0207755-8** B1 **16.1**
(22) 01/03/2002
(51) C10G 2/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE BETUME E PARA PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE BETUME TRANSPORTÁVEL NUM OLEODUTO UTLIZANDO VAPOR E DILUENTES OBTIDOS DE UM PROCESSO INTEGRADO DE CONVERSÃO DE GÁS.
(73) Exxonmobil Research and Engineering Company (US)
(72) Stephen Mark Davis, Michael Gerard Matturro
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0208049-4** B1 **16.1**
(22) 20/02/2002
(30) 14/03/2001 DE 101 12 061.3
(51) G07C 5/08 (2006.01), G07C 5/02 (2006.01), G06K 13/06 (2006.01), G06K 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO PARA CARTÕES CHIP QUE SÃO UTILIZADOS EM VEÍCULOS E TÊM O PROPÓSITO DE COLETA DE DADOS DE VIAGEM RELACIONADA COM A PESSOA.
(73) Continental Automotive GmbH (DE)
(72) Kurt Benzing, Klaus Hug, Dieter Klostermeier, Andreas Lindinger, Christoph Schubert
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0208546-1** B1 **16.1**
(22) 10/12/2002
(30) 02/02/2002 DE 102 04 269.1
(51) F02M 69/54 (2006.01), G05D 16/08 (2006.01), G05D 16/02 (2006.01)
(54) REGULADOR DE PRESSÃO PARA UMA INSTALAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL DE UMA MÁQUINA DE COMBUSTÃO INTERNA.
(73) Robert Bosch GmbH (DE)
(72) Tony Wheeler, Kasimir Stromski, Andreas Peetz, Wolfgang Gabauer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0209369-3** B1 **16.1**
(22) 30/04/2002
(30) 01/05/2001 US 09/845.249; 02/10/2001 US 60/326.224; 13/11/2001 US 60/331.236
(51) A24B 1/02 (2006.01), A24B 15/22 (2006.01)
(54) PRODUTO DE TABACO SEM FUMAÇA.
(73) Regent Court Technologies, LLC (US)
(72) Jonnie R. Williams
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0210273-0** B1 **16.1**
(22) 05/06/2002
(30) 08/06/2001 US 60/297.001; 31/12/2001 US 10/036.981; 31/12/2001 UA 10/038.970
(51) A61F 13/472 (2006.01), A61F 13/84 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE.
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Ronald L. Edens, James J. Hlaban, Laura J. Keely, Sylvia B. Little, Mary L. McDaniel, Stephen L. Nunn, William G. Reeves, Heather A. Sorebo, Susan M. Weyenberg, Thomas P. Keenan
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0210425-3** B1 **16.1**
(22) 14/06/2002
(30) 15/06/2001 JP 2001-182504; 28/12/2001 JP 2001-400871; 12/04/2002 JP 2002-111131
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01)
(54) SISTEMA DE INALAÇÃO COM PÓ SECO PARA ADMINISTRAÇÃO TRANSPULMONAR E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA PREPARAÇÃO EM PÓ SECO PARA ADMINISTRAÇÃO TRANSPULMONAR.
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)
(72) Chikamasa Yamashita, Shigeru Ibaragi, Yuichiro Fukunaga, Akitsuna Akagi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0210750-3** B1 **16.1**
(22) 27/06/2002
(30) 04/07/2001 EP 01810654.2
(51) B66B 1/44 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA IMPEDIR UMA VELOCIDADE INADMISSIVELMENTE ALTA DO MEIO RECEPTOR DE CARGA DE UM ELEVADOR.
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Philipp Angts, Romeo Deplazes
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0210781-3** B1 **16.1**
(22) 28/06/2002
(30) 02/07/2001 US 60/302,431
(51) A61F 13/49 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE.
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Hiroshi Nakahata, Hong Lu, Kouichi Miyamoto, Takuya Shirakawa
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0211088-1** B1 **16.1**
(22) 07/10/2002
(30) 08/10/2001 CH 2001 1854/01
(51) C09B 62/20 (2006.01)
(54) COMPOSTOS ORGÂNICOS, PROCESSO DE PREPARAÇÃO E USO DOS MESMOS.
(73) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(72) Markus Gisler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0211377-5** B1 **16.1**
(22) 15/07/2002
(30) 17/07/2001 US 60/306,018
(51) D01F 8/06 (2006.01), D01F 6/46 (2006.01)
(54) FIBRA ELÁSTICA BICOMPONENTE.
(73) Dow Global Technologies Inc. (US)
(72) Ashish Sen, John Klier, Rajen M. Patel, Hongyu Chen, Thoi H. Ho
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0212021-6** B1 **16.1**
(22) 09/08/2002
(30) 09/08/2001 US 60/311.419; 08/08/2002 US 10/215.111
(51) C09D 1/00 (2006.01), C09D 195/00 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(54) MATERIAL DE ENXOFRE PLASTIFICADO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL DE ENXOFRE PLASTIFICADO, COMPOSIÇÃO E AGENTE AGLUTINANTE PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO.
(73) Shell Canada Limited (CA)
(72) William R. Bailey, Norm D. Pugh
(74) Martinez & Associados S/S Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0212316-9** B1 **16.1**
(22) 04/09/2002
(30) 06/09/2001 GB 0121561.5
(51) E03C 1/12 (2006.01), E03C 1/122 (2006.01), F16L 55/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ATENUAÇÃO DE PRESSÃO DE AR POSITIVA.
(73) Studor S.A. (LU)
(72) John Swaffield, David Campbell
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0212321-5** B1 **16.1**
(22) 30/08/2002
(30) 05/09/2001 SE 0102941-2
(51) D21H 21/16 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01)
(54) PAPELÃO NÃO REVESTIDO PARA EMBALAGENS, EMBALAGEM, E, USO DA MESMA.
(73) Korsnäs AB (publ) (SE)
(72) Mats Hübinette, Rein Aksberg, Sven Hakansson
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0212355-0** B1 **16.1**
(22) 05/09/2002
(30) 19/09/2001 DE 101 46 078.3
(51) C08J 9/20 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE POLIESTIRENO EXPANSÍVEL EM FORMA DE CONTAS (EPS).
(73) BASF Aktiengesellschaft (DE)
(72) Achim Datko, Klaus Hahn, Harald Larbig, Larl-Heinz Batscheider
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0212591-9** B1 **16.1**
(22) 20/08/2002
(30) 21/08/2001 US 09/933,694
(51) D02G 3/44 (2006.01), D02G 3/32 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01)
(54) FIO RESISTENTE A CORTES, TECIDO, LUVA, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE FIO RESISTENTE A CORTES E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE LUVAS.
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company (US)
(72) Reiyao Zhu
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0212956-6** B1 **16.1**
(22) 20/08/2002
(30) 02/10/2001 EP 01123651.0
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA APLICAR UMA PORÇÃO FIXADORA A UMA PORÇÃO DE FAIXA DE CINTURA TRASEIRA E/OU UMA PORÇÃO DE FAIXA DE CINTURA FRONTAL DE UMA FRALDA DESCARTÁVEL.
(73) 3M Innovative Properties Company (US)
(72) Werner T. Guenther, Johann F. Petersen, Konstantinos Kourtidis, Peter Selen
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0213090-4** B1 **16.1**
(22) 02/10/2002
(30) 03/10/2001 ES 0102210; 01/10/2002 ES 0202219
(51) A61C 7/12 (2006.01), A61C 7/00 (2006.01)
(54) APARELHO ORTODÔNTICO RESPEITANDO A DISTÂNCIA DO SEGMENTO CANINO-MOLAR.
(73) Orthodontic Research and Development, S.L. (ES)

(72) Luis Carriere Lluch
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0213113-7** B1 **16.1**
(22) 03/10/2002
(30) 05/10/2001 GB 0123939.1
(51) A46B 9/06 (2006.01), A46B 7/06 (2006.01), A46B 5/00 (2006.01), A46B 7/02 (2006.01)
(54) CABEÇA DE ESCOVA DE DENTES, E, ESCOVA DE DENTES.
(73) GlaxoSmithKline Consumer HealthCare GmbH & Co. KG (DE)
(72) Michael Koeth, Wolf-Dieter Mueller, Klaus Reinbold, Thomas Clos, Andreas Lanvers, Christoph Geiberger
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0214721-1** B1 **16.1**
(22) 05/12/2002
(30) 06/12/2001 GB 01 29171.5
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS EM E RELATIVOS A UM CARTUCHO DE MEDICAMENTO.
(73) DCA Design International Limited (GB)
(72) Robert Woolston, Christopher Nigel Langley, Lee Simon Adams
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0214823-4** B1 **16.1**
(22) 26/11/2002
(30) 14/12/2001 DE 101 61 659.7
(51) C10B 25/16 (2006.01), C10B 25/06 (2006.01)
(54) PORTA DE FORNO DE COQUE COM UMA MEMBRANA E EMPREGO DA MESMA.
(73) Deutsche Montan Technologie GmbH (DE)
(72) Hans-Josef Giertz, Klaus Dieter Ruthemann, Juergen George, Franz Liesewitz, Horst Schroeder, Friedrich Wilhelm Cyris
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0214881-1** B1 **16.1**
(22) 13/12/2002
(30) 14/12/2001 EP 01129334.7
(51) C07C 51/25 (2006.01), C07C 57/05 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 51/487 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACRÍLICO.
(73) Evonik Stockhausen GmbH (DE)
(72) Günther Bub, Jürgen Mosler, Dietrich Maschmeyer, Andreas Sabbagh, Roland Fornika, Matthias Peuckert
(74) Ana Cristina Müller Wegmann
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2002, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0214883-8** B1 **16.1**
(22) 27/11/2002
(30) 12/12/2001 EP 01 310376.7
(51) E21B 47/09 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA DETERMINAR A POSIÇÃO EM TEMPO REAL DE EQUIPAMENTO DENTRO DE UM FURO.
(73) Cooper Cameron Corporation (US)
(72) Hans Paul Hopper
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0214922-2** B1 **16.1**
(22) 13/12/2002
(30) 14/12/2001 SE 0104247-2
(51) D21C 3/22 (2006.01), D21C 3/24 (2006.01), D21C 1/00 (2006.01), D21C 1/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A MANUFATURA DE POLPA DE CELULOSE.
(73) Metso Paper Sweden AB (SE)
(72) Lindström, Mikael, Snekkenes, Vidar
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/2002, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0214994-0** B1 **16.1**
(22) 06/12/2002
(30) 07/12/2001 US 10/006,029
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 220/56 (2006.01), C08F 2/32 (2006.01), D21H 17/42 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO FIBRA DE CELULOSE E UM COPOLÍMERO ANIÔNICO SOLÚVEL EM ÁGUA, MÉTODO PARA FABRICAR UMA COMPOSIÇÃO DE FIBRA DE CELULOSE E MÉTODO PARA PREPARAR UM COPOLÍMERO.
(73) Hercules Incorporated (US)
(72) Richard Lee Brady, John C. Harrington, Fushan Zhang, William Sean Carey, Brian L. Walchuk
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0215011-5** B1 **16.1**
(22) 22/11/2002
(30) 17/12/2001 US 60/341,393; 18/11/2002 US 10/298,311
(51) C08F 2/00 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01), G05B 13/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DA CONTINUIDADE DE UM REATOR.
(73) Univation Technologies, LLC (US)
(72) Michael E. Muhle, Ke Nguyen, Charles Finney, Stuart Daw
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0215023-9** B1 **16.1**
(22) 10/12/2002
(30) 31/12/2001 US 10/040.264
(51) D21H 27/30 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), D21F 11/14 (2006.01)
(54) PAPEL COM MÚLTIPLAS CAMADAS TENDO UM LADO MACIO E UM LADO TEXTURIZADO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PAPEL COM MÚLTIPLAS CAMADAS.
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Russell P. Mills, Rick Behm, Laurent Paquot, Thomas Barta
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0215970-8** B1 **16.1**
(22) 12/12/2002
(51) C08L 21/00 (2006.01), C08K 5/16 (2006.01), C08K 5/19 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01)
(54) PNEU PARA RODAS DE VEÍCULO, COMPOSIÇÃO ELASTOMÉRICA RETICULÁVEL, E, PRODUTO MANUFATURADO ELASTOMÉRICO RETICULADO.
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(72) Maurizio Galimberti, Giuseppina Ratti, Antonio Cascio Ingurgio, Attilio Citterio
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/12/2002, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0216029-3** B1 **16.1**
(22) 15/02/2002
(30) 15/02/2001 US 60/269064
(51) C07C 5/333 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/107 (2006.01), C07C 303/32 (2006.01), C07C 309/31 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE OLEFINAS RAMIFICADAS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE HIDROCARBONETOS ALQUIL-AROMÁTICOS RAMIFICADOS, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE (RAMIFICADO-ALQUIL)-ARIL-SULFONATOS.
(62) PI 0207194-0 15/02/2002
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Paul Marie Ayoub, Laurent Alain Fenouil, Brendan Dermot Murray
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0216052-8** B1 **16.1**
(22) 02/12/2002
(30) 05/12/2001 GB 01 29054.3; 28/02/2002 GB 02 04677.9
(51) C01B 3/38 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(54) PLANTA GÁS PARA LÍQUIDO PARA PROCESSAR METANO E PROCESSO PARA PROCESSAR METANO.
(62) PI 0206966-0 02/12/2002
(73) CompactGTL plc (GB)
(72) Michael Joseph Bowe, Clive Derek Lee-Tuffnell, Jason Andrew Maude, John William Stairmand, Ian Frederick Zimmerman
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0216101-0** B1 **16.1**
(22) 06/03/2002
(43) 24/09/2002
(51) D21H 25/04 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA TERMO-TRANSFERÊNCIA A FRIO OU QUENTE.
(73) Rogério Antonio Brostoline (BR/SP)
(72) Rogerio Antonio Brostoline
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300134-2** B1 **16.1**
(22) 23/01/2003
(30) 25/01/2002 JP 2002-017405
(43) 09/09/2003
(51) B62J 6/02 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DE MONTAGEM DE LÂMPADA EM UMA MOTOCICLETA.
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Yasufumi Yokura, Kaoru Hayashi, Seiji Nishimura
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/01/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300148-2** B1 **16.1**
(22) 10/01/2003
(43) 26/10/2004
(51) E05F 3/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM MECANISMO DE SEGURANÇA PARA JANELA OU PORTA DE CORRER OU SIMILAR.
(73) Geraldo Fornasa (BR/SC)
(72) Geraldo Fornasa
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/01/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300476-7** B1 **16.1**
(22) 27/02/2003
(43) 03/11/2004
(51) E05B 65/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE TRAVA, PARA INSTALAÇÃO EM CONTAINERES.
(73) Volcafe Ltda. (BR/SP)
(72) Urs Walter Wegmann
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300508-9** B1 **16.1**
(22) 27/02/2003
(30) 28/02/2002 DE 02 004615.7
(43) 10/08/2004
(51) D01D 7/00 (2006.01)
(54) INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DE UM TECIDO FIBROSO NÃO-TECIDO DE FILAMENTOS.

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik (DE)
(72) Hans-Georg Geus, Detlef Frey, Peter Schlag
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/02/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300752-9** B1 **16.1**
(22) 25/03/2003
(30) 29/03/2002 JP 2002-096886
(43) 14/09/2004
(51) B01J 23/00 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01)
(54) PROCESSO PRODUTIVO PARA ALDEÍDO INSATURADO.
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (JP)
(72) Hiromi Yunoki
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300753-7** B1 **16.1**
(22) 25/03/2003
(30) 03/04/2002 JP 2002-101773
(43) 14/09/2004
(51) B01J 23/00 (2006.01), C07C 47/22 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OXIDAÇÃO CATALÍTICA EM FASE GASOSA.
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (JP)
(72) Hiromi Yunoki, Michio Tanimoto
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0300920-3** B1 **16.1**
(22) 11/04/2003
(43) 17/05/2005
(51) C02F 1/72 (2006.01), C02F 103/30 (2006.01)
(54) COMPÓSITOS DE FTALOCIANINA DE ZINCO E ÓXIDO DE TITÂNIO, MÉTODO PARA A OBTENÇÃO DOS COMPÓSITOS E MÉTODO DE EMPREGO EM PROCESSOS FOTOCATALÍTICOS.
(73) Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG)
(72) Antônio Eduardo da Hora Machado, Jacques Antônio de Miranda, Christian Sattler, Lamark de Oliveira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/04/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0301141-0** B1 **16.1**
(22) 28/04/2003
(30) 01/05/2002 US 10/137.053
(43) 17/08/2004
(51) B01J 23/89 (2006.01), B01J 23/80 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 23/44 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO CATALÍTICA DE PALÁDIO/NÍQUEL INCLUINDO UM PROMOTOR METÁLICO E SUSTENTADA SOBRE UM SUPORTE, E PROCESSO PARA A HIDROGENAÇÃO CATALÍTICA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS.
(73) Air Products and Chemicals, Inc. (US)
(72) Hao Ding
(74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/04/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0301242-5** B1 **16.1**
(22) 15/05/2003
(43) 20/04/2004
(51) A01K 67/00 (2006.01)
(54) COMEDOURO PARA VIVEIRO DE CAMARÕES.
(73) Klaus Carlos Bernauer (BR/SC)
(72) Cláudinei Luiz Palhano
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/05/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0301948-9** B1 **16.1**
(22) 28/05/2003
(30) 30/05/2002 US 10/159,011
(43) 24/08/2004
(51) C08G 18/00 (2006.01), D01F 6/70 (2006.01)
(54) POLIURETANO/URÉIAS SEGMENTADAS, BEM COMO FIBRA DE SPANDEX E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO.
(73) Bayer Corporation (US)
(72) Bruce D. Lawrey
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0301990-0** B1 **16.1**
(22) 26/06/2003
(43) 26/07/2005
(51) B01J 7/00 (2006.01), G21C 19/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DESPOLIMERIZADOR DE GASES.
(73) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(72) José Antonio Seneda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/06/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0303451-8** B1 **16.1**
(22) 03/09/2003
(30) 13/09/2002 US 10/242.963
(43) 08/09/2004
(51) C08L 9/00 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01)
(54) PNEU COM CAMADA DE CAPA DE BANDA DE RODAGEM RICA EM SÍLICA E ZONA DE TRANSIÇÃO DE SUPORTE RICA EM NEGRO-DE-FUMO DE CAMADAS INTERMEDIÁRIA E DE BASE.
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Paul Harry Sandstrom
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0303497-6** B1 **16.1**
(22) 10/09/2003
(30) 18/09/2002 JP 272335/2002
(43) 08/09/2004
(51) F02B 75/02 (2006.01)
(54) UNIDADE DE POTÊNCIA PARA VEÍCULO COM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA.
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Katsuhiko Ito, Masaaki Negoro, Shinichiro Keyaki
(74) Dannemann, Siemesen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0304058-5** B1 **16.1**
(22) 28/10/2003
(30) 10/10/2003 AR P030103706
(43) 14/12/2004
(51) A01M 7/00 (2006.01)
(54) CHASSIS PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS DE PULVERIZAÇÃO AUTOPROPULSÁVEL.
(73) Pla, S.A. (AR)
(72) Miguel Angel Pla
(74) José Carlos Tinoco Soares Júnior
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0305089-0** B1 **16.1**
(22) 24/06/2003
(30) 25/06/2002 DE 102 28 381.8
(51) C03C 3/097 (2006.01), C03C 4/00 (2006.01), A61K 6/06 (2006.01)
(54) VITROCERÂMICA OPALESCENTE, E SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO.
(73) DeguDent GmbH (DE)
(72) Klaus Krumbholz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0305246-0** B1 **16.1**
(22) 11/06/2003
(30) 26/06/2002 EP 02014214.7
(51) C08L 23/10 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE POLIOLEFINAS RESISTENTES AO IMPACTO, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, BEM COMO ARTIGOS MOLDADOS POR INJEÇÃO COMPREENDENDO AS MESMAS.
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (IT)
(72) Anteo Pelliconi, Antonella Angelini, Paola Sgarzi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/06/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0305488-8** B1 **16.1**
(22) 15/10/2003
(30) 15/10/2002 WO PCT/US02/33113
(43) 15/06/2004
(51) C08J 5/18 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM SUBSTRATO REVESTIDO E SUBSTRATO REVESTIDO.
(73) Styron Europe GmbH (CH)
(72) Francis Dobler, Pekka J. Salmien, Robert Urscheler, John A. Roper III
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0306433-6** B1 **16.1**
(22) 12/09/2003
(30) 12/09/2002 US 60/410,141; 09/06/2003 US 10/457,236
(51) B01J 8/44 (2006.01)
(54) RECIPIENTE DE ATIVAÇÃO DE CATALISADOR LEITO DE FLUIDIZAÇÃO E PLACA DE GRADE PERFURADA.
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)
(72) John D. Hottovy, James E. Hein, Dale A. Zellers
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/09/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0306935-4** B1 **16.1**
(22) 22/12/2003
(30) 23/12/2002 EP PCT/IT02/00823
(51) C23C 14/56 (2006.01), C23C 16/54 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA PRODUZIR UM FIO E UM CORDONEL METÁLICOS PARA REFORÇAR UM MATERIAL ELASTOMÉRICO E FIO E CORDONEL METÁLICOS PARA REFORÇAR UM MATERIAL ELASTOMÉRICO.
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(72) Federico Pavan, Simone Agresti, Pietro Luigi Cavalootti, Luca Nobili
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0307229-0** B1 **16.1**
(22) 15/01/2003
(30) 01/02/2002 US 60/353.142
(51) C08G 59/06 (2006.01), C08G 59/24 (2006.01), C08G 59/62 (2006.01), C08G 59/12 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01), C09D 163/10 (2006.01), C09D 151/00 (2006.01), C08F 283/10 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA COM CADEIA DILUÍDA, ARTIGO PLÁSTICO, MÉTODO PARA AUMENTAR O PESO MOLECULAR DE UM POLÍMERO DE CONDENSAÇÃO.
(73) BASF Corporation (US)
(72) William George Blasius Jr., Gary Deeter, Marco Villalobos
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/01/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0307313-0** B1 **16.1**
(22) 12/02/2003
(30) 14/02/2002 DE 102 05 988.8
(51) F03D 11/04 (2006.01), F03D 1/02 (2006.01)
(54) INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA E PROCESSO PARA CONSTRUÇÃO DA MESMA.
(73) Aloys Wobben (DE)
(72) Aloys Wobben
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0307750-0** B1 **16.1**
(22) 06/03/2003
(30) 07/03/2002 US 10/093,431
(51) C03B 9/16 (2006.01), C03B 9/193 (2006.01), C03B 9/29 (2006.01), C03B 9/34 (2006.01), C03B 9/347 (2006.01), C03B 9/353 (2006.01), C03B 9/36 (2006.01), C03B 9/38 (2006.01)
(54) MÉTODO E MÁQUINA PARA A PRODUÇÃO DE ARTIGOS DE VIDRO OCOS.
(73) Vitro Global, S.A. (CH)

(72) Victor Tijerina Ramos, Adrian Sada Treviño
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0308164-8** B1 **16.1**
(22) 28/02/2003
(30) 04/03/2002 US 60/361,287; 27/02/2003 US 10/375,629
(51) A61M 1/36 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA SEPARAR COMPONENTES DE UM FLUIDO.
(73) Therakos, Inc. (US)
(72) Dennis A. Briggs, Michael Hutchinson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/02/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0308467-1** B1 **16.1**
(22) 17/03/2003
(30) 18/03/2002 DE 102 11 878.7; 11/07/2002 DE 102 31 345.8
(51) B29C 49/46 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01), C23C 4/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO, ESPECIALMENTE UMA MÁQUINA ROTATIVA, PARA FABRICAÇÃO DE RECIPIENTES DE PLÁSTICO POR MEIO DE SOPRO DE ESTIRAMENTO.
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (CH)
(72) Volker Damerow, Heinrich Gruenwald, Jens Fuchs, Hanno Kaess, Lothar Wilhelm, Hans Kindinger, Eberhard Sendobry, Ruediger Wlach
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0308509-0** B1 **16.1**
(22) 11/03/2003
(30) 19/03/2002 AU PS 1192
(51) B01D 21/06 (2006.01), B01D 21/18 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO E MÉTODO PARA REDUZIR "DONUTTING" NO INTERIOR DE DITO DISPOSITIVO.
(73) Outokumpu Oyj (FI)
(72) Taylor, David, John, Buchanan, Belke, Jeffrey, Victor
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0308580-5** B1 **16.1**
(22) 19/03/2003
(30) 20/03/2002 LU 90 901
(51) H01M 2/16 (2006.01)
(54) SEPARADOR PARA ACUMULADORES ELÉTRICOS SECUNDÁRIOS E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO.
(73) Amer-Sil S.A. (LU)
(72) Urbain Lambeert
(74) Matos e Associados - Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0308581-3** B1 **16.1**
(22) 17/03/2003
(30) 20/03/2002 BE 2002/0197
(51) E06B 9/58 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO DESTINADO A FECHAR UM VÃO OU OUTRA ABERTURA E DISPOSITIVO ROLANTE.
(73) Dynaco International S.A. (BE)
(72) Benoit Coenraets
(74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0309119-8** B1 **16.1**
(22) 24/03/2003
(30) 08/04/2002 EP 02 252502.6
(51) B01D 17/038 (2006.01), B01D 21/26 (2006.01)
(54) SEPARADOR PARA SEPARAR UM FLUXO MULTIFÁSICO.
(73) Cooper Cameron Corporation (US)
(72) Hans Paul Hopper
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0309274-7** B1 **16.1**
(22) 07/05/2003
(30) 22/05/2002 FR 02/06252
(51) G01N 33/38 (2006.01), G01B 13/08 (2006.01), G01N 15/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE FINURA DE FIBRAS MINERAIS, E, PROCESSO DE MEDIÇÃO DA FINURA DE FIBRAS.
(73) Saint-Gobain Isover (FR)
(72) Alex Seghers, Gilles Boyer
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0309294-1** B1 **16.1**
(22) 16/04/2003
(30) 16/04/2002 SE 02 01129-4
(51) C08J 9/32 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIOLEFINA SINTÁTICA PARA REVESTIMENTO DE TUBULAÇÃO, SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO E TUBULAÇÃO MARÍTIMA REVESTIDA COM A MESMA.
(73) Borealis Technology Oy (FI)
(72) Cecelia Rydin, Carl-Gustaf Ek
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/04/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0309313-1** B1 **16.1**
(22) 17/04/2003
(30) 18/04/2002 US 60/373,653
(51) B64C 21/06 (2006.01)
(54) APARELHO DE CONTROLE DE FLUXO LAMINAR, SUPERFÍCIE DE CONTROLE DE FLUXO LAMINAR, AERONAVE, APERFEIÇOAMENTO EM AERONAVE E AEROFÓLIO.
(73) Airbus Operations GmbH (DE)
(72) Fabio P. Bertolotti
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0309315-8** B1 **16.1**
(22) 22/04/2003
(30) 22/04/2002 US 60/375,038; 11/09/2002 US 10/241,208
(51) B60H 1/22 (2006.01)
(54) CABEÇOTE E SISTEMA DE VENTILAÇÃO E SISTEMA E UNIDADE DE SUPRIMENTO DE PLURALIDADE DE SERVIÇOS PARA VEÍCULO ESTACIONADO.
(73) Idleaire Technologies Corp. (US)
(72) David Everhart, Lloyd G. B. Cooper
(74) Hugo Silva & Maldonado Propriedade Intelectual S/C Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/04/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0309530-4** B1 **16.1**
(22) 23/04/2003
(30) 02/05/2002 FR 02/05497
(51) D02G 3/18 (2006.01)
(54) MECHA À BASE DE FIBRAS DE VIDRO.
(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A. (FR)
(72) Jean-Pierre Renaudin, Marc Guinet, Jean-Louis Thiriet, Pierre Juttet
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/04/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0311472-4** B1 **16.1**
(22) 31/05/2003
(30) 31/05/2002 AU ps2753
(51) B28C 5/42 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01)
(54) TAMBOR DE MISTURA DE CONCRETO MONTADO EM VEÍCULO.
(73) Anthony Khouri (AU)
(72) Anthony Khouri, William Rodgers
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0311798-7** B1 **16.1**
(22) 24/07/2003
(30) 25/07/2002 US 10/205,178; 07/10/2002 US 10/265,576
(51) C08J 7/04 (2006.01), C09D 201/00 (2006.01)
(54) ARTIGO DE BORRACHA REVESTIDO, COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PARA REVESTIR ARTIGO DE BORRACHA E MÉTODO PARA A FORMAÇÃO DE ARTIGO DE BORRACHA EMISSIVO TÉRMICO.
(73) Lord Corporation (US)
(72) James R. Halladay, Frank J. Krakowski, Kenneth C. Caster, Ernest Barritt Troughton, Jr.
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/07/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0311869-0** B1 **16.1**
(22) 10/06/2003
(30) 14/06/2002 US 10/172,123
(51) A41C 3/14 (2006.01), A41C 5/00 (2006.01), A41C 3/10 (2006.01)
(54) SUPORTE MOLDADO PARA UMA ROUPA MODELADORA DO CORPO, ROUPA MODELADORA DO CORPO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA MESMA.
(73) INVISTA Technologies S.á.r.l. (CH)
(72) Peter Weinerth
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/06/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0311989-0** B1 **16.1**
(22) 28/05/2003
(30) 19/06/2002 SE 0201901-6; 19/06/2002 US 60/389,737
(51) F02M 37/22 (2006.01), F16K 17/12 (2006.01)
(54) SISTEMA DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA.
(73) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(72) Anders Larsson
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0312118-6** B1 **16.1**
(22) 19/03/2003
(30) 02/07/2002 IT MI2002A001448
(51) C08J 9/20 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE POLÍMEROS VINIL AROMÁTICOS EXPANSÍVEIS.
(73) Polimeri Europa S.p.A. (IT)
(72) Roberto Lanfredi, Loris Zamperlin
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0312603-0** B1 **16.1**
(22) 11/07/2003
(30) 11/07/2002 US 60/395139
(51) C08F 297/04 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01)
(54) COPOLÍMERO EM BLOCO ESTIRÊNICO RADIAL OU UM DERIVADO HIDROGENADO DO MESMO, MÉTODO PARA PREPARAR UM COPOLÍMERO EM BLOCO ESTIRÊNICO RADIAL, E, BETUME MODIFICADO.
(73) Kraton Polymers Research B.V. (NL)
(72) Marinus P. van Djik, Adriana M. P. Ros, Nikolaas J. van Dijk, Harvey E. Atwood, Robert Charles Bening, Carl Lesley Willis, Barry C. Moore
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0312610-2** B1 **16.1**
(22) 11/07/2003
(30) 11/07/2002 IT MI2002 A 001524
(51) C25C 7/00 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE CÉLULA PARA ELETRODEPOSIÇÃO, ARRANJO DE ELEMENTOS

DE CÉLULA E MÉTODO PARA ELETRODEPOSIÇÃO DE UM METAL.
(73) De Nora Elettrodi S.p.A. (IT)
(72) Douglas J. Robinson, Stacey A. MacDonald, Vladimir Jiricny, Dario Oldani, Francesco Todaro, Leonello Carrettin, Gian Nicola Martelli, Davide Scotti
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0313134-3** B1 **16.1**
(22) 22/07/2003
(30) 31/07/2002 IT TO2002 A 000687; 02/06/2003 JP 2003-157359
(51) B62K 5/00 (2006.01), B62J 1/12 (2006.01), B60N 2/01 (2006.01)
(54) VEÍCULO DE QUATRO RODAS.
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Eiji Ozawa, Oumi Iida, Seiji Higashihara, Yumio Shibata, Koichi Sugioka, Kiyotaka Fujiwara, Paolo Allasia, Marco Ferrario, Raffaele Vergano, Andreas Wachtler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/07/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0313989-1** B1 **16.1**
(22) 03/09/2003
(30) 12/09/2002 DE 202 14 118.7
(51) A41D 31/00 (2006.01), D03D 15/12 (2006.01), D03D 11/02 (2006.01)
(54) TECIDO RESISTENTE AO CALOR, À CHAMA E AOS ARCOS ELÉTRICOS.
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company (US)
(72) Yves Bader, Andre Capt, Thomas Dotsch
(74) LAETITIA MARIA ALICE PABLO D'HANENS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0316309-1** B1 **16.1**
(22) 11/11/2003
(30) 19/11/2002 EP 02 025871.1
(51) C04B 22/14 (2006.01), C04B 22/08 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)
(54) ACELERADOR DE SOLIDIFICAÇÃO E ENDURECIMENTO PARA AGLUTINANTES HIDRÁULICOS, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM ACELERADOR DE SOLIDIFICAÇÃO E ENDURECIMENTO E PROCESSO PARA ACELERAÇÃO DE SOLIDIFICAÇÃO E DO ENDURECIMENTO DE AGLUTINANTES HIDRÁULICOS.
(73) Sika Technology AG (CH)
(72) Marcel Sommer, Urs Mäder, Franz Wombacher, Benedikt Lindlar
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0316614-7** B1 **16.1**
(22) 26/11/2003
(30) 26/11/2002 CA 2,412,792
(51) E21C 37/16 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA EXTRAIR MINÉRIO DE UM VEIO.
(73) Rocmec International Inc. (CA)
(72) Donald Brisebois
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0317643-6** B1 **16.1**
(22) 19/12/2003
(30) 23/12/2002 SE 0203856 - 0
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PEÇAS DE DESGASTE DESTINADO À FERRAMENTA DE UMA MÁQUINA CULTIVADEIRA.
(73) Combi Wear Parts AB (SE)
(72) Magnus Karlsson, Niclas Molin
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0317770-0** B1 **16.1**
(22) 23/12/2003
(30) 20/01/2003 IT RE2003A000004
(51) B28B 5/04 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA FORMAR LADRILHOS CERÂMICOS UTILIZANDO PÓS DE MATERIAL CERÂMICO, E, INSTALAÇÃO PARA FORMAR LADRILHOS OU LAJOTAS UTILIZANDO PÓS DE MATERIAL CERÂMICO.
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa (IT)
(72) Pietro Rivola, Alessandro Cocquio
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0318022-0** B1 **16.1**
(22) 22/01/2003
(51) D21F 1/00 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA A FORMAÇÃO A SECO DE UMA TIRA DE FIBRAS, ASSIM COMO CAIXA DE SUCÇÃO PARA O DISPOSITIVO.
(73) A. Celli Nonwovens S.p.A. (IT)
(72) Alessandro Celli
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/01/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0318091-3** B1 **16.1**
(22) 13/06/2003
(30) 07/02/2003 US 10/361.051
(51) C04B 35/76 (2006.01), C04B 35/101 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO REFRATÁRIA SECA, COMPOSIÇÃO REFRATÁRIA INSTALADA E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DE UM REVESTIMENTO REFRATÁRIO.
(73) Allied Mineral Products, Inc. (US)
(72) Douglas K. Doza, Dana G. Goski, Yuechu Ma
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/06/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0318133-2** B1 **16.1**
(22) 25/02/2003
(51) A22C 13/00 (2006.01), A22C 11/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE DOBRAR MALHA TUBULAR.
(73) Viscofan, S.A. (ES)
(72) Juan-Luis Arias López
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 25/02/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0318668-7** B1 **16.1**
(22) 31/12/2003
(51) C01D 3/06 (2006.01)
(54) PROCESSO INTEGRADO PARA A RECUPERAÇÃO SIMULTÂNEA DE UM CLORETO DE POTÁSSIO COM UM GRAU INDUSTRIAL E DE UM SAL COMESTÍVEL DE BAIXO SÓDIO.
(73) Council of Scientific and Industrial Research (IN)
(72) Rajinder Nath Vohra, Pushpito Kumar Ghosh, Ashok Kumar Bhagvanjibhai Kasundra, Himanshu Labshanker Joshi, Rohit Harshadray Dave, Maheshkumar Ramniklal Gandhi, Kaushik Jethalal Langalia, Koushik Halder, Sohanlal Daga, Ramjibhai Devjibhai Rathod, Hasina Hajibhai Deraiya, Purashottambhai Ravajibhai Jadav, Vadakke Puthoor Mohandas, Abdulhamid Usmanbhai Hamidani
(74) Martinez & Associados S/S Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/12/2003, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0400589-9** B1 **16.1**
(22) 03/02/2004
(43) 27/09/2005
(51) F27D 1/04 (2006.01)
(54) PAREDE DIVISÓRIA DESMONTÁVEL APLICADA A FORNOS DE PELOTIZAÇÃO.
(73) Carlos Henrique da Silva Ferreira (BR/SP)
(72) Carlos Henrique da Silva Ferreira
(74) Aguinaldo Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/02/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0400985-1** B1 **16.1**
(22) 26/02/2004
(43) 18/10/2005
(51) B02C 1/06 (2006.01)
(54) MANDÍBULA PARA BRITADORES.
(73) Metso Brasil Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(72) Paulo Barscevicius, Wilson Kazumi Obana
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0402542-3** B1 **16.1**
(22) 24/06/2004
(30) 25/06/2003 IT TO2003A000481
(43) 24/05/2005
(51) A24B 7/00 (2006.01), A24B 7/14 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE DESFIBRAMENTO DE FUMO.
(73) Comas S.p.A. (IT)
(72) Mario Martin
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/06/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0406423-2** B1 **16.1**
(22) 03/08/2004
(30) 07/08/2003 JP 2003-289418
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21C 7/00 (2006.01)
(54) AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO.
(73) Sumitomo Metal Industries, Ltd. (JP)
(72) Tomohiko Omura, Satoshi Matsumoto
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/08/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0406815-7** B1 **16.1**
(22) 04/08/2004
(30) 26/09/2003 DE 103 44 897.7
(51) F02M 59/46 (2006.01), F02M 47/02 (2006.01)
(54) VÁLVULA PARA CONTROLE DE UMA LIGAÇÃO EM UM SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA PRESSÃO, ESPECIALMENTE UM DISPOSITIVO DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA.
(73) Robert Bosch GmbH (DE)
(72) Nestor Rodriguez-Amaya, Christoph Hollmann, Michael Mennicken, Matthias Beck, Hubert Greif, Falk-Alexander Petry, Thilo Rzymann
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/08/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0408342-3** B1 **16.1**
(22) 24/02/2004
(30) 14/03/2003 FI 20030382
(51) C22B 3/24 (2006.01), C22B 61/00 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA REMOÇÃO DE TÁLIO DE UMA SOLUÇÃO CONTENDO ZINCO.
(73) Outokumpu Technology Oy (FI)
(72) Aimo Järvinen
(74) Magnus Aspeby
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0408916-2** B1 **16.1**
(22) 05/03/2004
(30) 04/04/2003 DE 103 15 419.1
(51) C21D 8/00 (2006.01), C21D 9/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE MOLAS HELICOIDAIS OU DE ESTABILIZADORES.
(73) ThyssenKrupp Automotive AG (DE)
(72) Hans Vondracek, Hans Dziemballa, Lutz Manke, Alexander Borowikow
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/03/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0410414-5** B1 **16.1**
(22) 13/05/2004
(30) 20/05/2003 US 03/06033
(51) C22C 33/08 (2006.01), C21C 1/10 (2006.01), B22D 27/20 (2006.01)
(54) MISTURA DE INOCULANTES PARA TRATAMENTO DE FERRO FUNDIDO LÍQUIDO.

(73) Ferropem (FR)
(72) Thomas Margaria, Roland Siclari
(74) Bhering Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0413708-6** B1 **16.1**
(22) 19/08/2004
(30) 19/08/2003 JP 2003-207881
(51) C21D 1/76 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C21D 8/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E RECOZIDA DE ALTA RESISTÊNCIA.
(73) Nippon Steel Corporation (JP) , Usinor (FR)
(72) Kazuhiko Honda, Koki Tanaka
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0414938-6** B1 **16.1**
(22) 30/09/2004
(30) 30/09/2003 US 10/675,440
(51) A22C 13/02 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA ENRUGAR REDE EM UM TUBO.
(73) Poly-Clip System Corp. (US)
(72) Robert Pinto, Eggo Haschke
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0415340-5** B1 **16.1**
(22) 11/10/2004
(30) 10/10/2003 US 60/509,806; 05/10/2004 US 10/957,605
(51) C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/20 (2006.01), C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01)
(54) TUBO DE AÇO DE LIGA DE BAIXO TEOR DE CARBONO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM PEDAÇO DE TUBULAÇÃO DE AÇO.
(73) Tenaris Connections AG (LI)
(72) Edgardo Oscar Lopez, Eduardo Altschuler
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/10/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0417529-8** B1 **16.1**
(22) 08/12/2004
(30) 12/12/2003 US 60/529,000
(51) C22B 1/24 (2006.01), C22B 1/243 (2006.01), C22B 1/244 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE AGLOMERADOS DE MINÉRIO DE FERRO COM USO DE SILICATO DE SÓDIO CONTENDO AGLUTINANTE.
(73) Akzo Nobel N.V. (NL)
(72) James John Schmitt, Ronald Geert Smeink
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/12/2004, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0502718-7** B1 **16.1**
(22) 20/05/2005
(43) 23/01/2007
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(54) MÓDULO DE PENEIRA.
(73) Augustin Erbschwendner (BR/MG)
(72) Augustin Erbschwendner
(74) João de Paula Ferreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/05/2005, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0502893-0** B1 **16.1**
(22) 11/07/2005
(43) 06/03/2007
(51) A01D 45/10 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO PARA CARPIR E DESTRUIR SOQUEIRAS DE CANA-DE-AÇÚCAR.
(73) Rugeri Mec-Rul S/A (BR/RS)
(72) Delmar Rugeri, Orlando Pedro Michelli, Rafael do Santos
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/07/2005, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0512114-0** B1 **16.1**
(22) 16/06/2005
(30) 16/06/2004 US 10/869,826; 17/09/2004 US 10/944,288
(51) E21B 37/06 (2006.01)
(54) MÉTODO DE INIBIR A FORMAÇÃO DE SABÕES ORGÂNICOS.
(73) Champion Technologies, Inc. (US)
(72) Sen J. Ubbels, Petrus Johannes Venter, Vaughn Mark Nace
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/06/2005, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0518780-0** B1 **16.1**
(22) 01/12/2005
(30) 01/12/2004 GB 0426383.6; 24/08/2005 US 60/710,915
(51) B23K 35/26 (2006.01), C22C 13/00 (2006.01)
(54) LIGA, E, JUNTA SOLDADA.
(73) Alpha Fry Limited (GB)
(72) Anthony Ingham, Gerard Campbell, Brian Lewis, Bawa Singh, John Laughlin, Ranjit Pandher
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/12/2005, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0520618-9** B1 **16.1**
(22) 12/10/2005
(51) A24D 1/02 (2006.01)
(54) MATERIAL DE EMBRULHO DE ARTIGO DE FUMAR, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO REFERIDO MATERIAL E ARTIGO DE FUMAR.
(73) Glatz Feinpapiere Julius Glatz GmbH (DE)
(72) Thomas Fritzsching
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/10/2005, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 0604138-8** B1 **16.1**
(22) 29/09/2006
(43) 10/04/2007
(51) E04D 3/24 (2006.01)
(54) PERFIS UTILIZADOS NA MONTAGEM DE COBERTURAS VOLTADAS AO APROVEITAMENTO DE ILUMINAÇÃO NATURAL.
(73) Lorena Maria Magrin Pissetti (BR/PR)
(72) Cassio Pissetti, José Geraldo Vida Ximenes
(74) Marcos Antonio Nunes
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/2006, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9711944-0** B1 **16.1**
(22) 14/10/1997
(30) 18/10/1996 US 08/731756
(51) H04B 7/26 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA TRANSMISSÃO DE UMA PLURALIDADE DE FLUXOS DE INFORMAÇÃO TENDO TAXAS DE DADOS VARIÁVEIS.
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(72) Per Hans Åke Williars, Erik Bengt Lennart Dahlman, Karin Jamal
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9713323-0** B1 **16.1**
(22) 24/10/1997
(30) 25/10/1996 US 029317; 31/01/1997 US 034887; 04/03/1997 UA 039789
(51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE PLANTAS COM SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS EXÓGENAS.
(73) Monsanto Technology LLC (US)
(72) Jane L. Gillespie, Anthony J. I. Ward
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9715362-1** B1 **16.1**
(22) 29/07/1997
(30) 29/07/1996 JP 8/198585; 17/09/1996 JP 8/244339; 18/09/1996 JP 8/245381; 27/12/1996 JP 8/359004; 31/03/1997 JP 9/81010
(51) H01L 33/00 (2010.01)
(54) DISPOSITIVO DE EMISSÃO DE LUZ, FONTE DE LUZ DE FUNDO E DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO.
(62) PI 9710792-1 29/07/1997
(73) Nichia Corporation (JP)
(72) Kensho Sakano, Yasunobu Noguchi, Toshio Moriguchi, Yoshinori Shimizu
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9803695-5** B1 **16.1**
(22) 13/05/1998
(30) 14/05/1997 US 856440
(43) 26/12/2000
(51) H01Q 21/24 (2006.01)
(54) ANTENA PARA RECEBER SIMULTANEAMENTE SINAIS ELETROMAGNÉTICOS SEPARADOS E MÉTODO PARA PROPORCIONAR ALTO ISOLAMENTO DE UM ARRANJO DE ELEMENTOS DE RADIAÇÃO.
(73) Andrew Corporation (US)
(72) Ronald J. Brandau, Russell W. Dearnley, Gang Xu
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9804727-2** B1 **16.1**
(22) 20/11/1998
(30) 21/11/1997 US 60/066.736; 20/03/1998 US 09/044.669
(43) 20/03/2001
(51) F02D 29/06 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), B60L 7/14 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAR UM VEÍCULO ELÉTRICO HÍBRIDO COM FORÇA AUXILIAR REDUZIDA PARA AS BATERIAS DURANTE A FRENAGEM REGENERATIVA.
(73) Bae Systems Controls, Inc. (US)
(72) Arthur Paull Lyons, Timothy Michael Grewe
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9805172-5** B1 **16.1**
(22) 10/11/1998
(43) 06/06/2000
(51) H02B 1/40 (2006.01), H02G 15/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE CONEXÃO PARA CAIXAS DE EMBUTIR.
(73) Pial Eletro Eletrônicos Ltda. (BR/SP)
(72) Marcelo Vangelino
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais. Na linha 1, no Título do Resumo, onde se lê: "SISTEMA DE CONEXÃO PARA CAIXA DE EMBUTIR", leia-se: "SISTEMA DE CONEXÃO PARA CAIXAS DE EMBUTIR".

(11) **PI 9806901-2** B1 **16.1**
(22) 12/01/1998
(30) 15/01/1997 NO 19970181
(51) H04W 12/06 (2009.01)
(54) PROCESSO PARA PROVER UMA EXCLUSIVA IDENTIFICAÇÃO INTERNACIONAL TEMPORÁRIA DE UMA ESTAÇÃO MÓVEL.
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(72) Atle Monrad, Ole Jonny Gangsoy
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9809078-0** B1 **16.1**
(22) 06/04/1998

(30) 09/04/1997 FR 97 04356; 24/02/1998 FR 98 02212
(51) C07K 14/16 (2006.01), C12N 7/00 (2006.01)
(54) PEPTÍDEO SINTÉTICO UTILIZÁVEIS NOS TESTES BIOLÓGICOS PARA A DETECÇÃO DAS INFECÇÕES DEVIDO AOS VÍRUS HIV1 DO GRUPO O, COMPOSIÇÃO QUE OS COMPREENDE, PROCESSO DE IMUNODOSAGEM IN VITRO E KIT DE DIAGNÓSTICO.
(73) Bio-Rad Innovations (FR)
(72) Denis Marie Bernard Chenebaux, Jean-Francois Hubert Delagneau, Stephane Jean Xavier Gadelle, Francois Yves Rieunier
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9812274-6** B1 **16.1**
(22) 07/08/1998
(30) 07/08/1997 US 08/908,525
(51) H04B 7/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR UM PARÂMETRO ASSOCIADO COM UM SINAL EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO.
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Tobin A. Prescott
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9812317-3** B1 **16.1**
(22) 16/09/1998
(30) 16/09/1997 US 08/931,535
(51) H04W 80/02 (2009.01)
(54) ESTRUTURA DE CANAL PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO.
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Ramin Rezaiifar, Yu-Cheun Jou, Edward G. Tiedemann Jr.
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9812399-8** B1 **16.1**
(22) 30/09/1998
(30) 30/09/1997 US 08/941.383
(51) H04W 60/02 (2009.01), H04W 8/06 (2009.01), H04W 8/20 (2009.01)
(54) MÉTODO PARA INSCREVER UMA ESTAÇÃO MÓVEL PARA SERVIÇO DE DADOS EM PACOTES E SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS PARA FORNECER SERVIÇOS DE DADOS EM PACOTES E DE DESPACHO.
(73) Motorola Mobility Inc. (US)
(72) Jennifer A. Pierce, Timothy J. Wilson
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9813491-4** B1 **16.1**
(22) 08/12/1998
(30) 09/12/1997 NO 19975783
(51) H04Q 7/38 (2009.01)
(54) PROCESSO DE ATUALIZAÇÃO DE MENSAGENS DE SOLICITAÇÃO DE ÁREA DE ROTEAMENTO.
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(72) Atle Monrad, Ole Jonny Gangsoy
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9903502-2** B1 **16.1**
(22) 12/08/1999
(30) 28/08/1998 DE 198 39 333.4
(43) 31/10/2000
(51) H02K 23/68 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO PARA UMA UNIDADE ACESSÓRIA E REGULÁVEL EM UM VEÍCULO AUTOMOTIVO.
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG (DE)
(72) Ulrich Hülsmann, Michael Böcking, Klaus Mora We, Martin Kunze
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9904294-0** B1 **16.1**
(22) 22/09/1999
(43) 03/07/2001
(51) E21B 33/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A REDUÇÃO SELETIVA E CONTROLADA DA PERMEABILIDADE RELATIVA À ÁGUA EM FORMAÇÕES PETROLÍFERAS.
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ)
(72) Luiz Cesar Ferreira Barbosa, Sérgio Luiz Pereira de Freitas Coelho, Carlos Roberto Carvalho de Holleben, Geraldo Maria Ramos de Godoy
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9905999-1** B1 **16.1**
(22) 28/12/1999
(30) 31/12/1998 US 09/224,541
(43) 15/08/2000
(51) B60T 13/66 (2006.01)
(54) ADAPTADOR DE INTERFACE PARA CONECTAR OPERATIVAMENTE UM CABO MU PADRÃO DE LOCOMOTIVA A UMA LINHA DE TREM ECP DE VAGÃO DE CARGA E MÉTODO PARA FAZER INTERFACE DE UMA LOCOMOTIVA EQUIPADA COM ECP COM UMA LINHA DE TREM ECP.
(73) Westinghouse Air Brake Company (US)
(72) Robert C.Kull
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9909905-5** B1 **16.1**
(22) 01/04/1999
(30) 03/04/1998 US 60/080,718
(51) H01H 33/36 (2006.01), H01H 3/26 (2006.01)
(54) OPERADOR PARA UMA CHAVE AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UMA CHAVE DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA.
(73) Energyline Systems, Inc. (US)
(72) Donald S. Berkowitz, Witold Bik, John Hammons, Jeff Heckathorn, Stephen F. Isaacson, Terry R. Klusmeyer, William Christian Tracy Nelson
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9914011-0** B1 **16.1**
(22) 09/09/1999
(30) 21/09/1998 DE 198 43 134.1
(51) G01L 3/00 (2006.01), H02P 21/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A DETERMINAÇÃO DO CONJUGADO DE UMA MÁQUINA DE INDUÇÃO E DISPOSITIVO PARA REALIZAÇÃO DO PROCESSO.
(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Gerd Griepentrog, Diethard Runggaldier
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9914353-4** B1 **16.1**
(22) 01/10/1999
(30) 07/10/1998 EP 98 118934.3
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 1/08 (2006.01)
(54) APARELHO DE COMUNICAÇÕES DE DADOS, QUE É ADAPTADO PARA OPERAR PARA COMUNICAR QUADROS DE DADOS E MÉTODO PARA COMUNICAR QUADROS DE DADOS.
(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Volker Sommer, Reinhard Koehn, Bernhard Raaf
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

(11) **PI 9916202-4** B1 **16.1**
(22) 14/12/1999
(30) 14/12/1998 US 09/211,990
(51) H03H 17/02 (2006.01)
(54) FILTRO DIGITAL PROGRAMÁVEL DE BAIXA POTÊNCIA.
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Lennart Mathe
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2012, observadas as demais condições legais.

16.3 RETIFICAÇÃO

(11) **PI 9500858-6** B8 **16.3**
(22) 21/02/1995
(30) 22/02/1994 FR 94 02222
(51) C07D 231/44 (2006.01)
(54) PROCESSO DE SULFINILAÇÃO DE COMPOSTOS HETEROCÍCLICOS, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE 4-SULFINILPIRAZÓIS E COMPOSTOS SULFINAMIDAS INTERMEDIÁRIOS
(73) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil Branch (CH)
(72) Michel Casado, Pierre Le Roy, Virginie Pevere
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/02/1995, observadas as demais condições legais.
Referente a RPI 1646 de 23/07/2002, a fim de constar a seguinte apostilamento; "Ressalva-se a abrangência do objeto da Patente PI 9500858-6 quanto à matéria que incide nos artigos 229 e 299-A da Lei 9279/96"

17. Nulidade Administrativa

17.1 NOTIFICAÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **MU 7902225-1** Y1 **17.1**
(45) 10/01/2012
(73) Edson Maury Yoshikuma (BR/SP) , Fernando Alonso Lazzari (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: ISOCLIMA GMBH

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO I DA LPI

(11) **MU 6702990-6** Y1 **21.1**
(45) 15/02/2005
(73) Carrier S.p.A (IT)
Patente extinta em 15/02/2012

(11) **MU 6802898-9** Y1 **21.1**
(45) 18/02/2003
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 18/02/2010

(11) **PI 8702711-9** B1 **21.1**
(45) 01/10/2002
(73) Pirelli Cable Corporation (US)
Patente extinta em 01/10/2012

(11) **PI 8703661-4** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Kolbenschmidt Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 01/06/2009

(11) **PI 8703784-0** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Hélio Goldenstein (BV)
Patente extinta em 01/06/2009

(11) **PI 8703786-6** B1 **21.1**
(45) 15/10/2002
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP (BR/RJ)

, José Mondelli (BR/SP) , Wagner Luis Polito (BR/SP) , Aquira Ishikiriama (BR/SP)
Patente extinta em 15/10/2012

(11) **PI 8703872-2** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Bridgestone/Firestone, Inc. (US)
Patente extinta em 27/10/2008q

(11) **PI 8704051-4** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
Patente extinta em 19/10/2009

(11) **PI 8704178-2** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Borlem S/A Empreendimentos Industriais (BR/SP)
Patente extinta em 10/08/2009

(11) **PI 8704323-8** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Coatex S.A.S (FR)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8704416-1** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) National Starch And Chemical Investment Holding Corporation (US)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8704440-4** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) The Geon Company (US)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8704461-7** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Shell Internationale Research Maaschappij B.V. (NL)
Patente extinta em 27/07/2009

(11) **PI 8704757-8** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) F. Hoffmann-La Roche Ag. (CH)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8704942-2** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) PPG Industries Ohio, Inc (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8705037-4** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)
Patente extinta em 14/12/2009

(11) **PI 8705488-4** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) Hoeganaes Corporation (US)
Patente extinta em 06/02/2011

(11) **PI 8705541-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Institut Français du Petrole (FR)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8705609-7** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
Patente extinta em 27/07/2009

(11) **PI 8705776-0** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Unilever N.V (NL)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8705805-7** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) McCormick & Company, Inc (US)
Patente extinta em 14/12/2009

(11) **PI 8705806-5** B1 **21.1**
(45) 29/10/2002
(73) Kolbenschmidt Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 29/10/2012

(11) **PI 8705810-3** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8705812-0** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8705937-1** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha (JP)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8705968-1** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Sika Ag, vorm. Kaspar Winkler & Co (CH)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8705973-8** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) American Cyanamid Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8705992-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Prysmian Energia Cabos e Sistemas do Brasil S.A. (BR/SP)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8706014-0** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc .- Ciba Spezialitätenchemie Holding Ag - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 01/06/2009

(11) **PI 8706066-3** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Zeneca Limited (GB)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8706105-8** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Three Bond Co., Ltd (JP)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8706151-1** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Cryovac, Inc (US)
Patente extinta em 01/06/2009

(11) **PI 8706190-2** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Nintendo CO. , LTD (JP)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8706196-1** B1 **21.1**
(45) 14/05/2002
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Willie Alves Bueno (BR/SP)
Patente extinta em 14/05/2012

(11) **PI 8706263-1** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 29/06/2009

(11) **PI 8706407-3** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Hoechst A.G. (DE)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8706435-9** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Pumptech N.V (BE)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8706454-5** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Koch (Cyprus) Limited (US)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8706568-1** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Syngenta Participations AG (CH)
Patente extinta em 19/10/2009

(11) **PI 8706627-0** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Pirelli Coordinamento Pneumatici SpA (IT)
Patente extinta em 08/09/2009

(11) **PI 8706695-5** B1 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) Automática Tecnologia S/A (BR/ES)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8706719-6** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
Patente extinta em 29/06/2009

(11) **PI 8707003-0** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Rhone-Poulenc Agriculture Limited (GB)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8707017-0** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Albright & Wilson UK Limited (GB)
Patente extinta em 30/03/2009

(11) **PI 8707121-5** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)
Patente extinta em 30/03/2009

(11) **PI 8707122-3** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Energy Conversion Devices, Inc. (US)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8707171-1** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8707176-2** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) General Electric Company (US)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8707215-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Darcy José Toigo (BR/RS)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8707517-2** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Amp-Akzo Corporation (US)
Patente extinta em 29/09/2008

(11) **PI 8707550-4** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Lubrizol Adibis Holdings (UK) Limited (GB)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8707551-2** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Lubrizol Adibis Holdings (UK) Limited (GB)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8707747-7** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Raychem Limited. (GB)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8707772-8** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8707805-8** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 30/03/2009

(11) **PI 8707835-0** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Exxon Research And Engineering Company (US)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8707854-6** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Compositech, Ltd (US)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8707996-8** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800040-0** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Medi-Cult A/S (DK)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800062-1** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Finchimica S.p.A (IT)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8800079-6** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Whirlpool Corporation (US)
Patente extinta em 27/07/2009

(11) **PI 8800144-0** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Société Des Produits Nestlé S.A (CH)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800271-3** B8 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Pfizer, Inc. (US)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8800406-6** B1 **21.1**
(45) 26/01/1999
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. - Ciba Spezialitätenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 26/01/2009

(11) **PI 8800468-6** B1 **21.1**
(45) 20/08/2002
(73) Hoechst Celanese Corporation (US)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 8800504-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Monsanto Company (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8800624-7** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Clariant Finance (BVI) Limited (GB)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8800627-1** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Nippon Shokubai Kagaku Kogyo Co., Ltd. (JP)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800632-8** B1 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) International Business Machines Corporation (US)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8800647-6** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Dow Agrosciences LLC (US)
Patente extinta em 30/05/2010

(11) **PI 8800781-2** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Fibrocel Produtos Biotecnológicos Ltda. (BR/PR)
Patente extinta em 11/07/2010

(11) **PI 8800802-9** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Rhone-Poulenc Chimie (FR)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8800804-5** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Rhone-Poulenc Chimie (FR)
Patente extinta em 27/07/2009

(11) **PI 8800816-9** B1 **21.1**
(45) 21/08/2001
(73) Metal Leve S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
Patente extinta em 21/08/2011

(11) **PI 8800918-1** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) American Cyanamid Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800943-2** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Wyeth Holdings Corporation (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800990-4** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8800992-0** B1 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) Ausimont S.p.A (IT)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8801089-9** B1 **21.1**
(45) 13/06/2000
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc .- Ciba Spezialitatencheime Holding Ag - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 13/06/2010

(11) **PI 8801091-0** B1 **21.1**
(45) 13/07/1999
(73) Lenovo (Singapore) PTE., Ltd. (SG)
Patente extinta em 13/07/2009

(11) **PI 8801094-5** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Katalistiks International, Inc (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8801105-4** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8801109-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Krupp Kautex Maschinenbau GmbH (DE)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8801110-0** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Lanxess Deutschland GmbH (DE)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8801179-8** B1 **21.1**
(45) 13/07/1999
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
Patente extinta em 13/07/2009

(11) **PI 8801195-0** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8801218-2** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Nissan Chemical Industries Ltd (JP)
Patente extinta em 10/08/2009

(11) **PI 8801238-7** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Hoechst Celanese Corporation (US)
Patente extinta em 29/06/2009

(11) **PI 8801340-5** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Hans Georg Kraus (BR/SP)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8801345-6** B1 **21.1**
(45) 27/11/2001
(73) Armor Equipamentos de Proteção LTDA (BR/SP)
Patente extinta em 27/11/2009

(11) **PI 8801402-9** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 27/07/2009

(11) **PI 8801410-0** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc .- Ciba Spezialitätenchemie Holding Ag - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 06/02/2011

(11) **PI 8801419-3** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8801576-9** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Societe Chimique De La Grande Paroisse, Azote Et Produits Chimiques (FR)
Patente extinta em 29/06/2009

(11) **PI 8801581-5** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Cryovac, Inc. (US)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8801620-0** B1 **21.1**
(45) 23/01/2001
(73) Societe Des Produits Nestle SA (CH)
Patente extinta em 23/01/2011

(11) **PI 8801627-7** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
Patente extinta em 19/10/2009

(11) **PI 8801631-5** B1 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) Akzo N.V. (NL)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8801632-3** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Nippon Steel Corporation (JP)
Patente extinta em 27/11/2008

(11) **PI 8801769-9** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Kiyoshi Sotome (JP)
Patente extinta em 30/03/2009

(11) **PI 8801779-6** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Salvatore Iannelli (BR/SP)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8801792-3** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
Patente extinta em 11/07/2010

(11) **PI 8801795-8** B1 **21.1**
(45) 13/07/1999
(73) Oskar Hans Wolfgang Coester (BR/RS)
Patente extinta em 13/07/2009

(11) **PI 8801854-7** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Philips and Du Pont Optical Company (NL) , Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8801906-3** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Parker-Hannifin Corporation (US)
Patente extinta em 29/09/2008

(11) **PI 8801921-7** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) Signalcard Tecnologia Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 14/12/2009

(11) **PI 8802060-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Vista Chemical Company (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8802149-1** B1 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd (CA)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8802210-2** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) Pall Corporation (US)
Patente extinta em 14/12/2009

(11) **PI 8802274-9** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Norton Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8802320-6** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8802364-8** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Hydra Fluids, Inc. (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8802399-0** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Philippe Perovitch (FR)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8802422-9** B1 **21.1**
(45) 02/10/2001
(73) Elf Atochem S.A. (FR)
Patente extinta em 02/10/2011

(11) **PI 8802439-3** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Fujitsu Limited (JP)
Patente extinta em 29/06/2009

(11) **PI 8802442-3** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) New Oji Paper Co., Ltd. (JP)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8802566-7** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) ArcelorMittal Brasil S.A. (BR/MG)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8802570-5** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. - Ciba Spezialitätenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8802590-0** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 14/12/2009

(11) **PI 8802603-5** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) DTL Monofoot Limited Partnership (US)
Patente extinta em 30/05/2010

(11) **PI 8802629-9** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Henkel Corporation (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803118-7** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Borden Chemical Inc. (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803207-8** B1 **21.1**
(45) 13/06/2000
(73) Union Carbide Corporation (US)
Patente extinta em 13/06/2010

(11) **PI 8803209-4** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) Goldstar Co., Ltd. (KR)
Patente extinta em 06/02/2011

(11) **PI 8803250-7** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) The Dow Chemical Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803254-0** B8 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) Institut Français du Petrole (FR)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8803258-2** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Basf Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch (CH)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803285-0** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Chevron Research Company (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803314-7** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8803350-3** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) Zeneca AG Products Inc. (US)
Patente extinta em 14/12/2009

(11) **PI 8803366-0** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Hoechst Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8803390-2** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Presidenza Del Consiglio Dei Ministri (IT)
Patente extinta em 10/08/2009

(11) **PI 8803422-4** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Enichem Elastomeri S.p.A (IT)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8803502-6** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803631-6** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 19/10/2009

(11) **PI 8803633-2** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 27/10/2008

(11) **PI 8803691-0** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Basf Corporation (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8803705-3** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8803707-0** B1 **21.1**
(45) 22/08/2000
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A- Usiminas (BR/MG)
Patente extinta em 22/08/2010

(11) **PI 8803728-2** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) PPG Industries Ohio, Inc. (US)
Patente extinta em 29/06/2009

(11) **PI 8803735-5** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8803788-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) American Cyanamid Company (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8803851-3** B1 **21.1**
(45) 22/08/2000
(73) Sensormatic Electronics Corporation (US)
Patente extinta em 22/08/2010

(11) **PI 8803864-5** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Engenho Novo Tecnologia Agroindustrial Ltda (BR/RJ)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8803908-0** B1 **21.1**
(45) 23/07/2002
(73) Basell Polyolefine GmbH (DE)
Patente extinta em 23/07/2012

(11) **PI 8804034-8** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Dow Agrosciences LLC (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8804091-7** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Engelhard Corporation (US)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8804094-1** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Deutsche Gelatine-Fabriken Stoess & Co Gmbh (DE)
Patente extinta em 01/06/2009

(11) **PI 8804120-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) American Colloid Company (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8804222-7** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Praxair Technology, Inc. (US)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8804229-4** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Hutchinson, sociedade anônima francesa (FR)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8804264-2** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Syngenta Participations AG (CH)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8804293-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8804336-3** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd. (JP)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8804345-2** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Vantico AG (CH)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8804367-3** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Uniroyal Chemical Company, Inc. (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8804609-5** B1 **21.1**
(45) 16/04/2002
(73) Donaldson Company, Inc. (US)
Patente extinta em 16/04/2012

(11) **PI 8805026-2** B1 **21.1**
(45) 20/02/2001
(73) Exxon Chemical Patents Inc (US)
Patente extinta em 20/02/2011

(11) **PI 8805640-6** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Central Plastics Company (US)
Patente extinta em 11/07/2010

(11) **PI 8805647-3** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Genencor International, Inc. (US)
Patente extinta em 18/04/2010

(11) **PI 8806042-0** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (CH)
Patente extinta em 24/08/2009

(11) **PI 8806242-2** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8806892-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Taki Chemical Co., Ltd. (JP)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8806902-8** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Christian Bindschaedler (CH) , Robert Gurny (CH) , Eric Doelker (CH)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807044-1** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Chevron Research Company (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807104-9** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Istituto Nazionale Per La Ricerca Sul Cancro (IT)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8807135-9** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Miba Gleitlager Aktiengesellschaft (AT)
Patente extinta em 08/09/2009

(11) **PI 8807170-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Bishop Steering Pty Limited. (AU)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807173-1** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Occidental Chemical Corporation (US)
Patente extinta em 30/05/2010

(11) **PI 8807308-4** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Ole-Bendt Rasmussen (CH)
Patente extinta em 01/06/2009

(11) **PI 8807325-4** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 30/03/2009

(11) **PI 8807338-6** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Foamex L.P. (US)
Patente extinta em 30/03/2009

(11) **PI 8807348-3** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) Exxon Chemical Patents, Inc (US)
Patente extinta em 28/12/2009

(11) **PI 8807356-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Beloit Corporation (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807410-2** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Novavax, Inc. (US)
Patente extinta em 23/02/2009

(11) **PI 8807431-5** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) Avery Dennison Corporation (US)
Patente extinta em 10/07/2011

(11) **PI 8807436-6** B1 **21.1**
(45) 08/02/2000
(73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 08/02/2010

(11) **PI 8807437-4** B1 **21.1**
(45) 02/05/2000
(73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 02/05/2010

(11) **PI 8807478-1** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Plastipak Packaging, Inc (US)
Patente extinta em 29/12/2008

(11) **PI 8807482-0** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Waterguard Industries, Inc (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807489-7** B1 **21.1**
(45) 18/05/1999
(73) Norsolor (FR)
Patente extinta em 18/05/2009

(11) **PI 8807490-0** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) JSR Corporation (JP)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807504-4** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Norsolor (FR)
Patente extinta em 10/08/2009

(11) **PI 8807511-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Queensland Nickel Pty. Ltd (AU)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807518-4** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) The Dow Chemical Company (US)
Patente extinta em 28/12/2009

(11) **PI 8807578-8** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) APV Gaulin, Inc (US)
Patente extinta em 24/11/2008

(11) **PI 8807598-2** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Edlon Inc (US)
Patente extinta em 19/10/2009

(11) **PI 8807608-3** B1 **21.1**
(45) 30/10/2001
(73) 3-D Composites Limited (GB)
Patente extinta em 30/10/2011

(11) **PI 8807934-1** B1 **21.1**
(45) 08/01/2002
(62) PI 8803851-3 04/08/1988
(73) Sensormatic Electronics Corporation (US)
Patente extinta em 08/01/2012

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

22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **PI 9601377-0** B1 **22.15**
(45) 10/02/2009
(73) Humberto Jansen de Queiroz Aires (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Empresarial S/S Ltda.
INPI-52400.079077/2012-45
Origem: Juízo da 025ª Vara Federal do Rio de Janeiro
Processo Nº0058764-87.2012.4.02.5101
Ação Ordinária de Nulidade da Patente Com Pedido de antecipação de Tutela
Autor: UNIMED DO BRASIL CONFEDERAÇÃO NACIONAL DAS COOPERATIVAS MÉDICAS
Réu: HUMBERTO JANSEN DE QUEIROZ AIRES e Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(11) **MU 7800547-7** Y1 **24.2**
(45) 23/11/2004
(73) Keko Acessórios S/A. (BR/RS)
(74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda.
Referente à 14ª anuidade (guia de recolhimento 22110818796-4), de acordo com a tabela vigente.

(11) **PI 0014340-5** B1 **24.2**
(45) 25/03/2008
(73) AB Volvo (SE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
complementar a retribuição da 13ª anuidade de acordo com a tabela vigente referente a guia de recolhimento 921207153345.

(11) **PI 9712260-2** B1 **24.2**
(45) 22/07/2003
(73) ABB Flakt AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
complementar a retribuição da 13ª anuidade de acordo com a tabela vigente referente a guia de recolhimento 920905834145.

24.3 NOTIFICAÇÃO DA EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **PI 0111443-3** B1 **24.3**
(45) 01/11/2011
(73) Mills Biopharmaceuticals LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0111573-1** B1 **24.3**
(45) 14/06/2011
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0111730-0** B1 **24.3**
(45) 22/02/2011
(73) VOEST-ALPINE Industrieanlagenbau GmbH & Co. (AT)
(74) Orlando de Souza
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0111883-8** B1 **24.3**
(45) 22/02/2011
(73) CommScope, Inc. of North Carolina (US)
(74) Orlando de Souza
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0112117-0** B1 **24.3**
(45) 22/02/2011
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0112503-6** B1 **24.3**
(45) 14/06/2011
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
(74) Artur Francisco Schaal
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0114372-7** B1 **24.3**
(45) 05/04/2011
(73) Eastman Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0114787-0** B1 **24.3**
(45) 26/07/2011
(73) Chevron U.S.A. Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente á 10ª e11ª anuidades.

(11) **PI 0115671-3** B1 **24.3**
(45) 20/09/2011
(73) MARA-INSTITUT d.o.o. (HR)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0116045-1** B1 **24.3**
(45) 25/01/2011
(73) KS Gleitlager GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 10ª e11ª anuidades.

(11) **PI 0117167-4** B1 **24.3**
(45) 16/11/2011
(73) Acergy UK Limited (GB)
(74) Orlando de Souza
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0117279-4** B1 **24.3**
(45) 04/10/2011
(62) PI 0107030-4 23/07/2001
(73) Alcon, Inc. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade, conforme art. 87 da LPI.

(11) **PI 0117300-6** B1 **24.3**
(45) 03/05/2011
(73) Friedrich August Hermann Kolle (BR/PR) , Detlev Edward Friedrich Kolle (BR/MG)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.
Referente á 8ª anui dade.

(11) **PI 0200022-9** B1 **24.3**
(45) 09/03/2011

(73) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0200184-5** B1 **24.3**
(45) 04/10/2011
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0200719-3** B1 **24.3**
(45) 20/09/2011
(73) Bayer SAS (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0200924-2** B1 **24.3**
(45) 05/04/2011
(73) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0202804-2** B1 **24.3**
(45) 03/05/2011
(73) Roberto de Carvalho de Souza (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marca e Patentes Ltda
Referente á 8ª anui dade.

(11) **PI 0203506-5** B1 **24.3**
(45) 13/12/2011
(73) Logos Química Ltda. (BR/SP)
(74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0203724-6** B1 **24.3**
(45) 09/08/2011
(73) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0203853-6** B1 **24.3**
(45) 08/02/2011
(73) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0203857-9** B1 **24.3**
(45) 14/06/2011
(73) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0204143-0** B1 **24.3**
(45) 25/01/2011
(73) The Gleason Works (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente á 11ª anui dade.

(11) **PI 0204371-8** B1 **24.3**
(45) 23/08/2011
(73) Dynapac Compaction Equipment AB (SE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0204693-8** B1 **24.3**
(45) 05/04/2011
(73) Institut Français du Petrole (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0204912-0** B1 **24.3**
(45) 25/01/2011
(73) Metagal Indústria e Comércio Ltda. (BR/MG)
(74) Jose Antonio de Souza Cappellini
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0205118-4** B1 **24.3**
(45) 05/04/2011
(73) Lourenço Agnello Oricchio Junior (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0205140-0** B1 **24.3**
(45) 05/04/2011
(73) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0205393-4** B1 **24.3**
(45) 22/02/2011
(73) The Company "Absara" (RU)
(74) Araripe & Associados
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0205561-9** B1 **24.3**
(45) 20/09/2011
(73) Isoterma Construções Técnicas Ltda. (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente á 7ª , 8ª , 9ª e 10ª anuidades.

(11) **PI 0205746-8** B1 **24.3**
(45) 20/09/2011
(73) Votorantim Metais Zinco S/A. (BR/MG)
(74) Rejane Istecca Iunes
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 0206184-8** B1 **24.3**
(45) 17/05/2011
(73) Wilson Molina Ribas (BR/SP)
(74) Leandro Roque de Oliveira Neto
Referente á 9ª e 10ª anuidades.

(11) **PI 0213084-0** B1 **24.3**
(45) 19/04/2011
(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Referente á 10ª anui dade.

(11) **PI 9609018-9** B1 **24.3**
(45) 01/12/2009
(73) International Multi-Media Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente às 14ª,15ª e 16ª anuidades.

(11) **PI 9609143-6** B1 **24.3**
(45) 22/09/2009
(73) James C. Anderson (US)
(74) Orlando de Souza
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9609618-7** B1 **24.3**
(45) 07/04/2009
(73) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9609738-8** B1 **24.3**
(45) 28/07/2009
(73) Watson Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente às 15ª e 16ª anuidades.

(11) **PI 9609841-4** B1 **24.3**
(45) 22/04/2009
(73) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9611284-0** B1 **24.3**
(45) 07/04/2009
(73) Eli Lilly & Company (NZ) Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9612109-2** B1 **24.3**
(45) 25/02/2009
(73) Fabio Perini S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 16ª anuidade.

(11) **PI 9700369-7** B1 **24.3**
(45) 13/01/2009
(73) Grünenthal GmbH (DE)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente às 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9700534-7** B1 **24.3**
(45) 29/12/2009
(73) Nec Corporation (JP)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente às 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9701135-5** B1 **24.3**
(45) 10/02/2009
(73) Hitachi, Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9701509-1** A2 **24.3**
(45) 16/06/2009
(73) Schneider Electric Industries SAS (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente às 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9701567-9** B1 **24.3**
(45) 06/10/2009
(73) Schaeffler KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente às 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9701911-9** B1 **24.3**
(45) 07/04/2009
(73) Krone GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9701945-3** B1 **24.3**
(45) 30/06/2009
(73) Sony Coporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente às 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9701959-3** B1 **24.3**
(45) 25/02/2009
(73) Lexmark International, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente às 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9702044-3** B1 **24.3**
(45) 14/07/2009
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente às 14ª, 15ª e 16ª anuidades.

(11) **PI 9702279-9** B1 **24.3**
(45) 22/09/2009
(73) AT&T Wireless Services, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9702415-5** B1 **24.3**
(45) 30/06/2009
(73) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Referente às 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9703449-5** B1 **24.3**
(45) 07/04/2009
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (Honda Motor Co., Ltd.) (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9703528-9** B1 **24.3**
(45) 11/08/2009
(73) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à 15ª anuidade.

(11) **PI 9703712-5** B1 **24.3**
(45) 07/04/2009
(73) Servicios Condumex S.A. de C.V. (MX)
(74) Walter de Almeida Martins
Referente às 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9704540-3** B1 **24.3**
(45) 28/07/2009
(73) EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)
(74) Chang das Estrelas Wilches
Referente às 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **PI 0005334-1** B1 **24.4**
(45) 30/12/2008

(73) General Electric Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9504040-4** B1 **24.4**
(45) 15/10/2002
(73) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9510197-7** B1 **24.4**
(45) 24/12/2002
(73) Intel Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(11) **PI 9706197-2** B1 **24.4**
(45) 08/11/2005
(73) Thomas & Cantareli, Negócios e Tecnologia Ltda. (BR/PE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9800915-0** B1 **24.4**
(45) 05/06/2007
(73) Alpargatas Santista Textil S/A (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

24.5
DESPACHO ANULADO (**)

(11) **PI 0016046-6** B1 **24.5**
(45) 03/06/2008
(73) Cosma International Inc. (CA)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 24.3 publicado na RPI 2183 de 06/11/2012.

(11) **PI 0106243-3** B1 **24.5**
(45) 13/07/2010
(73) General Electric Company (US)
(74) Ricardo Fonseca de Pinho
Referente à despacho 24.3 na RPI 2183 de 06/11/2012.

(11) **PI 9605383-6** B1 **24.5**
(45) 02/12/2008
(73) Elsag International N.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente à despacho 24.3 na RPI 2184 de 13/11/2012.

(11) **PI 9715081-9** B1 **24.5**
(45) 22/04/2008
(73) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(74) Ildeu Viana da Silva
Referente à despacho 24.3 na RPI 2185 de 21/11/2012.

(11) **PI 9911099-7** B1 **24.5**
(45) 02/12/2008
(73) Lance John Muller (ZA)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
referente ao despacho 24.2 na RPI 2182 de 30/10/2012.

(11) **PI 9914052-7** B1 **24.5**
(45) 08/05/2007
(73) Quick Rotan Elektromotoren GmbH (DE)
(74) Bhering Advogados
Referente à despacho 24.3 na RPI 2166 de 10/07/2012.

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1
TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **MU 7603565-4** Y1 **25.1**
(22) 06/02/1996
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 0006241-3** B1 **25.1**
(22) 21/12/2000
(73) Draka Comteq, B.V. (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0107952-2** A2 **25.1**
(22) 01/02/2001
(71) Warner Chilcott Company, LLC (PR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210741-4** A2 **25.1**
(22) 24/06/2002
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0308969-0** A2 **25.1**
(22) 13/03/2003
(71) Brano Wagenheber GmbH (DE)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0311710-3** A2 **25.1**
(22) 09/05/2003
(71) CableRunner Austria GmbH & Co. KG (AT)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0317697-5** A2 **25.1**
(22) 05/12/2003
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0406952-8** A2 **25.1**
(22) 05/02/2004
(71) International Business Machines Corporation (US) , Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0406956-0** A2 **25.1**
(22) 05/02/2004
(71) International Business Machines Corporation (US) , Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0510475-0** A2 **25.1**
(22) 24/05/2005
(71) Psioxus Therapeutics Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520214-0** A2 **25.1**
(22) 25/05/2005
(71) CableRunner Austria GmbH & Co. KG (AT)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0614008-4** A2 **25.1**
(22) 08/03/2006
(71) Airbus Operations SAS (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0713485-1** A2 **25.1**
(22) 22/06/2007
(71) Siemens Industry, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1102968-4** A2 **25.1**
(22) 14/06/2011
(71) Dow Global Technologies LLC (US)
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual

(11) **PI 9205587-7** B8 **25.1**
(22) 01/12/1992
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9205859-0** B1 **25.1**
(22) 31/12/1992
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9305471-8** B1 **25.1**
(22) 11/03/1993
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9305630-3** B1 **25.1**
(22) 29/07/1993
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9306082-3** B1 **25.1**
(22) 23/12/1993
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9405429-0** B1 **25.1**
(22) 13/06/1994
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9405748-6** B1 **25.1**
(22) 17/10/1994
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9405795-8** B1 **25.1**
(22) 05/12/1994
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9405980-2** B1 **25.1**
(22) 29/09/1994
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9406064-9** B1 **25.1**
(22) 11/10/1994
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9501914-6** B1 **25.1**
(22) 04/05/1995
(73) Rhodia Operations (FR)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9502296-1** B1 **25.1**
(22) 30/06/1995
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9504079-0** B1 **25.1**
(22) 20/09/1995
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9504126-5** B1 **25.1**
(22) 22/09/1995
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9505070-1** B1 **25.1**
(22) 01/11/1995
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9505582-7** B1 **25.1**
(22) 30/11/1995
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9506194-0** B1 **25.1**
(22) 07/03/1995
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9506208-4** B1 **25.1**
(22) 10/03/1995
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9600769-9** B1 **25.1**
(22) 16/02/1996
(73) Rhodia Operations (FR)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9600770-2** B1 **25.1**
(22) 16/02/1996
(73) Rhodia Operations (FR)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9603472-6** B1 **25.1**
(22) 20/08/1996
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9604482-9** B1 **25.1**
(22) 30/10/1996
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9700064-7** B1 **25.1**
(22) 03/01/1997
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9701141-0** B1 **25.1**
(22) 28/02/1997
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9701152-5** B1 **25.1**
(22) 03/03/1997
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9704280-3** B1 **25.1**
(22) 06/08/1997
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9704601-9** A2 **25.1**
(22) 04/09/1997
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9705820-3** B1 **25.1**
(22) 24/11/1997
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9707712-7** B1 **25.1**
(22) 28/02/1997
(71) Rhodia Operations (FR)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9715225-0** B1 **25.1**
(22) 28/02/1997
(62) PI 9707712-7 28/02/1997
(71) Rhodia Operations (FR)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 9715366-4** A2 **25.1**
(22) 04/09/1997
(62) PI 9704601-9 04/09/1997
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9800744-0** A2 **25.1**
(22) 20/02/1998
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9802300-4** B1 **25.1**
(22) 26/06/1998
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9803430-8** A2 **25.1**
(22) 11/09/1998
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9803501-0** A2 **25.1**
(22) 24/09/1998
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9805112-1** B1 **25.1**
(22) 26/02/1998
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9806431-2** A2 **25.1**
(22) 28/12/1998
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9806445-2** B1 **25.1**
(22) 26/08/1998
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9814578-9** B1 **25.1**
(22) 02/12/1998
(71) Draka Comteq, B.V. (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 9901535-8** A2 **25.1**
(22) 13/05/1999
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9911493-3** B1 **25.1**
(22) 21/06/1999
(71) Draka Comteq, B.V. (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 9914228-7** A2 **25.1**
(22) 14/05/1999
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0712721-9** A2 **25.3**
(22) 30/05/2007
(71) Asubio Pharma Co., LTD (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
A fim de atender a transferência requeridaatravés da petição nº 20100086373/RJ de 15/09/2010, é necessário apresentar o documento com a devida legalização consular, além da guia de cumprimento de exigência.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **MU 7702621-7** Y1 **25.4**
(22) 03/12/1997
(73) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patente S/S Ltda.

(21) **MU 8202591-6** U2 **25.4**
(22) 27/11/2002
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8301807-7** U2 **25.4**
(22) 10/09/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8301813-1** U2 **25.4**
(22) 15/09/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8302347-0** U2 **25.4**
(22) 17/09/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8302588-0** U2 **25.4**
(22) 07/10/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8302639-8** U2 **25.4**
(22) 04/07/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzaball Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8302654-1** U2 **25.4**
(22) 03/11/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO Oyarzábal Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8302664-9** U2 **25.4**
(22) 17/09/2003
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Pantentes S/S Ltda.

(21) **MU 8403258-8** U2 **25.4**
(22) 26/11/2004
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8500069-8** U2 **25.4**
(22) 24/01/2005
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8501510-5** U2 **25.4**
(22) 25/07/2005
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8501511-3** U2 **25.4**
(22) 25/07/2005
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8501781-7** U2 **25.4**
(22) 29/08/2005
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8501783-3** U2 **25.4**
(22) 29/08/2005
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.

(21) **MU 8502830-4** U2 **25.4**
(22) 05/12/2005
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.

(21) **MU 8701119-0** U2 **25.4**
(22) 30/07/2007
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8701130-1** U2 **25.4**
(22) 30/07/2007
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 0003420-7** A2 **25.4**
(22) 26/07/2000
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0012935-6** A2 **25.4**
(22) 08/07/2000
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0013226-8** A2 **25.4**
(22) 02/08/2000
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 0016011-3** B1 **25.4**
(22) 29/11/2000
(71) Gusto B.V. (NL)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0108312-0** A2 **25.4**
(22) 01/02/2001
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0110183-8** A2 **25.4**
(22) 18/04/2001
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0115569-5** A2 **25.4**
(22) 21/11/2001
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0115830-9** A2 **25.4**
(22) 07/12/2001
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0204740-3** A2 **25.4**
(22) 02/04/2002
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0208514-3** A2 **25.4**
(22) 27/03/2002
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0214482-4** A2 **25.4**
(22) 25/11/2002
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0214595-2** A8 **25.4**
(22) 18/12/2002
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0307485-4** A2 **25.4**
(22) 29/01/2003
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0311280-2** A2 **25.4**
(22) 19/05/2003
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0312842-3** A2 **25.4**
(22) 08/07/2003
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0313264-1** A2 **25.4**
(22) 02/07/2003
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0316150-1** A2 **25.4**
(22) 04/12/2003
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0400078-1** A2 **25.4**
(22) 22/01/2004
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 0414221-7** A2 **25.4**
(22) 31/08/2004
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0603501-9** A2 **25.4**
(22) 21/08/2006
(71) Pisani Plásticos S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 0613469-6** A2 **25.4**
(22) 07/07/2006
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N. V. (NL) , Dolby Sweden AB (NL)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.

(21) **PI 0614195-1** A2 **25.4**
(22) 03/08/2006
(71) Airbus Operations GmbH (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0713997-7** A2 **25.4**
(22) 04/07/2007
(71) Airbus Operations GmbH (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(11) **PI 9305727-0** B1 **25.4**
(22) 26/10/1993
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9306050-5** B1 **25.4**
(22) 22/03/1993
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9306601-5** B1 **25.4**
(22) 21/06/1993
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9404437-6** B1 **25.4**
(22) 25/02/1994
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9604778-0** B1 **25.4**
(22) 11/03/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9607621-6** B1 **25.4**
(22) 11/01/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9607956-8** B1 **25.4**
(22) 11/01/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9608373-5** B1 **25.4**
(22) 07/03/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9610118-0** B1 **25.4**
(22) 17/06/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9611408-8** B1 **25.4**
(22) 07/10/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9612289-7** B1 **25.4**
(22) 04/11/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9612404-0** B1 **25.4**
(22) 18/11/1996
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9706220-0** A2 **25.4**
(22) 04/12/1997
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9707676-7** B1 **25.4**
(22) 13/02/1997
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9708486-7** A2 **25.4**
(22) 21/03/1997
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9713927-0** B1 **25.4**
(22) 12/12/1997
(71) Gusto B.V. (NL)
(74) Flávia Salim Lopes

(11) **PI 9806773-7** B1 **25.4**
(22) 06/01/1998
(71) Gusto B.V. (NL)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 9807611-6** A2 **25.4**
(22) 12/02/1998
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9813121-4** A2 **25.4**
(22) 22/12/1998
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9813473-6** B1 **25.4**
(22) 09/11/1998
(73) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(11) **PI 9813875-8** B1 **25.4**
(22) 23/10/1998
(71) Gusto B.V. (NL)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 9814337-9** A2 **25.4**
(22) 04/12/1998
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9908272-1** A2 **25.4**
(22) 10/02/1999
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9910528-4** A2 **25.4**
(22) 15/04/1999
(71) Motorola Solutions, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **MU 9000847-2** U2 **25.7**
(22) 17/03/2010
(71) Embryo Web Solutions Ltda. (BR/SP)
(74) RACHEL LUCIANA ALTMAN

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2188 de 11/12/2012

30 Exigência – Art. 103 da LPI
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

31 Notificação de Depósito
Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.

32 Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo
Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias . O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.

33 Pedido Retirado
Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.

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
Suspenso o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao contido 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 a 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 qüinqüênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI
O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de qüinqüênio/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 qüinqüênio 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 qüinqüênio/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 Qüinqüênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.
Exigência referente ao pagamento de qüinqüênio 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 2188 de 11/12/2012

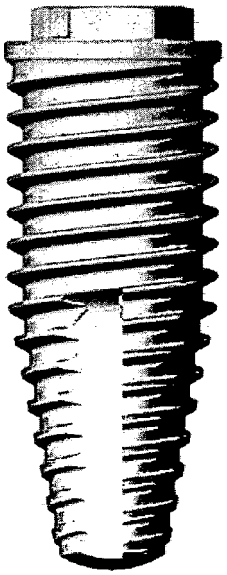
BR 302012000003-3 31 **207**
BR 302012000015-7 31 **207**
BR 302012000016-5 31 **207**
BR 302012000017-3 31 **207**
BR 302012000021-1 31 **207**
BR 302012000035-1 31 **207**
BR 302012000046-7 31 **207**
BR 302012000050-5 31 **207**
BR 302012000051-3 31 **207**
BR 302012000054-8 31 **207**
BR 302012000055-6 31 **207**
BR 302012000056-4 31 **207**
BR 302012000058-0 31 **207**
BR 302012000059-9 31 **207**
BR 302012000061-0 31 **207**
BR 302012000064-5 31 **207**
BR 302012000074-2 31 **207**
BR 302012000083-1 31 **207**
BR 302012000099-8 31 **207**
BR 302012000100-5 31 **207**
BR 302012000101-3 31 **207**
BR 302012000102-1 31 **207**
BR 302012000103-0 31 **207**
BR 302012000104-8 31 **207**
BR 302012000113-7 31 **207**
BR 302012000114-5 31 **207**
BR 302012000115-3 31 **207**
BR 302012000116-1 31 **207**
BR 302012000117-0 31 **207**
BR 302012000119-6 31 **207**
BR 302012000127-7 31 **208**
BR 302012000128-5 31 **208**
BR 302012000129-3 31 **208**
BR 302012000131-5 31 **208**
BR 302012000132-3 31 **208**
BR 302012000135-8 31 **208**
BR 302012000157-9 31 **208**
BR 302012000165-0 31 **208**
BR 302012000166-8 31 **208**
BR 302012000167-6 31 **208**
BR 302012000168-4 31 **208**
BR 302012000170-6 31 **208**
BR 302012000186-2 31 **208**
BR 302012000188-9 31 **208**
BR 302012000189-7 31 **208**
BR 302012000194-3 31 **208**
BR 302012000195-1 31 **208**
BR 302012000196-0 31 **208**
BR 302012000197-8 31 **208**
BR 302012000198-6 31 **208**
BR 302012000203-6 31 **208**
BR 302012000206-0 31 **208**
BR 302012000231-1 31 **208**
BR 302012000232-0 31 **208**
BR 302012000233-8 31 **208**
BR 302012000234-6 31 **208**
BR 302012000235-4 31 **208**
BR 302012000236-2 31 **208**
BR 302012000244-3 31 **208**
BR 302012000245-1 31 **208**
BR 302012000250-8 31 **208**
BR 302012000255-9 31 **208**
BR 302012000256-7 31 **208**
BR 302012000257-5 31 **208**
BR 302012000261-3 31 **208**
BR 302012000262-1 31 **208**
BR 302012000263-0 31 **209**
BR 302012000303-2 31 **209**
BR 302012000304-0 31 **209**
BR 302012000305-9 31 **209**
BR 302012000306-7 31 **209**
BR 302012000307-5 31 **209**
BR 302012000308-3 31 **209**
BR 302012000309-1 31 **209**
BR 302012000310-5 31 **209**
BR 302012000313-0 31 **209**
BR 302012000317-2 31 **209**
BR 302012000318-0 31 **209**
BR 302012000319-9 31 **209**
BR 302012000320-2 31 **209**
BR 302012000321-0 31 **209**
BR 302012000323-7 31 **209**
BR 302012000325-3 31 **209**
BR 302012000327-0 31 **209**
BR 302012000328-8 31 **209**
BR 302012000329-6 31 **209**
BR 302012000330-0 31 **209**
BR 302012000331-8 31 **209**
BR 302012000332-6 31 **209**
BR 302012000333-4 31 **209**
BR 302012000334-2 31 **209**
BR 302012000335-0 31 **209**
BR 302012000336-9 31 **209**
BR 302012000337-7 31 **209**
BR 302012000338-5 31 **209**
BR 302012000339-3 31 **209**
BR 302012000340-7 31 **209**
BR 302012000341-5 31 **209**
BR 302012000343-1 31 **209**
BR 302012000344-0 31 **209**
BR 302012000345-8 31 **209**
BR 302012000346-6 31 **209**
BR 302012000348-2 31 **209**
BR 302012000355-5 31 **209**
BR 302012000356-3 31 **209**
BR 302012000357-1 31 **209**
BR 302012000358-0 31 **210**
BR 302012000364-4 31 **210**
BR 302012000366-0 31 **210**
BR 302012000367-9 31 **210**
BR 302012000368-7 31 **210**
BR 302012000406-3 31 **210**
BR 302012000407-1 31 **210**
BR 302012000408-0 31 **210**
BR 302012000409-8 31 **210**
BR 302012000410-1 31 **210**
BR 302012000411-0 31 **210**
BR 302012000412-8 31 **210**
BR 302012000413-6 31 **210**
BR 302012000414-4 31 **210**
BR 302012000416-0 31 **210**
BR 302012000450-0 31 **210**
BR 302012000452-7 31 **210**
BR 302012000460-8 31 **210**
BR 302012000461-6 31 **210**
BR 302012000462-4 31 **210**
BR 302012000463-2 31 **210**
BR 302012000464-0 31 **210**
BR 302012000467-5 31 **210**
BR 302012000470-5 31 **210**
BR 302012000472-1 31 **210**
BR 302012000556-6 31 **210**
BR 302012000597-3 31 **210**
BR 302012000600-7 31 **210**
BR 302012000601-5 31 **210**
BR 302012000607-4 31 **210**
BR 302012000629-5 31 **210**
BR 302012000673-2 31 **210**
BR 302012000717-8 31 **210**
BR 302012000718-6 31 **210**
BR 302012000719-4 31 **210**
BR 302012000720-8 31 **210**
BR 302012000721-6 31 **210**
BR 302012000742-9 31 **210**
BR 302012000743-7 31 **210**
BR 302012000749-6 31 **211**
BR 302012000753-4 31 **211**
BR 302012000754-2 31 **211**
BR 302012000765-8 31 **211**
BR 302012000778-0 31 **211**
BR 302012000779-8 31 **211**
BR 302012000807-7 31 **211**
BR 302012000808-5 31 **211**
BR 302012000809-3 31 **211**
BR 302012000830-1 31 **211**
BR 302012000839-5 31 **211**
BR 302012000840-9 31 **211**
BR 302012000841-7 31 **211**
BR 302012000842-5 31 **211**
BR 302012000849-2 31 **211**
BR 302012000851-4 31 **211**
BR 302012000852-2 31 **211**
BR 302012000853-0 31 **211**
BR 302012000857-3 31 **211**
BR 302012000859-0 31 **211**
BR 302012000860-3 31 **211**
BR 302012000923-5 31 **211**
BR 302012000940-5 31 **211**
BR 302012000999-5 31 **211**
BR 302012001000-4 31 **211**
BR 302012001024-1 31 **211**
BR 302012001042-0 31 **211**
BR 302012001043-8 31 **211**
BR 302012001056-0 31 **211**
BR 302012001080-2 31 **211**
BR 302012001084-5 31 **211**
BR 302012001150-7 31 **211**
BR 302012001151-5 31 **211**
BR 302012001155-8 31 **211**
BR 302012001161-2 31 **211**
BR 302012001168-0 31 **211**
BR 302012001169-8 31 **211**
BR 302012001170-1 31 **211**
BR 302012001171-0 31 **211**
BR 302012001172-8 31 **211**
BR 302012001173-6 31 **212**
BR 302012001174-4 31 **212**
BR 302012001175-2 31 **212**
BR 302012001225-2 31 **212**
BR 302012001237-6 31 **212**
BR 302012001290-2 31 **212**
BR 302012001334-8 31 **212**
BR 302012001335-6 31 **212**
BR 302012001347-0 31 **212**
BR 302012001383-6 31 **212**
BR 302012001386-0 31 **212**
BR 302012001387-9 31 **212**
BR 302012001388-7 31 **212**
BR 302012001389-5 31 **212**
BR 302012001402-6 31 **212**
BR 302012001403-4 31 **212**
BR 302012001405-0 31 **212**
BR 302012001406-9 31 **212**
BR 302012001407-7 31 **212**
BR 302012001412-3 31 **212**
BR 302012001450-6 31 **212**
BR 302012001451-4 31 **212**
BR 302012001453-0 31 **212**
BR 302012001540-5 31 **212**
BR 302012001548-0 31 **212**
BR 302012001707-6 31 **212**
BR 302012001733-5 31 **212**
BR 302012001740-8 31 **212**
BR 302012001741-6 31 **212**
BR 302012001776-9 31 **212**
BR 302012001819-6 31 **212**
BR 302012001854-4 31 **212**
BR 302012001863-3 31 **212**
BR 302012001930-3 31 **212**
BR 302012001936-2 31 **212**
BR 302012002002-6 31 **212**
BR 302012002007-7 31 **212**
BR 302012002170-7 31 **212**
BR 302012002171-5 31 **213**
BR 302012002172-3 31 **213**
BR 302012002173-1 31 **213**
BR 302012002174-0 31 **213**
BR 302012002175-8 31 **213**
BR 302012002184-7 31 **213**
BR 302012002202-9 31 **213**
BR 302012002218-5 31 **213**
BR 302012002219-3 31 **213**
BR 302012002220-7 31 **213**
BR 302012002221-5 31 **213**
BR 302012002222-3 31 **213**
BR 302012002223-1 31 **213**
BR 302012002224-0 31 **213**
BR 302012002225-8 31 **213**
BR 302012002226-6 31 **213**
BR 302012002227-4 31 **213**
BR 302012002228-2 31 **213**
BR 302012002229-0 31 **213**
BR 302012002230-4 31 **213**
BR 302012002231-2 31 **213**
BR 302012002232-0 31 **213**
BR 302012002233-9 31 **213**
BR 302012002235-5 31 **213**
BR 302012002236-3 31 **213**
BR 302012002237-1 31 **213**
BR 302012002242-8 31 **213**
BR 302012002243-6 31 **213**
BR 302012002244-4 31 **213**
BR 302012002245-2 31 **213**
BR 302012002246-0 31 **213**
BR 302012002248-7 31 **213**
BR 302012002251-7 31 **213**
BR 302012002252-5 31 **213**
BR 302012002261-4 31 **213**
BR 302012002262-2 31 **213**
BR 302012002269-0 31 **213**
BR 302012002290-8 31 **213**
BR 302012002304-1 31 **213**
BR 302012002313-0 31 **213**
BR 302012002341-6 31 **213**
BR 302012002352-1 31 **214**
BR 302012002353-0 31 **214**
BR 302012002355-6 31 **214**
BR 302012002356-4 31 **214**
BR 302012002357-2 31 **214**
BR 302012002358-0 31 **214**
BR 302012002359-9 31 **214**
BR 302012002387-4 31 **214**
BR 302012002426-9 31 **214**
BR 302012002428-5 31 **214**
BR 302012002445-5 31 **214**
BR 302012002446-3 31 **214**
BR 302012002447-1 31 **214**
BR 302012002451-0 31 **214**
BR 302012002452-8 31 **214**
BR 302012002453-6 31 **214**
BR 302012002479-0 31 **214**
BR 302012002482-0 31 **214**
BR 302012002483-8 31 **214**
BR 302012002542-7 31 **214**
BR 302012002543-5 31 **214**
BR 302012002544-3 31 **214**
BR 302012002547-8 31 **214**
BR 302012002550-8 31 **214**
BR 302012002553-2 31 **214**
BR 302012002554-0 31 **214**
BR 302012002555-9 31 **214**
BR 302012002556-7 31 **214**
BR 302012002557-5 31 **214**
BR 302012002558-3 31 **214**
BR 302012002576-1 31 **214**
BR 302012002579-6 31 **214**
BR 302012002583-4 31 **214**
BR 302012002584-2 31 **214**
BR 302012002585-0 31 **214**
BR 302012002587-7 31 **214**
BR 302012002588-5 31 **214**
BR 302012002589-3 31 **214**
BR 302012002647-4 31 **214**
BR 302012002648-2 31 **215**
BR 302012002651-2 31 **215**
BR 302012002652-0 31 **215**
BR 302012002653-9 31 **215**
BR 302012002654-7 31 **215**
BR 302012002655-5 31 **215**
BR 302012002668-7 31 **215**
BR 302012002669-5 31 **215**
BR 302012002670-9 31 **215**
BR 302012002672-5 31 **215**
BR 302012002674-1 31 **215**
BR 302012002676-8 31 **215**
BR 302012002677-6 31 **215**
BR 302012002679-2 31 **215**
BR 302012002680-6 31 **215**
BR 302012002690-3 31 **215**
BR 302012002691-1 31 **215**
BR 302012002693-8 31 **215**
BR 302012002705-5 31 **215**
BR 302012002724-1 31 **215**
BR 302012002729-2 31 **215**
BR 302012002730-6 31 **215**
BR 302012002731-4 31 **215**
BR 302012002732-2 31 **215**
BR 302012002745-4 31 **215**
BR 302012002751-9 31 **215**
BR 302012002777-2 31 **215**
BR 302012002779-9 31 **215**
BR 302012002802-7 31 **215**
BR 302012002834-5 31 **215**
BR 302012002955-4 31 **215**
BR 302012002956-2 31 **215**
BR 302012002957-0 31 **215**
BR 302012002961-9 31 **215**
BR 302012002967-8 31 **215**
BR 302012002968-6 31 **215**
BR 302012002969-4 31 **215**
BR 302012002987-2 31 **215**
BR 302012003039-0 31 **216**
BR 302012003048-0 31 **216**
BR 302012003049-8 31 **216**
BR 302012003060-9 31 **216**
BR 302012003093-5 31 **216**
BR 302012003094-3 31 **216**
BR 302012003096-0 31 **216**
BR 302012003117-6 31 **216**
BR 302012003119-2 31 **216**
BR 302012003250-4 31 **216**
BR 302012003251-2 31 **216**
BR 302012003252-0 31 **216**
BR 302012003258-0 31 **216**
BR 302012003259-8 31 **216**
BR 302012003260-1 31 **216**
BR 302012003261-0 31 **216**
BR 302012003262-8 31 **216**
BR 302012003263-6 31 **216**
BR 302012003264-4 31 **216**
BR 302012003265-2 31 **216**
BR 302012003266-0 31 **216**
BR 302012003267-9 31 **216**
BR 302012003268-7 31 **216**
BR 302012003270-9 31 **216**
BR 302012003271-7 31 **216**
BR 302012003272-5 31 **216**
BR 302012003281-4 31 **216**
BR 302012003333-0 31 **216**
BR 302012003334-9 31 **216**
BR 302012003339-0 31 **216**
BR 302012003391-8 31 **216**
BR 302012003395-0 31 **216**
BR 302012003396-9 31 **216**
BR 302012003398-5 31 **216**
BR 302012003399-3 31 **216**
BR 302012003400-0 31 **216**
BR 302012003458-2 31 **216**
BR 302012003460-4 31 **216**
BR 302012003461-2 31 **217**
BR 302012003463-9 31 **217**
BR 302012003484-1 31 **217**
BR 302012003485-0 31 **217**
BR 302012003500-7 31 **217**
BR 302012003501-5 31 **217**
BR 302012003502-3 31 **217**
BR 302012003503-1 31 **217**
BR 302012003504-0 31 **217**
BR 302012003512-0 31 **217**
BR 302012003513-9 31 **217**
BR 302012003515-5 31 **217**
BR 302012003517-1 31 **217**
BR 302012003518-0 31 **217**
BR 302012003535-0 31 **217**
BR 302012003536-8 31 **217**
BR 302012003537-6 31 **217**
BR 302012003539-2 31 **217**
BR 302012003540-6 31 **217**
BR 302012003541-4 31 **217**
BR 302012003542-2 31 **217**
BR 302012003543-0 31 **217**
BR 302012003545-7 31 **217**
BR 302012003546-5 31 **217**
BR 302012003547-3 31 **217**
BR 302012003552-0 31 **217**
BR 302012003553-8 31 **217**
BR 302012003554-6 31 **217**
BR 302012003569-4 31 **217**
BR 302012003570-8 31 **217**
BR 302012003571-6 31 **217**
BR 302012003575-9 31 **217**
BR 302012003611-9 31 **217**
BR 302012003612-7 31 **217**
BR 302012003613-5 31 **217**
BR 302012003614-3 31 **217**
BR 302012003616-0 31 **217**
BR 302012003617-8 31 **217**
BR 302012003620-8 31 **218**
BR 302012003621-6 31 **218**
BR 302012003625-9 31 **218**
BR 302012003626-7 31 **218**
BR 302012003627-5 31 **218**
BR 302012003630-5 31 **218**
BR 302012003643-7 31 **218**
BR 302012003658-5 31 **218**
BR 302012003659-3 31 **218**
BR 302012003660-7 31 **218**
BR 302012003661-5 31 **218**
BR 302012003664-0 31 **218**
BR 302012003671-2 31 **218**
BR 302012003672-0 31 **218**
BR 302012003673-9 31 **218**
BR 302012003674-7 31 **218**
BR 302012003685-2 31 **218**
BR 302012003686-0 31 **218**
BR 302012003687-9 31 **218**
BR 302012003691-7 31 **218**
BR 302012003694-1 31 **218**
BR 302012003695-0 31 **218**
BR 302012003698-4 31 **218**
BR 302012003699-2 31 **218**
BR 302012003700-0 31 **218**
BR 302012003701-8 31 **218**
BR 302012003702-6 31 **218**
BR 302012003733-6 31 **218**
BR 302012003737-9 31 **218**
BR 302012003738-7 31 **218**
BR 302012003739-5 31 **218**
BR 302012003740-9 31 **218**
BR 302012003743-3 31 **218**
BR 302012003744-1 31 **218**
BR 302012003750-6 31 **218**
BR 302012003823-5 31 **218**
BR 302012003824-3 31 **219**
BR 302012003827-8 31 **219**
BR 302012003833-2 31 **219**
BR 302012003834-0 31 **219**
BR 302012003842-1 31 **219**
BR 302012003938-0 31 **219**
BR 302012003984-3 31 **219**
BR 302012003985-1 31 **219**
BR 302012003986-0 31 **219**
BR 302012003987-8 31 **219**
BR 302012004008-6 31 **219**
BR 302012004033-7 31 **219**
BR 302012004042-6 31 **219**
BR 302012004043-4 31 **219**
BR 302012004044-2 31 **219**
BR 302012004124-4 31 **219**
BR 302012004125-2 31 **219**
BR 302012004126-0 31 **219**
BR 302012004127-9 31 **219**
BR 302012004130-9 31 **219**
BR 302012004131-7 31 **219**
BR 302012004132-5 31 **219**
BR 302012004133-3 31 **219**
BR 302012004134-1 31 **219**
BR 302012004135-0 31 **219**
BR 302012004136-8 31 **219**
BR 302012004250-0 31 **219**
BR 302012004251-8 31 **219**
BR 302012004252-6 31 **219**
BR 302012004253-4 31 **219**
BR 302012004256-9 31 **219**
BR 302012004257-7 31 **219**
BR 302012004258-5 31 **219**
BR 302012004262-3 31 **219**
BR 302012004267-4 31 **219**
BR 302012004268-2 31 **219**
BR 302012004269-0 31 **219**
BR 302012004270-4 31 **219**
BR 302012004271-2 31 **219**
BR 302012004272-0 31 **219**
BR 302012004273-9 31 **220**
BR 302012004274-7 31 **220**
BR 302012004275-5 31 **220**
BR 302012004276-3 31 **220**
BR 302012004277-1 31 **220**
BR 302012004278-0 31 **220**
BR 302012004296-8 31 **220**
DI 7005456-8 39 **183**
DI 7005457-6 39 **183**
DI 7005995-0 39 **184**
DI 7005996-9 39 **184**
DI 7006001-0 39 **184**
DI 7100098-4 39 **184**
DI 7100361-4 39 **185**
DI 7100375-4 39 **185**
DI 7100386-0 39 **185**
DI 7100388-6 39 **185**

DI 7100394-0 39 **186**
DI 7100470-0 70 **220**
DI 7100498-0 39 **186**
DI 7100499-8 39 **186**
DI 7100500-5 39 **186**
DI 7100517-0 39 **187**
DI 7100522-6 39 **187**
DI 7100530-7 39 **187**
DI 7100536-6 39 **188**
DI 7100541-2 39 **188**
DI 7100557-9 39 **188**
DI 7100558-7 39 **189**
DI 7100559-5 39 **190**
DI 7100560-9 39 **190**
DI 7100561-7 39 **190**
DI 7100562-5 39 **191**
DI 7100565-0 39 **191**
DI 7100584-6 39 **191**
DI 7100595-1 39 **192**
DI 7100601-0 39 **192**
DI 7100602-8 39 **193**
DI 7100649-4 39 **193**
DI 7100691-5 39 **193**
DI 7100763-6 39 **193**
DI 7100764-4 39 **194**
DI 7100765-2 39 **194**
DI 7100778-4 39 **194**
DI 7100780-6 39 **194**
DI 7100781-4 39 **194**
DI 7100787-3 39 **195**
DI 7100788-1 39 **195**
DI 7100820-9 39 **195**
DI 7100839-0 39 **195**
DI 7100851-9 39 **195**
DI 7100890-0 39 **196**
DI 7100915-9 39 **196**
DI 7101025-4 39 **196**
DI 7101053-0 39 **196**
DI 7101055-6 39 **197**
DI 7101060-2 39 **197**
DI 7101123-4 39 **197**
DI 7101129-3 39 **197**
DI 7101144-7 39 **197**
DI 7101186-2 39 **198**
DI 7101272-9 39 **198**
DI 7101357-1 39 **198**
DI 7101429-2 39 **198**
DI 7101431-4 39 **199**
DI 7101437-3 39 **199**
DI 7101490-0 39 **199**
DI 7101498-5 39 **199**
DI 7101584-1 39 **200**
DI 7101585-0 39 **200**
DI 7101644-9 39 **200**
DI 7101665-1 39 **200**
DI 7101681-3 39 **200**
DI 7101689-9 39 **201**
DI 7101702-0 39 **201**
DI 7101708-9 39 **202**
DI 7101727-5 39 **202**
DI 7101749-6 39 **202**
DI 7101775-5 39 **202**
DI 7101777-1 39 **203**
DI 7101780-1 39 **203**
DI 7101809-3 39 **203**
DI 7101814-0 39 **204**
DI 7101818-2 39 **204**
DI 7102422-0 59 **220**
DI 7102442-5 36 **183**
DI 7102672-0 36 **183**
DI 7105770-6 71 220

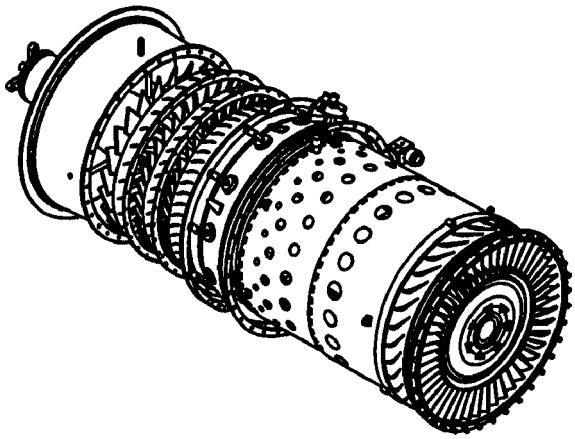
Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Publicação de Desenhos Industriais

36
INDEFERIMENTO - ART. 106 PARÁG. 4º DA LPI

(21) **DI 7102442-5** **36**
(22) 14/06/2011
(44) 11/12/2012
(52)(BR) 24-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PARAFUSO PARA IMPLANTE ODONTOLÓGICO
(71) Rodolfo Cândia Alba Junior (BR/SP)
(72) Rodolfo Cândia Alba Junior
(74) Maria do Rosário de Lima

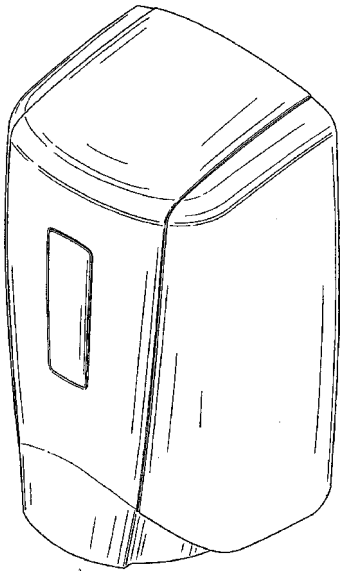


(21) **DI 7102672-0** **36**
(22) 17/03/2011
(44) 11/12/2012
(52)(BR) 15-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TURBINA
(71) Alberto Carlos Pereira Filho (BR/SP)
(72) Alberto Carlos Pereira Filho
(74) Vilage Marcas e Patentes S/S Ltda



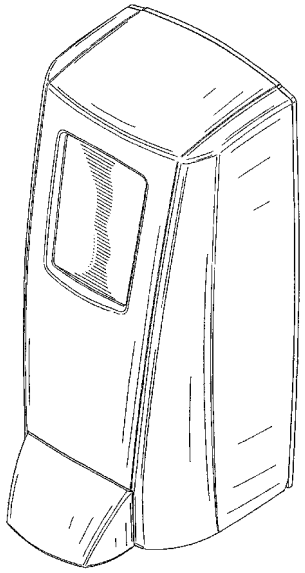
39
CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **DI 7005456-8** **39**
(22) 22/11/2010
(15) 11/12/2012
(30) 21/05/2010 US 29/362,227
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPENSADOR DE LÍQUIDO
(73) Rubbermaid Commercial Products, LLC (US)
(72) Maria Levina Weststrate, Sylvia Boshuizen
(74) Diego Goulart de Oliveira Vieira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/11/2010, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

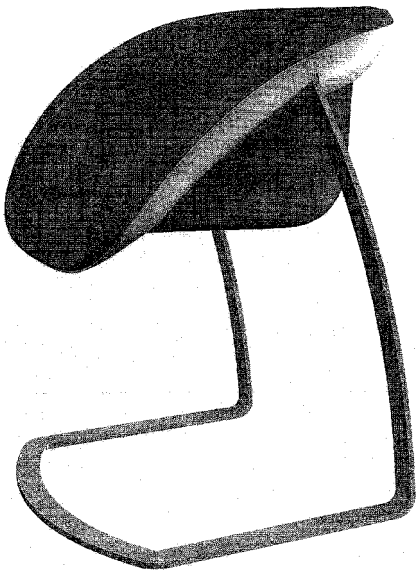


(11) **DI 7005457-6** **39**
(22) 22/11/2010
(15) 11/12/2012

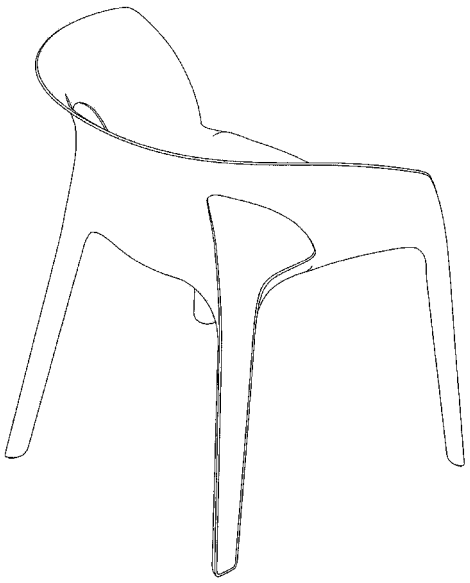
(30) 21/05/2010 US 29/362,228
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPENSADOR DE LÍQUIDO
(73) Rubbermaid Commercial Products, LLC (US)
(72) Maria Levina Weststrate, Sylvia Boshuizen, Don Presnell
(74) Diego Goulart de Oliveira Vieira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/11/2010, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



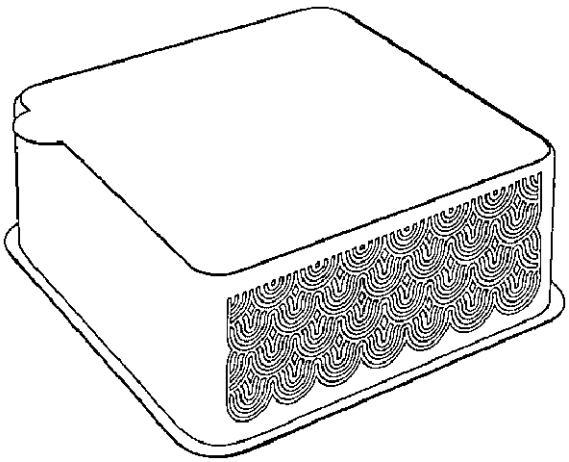
(11) **DI 7005995-0** **39**
(22) 26/11/2010
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CADEIRA
(73) Indio da Costa Arquitetura Ltda (BR/RJ)
(72) Luiz Augusto Indio da Costa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/11/2010, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



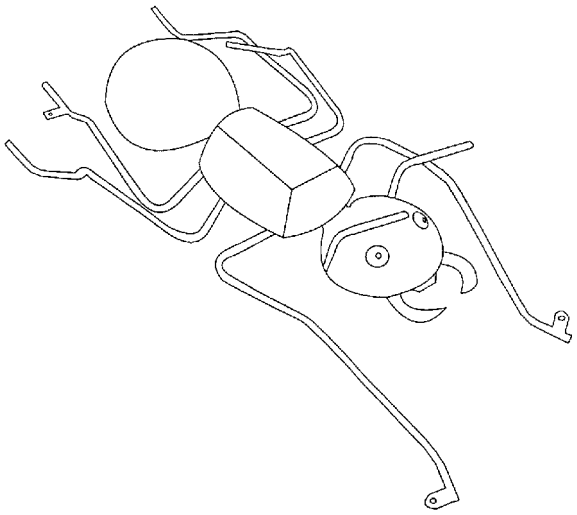
(11) **DI 7005996-9** **39**
(22) 26/11/2010
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CADEIRA
(73) Indio da Costa Arquitetura Ltda (BR/RJ)
(72) Luiz Augusto de Siqueira Indio da Costa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/11/2010, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



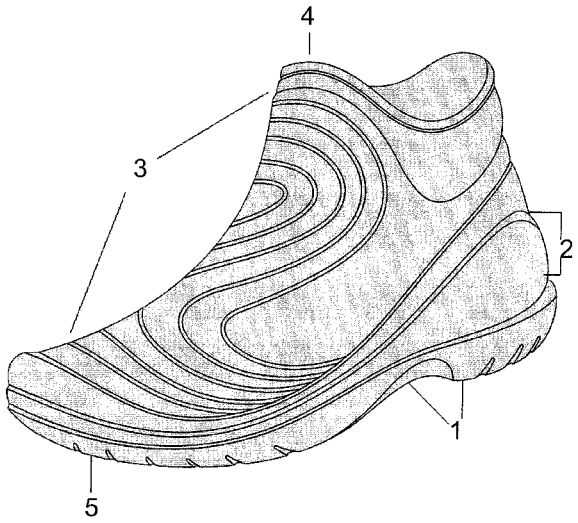
(11) **DI 7006001-0** **39**
(22) 09/03/2010
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE COM TAMPA - DIVIDIDO DO DI 7001020-0 DE 09/03/2010.
(62) DI 7001020-0 09/03/2010
(73) Bentô Fast Food Ltda (BR/RJ)
(72) Frederico Salamoni Gelli
(74) Matos & Associados-Advogados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/03/2010, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



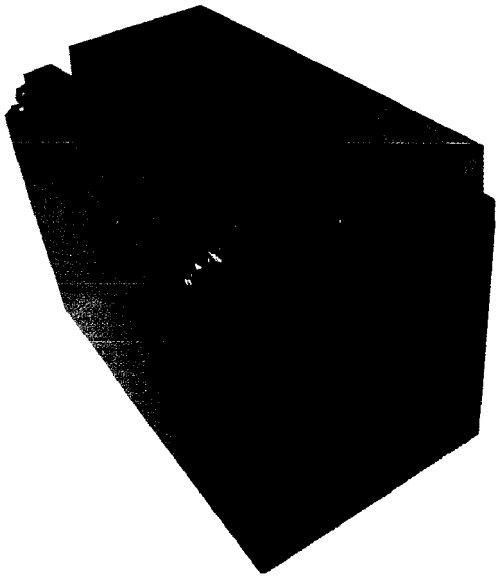
(11) **DI 7100098-4** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 11-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM OBJETO DE ADORNO
(73) Margarida Maria Martins Mercer (BR/PR)
(72) Margarida Maria Martins Mercer
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



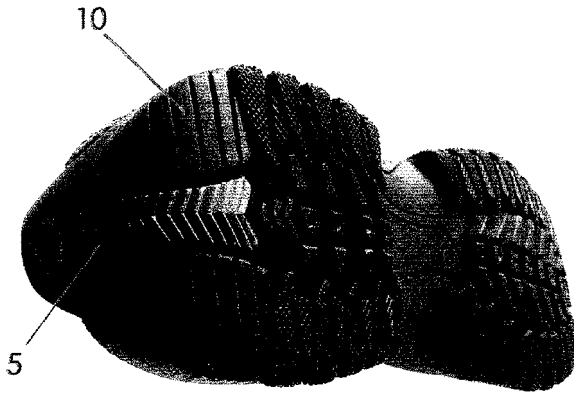
(11) **DI 7100361-4** **39**
(22) 09/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO
(73) Eron Correa Borges (BR/RS)
(72) Eron Correa Borges
(74) Claudia Marins Adiers
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



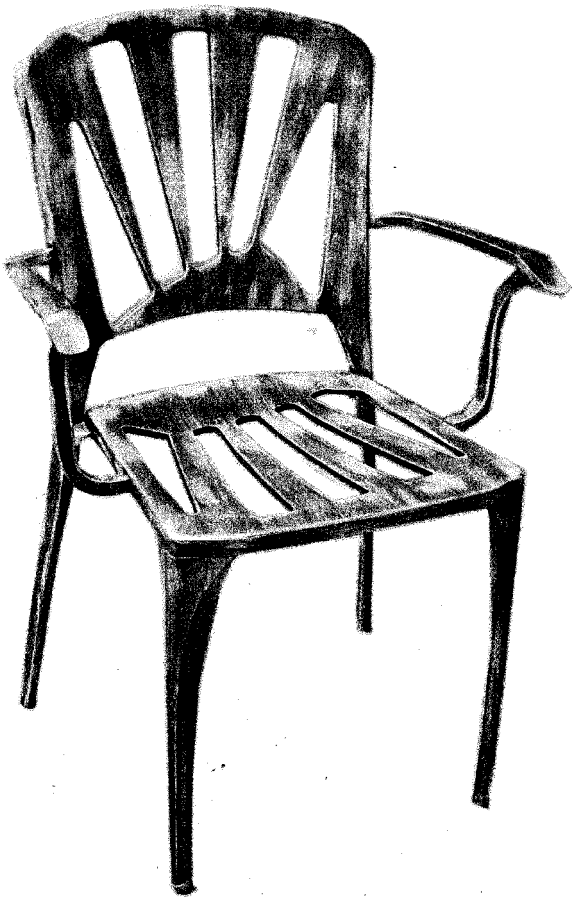
(11) **DI 7100375-4** **39**
(22) 10/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 13-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BATERIA
(73) Songhe Tools - Comércio, Importação e Exportação Ltda (BR/PR)
(72) Davi Teixeira do Amaral
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



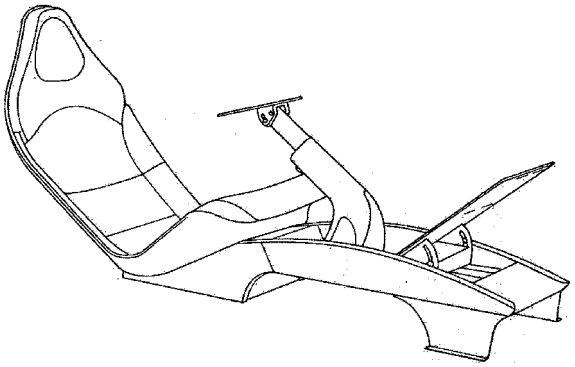
(11) **DI 7100386-0** **39**
(22) 11/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO PARA CALÇADO
(73) Lucas Silvestre Gonçalves (BR/SP)
(72) Lucas Silvestre Gonçalves
(74) Eduardo Isper Nassif Balbim
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



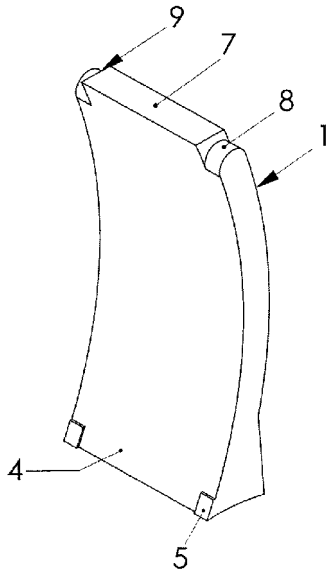
(11) **DI 7100388-6** **39**
(22) 11/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CADEIRA
(73) Belga Móveis Ltda Epp (BR/MG)
(72) João Carlos Lopes da Silva
(74) Rusevelt Rios Machado
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



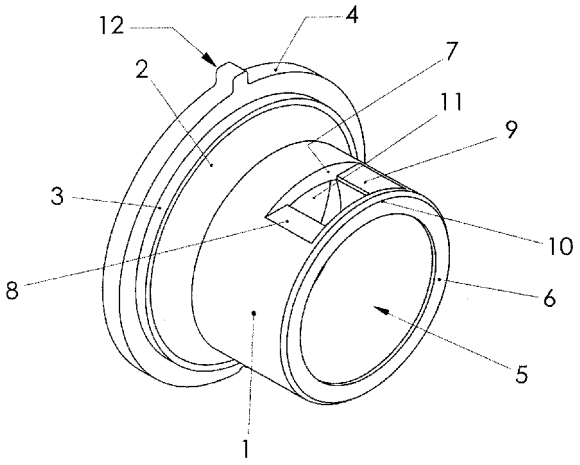
(11) **DI 7100394-0** **39**
(22) 11/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 18/08/2010 EM 1744814-0001
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CADEIRA PARA JOGOS
(73) F. SMIT HOLDING B.V. (NL)
(72) FERNANDO SMIT
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



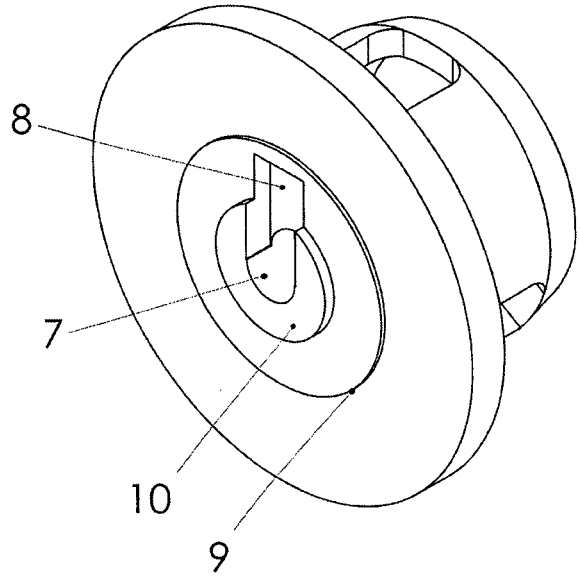
(11) **DI 7100498-0** **39**
(22) 23/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 15-99
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEÇA PARA TURBINA DE MÁQUINA PARA JATEAMENTO
(73) Cmv Construções Mecanicas Ltda (BR/RS)
(72) José Fernando Diehl Vieira
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



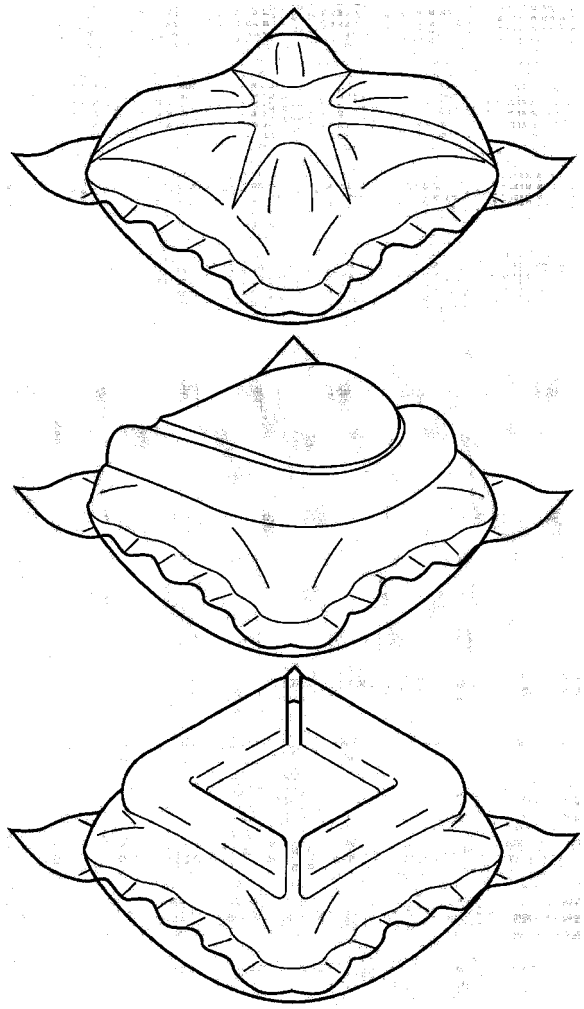
(11) **DI 7100499-8** **39**
(22) 23/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 15-99
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEÇA PARA TURBINA DE MÁQUINA PARA JATEAMENTO
(73) Cmv Construções Mecanicas Ltda (BR/RS)
(72) José Fernando Diehl Vieira
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

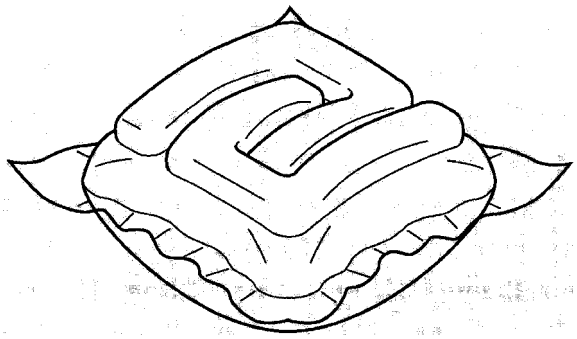


(11) **DI 7100500-5** **39**
(22) 23/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 15-99
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEÇA PARA TURBINA DE MÁQUINA PARA JATEAMENTO
(73) Cmv Construções Mecanicas Ltda (BR/RS)
(72) José Fernando Diehl Vieira
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

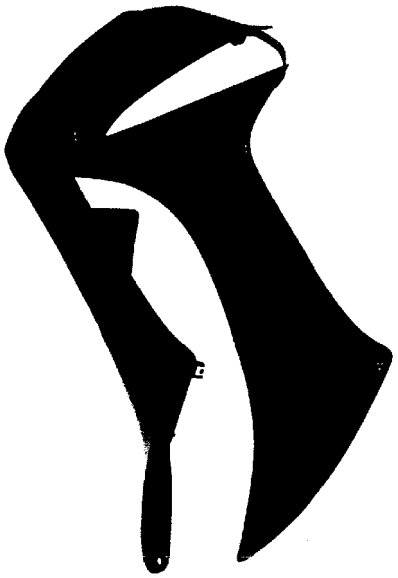


(11) **DI 7100517-0** **39**
(22) 04/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 08/07/2010 EM 555264801
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-05
(54) CONFIGURAÇÕES APLICADAS EM SACHÊ DE DETERGENTE
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Andrew Peter Heidel, Tony Christopher Siebel
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

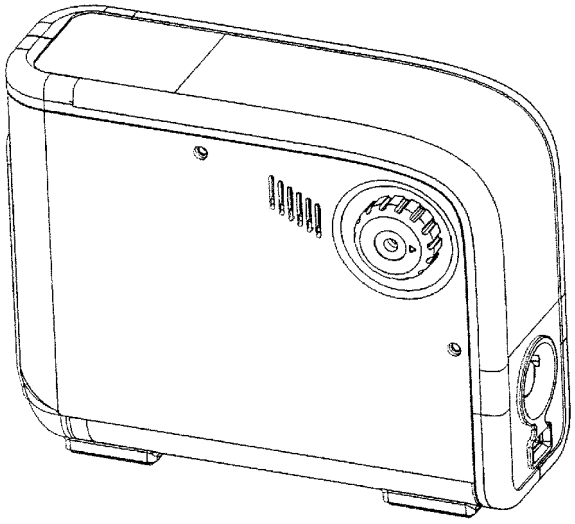




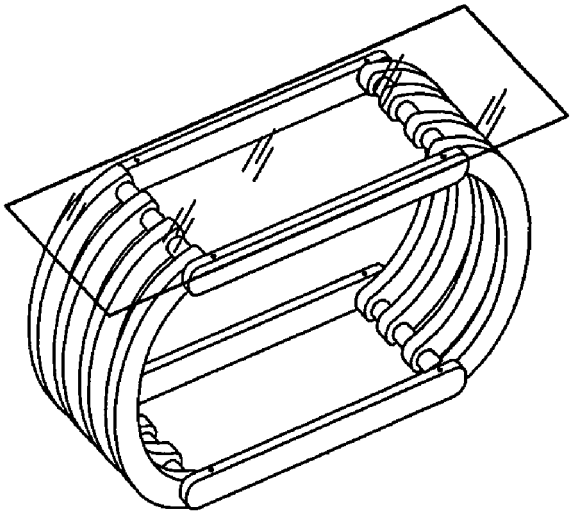
(11) **DI 7100522-6** **39**
(22) 05/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 06/07/2010 JP 2010-016476
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-16
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARENAGEM FRONTAL PARA MOTOCICLETA
(73) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Yosuke Matsuoka, Tomotake Shimoji
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



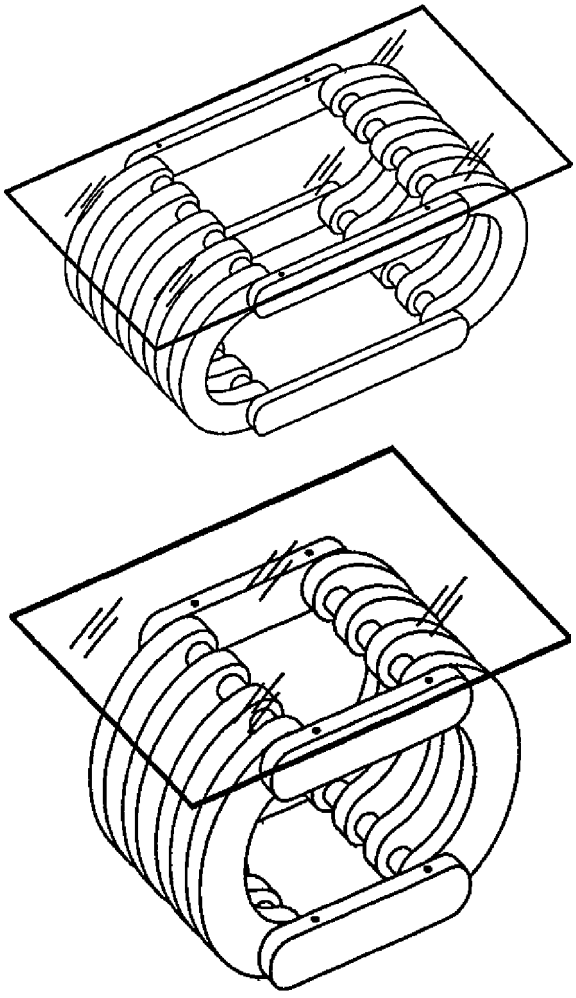
(11) **DI 7100530-7** **39**
(22) 07/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 09/07/2010 EM 001729799-0001
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 14-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(72) Yusi Liu
(74) Jansen Gava Moreira Viana
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

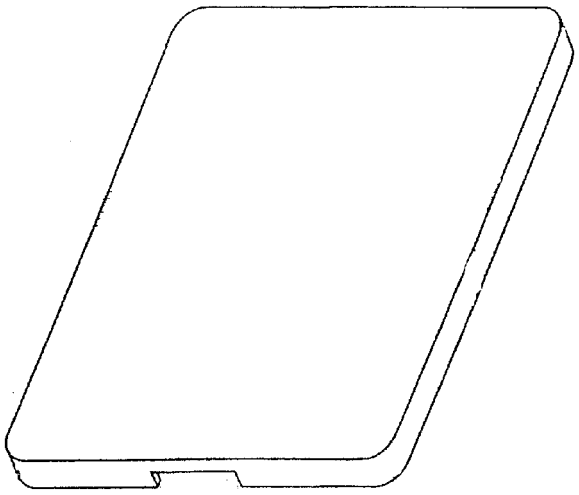


(11) **DI 7100536-6** **39**
(22) 07/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE SALA
(73) Movelfort Indústria e Comércio de Móveis Ltda (BR/SP)
(72) Paulo Cesar Bertholdo
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

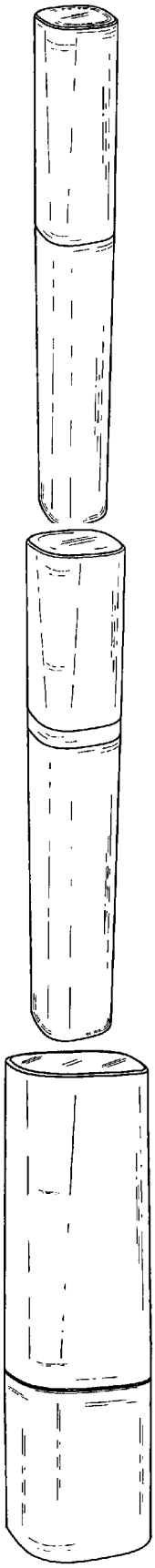


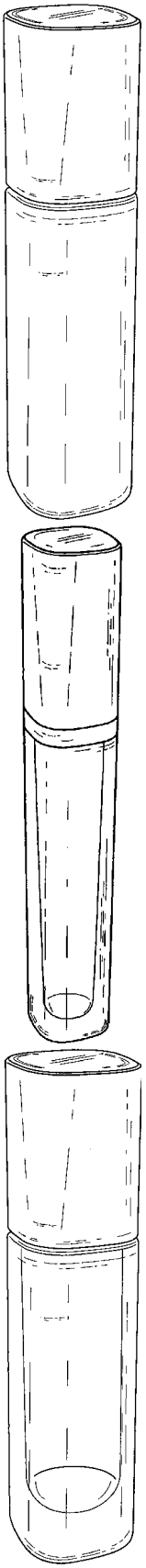
(11) **DI 7100541-2** **39**
(22) 10/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 08/07/2010 US 12/832,845; 11/11/2010 US 29/378,952; 12/11/2010 US 29/379,058
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 14-02
(54) CAPA PROTETORA PARA UM DISPOSITIVO MÓVEL DE COMPUTAÇÃO
(73) Zagg Incorporated (US)
(72) David Gengler
(74) Veirano e Advogados Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



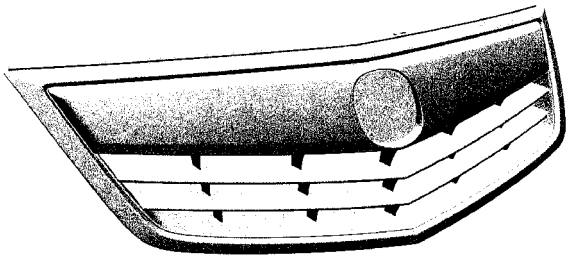


(11) **DI 7100557-9** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM
(73) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)
(72) Filomena Padron, Frederico de Carvalho L´abbate, Anderson Alan Liba, Juliana de Lima Paschoal
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

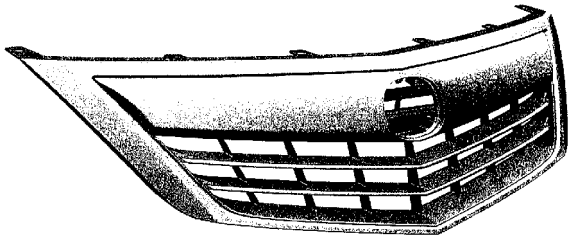




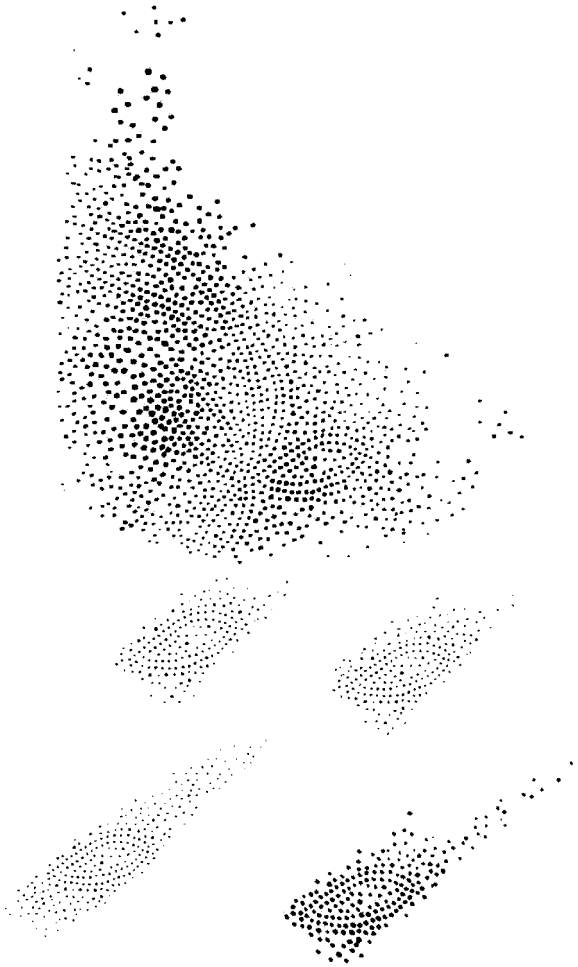
(11) **DI 7100558-7** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 16/07/2010 JP 2010-017461
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-16
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRADE PARA AUTOMÓVEL
(73) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Hiroshi Ishibashi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



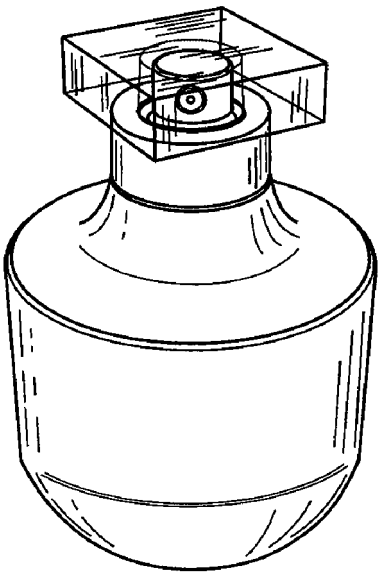
(11) **DI 7100559-5** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 16/07/2010 JP 2010-017459
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-16
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRADE PARA AUTOMÓVEL
(73) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Hiroshi Osawa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

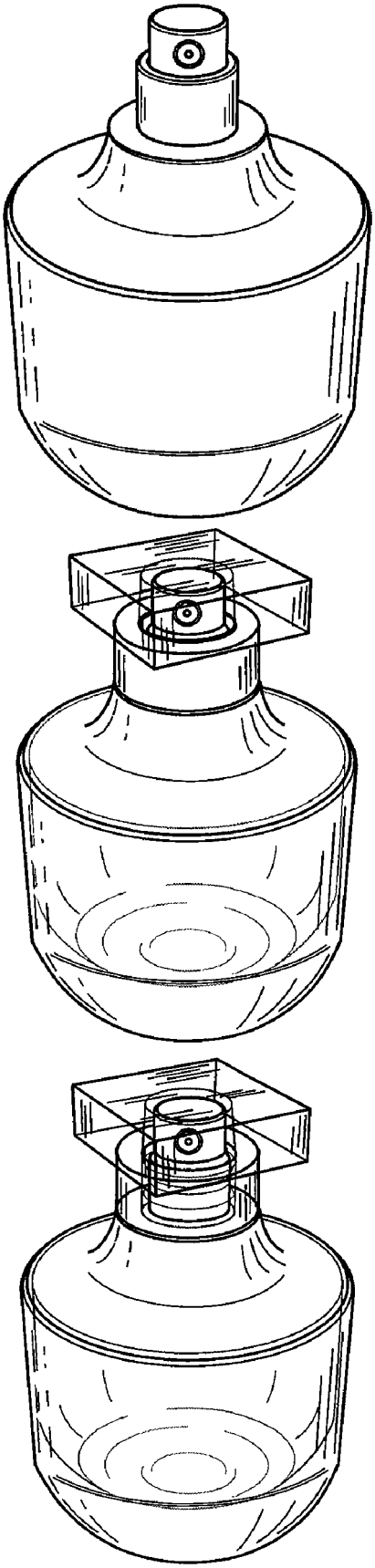


(11) **DI 7100560-9** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM EMBALAGENS PARA COSMÉTICOS
(73) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)
(72) André Coelho Moreira, Fernanda Saboia, Ricardo Alexandre Bezerra
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

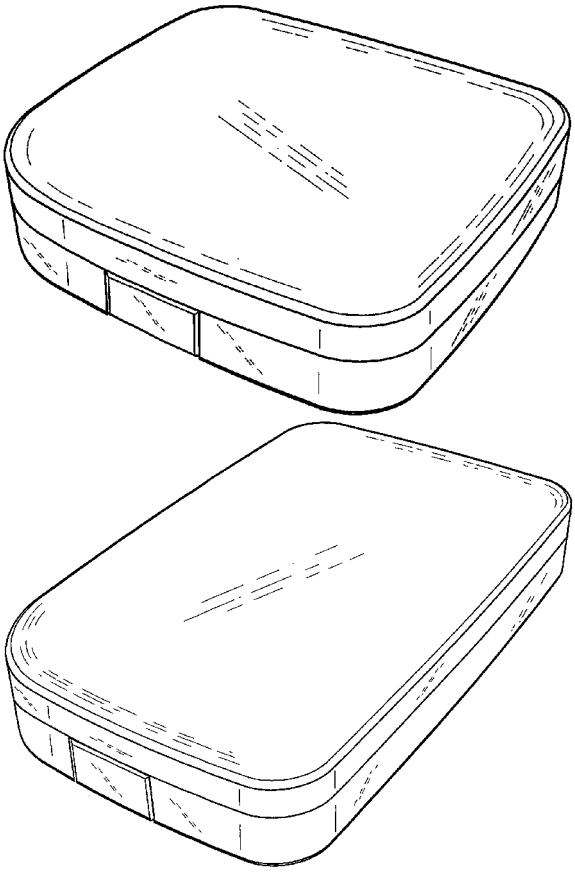


(11) **DI 7100561-7** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)
(72) Alessandro Mendes, Fábio Rossi, Filomena Padron
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

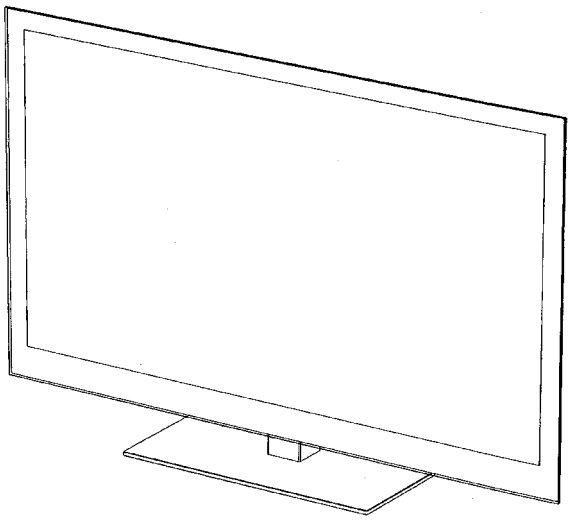




(11) **DI 7100562-5** **39**
(22) 14/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM
(73) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)
(72) Filomena Padron, Frederico de Carvalho L´abbate, Anderson Alan Liba, Juliana de Lima Paschoal
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

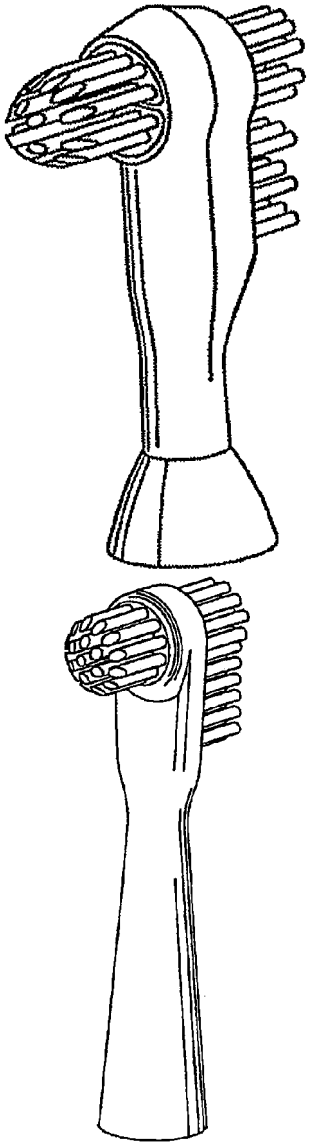


(11) **DI 7100565-0** **39**
(22) 17/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 16/07/2010 KR 30-2010-0031432
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 14-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MONITOR DE IMAGENS
(73) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(72) A Reum Kwon, Soo Young Park, Sang Won Yoon
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

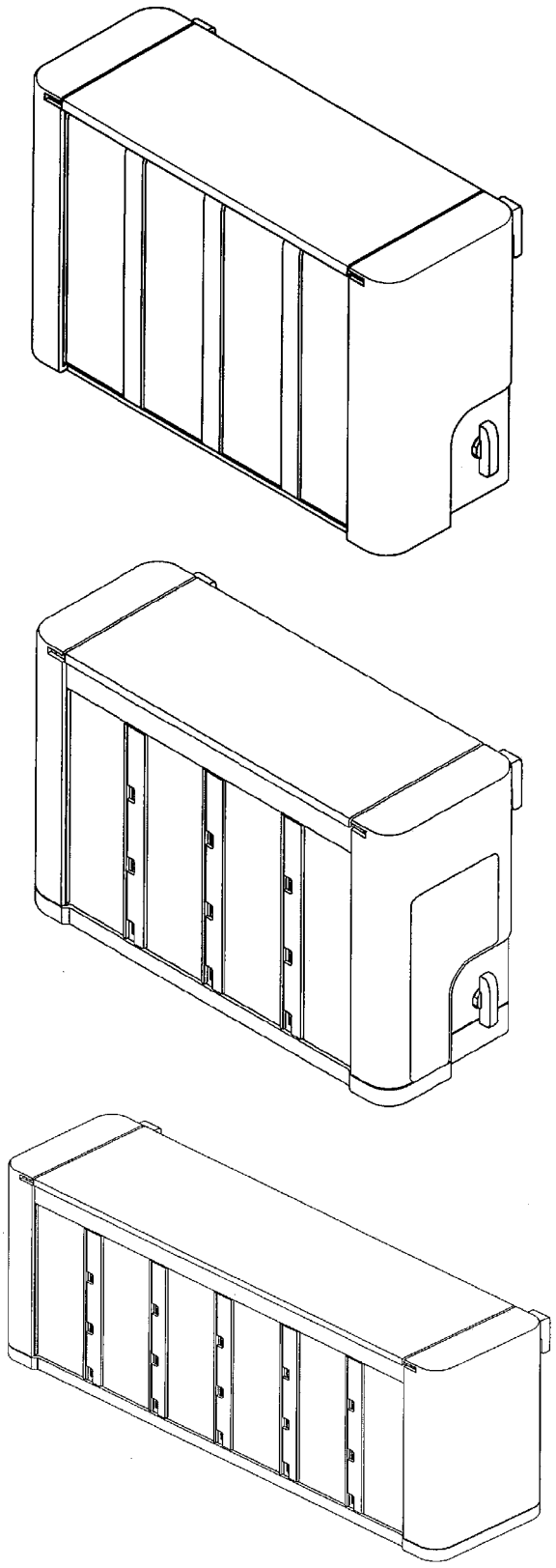


(11) **DI 7100584-6** **39**
(22) 21/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 22/07/2010 US 29/366,259
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEÇA PARA ESCOVA DE DENTES MOTORIZADA
(73) Harrison Hygiene Inc (CA)
(72) James Harrison
(74) Momsen, Leonardos & Cia

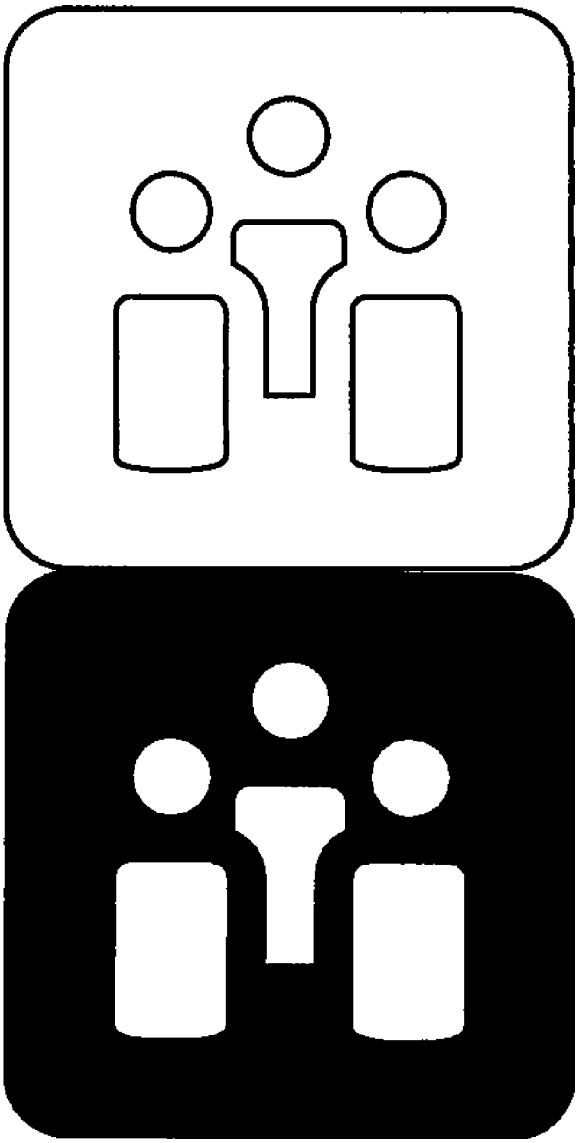
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



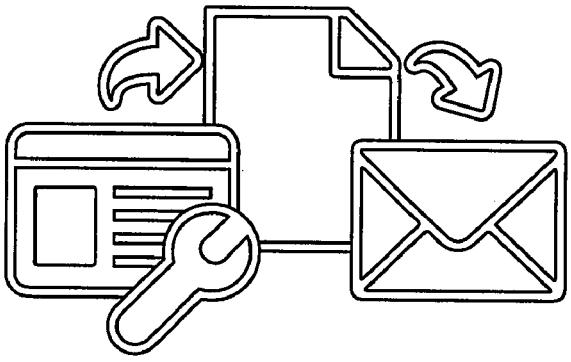
(11) **DI 7100595-1** **39**
(22) 26/01/2011
(15) 11/12/2012
(30) 26/07/2010 JP 2010-018131
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 14-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE TENDO TANQUES DE TINTA PARA IMPRESSORA
(73) Seiko Epson Corporation (JP)
(72) Taku Ishizawa, Yoshiaki Shimizu, Takaaki Ishikawa, Yuki Takeda
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

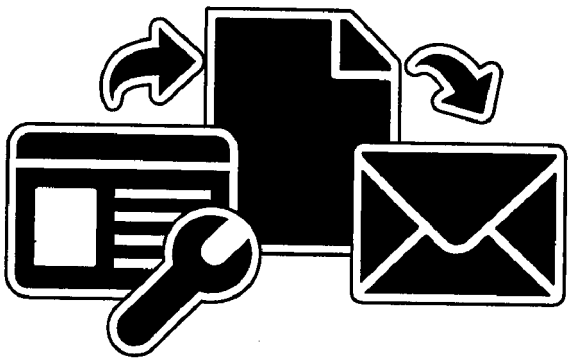


(11) **DI 7100601-0** **39**
(22) 27/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO
(73) Microsoft Corporation (US)
(72) Sander M. Viegers, Yong Woo Rhee, Monica Estela Gonzales Veron, Jeffrey C. Dunn
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

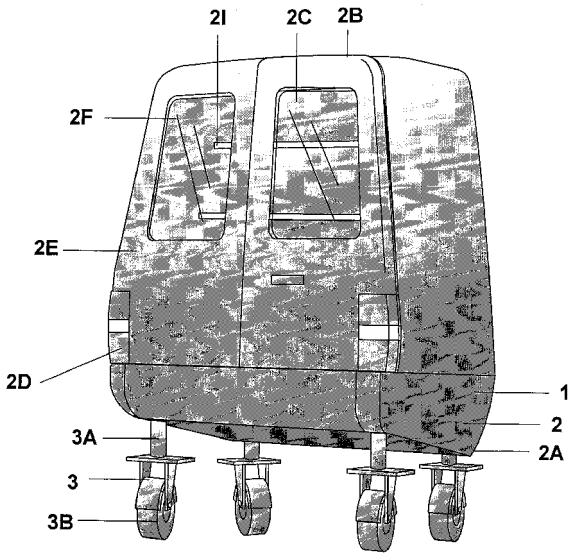


(11) **DI 7100602-8** **39**
(22) 27/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO
(73) Microsoft Corporation (US)
(72) Charla Pereira
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

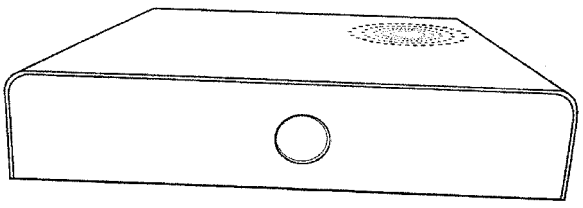




(11) **DI 7100649-4** **39**
(22) 25/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARMÁRIO
(73) Adilson Carlos Gomes (BR/PR)
(72) Adilson Carlos Gomes
(74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

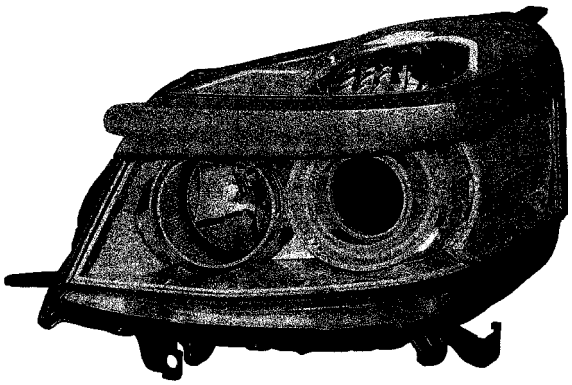


(11) **DI 7100691-5** **39**
(22) 18/01/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 14-01
(54) CHASSI PARA GABINETE DE COMPUTADOR
(73) Mercado Real.Com.Br Comercio e Serviços Na Internet Ltda (BR/MG)
(72) Adriano Reis Pereira de Carvalho
(74) Propria Asses. e Consultoria Marcas e Patentes
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/01/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

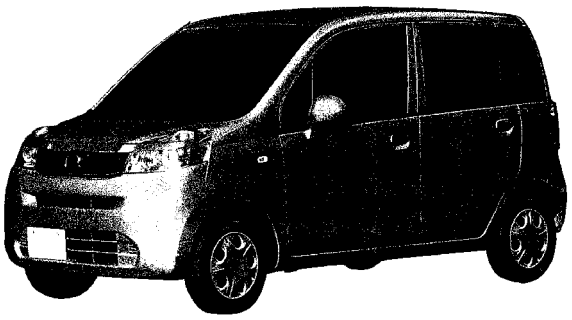


(11) **DI 7100763-6** **39**
(22) 02/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 06/08/2010 JP 2010-019325
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-16
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FAROL PARA AUTOMÓVEL
(73) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Shingo Ishigaki
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

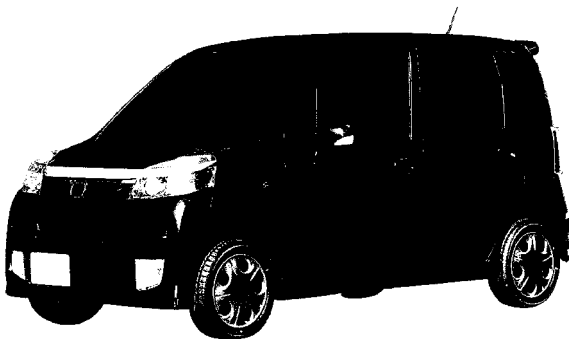
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



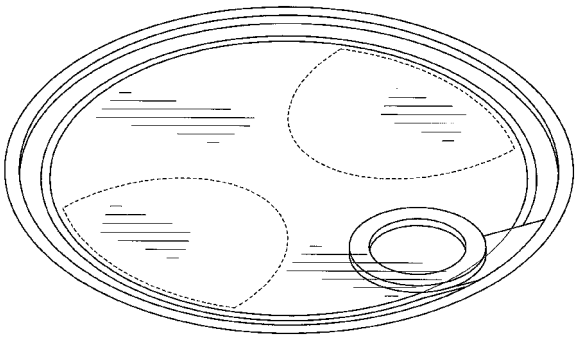
(11) **DI 7100764-4** **39**
(22) 02/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 06/08/2010 JP 2010-019323
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-08, 21-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM AUTOMÓVEL
(73) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Tomoyuki Nemoto
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



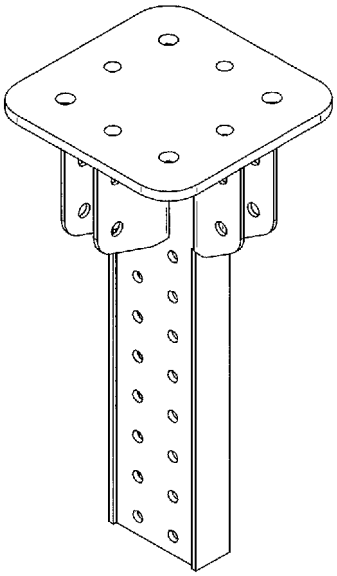
(11) **DI 7100765-2** **39**
(22) 02/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 06/08/2010 JP 2010-019324
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-08, 21-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM AUTOMÓVEL
(73) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(72) Tomoyuki Nemoto
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



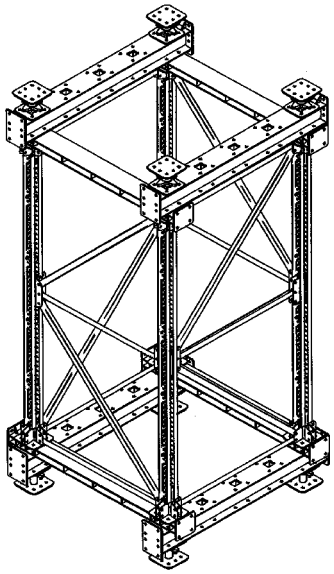
(11) **DI 7100778-4** **39**
(22) 03/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 03/08/2010 US 29/367,113
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA
(73) The Quaker Oats Company (US)
(72) Neeraj Sharma, Nathan Stokke
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



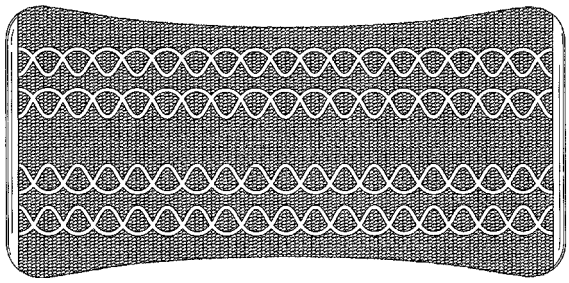
(11) **DI 7100780-6** **39**
(22) 03/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEÇA PARA A MONTAGEM DE ESTRUTURAS
(73) Ulma Cye, S. Coop (ES)
(72) Iñigo Madina Aguirre
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



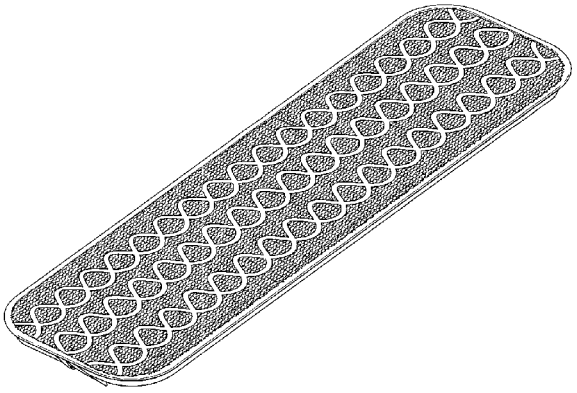
(11) **DI 7100781-4** **39**
(22) 03/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTOS PARA A MONTAGEM DE ANDAIMES E ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO, SUSTENTAÇÃO E SUPORTE PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL
(73) Ulma Cye, S. Coop (ES)
(72) Iñigo Madina Aguirre
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



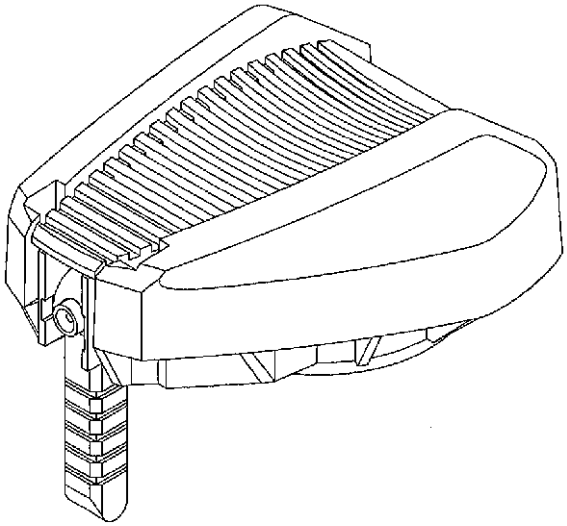
(11) **DI 7100787-3** **39**
(22) 07/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 05/08/2010 US 29/367.285
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 04-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESFREGÃO
(73) Rubbermaid Commercial Products, LLC (US)
(72) John Fiumefreddo
(74) Ricardo Pinho
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



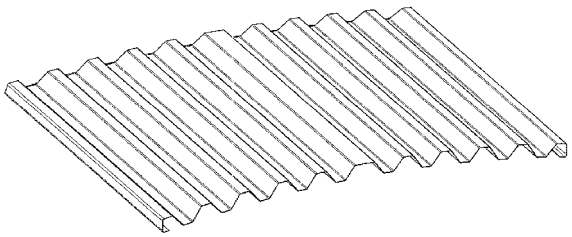
(11) **DI 7100788-1** **39**
(22) 07/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 05/08/2010 US 29/367.281
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 04-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESFREGÃO
(73) Rubbermaid Commercial Products, LLC (US)
(72) John Fiumefreddo
(74) Ricardo Pinho
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



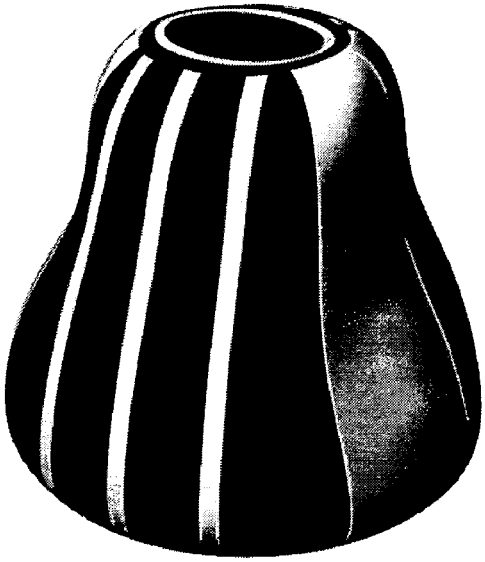
(11) **DI 7100820-9** **39**
(22) 11/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 15/09/2010 JP 2010-22260
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEÇA BORRIFADORA PARA EMBALAGEM
(73) Mitani Valve, Co., Ltd (JP)
(72) Osamu Takizawa, Kazuya Uesawa
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



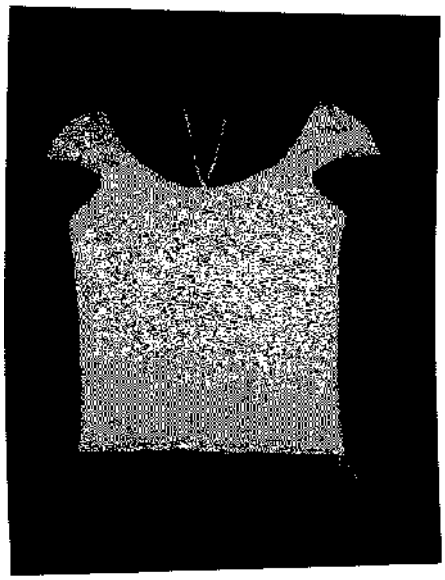
(11) **DI 7100839-0** **39**
(22) 16/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 16/08/2010 AU 332684
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-16
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COBERTURA DE PROTEÇÃO PARA CAÇAMBA
(73) Austin Engineering Ltd (AU)
(72) Jamie Vincent Clarke Hall
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



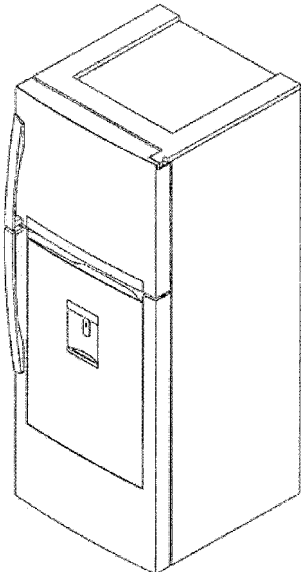
(11) **DI 7100851-9** **39**
(22) 17/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUFE
(73) W. K. Impressão Digital Ltda (BR/SP)
(72) Wagner Lira Santoro
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



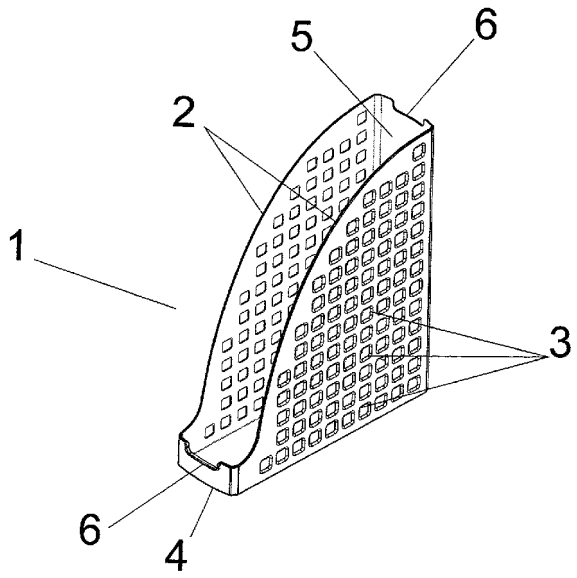
(11) **DI 7100890-0** **39**
(22) 11/03/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 02-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BLUSA COM DECOTE OVAL E MANGA COM CAVA
(73) Aparecida Bueno Beltrame (BR/PR)
(72) Aparecida Bueno Beltrame
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



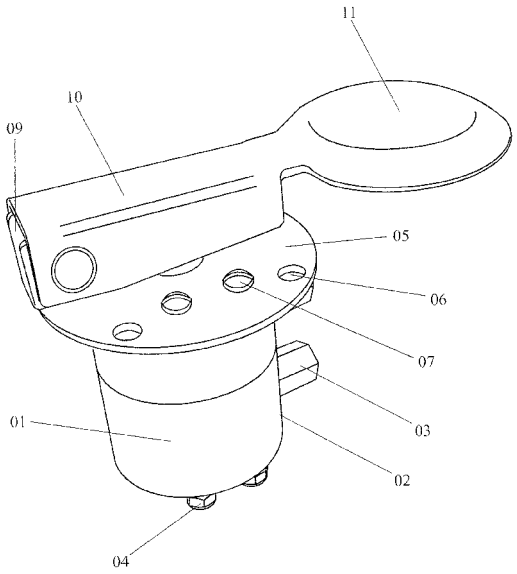
(11) **DI 7100915-9** **39**
(22) 14/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 13/09/2010 KR 30-2010-0040349
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 15-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM REFRIGERADOR
(73) LG ELECTRONICS INC (KR)
(72) KYEONGCHUL CHO, HONGSIK KWON, SEONIL YU, INSUN YEO
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



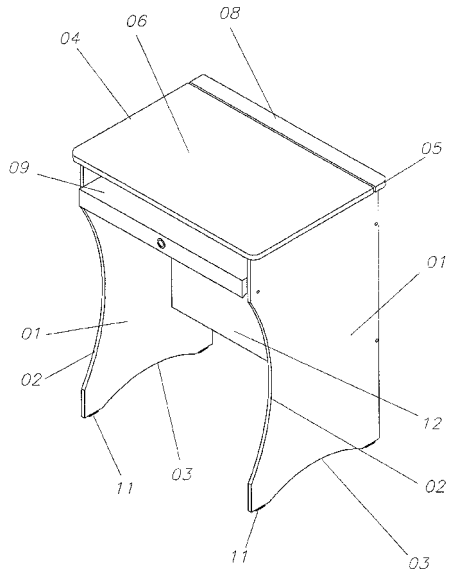
(11) **DI 7101025-4** **39**
(22) 28/03/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 19-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PORTA REVISTAS
(73) Ordene S/A (BR/RS)
(72) Sérgio Marques Dias
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



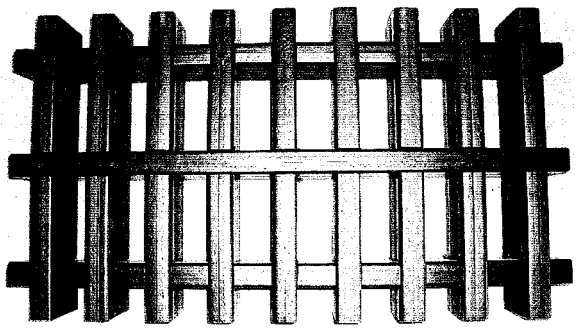
(11) **DI 7101053-0** **39**
(22) 01/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VÁLVULA.
(73) Valdir Mannes (BR/SC)
(72) Valdir Mannes
(74) Agostinho de Melo
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



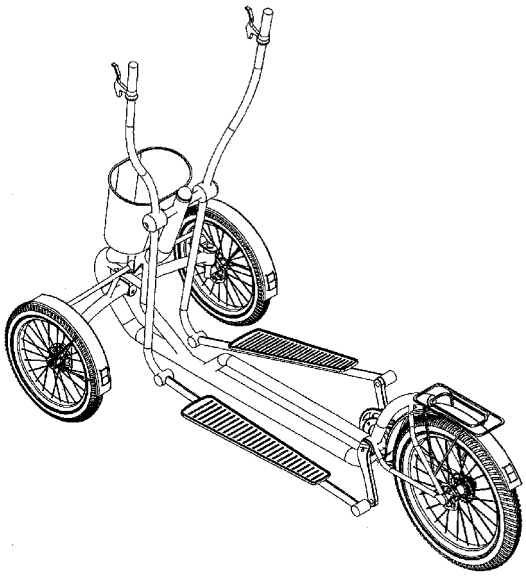
(11) **DI 7101055-6** **39**
(22) 01/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARTEIRA
(73) Jovelci Domingos Gomes (BR/SC)
(72) Jovelci Domingos Gomes
(74) Nirce Ivete Fassini
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



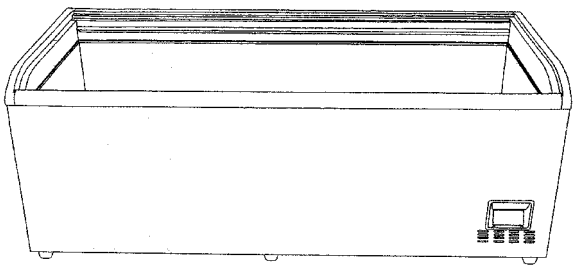
(11) **DI 7101060-2** **39**
(22) 04/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 25-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GRADE
(73) Cooperativa dos Trabalhadores na Industria de Polimeros de Joinville - Unipol (BR/SC)
(72) Edson Pereira Lima
(74) Nilvan Paulo Minguranse
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7101123-4** **39**
(22) 18/02/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 21-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO DE GINÁSTICA
(73) Paulo Ziober Junior (BR/PR)
(72) Alexandre da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

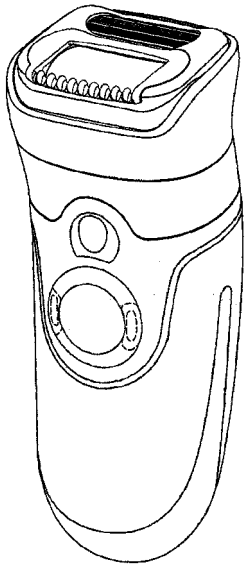


(11) **DI 7101129-3** **39**
(22) 18/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 20/08/2010 EM 001745399
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 15-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM APARELHO E MAQUINÁRIO DE REFRIGERAÇÃO
(73) AHT COOLING SYSTEMS GMBH (AT)
(72) Reinhold Resch
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

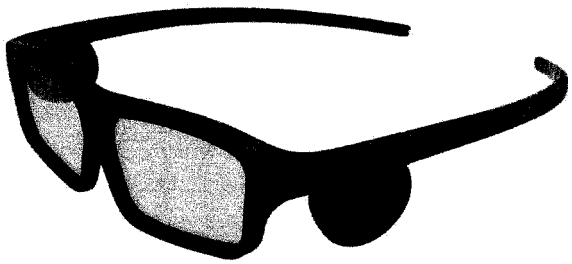


(11) **DI 7101144-7** **39**
(22) 23/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 26/08/2010 EM 562235701
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 28-03
(54) CONFIGURAÇÕES APLICADAS EM DEPILADOR
(73) Braun GMBH (DE)
(72) Bjoern Kling, Bernhard Sikora

(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

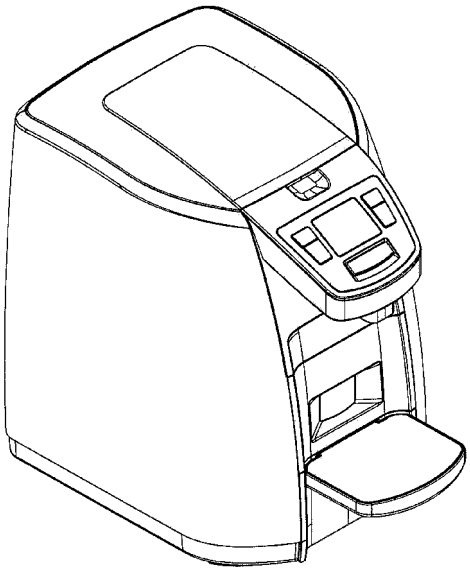


(11) **DI 7101186-2** **39**
(22) 28/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 27/08/2010 US 29/368,714
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 16-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ÓCULOS TRIDIMENSIONAIS
(73) X6D Ltd (CY)
(72) Miha Klinar, Martin Sostaric, Andraz Sapec, Luka Stepan, Maria Costeira, Tjasa Vrhovnik, Jure Bezgovsek
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

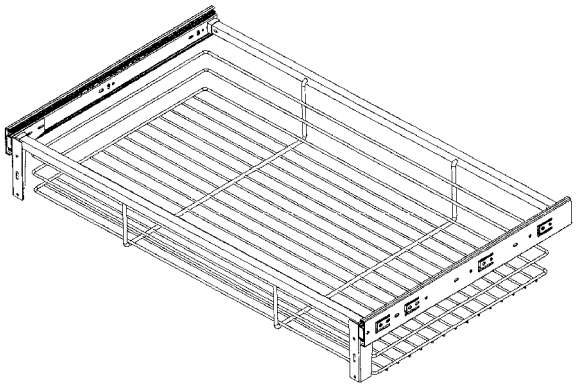


(11) **DI 7101272-9** **39**
(22) 06/04/2011
(15) 11/12/2012
(30) 19/11/2010 US 29/379,536
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-13
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO COMBINADO DE MANTA E TRAVESSEIRO
(73) DAVID BRET STERNLIGHT (US) , KYNA ROSE STERNLIGHT (US)
(72) DAVID BRET STERNLIGHT, KYNA ROSE STERNLIGHT
(74) Miranda, Lynch & Kneblewski Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

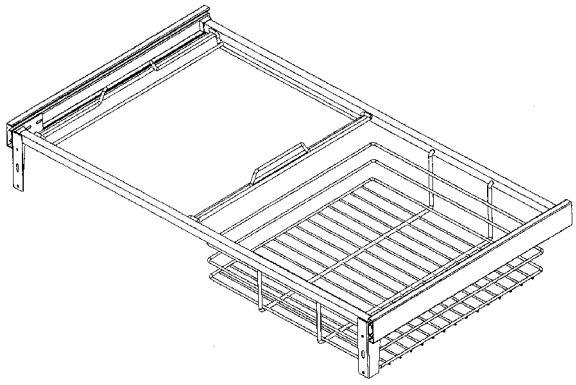
(11) **DI 7101357-1** **39**
(22) 14/04/2011
(15) 11/12/2012
(30) 14/10/2010 IL 50163; 30/12/2010 IL 50468
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISTRIBUIDOR DE LÍQUIDOS
(73) STRAUSS WATER LTD. (IL)
(72) HAIM WILDER., EYAL KRYSTAL., OMRI BAR-ON., SHLOMI HILLEL.
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



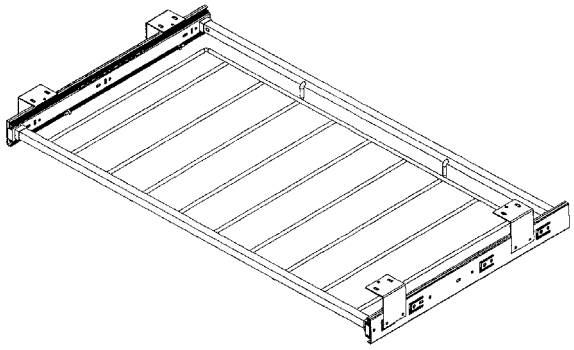
(11) **DI 7101429-2** **39**
(22) 19/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GAVETA
(73) Luiz Dilceu Reis (BR/RS)
(72) Luiz Dilceu Reis
(74) Abdulcarim Bakkar
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

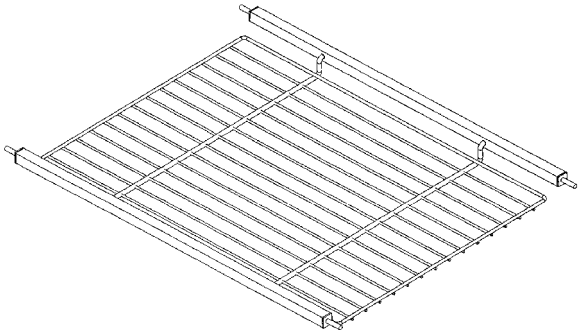


(11) **DI 7101431-4** **39**
(22) 19/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TULHA
(73) Luiz Dilceu Reis (BR/RS)
(72) Luiz Dilceu Reis
(74) Abdulcarim Bakkar
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

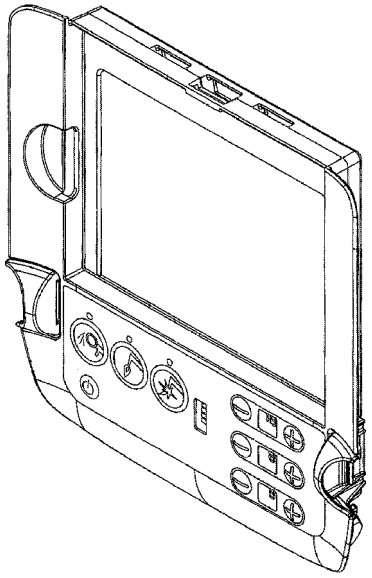


(11) **DI 7101437-3** **39**
(22) 19/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 06-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRATELEIRA
(73) Luiz Dilceu Reis (BR/RS)
(72) Luiz Dilceu Reis
(74) Abdulcarim Bakkar
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

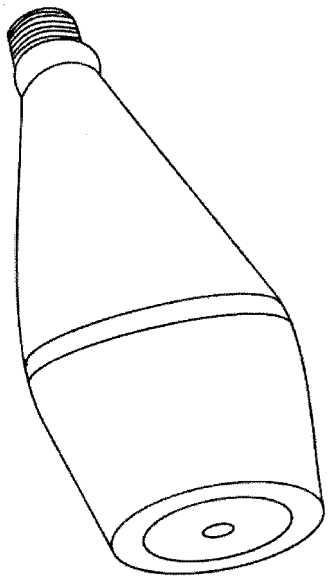




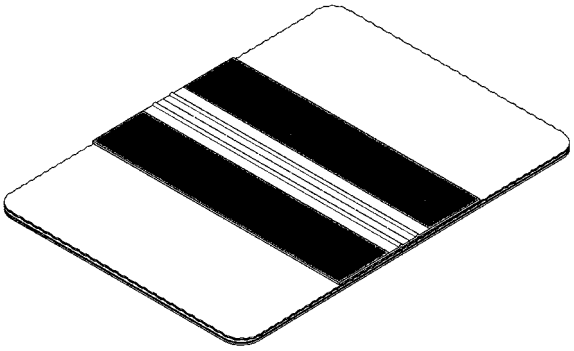
(11) **DI 7101490-0** **39**
(22) 26/04/2011
(15) 11/12/2012
(30) 26/10/2010 US 29/377,787
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 10-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ARMAÇÃO DE FILTRO AUTOESCURECEDOR DE SOLDAGEM
(73) KIMBERLY - CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) MATRICE BROWN JACKSON, ALICE SUSAN GORDON, KRISTY JO GIEBE, RUSSELL J. KROLL, MARK A. KRUSE, BENJAMIN D. STEPHENS, ROBERT J. HENSHAW, PHILIP D. PALERMO
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



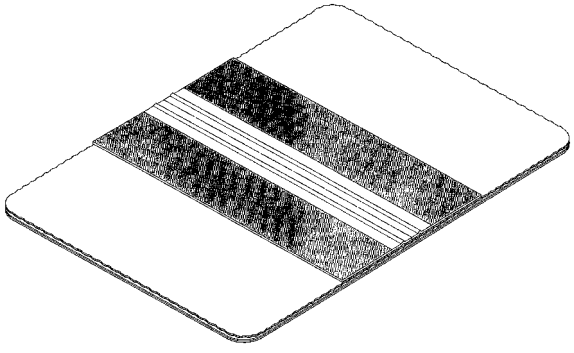
(11) **DI 7101498-5** **39**
(22) 27/04/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM GARRAFA
(73) CLAUCIO TEZOLIM GOMES FARIA (BR/MG)
(72) CLAUCIO TEZOLIM GOMES FARIA
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/04/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



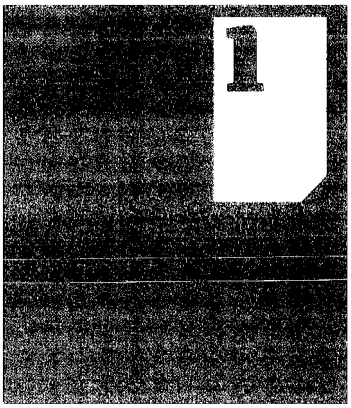
(11) **DI 7101584-1** **39**
(22) 05/05/2011
(15) 11/12/2012
(30) 05/11/2010 JP D2010-026614
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 24-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMPLASTRO MEDICINAL
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. (JP)
(72) MITSUTOSHI TSURUTA, KENTARO ISHIMATSU, KIYOTAKA TAKADA
(74) Hissao Arita
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



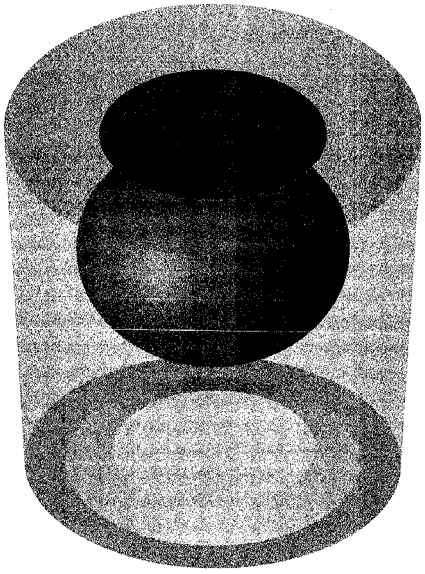
(11) **DI 7101585-0** **39**
(22) 05/05/2011
(15) 11/12/2012
(30) 05/11/2010 JP D2010-026615
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 24-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMPLASTRO MEDICINAL
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. (JP)
(72) MITSUTOSHI TSURUTA, KENTARO ISHIMATSU, KIYOTAKA TAKADA
(74) Hissao Arita
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7101644-9** **39**
(22) 03/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 03/09/2010 EM 001750613-0002
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 18-03
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM BROCHURA
(73) Allianz SE (DE)
(72) Nils Leonard, Jimmy Blom, Richard Evans
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

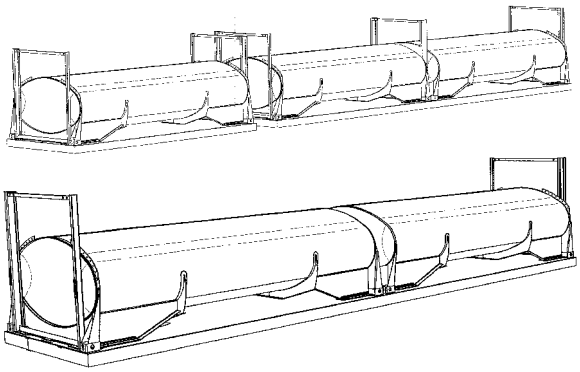


(11) **DI 7101665-1** **39**
(22) 04/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 07/09/2010 CH 137221
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 01-01, 01-99
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRODUTO ALIMENTÍCIO
(73) Société Des Produits Nestlé S.A. (CH)
(72) Jean Moreau
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

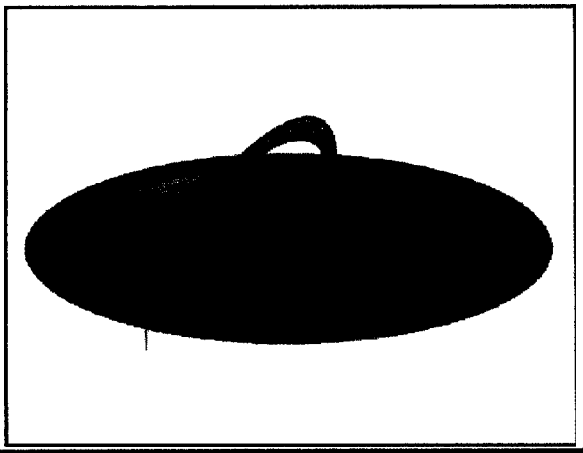


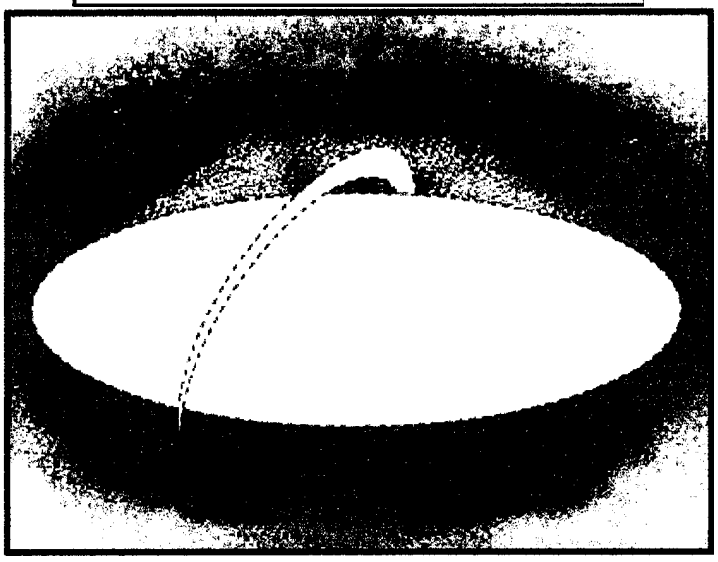
(11) **DI 7101681-3** **39**
(22) 10/03/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(51) 12-08.P 0461
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VAGÃO PARA CAMINHÃO
(73) Peter Geoffrey Bennetto (ZA) , Jack Denys Van Heerden (ZA)

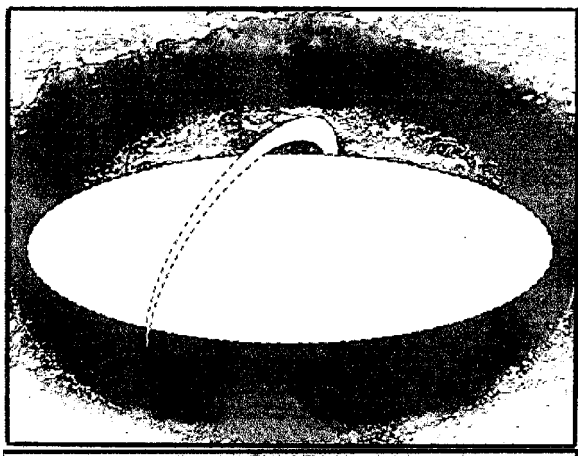
(72) Peter Geoffrey Bennetto, Jack Denys Van Heerden
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

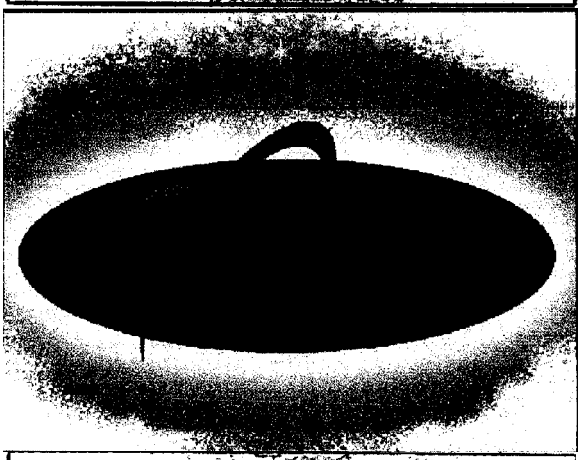


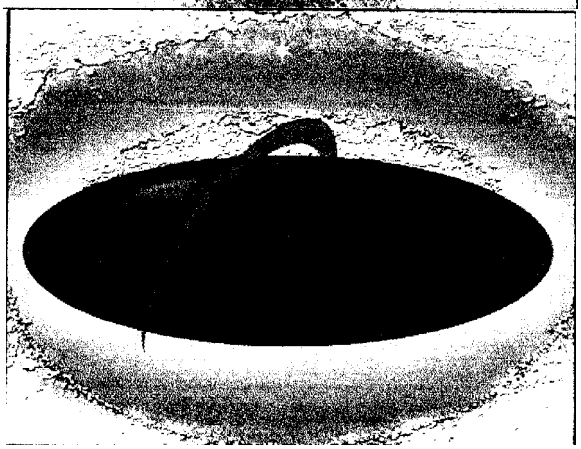
(11) **DI 7101689-9** **39**
(22) 11/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 14/09/2010 US 29/369,837
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÕES ORNAMENTAIS APLICADOS EM EMBALAGEM
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Frank Delmar Macaulay, Jean Martin Campbell
(74) Vieira de Mello Advogados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



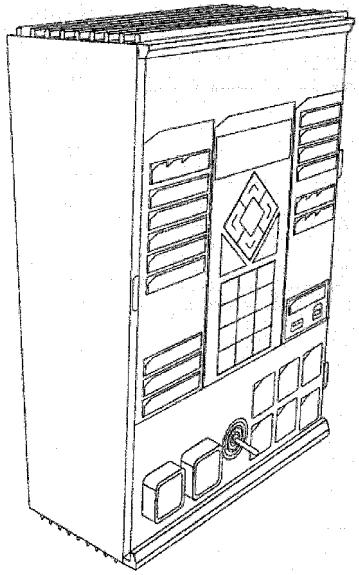




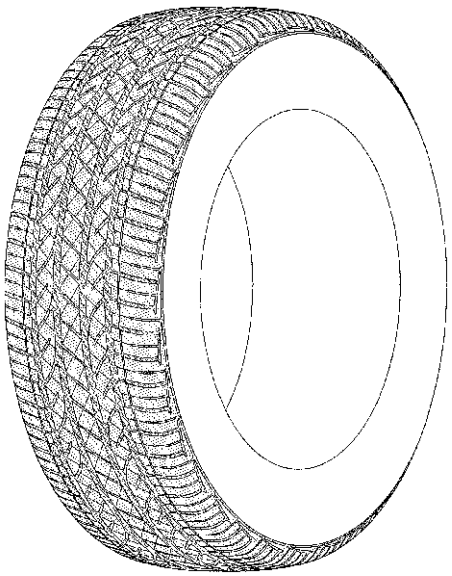




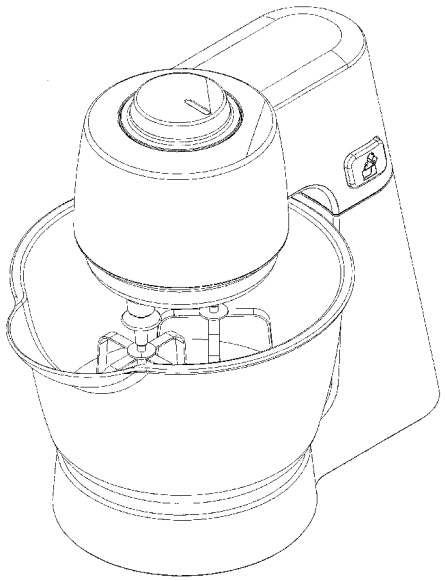
(11) **DI 7101702-0** **39**
(22) 14/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 13/09/2010 US 29/369,802
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 04-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UMA INTERFACE DE CONTROLE
(73) COOPER TECHNOLOGIES COMPANY (US)
(72) Richard L. Hein, Thomas G. Dolnik, Douglas J. Carpiaux, Matthew T. Zabel
(74) ORLANDO DE SOUZA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



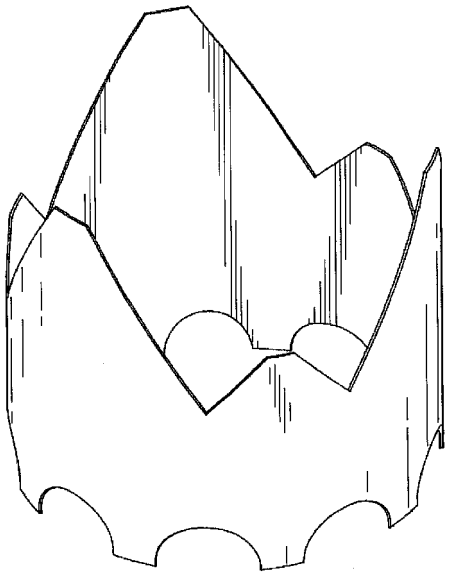
(11) **DI 7101708-9** **39**
(22) 16/03/2011
(15) 11/12/2012
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 31-00
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BATEDEIRA PLANETÁRIA
(73) GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA. (BR/SP)
(72) Jose Carlos Veneziano, Angelo Wagner Merlo
(74) Araripe & Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



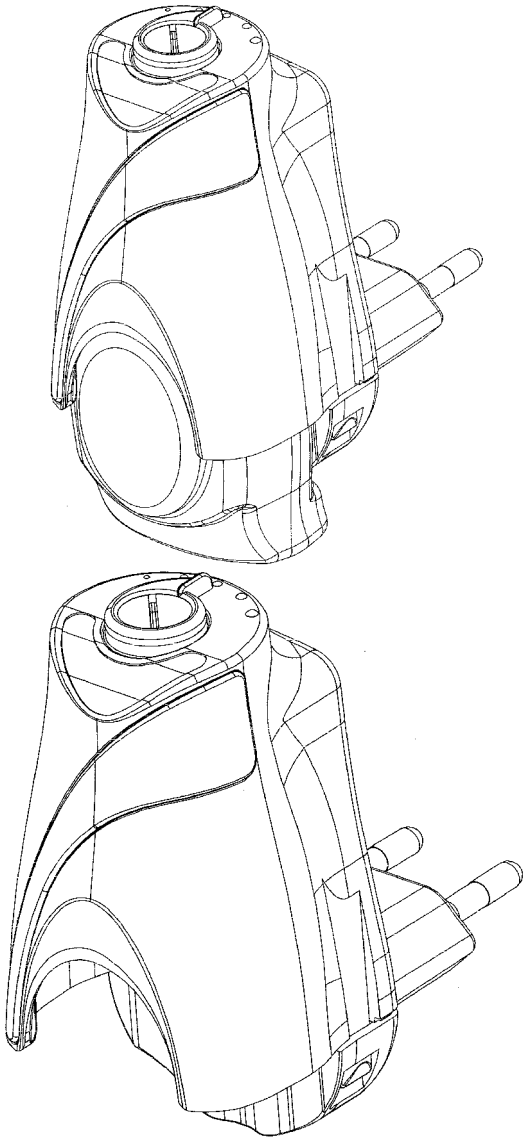
(11) **DI 7101749-6** **39**
(22) 18/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 20/09/2010 US 29/375,254
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 24-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUNHO CIRÚRGICO
(73) ST. JUDE MEDICAL, INC. (US)
(72) Peter J. Ness, Jacob Hohn Daly, Peter Nicholas Braido
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



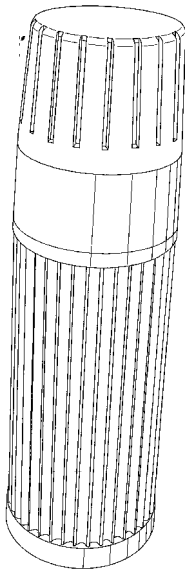
(11) **DI 7101727-5** **39**
(22) 15/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 15/09/2010 US 29/369,891
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 12-15
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PNEUMÁTICO
(73) Bridgestone Corporation (JP) , Bridgestone Americas Tire Operations, LLC (US)
(72) Sotaro Iwabuchi, Paula R. Lundgren, Jon I. Stuckey, Yasuo Himuro
(74) Mountaury Pimenta, Machado & Lioce
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



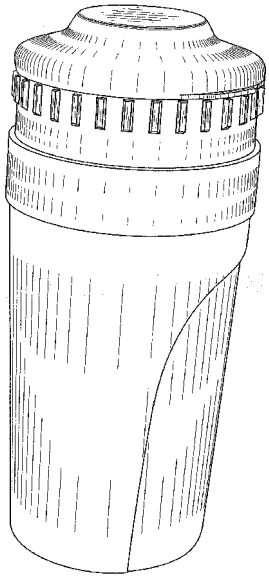
(11) **DI 7101775-5** **39**
(22) 22/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 01/10/2010 EM 001762261
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 24-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A EVAPORADORES DE SUBSTÂNCIAS VOLÁTEIS
(73) ZOBELE ESPAÑA, S.A. (ES)
(72) Adrea Pedrotti, Walter Sordo
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



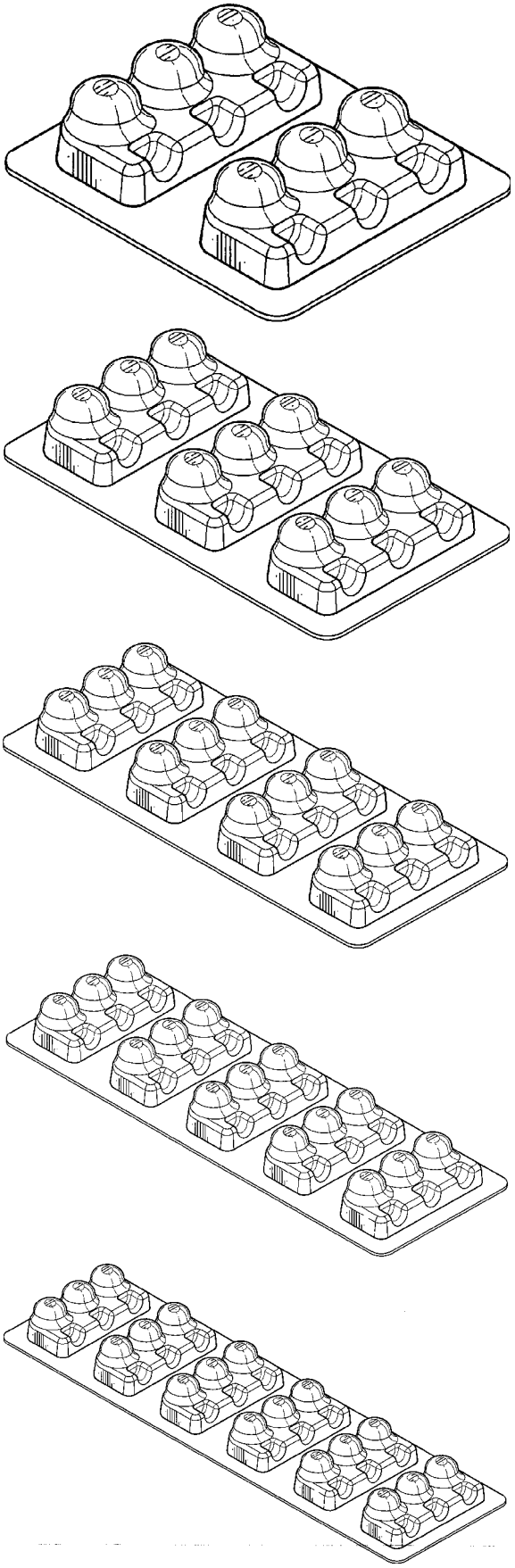
(11) **DI 7101777-1** **39**
(22) 28/02/2011
(15) 11/12/2012
(30) 31/08/2010 US 29/368,937
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 15-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GERADOR DE VAPOR DE PLASMA IONIZADO
(73) DENNIS E. J. JOHNSON (US)
(72) Dennis E.J. Johnson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/02/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7101780-1** **39**
(22) 23/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 23/09/2010 DE 402010005004.5
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA
(73) FLORIAN ENGHARD (DE)
(72) Florian Enghard
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

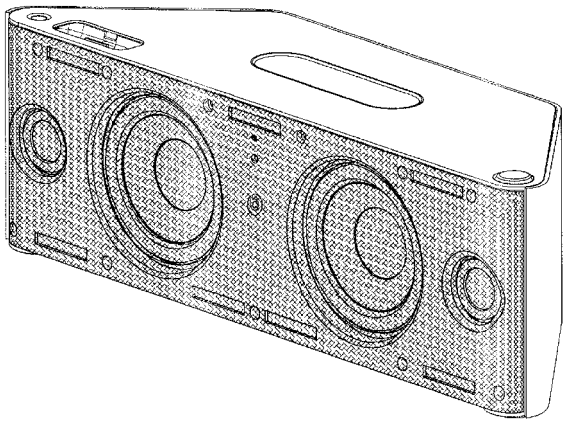


(11) **DI 7101809-3** **39**
(22) 25/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 28/09/2010 US 29/375,859
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 09-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM BLISTER
(73) MANNKIND CORPORATION (US)
(72) Michael S. Bergey
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

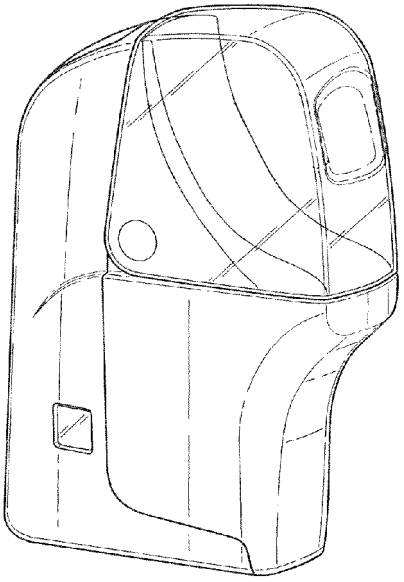


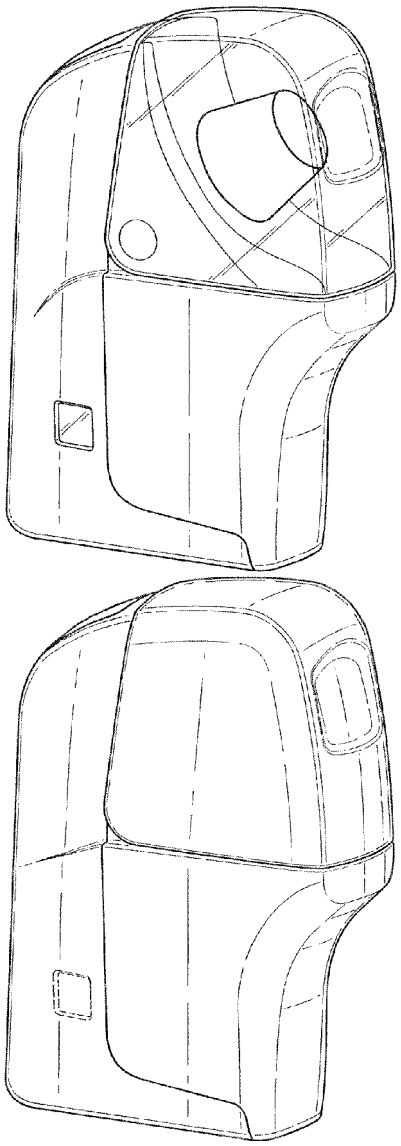
(11) **DI 7101814-0** **39**
(22) 28/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 28/09/2010 US 29/375,862
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 14-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALTO-FALANTE
(73) Beats Electronics, LLC (US)
(72) Robert Brunner, Kenny Sweet
(74) Orlando de Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/03/2011, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **DI 7101818-2** **39**
(22) 29/03/2011
(15) 11/12/2012
(30) 29/09/2010 EM 1761586
(45) 11/12/2012
(52)(BR) 24-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INALADOR
(73) Novartis AG (CH)
(72) John Palmer-Felgate, Steven Dudley, Shimi Barr
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/03/2011, 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 2188 de 11/12/2012

31
NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO

(21) **BR 30 2012 000003-3** **31**
(22) 02/01/2012
(71) Grendene S.A (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000012 UF: RS Data: 02/01/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 000015-7** **31**
(22) 04/01/2012
(71) Plasticos Novel do Nordeste S/A (BR/BA)
Notificação de depósito (Protocolo: 11120000006 UF: BA Data: 04/01/2012 Hora: 12:05)

(21) **BR 30 2012 000016-5** **31**
(22) 04/01/2012
(71) Plasticos Novel do Nordeste S/A (BR/BA)
Notificação de depósito (Protocolo: 11120000007 UF: BA Data: 04/01/2012 Hora: 12:07)

(21) **BR 30 2012 000017-3** **31**
(22) 04/01/2012
(71) Plasticos Novel do Nordeste S/A (BR/BA)
Notificação de depósito (Protocolo: 11120000008 UF: BA Data: 04/01/2012 Hora: 12:08)

(21) **BR 30 2012 000021-1** **31**
(22) 04/01/2012
(71) WALTER LUCIANO PORTAL UVO (BR/SP) , SANDRO AUGUSTO GOMES (BR/SP)
(74) MARIA DE FATIMA TEIXEIRA DA ALEIXO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120000099 UF: SP Data: 04/01/2012 Hora: 12:58)

(21) **BR 30 2012 000035-1** **31**
(22) 05/01/2012
(71) Nilson Henrique Honório (BR/SP) , Nilson Henrique Honório (BR/SP)
(74) FORTRADE BRASIL MARCAS E PATENTES S/C LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120000230 UF: SP Data: 05/01/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 000046-7** **31**
(22) 06/01/2012
(71) Jairo Machado Carvalho (BR/RS)
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000044 UF: RS Data: 06/01/2012 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2012 000050-5** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Grendene S.A. (BR/CE)
(74) Custódio De Almeida & Cia.
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000065 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:21)

(21) **BR 30 2012 000051-3** **31**
(22) 09/01/2012
(71) GVD International Trading S/A (BR/RS)
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000066 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:34)

(21) **BR 30 2012 000054-8** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Calcados Pegada Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000068 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 000055-6** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Calçados Pegada Ltda. (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000069 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:50)

(21) **BR 30 2012 000056-4** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Calcados Pegada Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000070 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2012 000058-0** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Big Dutchaman Brasil Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000072 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2012 000059-9** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Calçados Pegada Ltda. (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda.
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000073 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2012 000061-0** **31**
(22) 09/01/2012
(71) Calçados Pegada Ltda. (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda.
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000074 UF: RS Data: 09/01/2012 Hora: 15:53)

(21) **BR 30 2012 000064-5** **31**
(22) 10/01/2012
(71) Vonpar Alimentos S.A (BR/RS)
(74) Custódio De Almeida & Cia.
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000086 UF: RS Data: 10/01/2012 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2012 000074-2** **31**
(22) 10/01/2012
(71) LEGO A/S (DK)
(74) DANNEMANN, SIEMSEM, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20120002128 UF: RJ Data: 10/01/2012 Hora: 16:37)

(21) **BR 30 2012 000083-1** **31**
(22) 11/01/2012
(71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)
(74) Guerra Propriedade Industrial
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000103 UF: RS Data: 11/01/2012 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2012 000099-8** **31**
(22) 12/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000034 UF: PR Data: 12/01/2012 Hora: 11:52)

(21) **BR 30 2012 000100-5** **31**
(22) 12/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000035 UF: PR Data: 12/01/2012 Hora: 11:54)

(21) **BR 30 2012 000101-3** **31**
(22) 12/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000036 UF: PR Data: 12/01/2012 Hora: 11:56)

(21) **BR 30 2012 000102-1** **31**
(22) 12/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000037 UF: PR Data: 12/01/2012 Hora: 11:58)

(21) **BR 30 2012 000103-0** **31**
(22) 12/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000038 UF: PR Data: 12/01/2012 Hora: 11:59)

(21) **BR 30 2012 000104-8** **31**
(22) 12/01/2012
(71) Amarildo Pacheco (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 18120000681 UF: SP Data: 12/01/2012 Hora: 13:02)

(21) **BR 30 2012 000113-7** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Claudio José do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000043 UF: MG Data: 13/01/2012 Hora: 12:24)

(21) **BR 30 2012 000114-5** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Claudio José do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000044 UF: MG Data: 13/01/2012 Hora: 12:27)

(21) **BR 30 2012 000115-3** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Claudio José do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000045 UF: MG Data: 13/01/2012 Hora: 12:30)

(21) **BR 30 2012 000116-1** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Claudio José do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000046 UF: MG Data: 13/01/2012 Hora: 12:33)

(21) **BR 30 2012 000117-0** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Claudio José do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000047 UF: MG Data: 13/01/2012 Hora: 12:35)

(21) **BR 30 2012 000119-6** **31**
(22) 13/01/2012

(71) Claudio José do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000048 UF: MG Data: 13/01/2012 Hora: 12:39)

(21) **BR 30 2012 000127-7** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Prensso Máquinas Ltda (BR/RS)
(74) Mario De Almeida Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000134 UF: RS Data: 13/01/2012 Hora: 15:18)

(21) **BR 30 2012 000128-5** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Bio Term Confecção e Comércio de Produtos Térmicos Ltda (BR/RS)
(74) Mario De Almeida Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000137 UF: RS Data: 13/01/2012 Hora: 15:22)

(21) **BR 30 2012 000129-3** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Prensso Máquinas Ltda (BR/RS)
(74) Mario De Almeida Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000138 UF: RS Data: 13/01/2012 Hora: 15:23)

(21) **BR 30 2012 000131-5** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Prensso Máquinas Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas E Patentes LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000140 UF: RS Data: 13/01/2012 Hora: 15:32)

(21) **BR 30 2012 000132-3** **31**
(22) 13/01/2012
(71) Prensso Máquinas Ltda (BR/RS)
(74) Mario De Almeida Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000141 UF: RS Data: 13/01/2012 Hora: 15:36)

(21) **BR 30 2012 000135-8** **31**
(22) 13/01/2012
(71) The Goodyear tire & Rubber Company (US)
(74) Nellie D Shores
Notificação de depósito (Protocolo: 20120003229 UF: RJ Data: 13/01/2012 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2012 000157-9** **31**
(22) 16/01/2012
(71) Vinicius Alves Santos (BR/SP)
(74) Camila Raposo de Oliveira
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001019 UF: SP Data: 16/01/2012 Hora: 15:22)

(21) **BR 30 2012 000165-0** **31**
(22) 16/01/2012
(71) Universidade Federal De Uberlandia (BR/MG) , Fundacao de Amparo a Pesquisa de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000100 UF: MG Data: 16/01/2012 Hora: 16:54)

(21) **BR 30 2012 000166-8** **31**
(22) 16/01/2012
(71) Universidade Federal De Uberlandia (BR/MG) , Fundacao de Amparo a Pesquisa de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000101 UF: MG Data: 16/01/2012 Hora: 17:00)

(21) **BR 30 2012 000167-6** **31**
(22) 16/01/2012
(71) Universidade Federal De Uberlandia (BR/MG) , Fundacao de Amparo a Pesquisa de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000102 UF: MG Data: 16/01/2012 Hora: 17:06)

(21) **BR 30 2012 000168-4** **31**
(22) 17/01/2012
(71) José Alves Filho (BR/SP)
(74) Scorpions Marcas e Patentes SC Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001086 UF: SP Data: 17/01/2012 Hora: 12:02)

(21) **BR 30 2012 000170-6** **31**
(22) 17/01/2012
(71) JOÃO MARTINS DOS SANTOS (BR/SP)
(74) ALGO ALLIANCE ASS. EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001132 UF: SP Data: 17/01/2012 Hora: 15:25)

(21) **BR 30 2012 000186-2** **31**
(22) 18/01/2012
(71) Roma Jensen Comercio e Industria Ltda (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001259 UF: SP Data: 18/01/2012 Hora: 15:23)

(21) **BR 30 2012 000188-9** **31**
(22) 18/01/2012
(71) BMS "BOGDMAR" PEGZA SLAWOMIR (PL)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADV. ASSOC.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001286 UF: SP Data: 18/01/2012 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2012 000189-7** **31**
(22) 18/01/2012
(71) CHEN JINRUN (BR/SP)
(74) MERCOSUL SERVIÇOS DOCUMENTAL LTDA-ME
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001298 UF: SP Data: 18/01/2012 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2012 000194-3** **31**
(22) 19/01/2012
(71) FRANCISCO EDUARDO DE QUEIROZ FERREIRA (BR/SP)
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001334 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 11:57)

(21) **BR 30 2012 000195-1** **31**
(22) 19/01/2012
(71) FRANCISCO EDUARDO DE QUEIROZ FERREIRA (BR/SP)
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001335 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 11:58)

(21) **BR 30 2012 000196-0** **31**
(22) 19/01/2012
(71) FRANCISCO EDUARDO DE QUEIROZ FERREIRA (BR/SP)
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001336 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 11:59)

(21) **BR 30 2012 000197-8** **31**
(22) 19/01/2012
(71) FRANCISCO EDUARDO DE QUEIROZ FERREIRA (BR/SP)
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001337 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 12:00)

(21) **BR 30 2012 000198-6** **31**
(22) 19/01/2012
(71) FRANCISCO EDUARDO DE QUEIROZ FERREIRA (BR/SP)
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001338 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 12:01)

(21) **BR 30 2012 000203-6** **31**
(22) 19/01/2012
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) SHEILA CORREA DE MEDEIROS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001396 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2012 000206-0** **31**
(22) 19/01/2012
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001420 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 000231-1** **31**
(22) 20/01/2012
(71) FITNESS ANYWHERE, LLC (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001562 UF: SP Data: 20/01/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 000232-0** **31**
(22) 20/01/2012
(71) GUILLAUME HINFRAY (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001587 UF: SP Data: 20/01/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 000233-8** **31**
(22) 23/01/2012
(71) Sociedade De Educacao Ritter Dos Reis (BR/RS) , Lucas Sefferin Goncalves Dias (BR/RS)
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000288 UF: RS Data: 23/01/2012 Hora: 10:19)

(21) **BR 30 2012 000234-6** **31**
(22) 19/01/2012
(71) LUIS ANTONIO PEREIRA (BR/SP)
(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
Notificação de depósito (AR: SX155766545BR1 UF: SP Data: 19/01/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 000235-4** **31**
(22) 23/01/2012
(71) William Rodrigues Flores (BR/RS)
(74) Audita Assessoria Empresarial Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000290 UF: RS Data: 23/01/2012 Hora: 10:55)

(21) **BR 30 2012 000236-2** **31**
(22) 23/01/2012
(71) William Rodrigues Flores (BR/RS)
(74) Audita Assessoria Empresarial Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000293 UF: RS Data: 23/01/2012 Hora: 11:00)

(21) **BR 30 2012 000244-3** **31**
(22) 23/01/2012
(71) Tabone Industria e Comercio de Plasticos Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000298 UF: RS Data: 23/01/2012 Hora: 15:11)

(21) **BR 30 2012 000245-1** **31**
(22) 23/01/2012
(71) Tabone Industria e Comercio de Plasticos Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000301 UF: RS Data: 23/01/2012 Hora: 15:13)

(21) **BR 30 2012 000250-8** **31**
(22) 23/01/2012
(71) AMAZONAS PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001751 UF: SP Data: 23/01/2012 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2012 000255-9** **31**
(22) 24/01/2012
(71) Alexandre Rodrigues Nunes (BR/RS) , Gustavo Rodrigues Nunes (BR/RS)
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000325 UF: RS Data: 24/01/2012 Hora: 13:40)

(21) **BR 30 2012 000256-7** **31**
(22) 24/01/2012
(71) Alexandre Rodrigues Nunes (BR/RS) , Gustavo Rodrigues Nunes (BR/RS)
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000326 UF: RS Data: 24/01/2012 Hora: 13:41)

(21) **BR 30 2012 000257-5** **31**
(22) 24/01/2012
(71) Alexandre Rodrigues Nunes (BR/RS)
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000327 UF: RS Data: 24/01/2012 Hora: 13:43)

(21) **BR 30 2012 000261-3** **31**
(22) 24/01/2012
(71) Braulio Soares De Azevedo (BR/MG)
(74) Antonio Fernando de Lacerda
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000155 UF: MG Data: 24/01/2012 Hora: 14:56)

(21) **BR 30 2012 000262-1** **31**
(22) 24/01/2012
(71) Braulio Soares De Azevedo (BR/MG)
(74) Antonio Fernando de Lacerda
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000156 UF: MG Data: 24/01/2012 Hora: 14:59)

(21) **BR 30 2012 000263-0 31**
(22) 24/01/2012
(71) Braulio Soares De Azevedo (BR/MG)
(74) Antonio Fernando de Lacerda
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000157 UF: MG Data: 24/01/2012 Hora: 15:01)

(21) **BR 30 2012 000303-2 31**
(22) 26/01/2012
(71) N J F Industria e Comercio de Moveis Ltda (BR/SC)
(74) Pablo Silveira Blanc
Notificação de depósito (Protocolo: 18120001917 UF: SP Data: 26/01/2012 Hora: 13:44)

(21) **BR 30 2012 000304-0 31**
(22) 26/01/2012
(71) Buffalo Motores & Acoplados Ltda (BR/PR)
(74) Suprema Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000094 UF: PR Data: 26/01/2012 Hora: 14:27)

(21) **BR 30 2012 000305-9 31**
(22) 26/01/2012
(71) Industria de Equipamentos de Segurança Mac Ltda - EPP (BR/SP)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000098 UF: PR Data: 26/01/2012 Hora: 15:35)

(21) **BR 30 2012 000306-7 31**
(22) 26/01/2012
(71) Industria de Equipamentos de Segurança MAC Ltda - Epp (BR/SP)
(74) Calisto Vengrame Sobrinho
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000099 UF: PR Data: 26/01/2012 Hora: 15:39)

(21) **BR 30 2012 000307-5 31**
(22) 26/01/2012
(71) Marcos Pires de Oliveira (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000101 UF: PR Data: 26/01/2012 Hora: 15:44)

(21) **BR 30 2012 000308-3 31**
(22) 26/01/2012
(71) REXAM DISPENSING SMT (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002004 UF: SP Data: 26/01/2012 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2012 000309-1 31**
(22) 26/01/2012
(71) Devanil Maróstica (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000104 UF: RJ Data: 26/01/2012 Hora: 15:30)

(21) **BR 30 2012 000310-5 31**
(22) 24/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000105 UF: PR Data: 24/01/2012 Hora: 15:19)

(21) **BR 30 2012 000313-0 31**
(22) 24/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000106 UF: PR Data: 24/01/2012 Hora: 15:21)

(21) **BR 30 2012 000317-2 31**
(22) 24/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000108 UF: PR Data: 24/01/2012 Hora: 15:15)

(21) **BR 30 2012 000318-0 31**
(22) 24/01/2012
(71) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000109 UF: PR Data: 24/01/2012 Hora: 15:17)

(21) **BR 30 2012 000319-9 31**
(22) 27/01/2012
(71) DIOGENYS MARCELO CARANDINA (BR/PR)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002034 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 11:18)

(21) **BR 30 2012 000320-2 31**
(22) 27/01/2012
(71) EDISON SILVEIRA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002050 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 13:30)

(21) **BR 30 2012 000321-0 31**
(22) 27/01/2012
(71) EDISON SILVEIRA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002051 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 13:32)

(21) **BR 30 2012 000323-7 31**
(22) 27/01/2012
(71) FRANCISCO MANUEL MENDOZALA LA TORRE (BR/SP)
(74) DAVID CHAMPI FARFAN
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002057 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 13:49)

(21) **BR 30 2012 000325-3 31**
(22) 27/01/2012
(71) ADESIVOS TÉCNICOS DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP (BR/SP)
(74) PEDRO LOURENÇO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002081 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:00)

(21) **BR 30 2012 000327-0 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002105 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:45)

(21) **BR 30 2012 000328-8 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002107 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:46)

(21) **BR 30 2012 000329-6 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002109 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:46)

(21) **BR 30 2012 000330-0 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002111 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:47)

(21) **BR 30 2012 000331-8 31**
(22) 27/01/2012
(71) EHAB NAGUIB KAOUD (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002114 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 000332-6 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002116 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 000333-4 31**
(22) 27/01/2012
(71) FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002117 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:50)

(21) **BR 30 2012 000334-2 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002119 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2012 000335-0 31**
(22) 27/01/2012
(71) FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002122 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2012 000336-9 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002125 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:54)

(21) **BR 30 2012 000337-7 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002128 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:57)

(21) **BR 30 2012 000338-5 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002129 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2012 000339-3 31**
(22) 27/01/2012
(71) FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA (BR/SP) , LUKAS CHUNG (US) , DANILO GREGO (BR/BA)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002130 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2012 000340-7 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002131 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2012 000341-5 31**
(22) 27/01/2012
(71) Gs Import Comércio Exterior Ltda Me (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000114 UF: PR Data: 27/01/2012 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2012 000343-1 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002133 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2012 000344-0 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002134 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2012 000345-8 31**
(22) 27/01/2012
(71) Ford Motor Company Brasil Ltda (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002136 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2012 000346-6 31**
(22) 27/01/2012
(71) FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) Artur Francisco Shaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002138 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2012 000348-2 31**
(22) 27/01/2012
(71) FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002140 UF: SP Data: 27/01/2012 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2012 000355-5 31**
(22) 27/01/2012
(71) Gabriela Artoni Pentagna Guimarães (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000196 UF: MG Data: 27/01/2012 Hora: 16:50)

(21) **BR 30 2012 000356-3 31**
(22) 27/01/2012
(71) Gabriela Artoni Pentagna Guimarães (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000197 UF: MG Data: 27/01/2012 Hora: 16:52)

(21) **BR 30 2012 000357-1 31**
(22) 27/01/2012
(71) Gabriela Artoni Pentagna Guimarães (BR/MG)

Notificação de depósito (Protocolo: 14120000198 UF: MG Data: 27/01/2012 Hora: 16:54)

(21) **BR 30 2012 000358-0** **31**
(22) 27/01/2012
(71) Gabriela Artoni Pentagna Guimarães (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000199 UF: MG Data: 27/01/2012 Hora: 16:56)

(21) **BR 30 2012 000364-4** **31**
(22) 30/01/2012
(71) BRITANIA ELETRODOMESTICOS LTDA. (BR/PR)
(74) P A PRODUITORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002199 UF: SP Data: 30/01/2012 Hora: 12:17)

(21) **BR 30 2012 000366-0** **31**
(22) 30/01/2012
(71) Plasticos Novel do Nordeste S/A (BR/BA)
Notificação de depósito (Protocolo: 11120000092 UF: BA Data: 30/01/2012 Hora: 13:00)

(21) **BR 30 2012 000367-9** **31**
(22) 30/01/2012
(71) Extramold Jomo Indústria de Plásticos LTDA (BR/RS)
(74) Emerson Salbego Hofart
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000430 UF: RS Data: 30/01/2012 Hora: 13:45)

(21) **BR 30 2012 000368-7** **31**
(22) 30/01/2012
(71) Alcivone Colet (BR/RS)
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000431 UF: RS Data: 30/01/2012 Hora: 14:16)

(21) **BR 30 2012 000406-3** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Andre Carlos da Ré (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000455 UF: RS Data: 31/01/2012 Hora: 13:58)

(21) **BR 30 2012 000407-1** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Andre Carlos da Ré (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000456 UF: RS Data: 31/01/2012 Hora: 14:00)

(21) **BR 30 2012 000408-0** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Andre Carlos da Ré (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000457 UF: RS Data: 31/01/2012 Hora: 14:01)

(21) **BR 30 2012 000409-8** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Andre Carlos da Ré (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000458 UF: RS Data: 31/01/2012 Hora: 14:03)

(21) **BR 30 2012 000410-1** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Andre Carlos da Ré (BR/RS) , Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000459 UF: RS Data: 31/01/2012 Hora: 14:04)

(21) **BR 30 2012 000411-0** **31**
(22) 31/01/2012
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002423 UF: SP Data: 31/01/2012 Hora: 16:20)

(21) **BR 30 2012 000412-8** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Nike International LTD (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002426 UF: SP Data: 31/01/2012 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2012 000413-6** **31**
(22) 31/01/2012
(71) Grendene S.A. (BR/CE)
(74) Custódio de Almeida & CIA.
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000466 UF: RS Data: 31/01/2012 Hora: 16:26)

(21) **BR 30 2012 000414-4** **31**
(22) 31/01/2012
(71) HERMES SELLIER (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002445 UF: SP Data: 31/01/2012 Hora: 16:30)

(21) **BR 30 2012 000416-0** **31**
(22) 31/01/2012
(71) HERMES SELLIER (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002449 UF: SP Data: 31/01/2012 Hora: 16:32)

(21) **BR 30 2012 000450-0** **31**
(22) 30/01/2012
(71) MVP S.R.L. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120002665 UF: SP Data: 30/01/2012 Hora: 14:03)

(21) **BR 30 2012 000452-7** **31**
(22) 02/02/2012
(71) Mário Eugênio Flores Carneiro (BR/BA)
(74) BRASNORTE Marcas e Patentes Ltda.
Notificação de depósito (Protocolo: 11120000100 UF: BA Data: 02/02/2012 Hora: 15:24)

(21) **BR 30 2012 000460-8** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Vianir Angonese (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000169 UF: PR Data: 03/02/2012 Hora: 11:39)

(21) **BR 30 2012 000461-6** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Vianir Angonese (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000170 UF: PR Data: 03/02/2012 Hora: 11:41)

(21) **BR 30 2012 000462-4** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Vianir Angonese (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000171 UF: PR Data: 03/02/2012 Hora: 11:43)

(21) **BR 30 2012 000463-2** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Vianir Angonese (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000172 UF: PR Data: 03/02/2012 Hora: 11:45)

(21) **BR 30 2012 000464-0** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Vianir Angonese (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Notificação de depósito (Protocolo: 15120000173 UF: PR Data: 03/02/2012 Hora: 11:46)

(21) **BR 30 2012 000467-5** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Maria Das Graças Silva Santos (BR/MG)
(74) João de Paula Ferreira - Lancaster
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000246 UF: MG Data: 03/02/2012 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2012 000470-5** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Manufatura de Couros Solange Ltda (BR/MG)
(74) Eduardo Livio Daimond
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000250 UF: MG Data: 03/02/2012 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2012 000472-1** **31**
(22) 03/02/2012
(71) Industria e Comercio de Calcados Logus Ltda (BR/MG)
(74) Eduardo Livio Daimond
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000251 UF: MG Data: 03/02/2012 Hora: 16:29)

(21) **BR 30 2012 000556-6** **31**
(22) 10/02/2012
(71) Zema Industria Metalurgica Ltda (BR/GO)
(74) Wagner Jose da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 26120000057 UF: GO Data: 10/02/2012 Hora: 14:19)

(21) **BR 30 2012 000597-3** **31**
(22) 16/01/2012
(71) Adriano Reis Pereira de Carvalho (BR/MG)
(74) Wagner Jose Fafa Borges
Notificação de depósito (Protocolo: 25120000397 UF: ES Data: 16/01/2012 Hora: 12:24)

(21) **BR 30 2012 000600-7** **31**
(22) 20/01/2012
(71) Geferson Carias de Souza (BR/ES)
Notificação de depósito (Protocolo: 25120000402 UF: ES Data: 20/01/2012 Hora: 14:13)

(21) **BR 30 2012 000601-5** **31**
(22) 20/01/2012
(71) Geferson Carias de Souza (BR/ES)
Notificação de depósito (Protocolo: 25120000403 UF: ES Data: 20/01/2012 Hora: 14:20)

(21) **BR 30 2012 000607-4** **31**
(22) 13/02/2012
(71) Innovation First International. Inc. (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120012356 UF: RJ Data: 13/02/2012 Hora: 16:33)

(21) **BR 30 2012 000629-5** **31**
(22) 14/02/2012
(71) EMOLY INDÚSTRIA DE COSMÉTICO LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120004249 UF: SP Data: 14/02/2012 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2012 000673-2** **31**
(22) 16/02/2012
(71) CSE COMÉRCIO SERVIÇOS E EDITORA LTDA (BR/SP)
(74) ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120004520 UF: SP Data: 16/02/2012 Hora: 15:08)

(21) **BR 30 2012 000717-8** **31**
(22) 17/02/2012
(71) Plaxmetal LTDA. (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000720 UF: RS Data: 17/02/2012 Hora: 12:14)

(21) **BR 30 2012 000718-6** **31**
(22) 17/02/2012
(71) Venax Eletrodomesticos Ltda (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000722 UF: RS Data: 17/02/2012 Hora: 12:16)

(21) **BR 30 2012 000719-4** **31**
(22) 17/02/2012
(71) Venax Eletrodomesticos Ltda (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000723 UF: RS Data: 17/02/2012 Hora: 12:16)

(21) **BR 30 2012 000720-8** **31**
(22) 17/02/2012
(71) Plaxmetal Ltda (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000727 UF: RS Data: 17/02/2012 Hora: 12:19)

(21) **BR 30 2012 000721-6** **31**
(22) 17/02/2012
(71) Plaxmetal LTDA. (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000728 UF: RS Data: 17/02/2012 Hora: 12:20)

(21) **BR 30 2012 000742-9** **31**
(22) 22/02/2012
(71) Joao Batista da Costa (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas De Barcellos
Notificação de depósito (Protocolo: 16120000805 UF: RS Data: 22/02/2012 Hora: 15:12)

(21) **BR 30 2012 000743-7 31**
(22) 22/02/2012
(71) British American Tabacco (Investments) Limited (GB)
(74) Ana Cristina Almeida Muller Wegmann
Notificação de depósito (Protocolo: 20120014552 UF: RJ Data: 22/02/2012 Hora: 15:36)

(21) **BR 30 2012 000749-6 31**
(22) 23/02/2012
(71) SANG KOO SEO. (BR/SP)
(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005004 UF: SP Data: 23/02/2012 Hora: 10:57)

(21) **BR 30 2012 000753-4 31**
(22) 23/02/2012
(71) Tecnowatt Iluminacao Ltda (BR/MG)
(74) Cassia Maria Souza Avelar
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000343 UF: MG Data: 23/02/2012 Hora: 15:33)

(21) **BR 30 2012 000754-2 31**
(22) 23/02/2012
(71) Tecnowatt Iluminacao Ltda (BR/MG)
(74) Cassia Maria Souza Avelar
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000344 UF: MG Data: 23/02/2012 Hora: 15:41)

(21) **BR 30 2012 000765-8 31**
(22) 24/02/2012
(71) ABNER COUTO BARBOSA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005187 UF: SP Data: 24/02/2012 Hora: 12:41)

(21) **BR 30 2012 000778-0 31**
(22) 24/02/2012
(71) DUNA ENTERPRISES S.L. (ES)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005252 UF: SP Data: 24/02/2012 Hora: 15:31)

(21) **BR 30 2012 000779-8 31**
(22) 24/02/2012
(71) JULIANA TERESA LLUSSÁ (BR/SP)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005302 UF: SP Data: 24/02/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 000807-7 31**
(22) 28/02/2012
(71) Alessandro Pereira Mairink (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000372 UF: MG Data: 28/02/2012 Hora: 13:54)

(21) **BR 30 2012 000808-5 31**
(22) 28/02/2012
(71) Alessandro Pereira Mairink (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000373 UF: MG Data: 28/02/2012 Hora: 13:56)

(21) **BR 30 2012 000809-3 31**
(22) 28/02/2012
(71) Alessandro Pereira Mairink (BR/MG)
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000374 UF: MG Data: 28/02/2012 Hora: 13:56)

(21) **BR 30 2012 000830-1 31**
(22) 28/02/2012
(71) ANTONIO CARLOS MANCHON (BR/SP)
(74) ANTONIO CARLOS MANCHON
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005661 UF: SP Data: 28/02/2012 Hora: 15:19)

(21) **BR 30 2012 000839-5 31**
(22) 29/02/2012
(71) OCNA DISTRIBUIÇÃO IMP. E EXP. DE PRODS. PARA A SAÚDE LTDA. ME (BR/SP)
(74) CELSO DE CARVALHO MELLO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005785 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:22)

(21) **BR 30 2012 000840-9 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005790 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:34)

(21) **BR 30 2012 000841-7 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005791 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:35)

(21) **BR 30 2012 000842-5 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005792 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:35)

(21) **BR 30 2012 000849-2 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005800 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:41)

(21) **BR 30 2012 000851-4 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005803 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:43)

(21) **BR 30 2012 000852-2 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005804 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:43)

(21) **BR 30 2012 000853-0 31**
(22) 29/02/2012
(71) MIRANDOURO OFICINA DE JOALHERIA LTDA EPP (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005806 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 11:45)

(21) **BR 30 2012 000857-3 31**
(22) 29/02/2012
(71) J PROLAB IND. E COM. DE PRODS. PARA LABORATORIO LTDA (BR/SP)
(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005830 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 13:38)

(21) **BR 30 2012 000859-0 31**
(22) 29/02/2012
(71) HT LANCET SPOLKA ZOGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA (PL)
(74) FLAVIA MANSUR MURAD SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005862 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 15:56)

(21) **BR 30 2012 000860-3 31**
(22) 29/02/2012
(71) JOÃO PEDRO COSTA ANDRE (BR/SP)
(74) P.A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120005875 UF: SP Data: 29/02/2012 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2012 000923-5 31**
(22) 02/03/2012
(71) Claudio Jose do Amaral (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Rosado
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000416 UF: MG Data: 02/03/2012 Hora: 13:06)

(21) **BR 30 2012 000940-5 31**
(22) 02/03/2012
(71) Tiago Miranda Demetrio (BR/GO)
Notificação de depósito (Protocolo: 26120000071 UF: GO Data: 02/03/2012 Hora: 15:38)

(21) **BR 30 2012 000999-5 31**
(22) 07/03/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120006939 UF: SP Data: 07/03/2012 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2012 001000-4 31**
(22) 07/03/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120006942 UF: SP Data: 07/03/2012 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2012 001024-1 31**
(22) 08/03/2012
(71) Claber S.P.A. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007079 UF: SP Data: 08/03/2012 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2012 001042-0 31**
(22) 09/03/2012
(71) RAIA S/A (BR/SP)
(74) MAURICIO SOUZA TAVARES
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007153 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 10:42)

(21) **BR 30 2012 001043-8 31**
(22) 09/03/2012
(71) RAIA S/A (BR/SP)
(74) MAURICIO SOUZA TAVARES
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007154 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 10:43)

(21) **BR 30 2012 001056-0 31**
(22) 09/03/2012
(71) STURM, RUGER & COMPANY, INC. (US)
(74) CARLOS VICENTE DA SILVA NOGUEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007356 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 15:48)

(21) **BR 30 2012 001080-2 31**
(22) 09/03/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007384 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2012 001084-5 31**
(22) 09/03/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007387 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2012 001150-7 31**
(22) 09/03/2012
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007463 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 16:49)

(21) **BR 30 2012 001151-5 31**
(22) 09/03/2012
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007464 UF: SP Data: 09/03/2012 Hora: 16:50)

(21) **BR 30 2012 001155-8 31**
(22) 17/02/2012
(71) Schreder (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (AR: SZ568664378 UF: RJ Data: 17/02/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 001161-2 31**
(22) 12/03/2012
(71) DANEVA MÁQUINAS E CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA (BR/SP)
(74) FORTRADE BRASIL MARCAS E PATENTES S/S LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007528 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 13:40)

(21) **BR 30 2012 001168-0 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007582 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2012 001169-8 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007585 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 001170-1 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007589 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 001171-0 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007594 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2012 001172-8 31**
(22) 12/03/2012

(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007596 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:05)

(21) **BR 30 2012 001173-6 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007598 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:06)

(21) **BR 30 2012 001174-4 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007600 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:06)

(21) **BR 30 2012 001175-2 31**
(22) 12/03/2012
(71) Ford Global Technologies, LLC (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007603 UF: SP Data: 12/03/2012 Hora: 16:07)

(21) **BR 30 2012 001225-2 31**
(22) 13/03/2012
(71) BÚFALO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA (BR/SP)
(74) MIRIAM DE LUCCA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007711 UF: SP Data: 13/03/2012 Hora: 12:33)

(21) **BR 30 2012 001237-6 31**
(22) 13/03/2012
(71) GRIPAD USA LLC (US)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120007813 UF: SP Data: 13/03/2012 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2012 001290-2 31**
(22) 15/03/2012
(71) SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA. (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008156 UF: SP Data: 15/03/2012 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2012 001334-8 31**
(22) 19/03/2012
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008555 UF: SP Data: 19/03/2012 Hora: 15:33)

(21) **BR 30 2012 001335-6 31**
(22) 19/03/2012
(71) LG ELECTRONICS INC. (KR)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008556 UF: SP Data: 19/03/2012 Hora: 15:34)

(21) **BR 30 2012 001347-0 31**
(22) 19/03/2012
(71) ROBERTO ESTEFANO (BR/SP)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008622 UF: SP Data: 19/03/2012 Hora: 16:20)

(21) **BR 30 2012 001383-6 31**
(22) 21/03/2012
(71) ALL NATURAL FRESHNESS, INC. (US)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008924 UF: SP Data: 21/03/2012 Hora: 16:15)

(21) **BR 30 2012 001386-0 31**
(22) 21/03/2012
(71) CASTELO INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA. (BR/SP)
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008936 UF: SP Data: 21/03/2012 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2012 001387-9 31**
(22) 21/03/2012
(71) FERNANDO ELERBROCK (BR/MS)
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008938 UF: SP Data: 21/03/2012 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2012 001388-7 31**
(22) 21/03/2012
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) CARINA S RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008939 UF: SP Data: 21/03/2012 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2012 001389-5 31**
(22) 21/03/2012
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(74) CARINA S RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18120008942 UF: SP Data: 21/03/2012 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2012 001402-6 31**
(22) 22/03/2012
(71) Jose Helio Mota de Souza (BR/MG)
(74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000577 UF: MG Data: 22/03/2012 Hora: 14:54)

(21) **BR 30 2012 001403-4 31**
(22) 22/03/2012
(71) Jose Helio Mota de Souza (BR/MG)
(74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000578 UF: MG Data: 22/03/2012 Hora: 14:55)

(21) **BR 30 2012 001405-0 31**
(22) 22/03/2012
(71) COMERCIAL LUXIA LTDA. (CL)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120009040 UF: SP Data: 22/03/2012 Hora: 15:11)

(21) **BR 30 2012 001406-9 31**
(22) 22/03/2012
(71) COMERCIAL LUXIA LTDA. (CL)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120009041 UF: SP Data: 22/03/2012 Hora: 15:11)

(21) **BR 30 2012 001407-7 31**
(22) 22/03/2012
(71) SARA LEE CAFÉS DO BRASIL LTDA (BR/SP)
(74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120009044 UF: SP Data: 22/03/2012 Hora: 15:17)

(21) **BR 30 2012 001412-3 31**
(22) 22/03/2012
(71) Reynaldo Pereira Dias (BR/MG)
(74) Samia Batista Amin
Notificação de depósito (Protocolo: 14120000583 UF: MG Data: 22/03/2012 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2012 001450-6 31**
(22) 23/03/2012
(71) PST ELETRÔNICA S.A. (BR/AM)
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120009271 UF: SP Data: 23/03/2012 Hora: 15:33)

(21) **BR 30 2012 001451-4 31**
(22) 23/03/2012
(71) PST ELETRÔNICA S.A. (BR/AM)
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120009279 UF: SP Data: 23/03/2012 Hora: 15:35)

(21) **BR 30 2012 001453-0 31**
(22) 23/03/2012
(71) PST ELETRÔNICA S.A. (BR/AM)
(74) ALBERTO LUIS CAMELIER DA SILVA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120009282 UF: SP Data: 23/03/2012 Hora: 15:36)

(21) **BR 30 2012 001540-5 31**
(22) 29/03/2012
(71) Brother Industries, Ltd (JP)
(74) George Afondopolus Junior
Notificação de depósito (Protocolo: 18120010361 UF: SP Data: 29/03/2012 Hora: 15:39)

(21) **BR 30 2012 001548-0 31**
(22) 29/03/2012
(71) JAIME RODRIGUES PINTO COELHO (BR/SP)
(74) MARIO SEBASTIÃO BRAGA AMORIM
Notificação de depósito (Protocolo: 18120010400 UF: SP Data: 29/03/2012 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2012 001707-6 31**
(22) 05/04/2012
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (CH)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120011605 UF: SP Data: 05/04/2012 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2012 001733-5 31**
(22) 09/04/2012
(71) Toul Meditech AB (SE)
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
Notificação de depósito (Protocolo: 20120030242 UF: RJ Data: 09/04/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 001740-8 31**
(22) 09/04/2012
(71) Touchless Biometric Systems AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120030465 UF: RJ Data: 09/04/2012 Hora: 16:45)

(21) **BR 30 2012 001741-6 31**
(22) 09/04/2012
(71) Crown Packaging Technology, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Notificação de depósito (Protocolo: 20120030487 UF: RJ Data: 09/04/2012 Hora: 16:48)

(21) **BR 30 2012 001776-9 31**
(22) 10/04/2012
(71) Skullcandy, Inc (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Notificação de depósito (Protocolo: 18120012014 UF: SP Data: 10/04/2012 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2012 001819-6 31**
(22) 12/04/2012
Notificação de depósito (Protocolo: 18120012318 UF: SP Data: 12/04/2012 Hora: 15:59)

(21) **BR 30 2012 001854-4 31**
(22) 13/04/2012
(71) Pfu Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120032312 UF: RJ Data: 13/04/2012 Hora: 16:15)

(21) **BR 30 2012 001863-3 31**
(22) 13/04/2012
(71) I´m Spa (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120032388 UF: RJ Data: 13/04/2012 Hora: 16:32)

(21) **BR 30 2012 001930-3 31**
(22) 18/04/2012
(71) Ford Motor Company (US)
(74) Artur Francisco Schael
Notificação de depósito (Protocolo: 18120013207 UF: SP Data: 18/04/2012 Hora: 16:19)

(21) **BR 30 2012 001936-2 31**
(22) 18/04/2012
(71) Ford Motor Company (US)
(74) Artur Francisco Schael
Notificação de depósito (Protocolo: 18120013226 UF: SP Data: 18/04/2012 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2012 002002-6 31**
(22) 23/04/2012
(71) Tosy Robotics Joint Stock Company; Ho Vinh Hoang (VN)
(74) Alceu Elis da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 18120013738 UF: SP Data: 23/04/2012 Hora: 10:18)

(21) **BR 30 2012 002007-7 31**
(22) 24/04/2012
(71) Tosy Robotics Joint Stock Company; Ho Vinh Hoang (VN)
(74) Alceu Elis da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 18120013952 UF: SP Data: 24/04/2012 Hora: 10:21)

(21) **BR 30 2012 002170-7 31**
(22) 02/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

Notificação de depósito (Protocolo: 18120015102 UF: SP Data: 02/05/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 002171-5** **31**
(22) 02/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120015104 UF: SP Data: 02/05/2012 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2012 002172-3** **31**
(22) 02/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120015105 UF: SP Data: 02/05/2012 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2012 002173-1** **31**
(22) 02/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120015108 UF: SP Data: 02/05/2012 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2012 002174-0** **31**
(22) 02/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120015110 UF: SP Data: 02/05/2012 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2012 002175-8** **31**
(22) 02/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120015112 UF: SP Data: 02/05/2012 Hora: 16:18)

(21) **BR 30 2012 002184-7** **31**
(22) 03/05/2012
(71) Owens-Brockway Glass Container INC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEM, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 20120038711 UF: RJ Data: 03/05/2012 Hora: 15:31)

(21) **BR 30 2012 002202-9** **31**
(22) 04/05/2012
(71) KISTLES HOLDING AG (CH)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120015602 UF: SP Data: 04/05/2012 Hora: 13:12)

(21) **BR 30 2012 002218-5** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002201 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:26)

(21) **BR 30 2012 002219-3** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002202 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:28)

(21) **BR 30 2012 002220-7** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002203 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:28)

(21) **BR 30 2012 002221-5** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002204 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:29)

(21) **BR 30 2012 002222-3** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002205 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:29)

(21) **BR 30 2012 002223-1** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002206 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:30)

(21) **BR 30 2012 002224-0** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002207 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:30)

(21) **BR 30 2012 002225-8** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002208 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:31)

(21) **BR 30 2012 002226-6** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002209 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:32)

(21) **BR 30 2012 002227-4** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002210 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:33)

(21) **BR 30 2012 002228-2** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002211 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:34)

(21) **BR 30 2012 002229-0** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002212 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:34)

(21) **BR 30 2012 002230-4** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002213 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:35)

(21) **BR 30 2012 002231-2** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002214 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:35)

(21) **BR 30 2012 002232-0** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002215 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:37)

(21) **BR 30 2012 002233-9** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002216 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:37)

(21) **BR 30 2012 002235-5** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002218 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:38)

(21) **BR 30 2012 002236-3** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002219 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:40)

(21) **BR 30 2012 002237-1** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Cleber Luis Da Re (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002220 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 11:40)

(21) **BR 30 2012 002242-8** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Extramold Jomo Industria De Plasticos Ltda (BR/RS)
(74) Emerson Salbego Hofart
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002227 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 14:30)

(21) **BR 30 2012 002243-6** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Extramold Jomo Industria de Plásticos Ltda (BR/RS)
(74) Emerson Salbego Hofart
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002228 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 14:32)

(21) **BR 30 2012 002244-4** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Keko Acessórios S/A (BR/RS)
(74) SKO Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002231 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 14:46)

(21) **BR 30 2012 002245-2** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Keko Acessórios S/A (BR/RS)
(74) SKO Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002232 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 14:48)

(21) **BR 30 2012 002246-0** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Pisani Plásticos S/A (BR/RS)
(74) SKO Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002234 UF: RS Data: 07/05/2012 Hora: 14:49)

(21) **BR 30 2012 002248-7** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Plantronics, Inc (US)
(74) Nellie D Shores
Notificação de depósito (Protocolo: 20120039759 UF: RJ Data: 07/05/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 002251-7** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Nakanishi Inc. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120040008 UF: RJ Data: 07/05/2012 Hora: 16:50)

(21) **BR 30 2012 002252-5** **31**
(22) 07/05/2012
(71) Nakanishi Inc. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120040022 UF: RJ Data: 07/05/2012 Hora: 16:52)

(21) **BR 30 2012 002261-4** **31**
(22) 08/05/2012
(71) Rubbermaid Commercial Products, LLC (US)
(74) Nellie D Shores
Notificação de depósito (Protocolo: 20120040390 UF: RJ Data: 08/05/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 002262-2** **31**
(22) 08/05/2012
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(74) Nellie D Shores
Notificação de depósito (Protocolo: 20120040394 UF: RJ Data: 08/05/2012 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2012 002269-0** **31**
(22) 08/05/2012
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120040532 UF: RJ Data: 08/05/2012 Hora: 16:36)

(21) **BR 30 2012 002290-8** **31**
(22) 09/05/2012
(71) LISA FURULAND (SE)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016234 UF: SP Data: 09/05/2012 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2012 002304-1** **31**
(22) 10/05/2012
(71) SCALPAL LLC (IL)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016325 UF: SP Data: 10/05/2012 Hora: 12:42)

(21) **BR 30 2012 002313-0** **31**
(22) 10/05/2012
(71) Waldo Ferraz Costa (BR/DF)
(74) Édio Henrique de Almeida José e Azevedo
Notificação de depósito (Protocolo: 12120000236 UF: DF Data: 10/05/2012 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2012 002341-6 31**
(22) 11/05/2012
(71) Bettanin Industrial S/A (BR/RS)
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002324 UF: RS Data: 11/05/2012 Hora: 15:54)

(21) **BR 30 2012 002352-1 31**
(22) 11/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016689 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2012 002353-0 31**
(22) 11/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016692 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2012 002355-6 31**
(22) 11/05/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016696 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:11)

(21) **BR 30 2012 002356-4 31**
(22) 11/05/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016699 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2012 002357-2 31**
(22) 11/05/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016700 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2012 002358-0 31**
(22) 11/05/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016704 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2012 002359-9 31**
(22) 11/05/2012
(71) Daf Trucks N.V. (NL)
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016715 UF: SP Data: 11/05/2012 Hora: 16:18)

(21) **BR 30 2012 002387-4 31**
(22) 14/05/2012
(71) Seymour Powell Limited (GB)
(74) Juliano Ryota Murakami
Notificação de depósito (Protocolo: 18120016832 UF: SP Data: 14/05/2012 Hora: 15:34)

(21) **BR 30 2012 002426-9 31**
(22) 15/05/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120017039 UF: SP Data: 15/05/2012 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2012 002428-5 31**
(22) 15/05/2012
(71) Studio Ino Arquitetura e Design SS Ltda (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Notificação de depósito (Protocolo: 18120017083 UF: SP Data: 15/05/2012 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2012 002445-5 31**
(22) 16/05/2012
(71) Design Ferragens Ltda (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Ramos
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001308 UF: PR Data: 16/05/2012 Hora: 15:23)

(21) **BR 30 2012 002446-3 31**
(22) 16/05/2012
(71) Design Ferragens Ltda (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme De Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001309 UF: PR Data: 16/05/2012 Hora: 15:25)

(21) **BR 30 2012 002447-1 31**
(22) 16/05/2012
(71) Design Ferragens Ltda (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme De Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001310 UF: PR Data: 16/05/2012 Hora: 15:29)

(21) **BR 30 2012 002451-0 31**
(22) 16/05/2012
(71) Design Ferragens Ltda (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme De Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001311 UF: PR Data: 16/05/2012 Hora: 15:32)

(21) **BR 30 2012 002452-8 31**
(22) 16/05/2012
(71) Design Ferragens Ltda (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001312 UF: PR Data: 16/05/2012 Hora: 15:37)

(21) **BR 30 2012 002453-6 31**
(22) 16/05/2012
(71) Design Ferragens Ltda (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001313 UF: PR Data: 16/05/2012 Hora: 15:42)

(21) **BR 30 2012 002479-0 31**
(22) 17/05/2012
(71) Variér Furniture AS (NO)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120044219 UF: RJ Data: 17/05/2012 Hora: 16:38)

(21) **BR 30 2012 002482-0 31**
(22) 17/05/2012
(71) Sérgio Pires Torres de Sá (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120044268 UF: RJ Data: 17/05/2012 Hora: 16:46)

(21) **BR 30 2012 002483-8 31**
(22) 18/05/2012
(71) Genilton Silva Pires (BR/BA)
(74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001326 UF: PR Data: 18/05/2012 Hora: 10:18)

(21) **BR 30 2012 002542-7 31**
(22) 21/05/2012
(71) Alberto Carlos Pereira Filho (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045160 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 14:43)

(21) **BR 30 2012 002543-5 31**
(22) 21/05/2012
(71) Alberto Carlos Pereira Filho (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045161 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 14:44)

(21) **BR 30 2012 002544-3 31**
(22) 21/05/2012
(71) José Roberto de Freitas (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045162 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 14:46)

(21) **BR 30 2012 002547-8 31**
(22) 21/05/2012
(71) Jairo Megumi Uemura (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120017831 UF: SP Data: 21/05/2012 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2012 002550-8 31**
(22) 21/05/2012
(71) S.c. Johnson & Son, Inc (US)
(74) Guilherme de Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045380 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 16:33)

(21) **BR 30 2012 002553-2 31**
(22) 21/05/2012
(71) Lego A/s (DK)
(74) Dannemann,Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045546 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 16:59)

(21) **BR 30 2012 002554-0 31**
(22) 21/05/2012
(71) Lego A/s (DK)
(74) Dannemann,Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045550 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 16:59)

(21) **BR 30 2012 002555-9 31**
(22) 21/05/2012
(71) Lego A/s (DK)
(74) Dannemann,Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045554 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 17:01)

(21) **BR 30 2012 002556-7 31**
(22) 21/05/2012
(71) Lego A/s (DK)
(74) Dannemann,Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045557 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 17:01)

(21) **BR 30 2012 002557-5 31**
(22) 21/05/2012
(71) Lego A/s (DK)
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045560 UF: RJ Data: 21/05/2012 Hora: 17:03)

(21) **BR 30 2012 002558-3 31**
(22) 22/05/2012
(71) Kenwood Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045624 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 10:53)

(21) **BR 30 2012 002576-1 31**
(22) 22/05/2012
(71) Cavaletti S/A. - Cadeiras Profissionais (BR/RS)
(74) CESAR AUGUSTO DUFLOTH
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002496 UF: RS Data: 22/05/2012 Hora: 15:10)

(21) **BR 30 2012 002579-6 31**
(22) 22/05/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045747 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2012 002583-4 31**
(22) 22/05/2012
(71) Twopac AB (SE)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045786 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2012 002584-2 31**
(22) 22/05/2012
(71) Omron Healthcare Co.,Ltd (JP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045789 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2012 002585-0 31**
(22) 22/05/2012
(71) Omron Healthcare Co.,Ltd (JP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045791 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 16:24)

(21) **BR 30 2012 002587-7 31**
(22) 22/05/2012
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120045806 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 16:31)

(21) **BR 30 2012 002588-5 31**
(22) 22/05/2012
(71) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin - Michelin & Cie (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120046122 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 17:20)

(21) **BR 30 2012 002589-3 31**
(22) 22/05/2012
(71) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin - Michelin & Cie (FR) , MIchelin Recherche et Technique S.A. (CH)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

Notificação de depósito (Protocolo: 20120046125 UF: RJ Data: 22/05/2012 Hora: 17:21)

(21) **BR 30 2012 002647-4 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica LTDA - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001425 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:43)

(21) **BR 30 2012 002648-2 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica LTDA - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira Da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001426 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:44)

(21) **BR 30 2012 002651-2 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica LTDA - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001427 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:47)

(21) **BR 30 2012 002652-0 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica LTDA - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001428 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 002653-9 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica LTDA - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001433 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2012 002654-7 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica Ltda - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001435 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:54)

(21) **BR 30 2012 002655-5 31**
(22) 25/05/2012
(71) Madeplast Indústria e Comércio de Madeira Plástica LTDA - ME (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001437 UF: PR Data: 25/05/2012 Hora: 15:57)

(21) **BR 30 2012 002668-7 31**
(22) 28/05/2012
(71) Component's Industria e Comércio de Artefatos de Metais Ltda (BR/RS)
(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002610 UF: RS Data: 28/05/2012 Hora: 15:18)

(21) **BR 30 2012 002669-5 31**
(22) 28/05/2012
(71) Mauricio Balbinot (BR/RS)
(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002612 UF: RS Data: 28/05/2012 Hora: 15:20)

(21) **BR 30 2012 002670-9 31**
(22) 28/05/2012
(71) Calçados Pegada Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002615 UF: RS Data: 28/05/2012 Hora: 15:56)

(21) **BR 30 2012 002672-5 31**
(22) 28/05/2012
(71) Indústria de Calçados Vivo Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002618 UF: RS Data: 28/05/2012 Hora: 15:58)

(21) **BR 30 2012 002674-1 31**
(22) 28/05/2012
(71) MK Eletrodomesticos LTDA (BR/BA)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 20120047871 UF: RJ Data: 28/05/2012 Hora: 16:19)

(21) **BR 30 2012 002676-8 31**
(22) 28/05/2012
(71) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin - Michelin & Cie (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048020 UF: RJ Data: 28/05/2012 Hora: 16:43)

(21) **BR 30 2012 002677-6 31**
(22) 28/05/2012
(71) Speedo International Limited (GB)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048080 UF: RJ Data: 28/05/2012 Hora: 16:49)

(21) **BR 30 2012 002679-2 31**
(22) 29/05/2012
(71) Randolf Horst Sperling (BR/SP) , Valdionor Alves da Silva (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048306 UF: RJ Data: 29/05/2012 Hora: 13:19)

(21) **BR 30 2012 002680-6 31**
(22) 29/05/2012
(71) Randolf Horst Sperling (BR/SP) , Valdionor Alves da Silva (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048307 UF: RJ Data: 29/05/2012 Hora: 13:21)

(21) **BR 30 2012 002690-3 31**
(22) 29/05/2012
(71) Suspensys Sistemas Automotivos Ltda (BR/RS)
(74) Vieira de Mello Advogados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048484 UF: RJ Data: 29/05/2012 Hora: 16:22)

(21) **BR 30 2012 002691-1 31**
(22) 29/05/2012
(71) Maria Isabel Vicente de Azevedo Éboli (BR/SP)
(74) Dannemann,Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048622 UF: RJ Data: 29/05/2012 Hora: 16:42)

(21) **BR 30 2012 002693-8 31**
(22) 29/05/2012
(71) Blacktoe Medical III, Inc (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048699 UF: RJ Data: 29/05/2012 Hora: 16:55)

(21) **BR 30 2012 002705-5 31**
(22) 30/05/2012
(71) Inventor AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048870 UF: RJ Data: 30/05/2012 Hora: 15:39)

(21) **BR 30 2012 002724-1 31**
(22) 30/05/2012
(71) Avery Dennison Corporation (US)
(74) Vieira De Mello Advogados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120048970 UF: RJ Data: 30/05/2012 Hora: 16:10)

(21) **BR 30 2012 002729-2 31**
(22) 30/05/2012
(71) Yazaki Corporation (JP) , Honda Motor Company, Ltd. (JP)
(74) Flavia Salim Lopes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120049015 UF: RJ Data: 30/05/2012 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2012 002730-6 31**
(22) 30/05/2012
(71) Yazaki Corporation (JP) , Honda Motor Company, Ltd. (JP)
(74) Flavia Salim Lopes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120049019 UF: RJ Data: 30/05/2012 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2012 002731-4 31**
(22) 30/05/2012
(71) Harnischfeger Technologies, Inc. (US)
(74) Flavia Salim Lopes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120049028 UF: RJ Data: 30/05/2012 Hora: 16:27)

(21) **BR 30 2012 002732-2 31**
(22) 30/05/2012
(71) Harnischfeger Technologies, Inc. (US)
(74) Flavia Salim Lopes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120049050 UF: RJ Data: 30/05/2012 Hora: 16:30)

(21) **BR 30 2012 002745-4 31**
(22) 31/05/2012
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001475 UF: PR Data: 31/05/2012 Hora: 15:53)

(21) **BR 30 2012 002751-9 31**
(22) 31/05/2012
(71) Hermes Sellier (FR)
(74) Artur Francisco Schaal
Notificação de depósito (Protocolo: 18120019510 UF: SP Data: 31/05/2012 Hora: 16:23)

(21) **BR 30 2012 002777-2 31**
(22) 01/06/2012
(71) Audi Ag. (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120019701 UF: SP Data: 01/06/2012 Hora: 16:09)

(21) **BR 30 2012 002779-9 31**
(22) 01/06/2012
(71) Carlos Henrique Simões de Oliveira Waszczynskyi (BR/PR)
(74) Andrezza Dutra Carneiro de Palma
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001490 UF: PR Data: 01/06/2012 Hora: 16:17)

(21) **BR 30 2012 002802-7 31**
(22) 04/06/2012
(71) Mueller Fogoes Ltda (BR/SC)
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120002732 UF: RS Data: 04/06/2012 Hora: 14:29)

(21) **BR 30 2012 002834-5 31**
(22) 05/06/2012
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRNICS N. V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120050938 UF: RJ Data: 05/06/2012 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2012 002955-4 31**
(22) 13/06/2012
(71) Clube Dr Antonio Augusto Reis Neves (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053326 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 13:56)

(21) **BR 30 2012 002956-2 31**
(22) 13/06/2012
(71) Heinz Robert Hoster (BR/MG)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053327 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 14:00)

(21) **BR 30 2012 002957-0 31**
(22) 13/06/2012
(71) Fish Utilidades Domésticas Ltda - Epp (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053328 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 14:02)

(21) **BR 30 2012 002961-9 31**
(22) 13/06/2012
(71) Xylem IP Holdings LLC (US)
(74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053354 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 15:17)

(21) **BR 30 2012 002967-8 31**
(22) 13/06/2012
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053456 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 16:29)

(21) **BR 30 2012 002968-6 31**
(22) 13/06/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V (NL)
(74) Fernando Brettas Sesto
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053665 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 17:05)

(21) **BR 30 2012 002969-4 31**
(22) 13/06/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V (NL)
(74) Fernando Brettas Sesto
Notificação de depósito (Protocolo: 20120053671 UF: RJ Data: 13/06/2012 Hora: 17:07)

(21) **BR 30 2012 002987-2** **31**
(22) 14/06/2012
(71) AUDI AG (DE)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120021372 UF: SP Data: 14/06/2012 Hora: 16:14)

(21) **BR 30 2012 003039-0** **31**
(22) 19/06/2012
(71) MORPHUN RESEARCH LIMITED (GB)
(74) FLAVIA CARNEIRO DE CAMPOS MOREIRA AMARAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120021928 UF: SP Data: 19/06/2012 Hora: 10:38)

(21) **BR 30 2012 003048-0** **31**
(22) 19/06/2012
(71) ANTONIO JOSÉ GASPAR (BR/SP)
(74) Excel Marcas e Patentes Ltda.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120021959 UF: SP Data: 19/06/2012 Hora: 13:57)

(21) **BR 30 2012 003049-8** **31**
(22) 19/06/2012
(71) USG INTERIORS, LLC. (US)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120021968 UF: SP Data: 19/06/2012 Hora: 14:12)

(21) **BR 30 2012 003060-9** **31**
(22) 19/06/2012
(71) LG ELETRONICS INC. (KR)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120022011 UF: SP Data: 19/06/2012 Hora: 15:53)

(21) **BR 30 2012 003093-5** **31**
(22) 21/06/2012
(71) HUBLOT SA, GENÈVE (CH)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120022303 UF: SP Data: 21/06/2012 Hora: 13:17)

(21) **BR 30 2012 003094-3** **31**
(22) 21/06/2012
(71) INTERBELLE COMÉRCIO DE PRODUTOS DE BELEZA LTDA (BR/SP)
(74) ANDRÉ LUIS FLESCH BRETANHA JORGE
Notificação de depósito (Protocolo: 18120022311 UF: SP Data: 21/06/2012 Hora: 13:36)

(21) **BR 30 2012 003096-0** **31**
(22) 21/06/2012
(71) BIOTROPIC DISTRIBUIDORA DE COSMÉTICOS LTDA (BR/ES)
(74) ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120022321 UF: SP Data: 21/06/2012 Hora: 14:37)

(21) **BR 30 2012 003117-6** **31**
(22) 22/06/2012
(71) XYLEM WATER SOLUTIONS ZELIENOPLE, LLC (US)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS S/S LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120022567 UF: SP Data: 22/06/2012 Hora: 15:18)

(21) **BR 30 2012 003119-2** **31**
(22) 22/06/2012
(71) SHISEIDO CO., LTD. (JP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Notificação de depósito (Protocolo: 18120022614 UF: SP Data: 22/06/2012 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2012 003250-4** **31**
(22) 29/06/2012
(71) BIO BRASIL BIOTECNOLOGIA LTDA - ME (BR/GO)
(74) SOMOS MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023553 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 10:30)

(21) **BR 30 2012 003251-2** **31**
(22) 29/06/2012
(71) PAULO SERGIO DE LAURENTS (BR/SP)
(74) SIGILO'S MARCAS & PATENTES S/C LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023562 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 11:15)

(21) **BR 30 2012 003252-0** **31**
(22) 29/06/2012
(71) Paulo Sergio de Laurentis (BR/SP)
(74) SIGILO'S MARCAS & PATENTES S/C LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023564 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 11:16)

(21) **BR 30 2012 003258-0** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023616 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:46)

(21) **BR 30 2012 003259-8** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023617 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:47)

(21) **BR 30 2012 003260-1** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023618 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:48)

(21) **BR 30 2012 003261-0** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023619 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:48)

(21) **BR 30 2012 003262-8** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023621 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:49)

(21) **BR 30 2012 003263-6** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023622 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:50)

(21) **BR 30 2012 003264-4** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023623 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:51)

(21) **BR 30 2012 003265-2** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023624 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:51)

(21) **BR 30 2012 003266-0** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023625 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:52)

(21) **BR 30 2012 003267-9** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023626 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:53)

(21) **BR 30 2012 003268-7** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023627 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:53)

(21) **BR 30 2012 003270-9** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023628 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:55)

(21) **BR 30 2012 003271-7** **31**
(22) 29/06/2012
(71) MIDORI ATLÂNTICA BRASIL INDÚSTRIAL LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023629 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 14:57)

(21) **BR 30 2012 003272-5** **31**
(22) 29/06/2012
(71) JOSÉ AUGUSTO VERAS DA SILVA (BR/SP) , BELMIRO MARCONI (BR/SP) , ALVARO VERAS DA SILVA (BR/SP)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023638 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 15:09)

(21) **BR 30 2012 003281-4** **31**
(22) 29/06/2012
(71) RODRIGO MICELLI DE LIMA FRANCO (BR/SP) , MAURICIO MICELLI DE LIMA FRANCO (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120023702 UF: SP Data: 29/06/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 003333-0** **31**
(22) 03/07/2012
(71) Josenildo Souza da Costa (BR/GO)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/s Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120060883 UF: RJ Data: 03/07/2012 Hora: 11:10)

(21) **BR 30 2012 003334-9** **31**
(22) 03/07/2012
(71) Josenildo Souza da Costa (BR/GO)
(74) Vilage marcas & Patentes S/S ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120060884 UF: RJ Data: 03/07/2012 Hora: 11:11)

(21) **BR 30 2012 003339-0** **31**
(22) 03/07/2012
(71) Redecard S/A (BR/SP)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120061259 UF: RJ Data: 03/07/2012 Hora: 16:48)

(21) **BR 30 2012 003391-8** **31**
(22) 05/07/2012
(71) Nilko Metalurgica LTDA (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e patentes S/C Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001838 UF: PR Data: 05/07/2012 Hora: 15:18)

(21) **BR 30 2012 003395-0** **31**
(22) 05/07/2012
(71) Rogerio Simões (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001840 UF: PR Data: 05/07/2012 Hora: 15:41)

(21) **BR 30 2012 003396-9** **31**
(22) 05/07/2012
(71) Rogerio Simões (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001841 UF: PR Data: 05/07/2012 Hora: 15:43)

(21) **BR 30 2012 003398-5** **31**
(22) 05/07/2012
(71) Rogerio Simões (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001844 UF: PR Data: 05/07/2012 Hora: 15:47)

(21) **BR 30 2012 003399-3** **31**
(22) 05/07/2012
(71) Rogério Simões (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001845 UF: PR Data: 05/07/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 003400-0** **31**
(22) 05/07/2012
(71) Rogerio Simões (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Notificação de depósito (Protocolo: 15120001846 UF: PR Data: 05/07/2012 Hora: 15:51)

(21) **BR 30 2012 003458-2** **31**
(22) 06/07/2012
(71) VANDER WILIAM FIORETTI (BR/SP)
(74) MARGARETE RODRIGUES
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024625 UF: SP Data: 06/07/2012 Hora: 14:24)

(21) **BR 30 2012 003460-4** **31**
(22) 06/07/2012
(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024646 UF: SP Data: 06/07/2012 Hora: 15:26)

(21) **BR 30 2012 003461-2** **31**
(22) 06/07/2012
(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024647 UF: SP Data: 06/07/2012 Hora: 15:26)

(21) **BR 30 2012 003463-9** **31**
(22) 06/07/2012
(71) PACRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024699 UF: SP Data: 06/07/2012 Hora: 16:08)

(21) **BR 30 2012 003484-1** **31**
(22) 10/07/2012
(71) FABIANO BATISTA (BR/SP)
(74) JOSÉ SIDNEY VALÉRIO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024782 UF: SP Data: 10/07/2012 Hora: 12:25)

(21) **BR 30 2012 003485-0** **31**
(22) 10/07/2012
(71) ART MAISON DECORAÇÃO DE INTERIORES LTDA EPP (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024788 UF: SP Data: 10/07/2012 Hora: 13:13)

(21) **BR 30 2012 003500-7** **31**
(22) 11/07/2012
(71) CIRANDA CULTURAL EDITORA E DISTRIBUIDORA LTDA (BR/SP)
(74) DANIELA CRISTINA DE OLIVEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024963 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 11:08)

(21) **BR 30 2012 003501-5** **31**
(22) 11/07/2012
(71) CIRANDA CULTURAL EDITORA E DISTRIBUIDORA LTDA (BR/SP)
(74) DANIELA CRISTINA DE OLIVEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024964 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 11:09)

(21) **BR 30 2012 003502-3** **31**
(22) 11/07/2012
(71) CIRANDA CULTURAL EDITORA E DISTRIBUIDORA LTDA (BR/SP)
(74) DANIELA CRISTINA DE OLIVEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120024965 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 11:10)

(21) **BR 30 2012 003503-1** **31**
(22) 11/07/2012
(71) IMBECOR PRODUTOS DE BELEZA LTDA (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025005 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 12:49)

(21) **BR 30 2012 003504-0** **31**
(22) 11/07/2012
(71) IMBECOR PRODUTOS DE BELEZA LTDA (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025008 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 12:50)

(21) **BR 30 2012 003512-0** **31**
(22) 11/07/2012
(71) BCD IND. COM. EQUIP. P/ BARES E RESTAUR. E HOTEIS LTDA (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025051 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 15:15)

(21) **BR 30 2012 003513-9** **31**
(22) 11/07/2012
(71) ROSALVO OLIVEIRA BOTELHO JUNIOR (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025052 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 15:16)

(21) **BR 30 2012 003515-5** **31**
(22) 11/07/2012
(71) LUIZ DELFINO FAVERO (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025058 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 15:28)

(21) **BR 30 2012 003517-1** **31**
(22) 11/07/2012
(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025083 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 15:54)

(21) **BR 30 2012 003518-0** **31**
(22) 11/07/2012
(71) FABIO FERRAZ DO AMARAL RAVAGLIA (BR/SP)
(74) JUSCELINA SOUZA DA SILVA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025093 UF: SP Data: 11/07/2012 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2012 003535-0** **31**
(22) 12/07/2012
(71) COTIPLÁS IND. E COM. DE ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)
(74) BRAGA & BRAGA ASSOCIADOS - ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025167 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 11:20)

(21) **BR 30 2012 003536-8** **31**
(22) 12/07/2012
(71) JOSE BEZERRA DOS SANTOS FILHO (BR/SP)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025168 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 11:20)

(21) **BR 30 2012 003537-6** **31**
(22) 12/07/2012
(71) SERGIO ROBERTO COBRA (BR/PR)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025170 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 11:24)

(21) **BR 30 2012 003539-2** **31**
(22) 12/07/2012
(71) GUERLAIN SOCIETE ANONYME (FR)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025187 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 13:18)

(21) **BR 30 2012 003540-6** **31**
(22) 12/07/2012
(71) COPLAS INDÚSTRIA DE PLASTICOS LTDA (BR/SP)
(74) ELVIS FERNANDO REGONASCHI
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025196 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 13:39)

(21) **BR 30 2012 003541-4** **31**
(22) 12/07/2012
(71) JOSÉ MARIA PÚLIDO GONZALO (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA PANIAGUA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025197 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 13:44)

(21) **BR 30 2012 003542-2** **31**
(22) 12/07/2012
(71) TCHIAN ENFEITES (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025203 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 14:05)

(21) **BR 30 2012 003543-0** **31**
(22) 12/07/2012
(71) FRANCISCO CARLOS GONÇALVES LOUREDO (BR/SP)
(74) DINÂMICA MARCAS E PATENTES
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025220 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 15:00)

(21) **BR 30 2012 003545-7** **31**
(22) 12/07/2012
(71) JUSTO ENTERPRISE CO. LTD. (CN)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025221 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 15:03)

(21) **BR 30 2012 003546-5** **31**
(22) 12/07/2012
(71) JUSTO ENTERPRISE CO. LTD. (CN)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025222 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 15:04)

(21) **BR 30 2012 003547-3** **31**
(22) 12/07/2012
(71) JUSTO ENTERPRISE CO. LTD. (CN)
(74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025223 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 15:04)

(21) **BR 30 2012 003552-0** **31**
(22) 12/07/2012
(71) SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI / SP (BR/SP)
(74) DÉBORA CYPRIANO BOTELHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025286 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 16:12)

(21) **BR 30 2012 003553-8** **31**
(22) 12/07/2012
(71) WAYNE RANDALL (US) , JONATHAN AUSTIN BEVIER (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025291 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 16:15)

(21) **BR 30 2012 003554-6** **31**
(22) 12/07/2012
(71) WAYNE RANDALL (US) , JONATHAN AUSTIN BEVIER (US)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025293 UF: SP Data: 12/07/2012 Hora: 16:16)

(21) **BR 30 2012 003569-4** **31**
(22) 13/07/2012
(71) COMPTOIR NOUVEAU DE LA PARFUMERIE (FR)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025375 UF: SP Data: 13/07/2012 Hora: 12:34)

(21) **BR 30 2012 003570-8** **31**
(22) 13/07/2012
(71) FRANZ EHLERT (BR/SP)
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025389 UF: SP Data: 13/07/2012 Hora: 12:58)

(21) **BR 30 2012 003571-6** **31**
(22) 13/07/2012
(71) MASTERLY INDÚSTRIA E COM. DE ARMAÇÕES DE ÓCULOS LTDA. (BR/SP)
(74) MILTON PIONTE
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025415 UF: SP Data: 13/07/2012 Hora: 13:48)

(21) **BR 30 2012 003575-9** **31**
(22) 13/07/2012
(71) BARILLA G.E.R. FRATELLI S.P.A (IT)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025542 UF: SP Data: 13/07/2012 Hora: 16:00)

(21) **BR 30 2012 003611-9** **31**
(22) 17/07/2012
(71) MODA SOLARIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÓCULOS LTDA - ME (BR/SP)
(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025892 UF: SP Data: 17/07/2012 Hora: 12:23)

(21) **BR 30 2012 003612-7** **31**
(22) 17/07/2012
(71) Valdemiro Zanotti (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000797 UF: SC Data: 17/07/2012 Hora: 13:16)

(21) **BR 30 2012 003613-5** **31**
(22) 17/07/2012
(71) Valdemiro Zanotti (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000798 UF: SC Data: 17/07/2012 Hora: 13:17)

(21) **BR 30 2012 003614-3** **31**
(22) 17/07/2012
(71) SOUZA & BATISTA CONTAINER LTDA ME (BR/SP)
(74) NELSON IVAN A IBANEZ FAUNDEZ
Notificação de depósito (Protocolo: 18120025905 UF: SP Data: 17/07/2012 Hora: 13:25)

(21) **BR 30 2012 003616-0** **31**
(22) 17/07/2012
(71) UNILEVER N. V. (NL) , MARTIN JOHN GREEVES (GB) , PHILIP RAYMOND CREWE (GB) , WARREN JAMES KEEFE (GB)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

Notificação de depósito (Protocolo: 18120025935 UF: SP Data: 17/07/2012 Hora: 15:33)

(21) **BR 30 2012 003617-8 31**
(22) 17/07/2012
(71) XYLEM WATER SOLUTIONS ZELIENOPLE, LLC (US)
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026014 UF: SP Data: 17/07/2012 Hora: 16:21)

(21) **BR 30 2012 003620-8 31**
(22) 18/07/2012
(71) LUIS ROBERTO TORRES (BR/SP)
(74) JOSE DOMINGOS DE LIMA FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026023 UF: SP Data: 18/07/2012 Hora: 10:40)

(21) **BR 30 2012 003621-6 31**
(22) 18/07/2012
(71) LUIS ROBERTO TORRES (BR/SP)
(74) JOSE DOMINGOS DE LIMA FILHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026024 UF: SP Data: 18/07/2012 Hora: 10:41)

(21) **BR 30 2012 003625-9 31**
(22) 18/07/2012
(71) SESTINI MERCANTIL LTDA (BR/SP) , SESTINI MTL LTDA (BR/SP)
(74) PICOSSE E CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026070 UF: SP Data: 18/07/2012 Hora: 12:55)

(21) **BR 30 2012 003626-7 31**
(22) 18/07/2012
(71) SESTINI MERCANTIL LTDA (BR/SP) , SESTINI MTL LTDA (BR/SP)
(74) PICOSSE E CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026071 UF: SP Data: 18/07/2012 Hora: 12:55)

(21) **BR 30 2012 003627-5 31**
(22) 18/07/2012
(71) BRASFORMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026093 UF: SP Data: 18/07/2012 Hora: 14:41)

(21) **BR 30 2012 003630-5 31**
(22) 18/07/2012
(71) GILBERTO ANTONIO DE AMORIM FILHO (BR/SP)
(74) PAULA HELOÍSA SIMARDI
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026120 UF: SP Data: 18/07/2012 Hora: 15:47)

(21) **BR 30 2012 003643-7 31**
(22) 19/07/2012
(71) A.R.M. CONSTRUÇÕES E PRE-MOLDADOS LTDA. (BR/SP)
(74) ABM ASSESSORIA BRASIELEIRA DE MARCAS LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026238 UF: SP Data: 19/07/2012 Hora: 11:18)

(21) **BR 30 2012 003658-5 31**
(22) 19/07/2012
(71) LUIZ PAULO CAMARDA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026324 UF: SP Data: 19/07/2012 Hora: 15:56)

(21) **BR 30 2012 003659-3 31**
(22) 19/07/2012
(71) VULCABRAS AZALÉIA-RS, CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S.A. (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026343 UF: SP Data: 19/07/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 003660-7 31**
(22) 19/07/2012
(71) VULCABRASAZALEIA-RS, CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S.A. (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026345 UF: SP Data: 19/07/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 003661-5 31**
(22) 19/07/2012
(71) VULCABRASAZALEIA-RS, CALÇADOS E ARTIGOS ESPORTIVOS S.A. (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026346 UF: SP Data: 19/07/2012 Hora: 16:03)

(21) **BR 30 2012 003664-0 31**
(22) 19/07/2012
(71) CAIO SCHREINER LUSTOSA (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026433 UF: SP Data: 19/07/2012 Hora: 16:25)

(21) **BR 30 2012 003671-2 31**
(22) 20/07/2012
(71) RENATO ELIAS SAAB (BR/SP)
(74) IZAIAS ROBERTO MARTINHO
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026449 UF: SP Data: 20/07/2012 Hora: 10:54)

(21) **BR 30 2012 003672-0 31**
(22) 20/07/2012
(71) RAQUEL ANDRADE VICALVI (BR/SP)
(74) LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026454 UF: SP Data: 20/07/2012 Hora: 11:10)

(21) **BR 30 2012 003673-9 31**
(22) 20/07/2012
(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG (DE)
(74) SABINA NEHMI DE OLIVEIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026500 UF: SP Data: 20/07/2012 Hora: 13:13)

(21) **BR 30 2012 003674-7 31**
(22) 20/07/2012
(71) TAKASHI YOKOI (BR/SP)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026510 UF: SP Data: 20/07/2012 Hora: 14:08)

(21) **BR 30 2012 003685-2 31**
(22) 23/07/2012
(71) NASAL-AIR CORP (US)
(74) JOSE CARLOS FERREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026672 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 11:31)

(21) **BR 30 2012 003686-0 31**
(22) 23/07/2012
(71) TONG WENLIANG (BR/SP)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026680 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 11:37)

(21) **BR 30 2012 003687-9 31**
(22) 23/07/2012
(71) Tuper S/A (BR/SC) , Danilo Magalhães Gomes (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Notificação de depósito (Protocolo: 20120067735 UF: RJ Data: 23/07/2012 Hora: 11:38)

(21) **BR 30 2012 003691-7 31**
(22) 23/07/2012
(71) INTERBELLE COMÉRCIO DE PRODUTOS DE BELEZA LTDA (BR/SP)
(74) ANDRÉ LUIS FLESCH BRETANHA JORGE
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026726 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 13:34)

(21) **BR 30 2012 003694-1 31**
(22) 23/07/2012
(71) SADI ANTONIO PEZZI (BR/RS)
(74) BRITANIA MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026733 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 14:04)

(21) **BR 30 2012 003695-0 31**
(22) 23/07/2012
(71) AUGUSTO VALDECIR ZANIBONI TABATINGA ME (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026738 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 14:09)

(21) **BR 30 2012 003698-4 31**
(22) 23/07/2012
(71) Escola Carolina Andrade Patrício Ltda. (BR/RJ)
(74) Rosangela Antunes Gomes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120067820 UF: RJ Data: 23/07/2012 Hora: 15:09)

(21) **BR 30 2012 003699-2 31**
(22) 23/07/2012
(71) POMMIER FURGOCAR S.R.L (IT)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026807 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 15:48)

(21) **BR 30 2012 003700-0 31**
(22) 23/07/2012
(71) LG ELECTRONICS ,INC (KR)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120026808 UF: SP Data: 23/07/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 003701-8 31**
(22) 23/07/2012
(71) Motorola Mobility, INC. (US)
(74) Orlando De Souza
Notificação de depósito (Protocolo: 20120067921 UF: RJ Data: 23/07/2012 Hora: 16:04)

(21) **BR 30 2012 003702-6 31**
(22) 23/07/2012
(71) DPI International, S.A.S. (FR)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Notificação de depósito (Protocolo: 20120068077 UF: RJ Data: 23/07/2012 Hora: 16:42)

(21) **BR 30 2012 003733-6 31**
(22) 24/07/2012
(71) Daniel L. Gan (US)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Notificação de depósito (Protocolo: 20120068402 UF: RJ Data: 24/07/2012 Hora: 15:49)

(21) **BR 30 2012 003737-9 31**
(22) 24/07/2012
(71) Dart Industries inc. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120068555 UF: RJ Data: 24/07/2012 Hora: 16:28)

(21) **BR 30 2012 003738-7 31**
(22) 24/07/2012
(71) Dart Industries, INC. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120068568 UF: RJ Data: 24/07/2012 Hora: 16:30)

(21) **BR 30 2012 003739-5 31**
(22) 24/07/2012
(71) Dart Industries inc. (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120068570 UF: RJ Data: 24/07/2012 Hora: 16:31)

(21) **BR 30 2012 003740-9 31**
(22) 24/07/2012
(71) Grotto S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120068590 UF: RJ Data: 24/07/2012 Hora: 16:37)

(21) **BR 30 2012 003743-3 31**
(22) 25/07/2012
(71) EDUARDO PAGNANO MARIZ (BR/SP)
(74) MÁRCIO LÔBO PETINATI
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027102 UF: SP Data: 25/07/2012 Hora: 12:04)

(21) **BR 30 2012 003744-1 31**
(22) 25/07/2012
(71) EDUARDO PAGNANO MARIZ (BR/SP)
(74) Marcio Lobo Petinati
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027103 UF: SP Data: 25/07/2012 Hora: 12:06)

(21) **BR 30 2012 003750-6 31**
(22) 26/07/2012
(71) Leonor Maria Velho Colares (BR/RS)
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 16120003622 UF: RS Data: 26/07/2012 Hora: 10:06)

(21) **BR 30 2012 003823-5** **31**
(22) 30/07/2012
(71) Luz Franquias Ltda (BR/SP)
(74) BARROS WALLACE ADVOGADOS
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027720 UF: SP Data: 30/07/2012 Hora: 10:51)

(21) **BR 30 2012 003824-3** **31**
(22) 30/07/2012
(71) GIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027770 UF: SP Data: 30/07/2012 Hora: 13:33)

(21) **BR 30 2012 003827-8** **31**
(22) 30/07/2012
(71) IPLASA INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DOMISSANITARIOS LTDA (BR/SP)
(74) ORGANIZAÇÃO MÉRITO MARCAS E PATENTES LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027800 UF: SP Data: 30/07/2012 Hora: 15:21)

(21) **BR 30 2012 003833-2** **31**
(22) 30/07/2012
(71) JOAQUIM ALFREDO GOMES DA COSTA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027839 UF: SP Data: 30/07/2012 Hora: 15:52)

(21) **BR 30 2012 003834-0** **31**
(22) 26/07/2012
(71) Angelus Indústria de Produtos Odontológicos S/A (BR/PR)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda.
Notificação de depósito (AR: SI842651021BR UF: RJ Data: 26/07/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 003842-1** **31**
(22) 30/07/2012
(71) FERNANDO DOS SANTOS NETO (BR/SP)
Notificação de depósito (Protocolo: 18120027906 UF: SP Data: 30/07/2012 Hora: 16:18)

(21) **BR 30 2012 003938-0** **31**
(22) 02/08/2012
(71) Roberto Luiz da Veiga (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000861 UF: SC Data: 02/08/2012 Hora: 10:25)

(21) **BR 30 2012 003984-3** **31**
(22) 06/08/2012
(71) Andre Moreira Borges (BR/SC)
(74) Luana Klaus
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000874 UF: SC Data: 06/08/2012 Hora: 11:41)

(21) **BR 30 2012 003985-1** **31**
(22) 06/08/2012
(71) Andre Moreira Borges (BR/SC)
(74) Luana Klaus
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000875 UF: SC Data: 06/08/2012 Hora: 11:42)

(21) **BR 30 2012 003986-0** **31**
(22) 06/08/2012
(71) Ricardo Serena (BR/SC)
(74) Vitor Luiz Ramos Batista
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000876 UF: SC Data: 06/08/2012 Hora: 11:43)

(21) **BR 30 2012 003987-8** **31**
(22) 06/08/2012
(71) Top Service Industria Comercio e Assistencia Tecnica Ltda-Me (BR/SC)
(74) Luana Klaus
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000877 UF: SC Data: 06/08/2012 Hora: 11:43)

(21) **BR 30 2012 004008-6** **31**
(22) 07/08/2012
(71) Arnaldo Francisco Da Costa (BR/SP)
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 15120002193 UF: PR Data: 07/08/2012 Hora: 10:37)

(21) **BR 30 2012 004033-7** **31**
(22) 08/08/2012
(71) Luiz Antonio Macedo Ramos (BR/RS)
(74) Jose Antonio Bumbel
Notificação de depósito (Protocolo: 16120003904 UF: RS Data: 08/08/2012 Hora: 10:11)

(21) **BR 30 2012 004042-6** **31**
(22) 08/08/2012
(71) Alberto Avetti (BR/RS)
(74) Pedro Renato Kawski
Notificação de depósito (Protocolo: 16120003934 UF: RS Data: 08/08/2012 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2012 004043-4** **31**
(22) 08/08/2012
(71) Alberto Avetti (BR/RS)
(74) Pedro Renato Kawski
Notificação de depósito (Protocolo: 16120003935 UF: RS Data: 08/08/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 004044-2** **31**
(22) 08/08/2012
(71) Alberto Avetti (BR/RS)
(74) Pedro Renato Kawski
Notificação de depósito (Protocolo: 16120003936 UF: RS Data: 08/08/2012 Hora: 16:02)

(21) **BR 30 2012 004124-4** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Ronald Ivar Kamp (BR/SC)
(74) Adenacon Marcas e Patentes LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000921 UF: SC Data: 13/08/2012 Hora: 14:21)

(21) **BR 30 2012 004125-2** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Ronald Ivar Kamp (BR/SC)
(74) Adenacon Marcas e Patentes LTDA
Notificação de depósito (Protocolo: 17120000922 UF: SC Data: 13/08/2012 Hora: 14:21)

(21) **BR 30 2012 004126-0** **31**
(22) 13/08/2012
(71) José Augusto Bernhardt Bertoli (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075318 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 15:44)

(21) **BR 30 2012 004127-9** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Hellermann Tyton Limited (GB)
(74) Bhering Advogados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075361 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:01)

(21) **BR 30 2012 004130-9** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Meadwestvaco Calmar, Inc. (US)
(74) Walter De Almeida Martins
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075391 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:13)

(21) **BR 30 2012 004131-7** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Suspensys Sistemas Automotivos LTDA (BR/RS)
(74) Vieira de Mello Advogados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075465 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:28)

(21) **BR 30 2012 004132-5** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Daikin Industries LTD. (JP)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075478 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:30)

(21) **BR 30 2012 004133-3** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Société Des Produits Nestlé S.A. (CH)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075490 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:32)

(21) **BR 30 2012 004134-1** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Otis Elevator Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075569 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:47)

(21) **BR 30 2012 004135-0** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Otis Elevator Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075576 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:48)

(21) **BR 30 2012 004136-8** **31**
(22) 13/08/2012
(71) Otis Elevator Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Notificação de depósito (Protocolo: 20120075582 UF: RJ Data: 13/08/2012 Hora: 16:48)

(21) **BR 30 2012 004250-0** **31**
(22) 17/08/2012
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (AR: SI717441828BR UF: RJ Data: 17/08/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 004251-8** **31**
(22) 17/08/2012
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (AR: SI717441814BR UF: RJ Data: 17/08/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 004252-6** **31**
(22) 17/08/2012
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (AR: SI717441805BR UF: RJ Data: 17/08/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 004253-4** **31**
(22) 17/08/2012
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (AR: SI717441791BR UF: RJ Data: 17/08/2012 Hora: 00:00)

(21) **BR 30 2012 004256-9** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Ototec OYJ (FI)
(74) Araripe & Associados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077737 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 14:12)

(21) **BR 30 2012 004257-7** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Ototec OYJ (FI)
(74) Araripe & Associados
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077738 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 14:13)

(21) **BR 30 2012 004258-5** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Carrera Industria de Calcados Ltda (BR/SP)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Assoc. Propri. Intelectal Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077748 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 14:50)

(21) **BR 30 2012 004262-3** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Contech Engineered Solutions LLC (US)
(74) Dannemann, siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077795 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 15:36)

(21) **BR 30 2012 004267-4** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Terras De Aventira Industria De Artigos Esportivos Ltda (BR/RJ)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077860 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 16:18)

(21) **BR 30 2012 004268-2** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Stiplastics (FR)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077950 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 16:35)

(21) **BR 30 2012 004269-0** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Shark (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Notificação de depósito (Protocolo: 20120077963 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 16:37)

(21) **BR 30 2012 004270-4** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078149 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:03)

(21) **BR 30 2012 004271-2** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes

Notificação de depósito (Protocolo: 20120078151 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:03)

(21) **BR 30 2012 004272-0** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078152 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:04)

(21) **BR 30 2012 004273-9** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078154 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:05)

(21) **BR 30 2012 004274-7** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078155 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:05)

(21) **BR 30 2012 004275-5** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078156 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:06)

(21) **BR 30 2012 004276-3** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips ELectronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078157 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:06)

(21) **BR 30 2012 004277-1** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078158 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:07)

(21) **BR 30 2012 004278-0** **31**
(22) 20/08/2012
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Guilherme De Mattos Abrantes
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078159 UF: RJ Data: 20/08/2012 Hora: 17:07)

(21) **BR 30 2012 004296-8** **31**
(22) 21/08/2012
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Di BLasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Notificação de depósito (Protocolo: 20120078396 UF: RJ Data: 21/08/2012 Hora: 16:38)

59
ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **DI 7102422-0** **59**
(22) 10/06/2011
(15) 20/03/2012
(71) JDK Comércio de Presentes Finos S/A (BR/SP)
(74) Ana Paula Alfarano Kassow
Nome alterado de: JDK Comércio de Jóias Ltda, conforme petição 018120038533 de 16/10/2012.

70
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **DI 7100470-0** **70**
(22) 18/02/2011
(71) Julien Laffont (FR) , Solène Jarlegan (FR)
(74) Roner Guerra Fabris
Referente ao código de despacho 70 publicado na RPI 2181 de 23/10/2012 por ter sido indevido.

71
DESPACHO ANULADO

(11) **DI 7105770-6** **71**
(22) 22/11/2011
(15) 02/01/2013
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company. (US)
(74) Nellie D Shores
Referente ao despacho de código 34, publicado na RPI 2184 de 13/11/2012, por ter sido indevido.

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2188 de 11/12/2012

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 comprimento desta exigência.

090 **Deferimento de pedido de registro de programa de computador.**
Deferido o pedido de registro de programa de computador com base na lei 9609/98. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

091 **Alteração de Nome Deferida.**
Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

092 **Alteração de Nome em Exigência.**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

093 **Alteração de Nome Indeferida.**
Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

094 **Alteração de Razão Social Deferida.**
Notificação de deferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

095 **Alteração de Razão Social em Exigência.**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

096 **Alteração de Razão Social Indeferida.**
Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos dos interessados.

097 **Alteração de Endereço Deferida.**
Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

098 **Alteração de Endereço em Exigência.**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

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 (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.

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

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

114 Republicação.
Republicação 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 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 contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

305 **CUMPRA A EXIGÊNCIA**, observando o disposto no complemento.

315 Recolha e/ou complemente 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 registrode 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.

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 eográfica. 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 registroestará 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.

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 comprimento 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.

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.

520 **Alteração de Nome ou Razão Social Deferida**
Notificação de deferimento de alteração de nome ou Razão Social. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

522 **Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

524 **Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida**
Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

526 **Alteração de Endereço Deferida**
Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

528 **Alteração de Endereço em Exigência**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

530 **Alteração de Endereço Indeferida**
Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.

532 **Transferência de Titular Deferida**
Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

534 **Transferência de Titular em Exigência**
Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da transferência.

536 **Transferência de Titular Indeferida**
Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.

538 **Petição não conhecida**
Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.

540 **Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**
Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.

542 **Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**
Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

544 **Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado**
Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.

546 **Registro/pedido de registro sub-judice**
Notificação de procedimento judicial.

548 **Anotação de limitação ou ônus**
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.

640 **Publicação Anulada**
Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

642 **Despacho Anulado**
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

644 **Decisão Anulada**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

646 **Retificação**
Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

648 **Republicação**
Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

650 **Recurso**
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Topografia de Circuito Integrado.

654 **Concessão do Registro**
Expedição do certificado de registro de Topografia de Circuito Integrado. O título acha-se à disposição do interessado na recepção da Representação do Estado no qual foi depositado. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa.

656 **Nulidade Administrativa**
Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

658 **Revisão Administrativa**
Notificação de revisão administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

660 **Extinção**
Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

662 **Devolução de Prazo**
Notificação de devolução de prazo por justa causa, de acordo com a Resolução INPI nº 116, de 22 de dezembro de 2004. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho.

664 **Outros**

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)
Licenças de Uso de Marca (UM)

Processo: 050640 **185**
Cedente: BB CORRETORA DE SEGUROS E ADMINISTRADORA DE BENS S/A
Cessionária: SUL AMÉRICA SAÚDE COMPANHIA DE SEGUROS
Objeto: UM - LICENÇA DE USO DE MARCA

Processo: 120529 **185**
Cedente: SAIPEM S.A.
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Objeto: SAT -
Projeto multicliente denominado "Separação submarina configurável e sistema de bombeamento separador de gás liquído de águas profundas de umltitubos (Fase)"

Processo: 040854 **350**
Com Última Informação de: 07/11/2012
Certificado de Averbação: 040854/11
Cedente: OMNICOM INTERNATIONAL HOLDINGS INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: ESTRATÉGIA ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PUBLICIDADE
CNPJ/CPF: 56.994.858/0001-73
Endereço da Cessionária: Rua Álvaro Rodrigues, 182 - 2º andar - Vila Cordeiro - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 10/04/2002 e Aditivo de 22/06/2004.
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os registros números 821222422 e 821222414 - Alteração do item 'Prazo'.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) sobre a receita bruta.
Forma de Pagamento: Trimestral.
Prazo: De 29/10/2012 até 10/04/2013 para os registros mencionados no item 'Objeto'.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 070827 **350**
Com Última Informação de: 08/11/2012
Certificado de Averbação: 070827/05
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
CNPJ/CPF: 46.344.354/0001-54
Endereço da Cessionária: Avenida Oriento, s/nº - Entre Rios - Laranjal Paulista - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 03/10/2012 ao Contrato de 15/08/2007.
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".
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 de patente: "NIHIL"
Prazo: De 06/11/2012 até 14/01/2018 para a patente nº PI 9806918-7; até 28/10/2013 para a patente PP1100230-1 e até a concessão das patentes para os pedidos PI0103319-0, PI0415560-2, PI0417230-2, PI0517008-7, PI0613059-3.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 090575 **350**
Com Última Informação de: 07/11/2012
Certificado de Averbação: 090575/02
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: GOOD FOOD COMÉRCIO DE ALIMENTOS S.A. (Incorporadora da empresa Estação Burger Comércio de Alimentos S.A.).
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 08.186.139/0001-83
Endereço da Cessionária: Rua Brigadeiro Franco, 2.300 - loja 426 - piso l4, slj - Centro - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 01/05/2009
Objeto: Franquia não exclusiva para operação do Sistema denominado "Sistema
Burger King" localizado no Canoas Shopping Center, Av. Guilherme Schell nº
6750, centro, Canoas/RS CEP: 92310-001, Rio Grande do Sul - Porto Alegre - 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, 827075928, 827075952, 827075944 e827075936- Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de royalty de 5,0 % (cinco por cento) sobre as vendas brutas.
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 05/11/2012 até 10/03/2020.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de 5,0 % (cinco por cento) sobre as vendas brutas.

Processo: 100184 **350**
Com Última Informação de: 08/11/2012
Certificado de Averbação: 100184/03
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
CNPJ/CPF: 46.344.354/0001-54
Endereço da Cessionária: Avenida Oriento, s/nº - Entre Rios - Laranjal Paulista - SP
Natureza do Documento: Termo Aditivo de 03/10/2012 ao Contrato de 09/02/2010
Objeto: EP - Licença não exclusiva das patentes PI9806918-7, PP1100230-1 e dos
pedidos de patente PI0103319-0, PI0200320-1, PI0301960-8, PI0305314-8 e
PI0415560-2 para a fabricação dos aminoácidos glutamina, leucina, valina e isoleucina - Alteração dos itens "Objeto" e "Prazo".
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: pelas patentes: 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda; pelos pedidos de patente: "NIHIL"
Prazo: De 06/11/2012 até 14/01/2018 para o PI 9806918-7, até 28/10/2013 para a PP 1100230-1; até a concessão das patentes para os pedidos de patente PI0103319-0, PI0200320-1, PI0301960-8, PI0305314-8 e PI0415560-2
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100527 **350**
Com Última Informação de: 12/11/2012
Certificado de Averbação: 100527/07
Cedente: STANLEY ELECTRIC CO. LTD.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: STANLEY ELECTRIC DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
CNPJ/CPF: 11.187.850/0001-67
Endereço da Cessionária: Avenida Stanley nº 2.250 - Geada - Limeira - SP
Natureza do Documento: Termo Aditivo de 01/10/2012 ao Contrato de 01/07/2010
Objeto: FT - Fabricação de lanternas e lentes para veículos automotores, conforme especificado no Anexo 1 do Contrato - Alteração dos itens "Valor" e "Observações" (supressão de pagamentos por assistência técnica).
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: 1% (um por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais até dezembro de 2012;
5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, a partir de janeiro de 2013.
Prazo: De 01/10/2012 até 29/07/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100563 **350**
Com Última Informação de: 07/11/2012
Certificado de Averbação: 100563/02
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: GOOD FOOD COMÉRCIO DE ALIMENTOS S.A. (Incorporadora da empresa Estação Burger Comércio de Alimentos S.A.).
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 08.186.139/0001-83
Endereço da Cessionária: Rua Brigadeiro Franco, 2300 - loja 426 - piso l4, slj - Centro - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 19/05/2010.
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva do "Sistema Burger King" para a
operação de restaurantes de serviço rápido localizado na Avenida Nações Unidas nº 2001, loja LUC 2055/2056, Shopping Novo Hamburgo, na cidade de
Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, envolvendo os Registros de Marca nºs 816049289, 816049246, 816049262, 818747870, 811702707, 818747919, 818747927, 821508458, 821508466, 818747935, 818747706, 006987249, 820260380, 820260398, 007177291, 815951825, 826839371, 820105236, 819648426, 816456682, 827075944, 827075936, 827075928 e 827075952- Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa de royalty de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas".
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 05/11/2012 até 10/03/2020.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de 5,0 % (cinco por cento) das "Vendas Brutas".

Processo: 120555 **350**
Com Última Informação de: 22/11/2012
Certificado de Averbação: 120555/03
Cedente: SOLUXURY HMC.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: HOTELARIA ACCOR BRASIL S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ESTABELECIMENTOS HOTELEIROS, COM RESTAURANTE
CNPJ/CPF: 09.967.852/0001-27
Endereço da Cessionária: Av. das Nações Unidas, 7.815, Torre 2, andar 9, 10 e 11 - Pinheiros - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 14/05/2008 e Aditivos de 14/08/2009 e 01/01/2012
Objeto: FRANQUIA - Franquia Master para operação de cadeias de hotéis com

padrão "SOFITEL", incluindo os registros números 006283225, 829206922,
829206914 e pedidos de registro números 829703772, 829703780, 829703810,
829703853, 829703896, 829703721, 829703845, 829703861, 829703870, 829703888, 829703900, 829703926, 829703837, 829703934, 829329978, 829329986, 829350080 e 829329994 - Alteração do item "Cedente" do Certificado de Averbação nº 120555/02
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1% das vendas totais de hospedagens
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 11/04/2012 até 02/08/2021
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120601 **350**
Com Última Informação de: 26/11/2012
Certificado de Averbação: 120601/02
Cedente: MILLIKEN SERVICES, LLC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: INFRA-LABOR SERVICE LTDA - EPP.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES DE LIMPEZA EM PRÉDIOS E DOMICÍLIOS
CNPJ/CPF: 02.695.746/0001-92
Endereço da Cessionária: Rua Afonso Mariano Fagundes, 270 - Mirandópolis - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 10/04/2012.
Objeto: FRANQUIA - Operação do 'Sistema de Serviços Millicare', relacionado à
área de limpeza, manutenção e tratamento de proteção de revestimento de
piso, acabamentos interiores e móveis e serviços correlatos em imóveis comerciais, industriais e de escritórios na cidade de São Paulo, Brasil, incluindo o registro de marca número 820944432.- Alteração dos itens "Cessionária" e "Prazo" do Certificado de Averbação nº 120601/01
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: - Taxa de Renovação - US$ 6,250.00;
- Taxa de Royalty - 6% (seis por cento) sobre a receita bruta do negócio;
- Taxa de Treinamento - US$ 4,000.00.
Prazo: De 10/05/2012 até 10/04/2022.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Fundo Promocional (Publicidade) - 2% da receita bruta.

Processo: 120812 **350**
Com Última Informação de: 16/10/2012
Certificado de Averbação: 120812/01
Cedente: CETIP S.A. - MERCADOS ORGANIZADOS
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: INTERCONTINENTALEXHANGE, INC
País da Cessionária: ESTADOS UNIDOS
Setor: ATIVIDADES DE INTERMEDIÁRIOS EM TRANSAÇÕES DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS
Endereço da Cessionária: 875 Thrid Avenue, 29th Floor - New York
Natureza do Documento: Contrato de 26/04/2012
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Pedidos de Registro nºs 903652951 e 904639410
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 26/04/2012, até a expedição dos Certificados de Registros mencionados no item "OBJETO", desde que não ultrapasse 26/04/2020
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 120817 **350**
Com Última Informação de: 08/11/2012
Certificado de Averbação: 120817/01
Cedente: BASIC PROPERTIES AMERICA INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: SPR INDÚSTRIA DE CONFECÇÃO S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS
CNPJ/CPF: 05.748.131/0001-75
Endereço da Cessionária: Rua Carlos Henrique Spengler - Polo Empresarial - Campo Grande - MS
Natureza do Documento: Contrato de 23/12/2011.
Objeto: UM - Sublicença não exclusiva para uso dos registros nºs 006336272, 816929661, 819022160, 819084786, 829450220, 829450238, 829450246, 828450262, 829450270 e 829450289 e dos pedidos de registro nºs 829645969 e 830570780.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 6% (seis por cento) sobre faturamento líquido no atacado;
3,6% (três virgula seis por cento) sobre faturamento líquido no varejo;
"NIHIL" para os pedidos de registro nºs 829645969 e 830570780.
Forma de Pagamento: Semestral
Prazo: De 11/05/2012
até 31/12/2016 para os registros nºs 006336272, 819022160, 819084786, 829450220, 829450238, 829450246, 828450262, 829450270, 816929661 e 829450289; e
até a concessão dos registros para os pedidos de registro nºs 829645969 e 830570780, desde que não ultrapasse 31/12/2016.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120836 **350**
Com Última Informação de: 19/11/2012
Certificado de Averbação: 120836/02
Cedente: MAGNA INTERNATIONAL INC.
País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: MAGNA DO BRASIL PRODUTOS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
CNPJ/CPF: 00.970.934/0001-56
Endereço da Cessionária: Rodovia Miguel Melhado Campos, s/nº - Km 79,5 - Lado Esquerdo - Moinho - Vinhedo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2012 e Aditivo de Contrato de 15/05/2012
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros de Marca nºs 818650605, 818650613, 820841978 e 820841960 - Alteração do item "Forma de Pagamento"
Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
Valor: 1% da Receita Líquida de Vendas
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 01/01/2012 até 31/12/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120966 **350**
Com Última Informação de: 24/09/2012
Certificado de Averbação: 120966/01
Cedente: PANASONIC CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: PANASONIC DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO E TELEVISÃO E DE REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO OU AMPLIFICAÇÃO DE SOM E VÍDEO
CNPJ/CPF: 04.403.408/0001-65
Endereço da Cessionária: Rua Matrinxã nº 1.155 - Distrito Industrial - Manaus - AM
Natureza do Documento: Contrato de 22/08/2012.
Objeto: FT - Fabricação de CD player (leitor de CD) automotivo com funções de rádio e/ou Bluetooth e DVD player (leitor de DVD) automotivo com funções de rádio e/ou Bluetooth.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 3% (três por cento) sobre o preço líquido de venda, após a dedução dos valores relativos a peças e componentes importados da cedente ou de fonte, direta ou indiretamente, a ela vinculada
Prazo: De 18/10/2012 até 17/10/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120997 **350**
Com Última Informação de: 04/10/2012
Certificado de Averbação: 120997/01
Cedente: PANASONIC TAIWAN CO., LTD
País da Cedente: TAIWAN
Cessionária: PANASONIC DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO E TELEVISÃO E DE REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO OU AMPLIFICAÇÃO DE SOM E VÍDEO
CNPJ/CPF: 04.403.408/0001-65
Endereço da Cessionária: Rua Matrinxã nº 1.155 - Distrito Industrial - Manaus - AM
Natureza do Documento: Contrato de 20/09/2012.
Objeto: FT - Fabricação do produto Refrigerador, definido no parágrafo 1.02 do contrato.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 3% (três) por cento, sobre o preço líquido de venda, após a dedução dos valores relativos a peças e componentes importados da cedente ou de fonte, direta ou indiretamente, a ela vinculada.
Prazo: De 20/09/2012 até 19/09/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 121023 **350**
Com Última Informação de: 10/10/2012
Certificado de Averbação: 121023/01
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: ADISER COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA E BK BRASIL OPERAÇÃO E ASSESSORIA A RESTAURANTES S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 11.377.588/0001-13
Endereço da Cessionária: Avenida Santa Catarina, 01 - sala comercial F14 - Bairro dos Estados - Balneário Camboriú - SC
Natureza do Documento: Contrato de 14/09/2012
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva do sistema denominado "Sistema Burger King"
para operação de restaurante de serviço rápido, localizado no Shopping Jaraguá, situado a rua 15 de Novembro, nº 1.200, Indaiatuba, São Paulo, Brasil, envolvendo os registros nºs 006987249, 007177291, 007555911, 200066951,
800161912, 811702707, 811870294, 815951809, 815951817, 815951825, 816049246, 816049262, 816049270, 816049289, 816456682, 818747706, 818747862, 818747870, 818747889, 818747897, 818747919, 818747927, 818747935, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 821508458, 821508466, 826839371, 828723702, 829473580, 829487719, 830305246, 830305254, 830305297, 830350209, 830350217, 901709913 e os pedidos de registro nºs 827050143, 827050186, 827050224, 827050232, 827077130, 827077149, 827077157, 827077165, 830305238, 830305270, 830305335, 830305360, 830527796, 830628487, 830628495, 830841865, 830841881, 830841890, 830841903, 830841911, 830841920, 901709921, 903364956.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa Inicial de Franquia: US$ 45.000,00;
Taxa de Royalties: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas.
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 14/09/2012 até 25/09/2022
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de Publicidade: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas

Processo: 121041 **350**
Com Última Informação de: 18/10/2012
Certificado de Averbação: 121041/01
Cedente: FOCKE & CO (GmbH & Co.KG).
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: SOUZA CRUZ S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO
CNPJ/CPF: 33.009.911/0001-39
Endereço da Cessionária: Rua da Candelária, 66 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº 120418 de 17/08/2012.
Objeto: SAT - Serviços na parte elétrica e mecânica no Complexo de máquinas F5 e treinamento dos operadores.
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 85.140,00.
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 236,50.
Prazo: De 05/06/2012 até 12/07/2012.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: € 20.585,48 - Alimentação, acomodação, passagens aéreas, excesso de bagagem, ônibus, táxi

Processo: 121050 **350**
Com Última Informação de: 21/11/2012
Certificado de Averbação: 121050/02
Cedente: BURGER KING CORPORATION.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: KING FOOD COMÉRCIO DE ALIMENTOS S.A. E BK BRASIL OPERAÇÃO E ASSESSORIA A RESTAURANTES S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
CNPJ/CPF: 07.400.611/0001-76
Endereço da Cessionária: Rua 34, 29 - Setor Marista - Goiânia - GO
Natureza do Documento: Contrato de Franquia de 14/09/2012.
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva do "Sistema Burger King" para

a operação de restaurante rápido, localizado no CLS 408, SCL/SUL 408 BLOCO "D" LOJAS 33 e 35, ASA SUL, Brasília, Distrito Federal, e o uso relacionado dos Registros nºs 006987249, 007177291, 007555911, 200066951,
800161912, 811702707, 811870294, 815951809, 815951817, 815951825, 816456682, 816049289, 816049246, 816049262, 818747870, 818747919, 818747927, 821508458, 821508466, 818747935, 818747706, 816049270, 818747862, 818747889, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 826839371, 828723702, 829473580, 829487719, 830305246, 830305297, 830350209, 830350217, 901709913 e 818747897 e Pedidos de Registro nºs 827050143, 827050186, 827050224, 827050232, 827077130, 827077149, 827077157, 827077165, 830305238, 830305254, 830305270, 830305335, 830305360, 830527796, 830628487, 830628495, 830841865, 830841881, 830841890, 830841903, 830841911, 830841920, 901709921 e 903364956.
Alteração do item "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda" do Certificado de Averbação nº 121050/01
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: - Taxa inicial de franquia de US$ 45.000,00;
- Taxa de royalty de 4,5% sobre as "Vendas Brutas".
Forma de Pagamento: Mensal.
Prazo: De 17/10/2012 até 02/05/2022.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: - Taxa de publicidade de 5,0% das "Vendas Brutas";
- Taxa de serviço de 0,5% das "Vendas Brutas".

Processo: 121068 **350**
Com Última Informação de: 23/10/2012
Certificado de Averbação: 121068/01
Cedente: DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: GERDAU AÇOMINAS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE FERRO, AÇO E FERRO-LIGAS EM FORMAS PRIMÁRIAS E SEMI-ACABADOS
CNPJ/CPF: 17.227.422/0001-05
Endereço da Cessionária: Rodovia MG 443, Km 07, Fazenda do Cadete - Zona Rural - Ouro Branco - MG
Natureza do Documento: Contrato nº 4600132897 de 30/11/2011
Objeto: SAT - Supervisão de montagem, comissionamento, testes de performance e treinamento para a Linha de Acabamento de Bobinas a Quente da cessionária em Ouro Branco-MG
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 2.107.600,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de US$ 1.300,00 e US$ 1.400,00
Prazo: De 30/11/2011 até 31/12/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 121076 **350**
Com Última Informação de: 25/10/2012
Certificado de Averbação: 121076/01
Cedente: E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: NORTENE PLÁSTICOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PLÁSTICO
CNPJ/CPF: 46.188.199/0001-24
Endereço da Cessionária: Avenida Dr. Dib Sauaia Neto, 4.628 - Alphaville - Barueri - SP
Natureza do Documento: Contrato 26/07/2007 e Aditivo de 20/10/2010
Objeto: UM - Licença não Exclusiva dos Registros nºs: 817105719, 826066011, 002811928 e 826783880
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 8% das vendas líquidas
Forma de Pagamento: Trimestral.
Prazo: De 02/07/2012 até:
15/04/2013 para o Registro nº 002811928; e
30/09/2013 para os Registros nºs 8174105719,826066011 e 826783880.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 121080 **350**
Com Última Informação de: 25/10/2012
Certificado de Averbação: 121080/01
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
CNPJ/CPF: 11.377.588/0001-13
Endereço da Cessionária: Rua 700, sala 401 - Centro - Balneário Camboriú - SC
Natureza do Documento: Contrato de 14/09/2012.
Objeto: FRA - Franquia não exclusiva do sistema denominado "Sistema Burger King"
para operação de restaurante de serviço rápido, localizado no Shopping Taubaté, situado a Av. Charles Schneider, nº 1700, Vila Costa, Taubaté, São
Paulo, Brasil, envolvendo os registros nºs 006987249, 007177291, 007555911,
200066951, 800161912, 811702707, 811870294, 815951809, 815951817, 815951825, 816049246, 816049262, 816049270, 816049289, 816456682, 818747706, 818747862, 818747870, 818747889, 818747897, 818747919, 818747927, 818747935, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 821508458, 821508466, 826839371, 828723702, 829473580, 829487719, 830305246, 830305254, 830305297, 830350209, 830350217, 901709913 e os
pedidos de registro nºs 827050143, 827050186, 827050224, 827050232, 827077130, 827077149, 827077157, 827077165, 830305238, 830305270, 830305335, 830305360, 830527796, 830628487, 830628495, 830841865, 830841881, 830841890, 830841903, 830841911, 830841920, 901709921, 903364956.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa Inicial de Franquia: US$ 45.000,00;
Royalties: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 08/10/2012 até 25/09/2022.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas.

Processo: 121092 **350**
Com Última Informação de: 29/10/2012
Certificado de Averbação: 121092/01
Cedente: PENTAGON 615 PARTICIPAÇÕES LTDA
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: STAHLDACH CONSTRUÇÕES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
CNPJ/CPF: 74.605.759/0001-34
Endereço da Cessionária: Av. Indianápolis, nº 2.333 - Indianápolis - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 20/0802012.
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os registros e pedidos de registro mencionados no item "Prazo".
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 5% (cinco por cento) sobre o faturamento mensal para os registros e "NIHIL" para os pedidos de registro, mencionados no item "Prazo".
Forma de Pagamento: Mensal.
Prazo: De 25/10/2012
até 19/06/2014 para o registro nº 780269870;
até 10/11/2019 para os registros nºs 900346914, 900347082 e 900347112;
até 10/12/2019 para os registros nºs 007037686 e 007037694;
até 24/07/2021 para os registros nºs 200012258 e 819381381;
até 04/09/2021 para o registro nº 819381373;
até 10/03/2022 para os registros nºs 200052896 e 814897304; e
até a concessão dos registros para os pedidos de registro nºs 900346957, 901290319, 904590178, 904590364, 904590445, 904590542, 904590615, 904590763 e 904593924.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 121097 **350**
Com Última Informação de: 30/10/2012
Certificado de Averbação: 121097/01
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: BGNE RESTAURANTES E COMÉRCIO DE ALIMENTOS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 08.057.601/0001-42
Endereço da Cessionária: Av Domingos Ferreira, 4.371 - 13º andar - salas 1301 e 1302 - Boa Viagem - Recife - PE
Natureza do Documento: Contrato de 28 de setembro de 2012
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva do "Sistema Burger King" para a
operação de restaurante rápido, localizado no Shopping Rio Mar, Av. República do Líbano, LJ 3007 A, Recife, Pernambuco envolvendo os registros nºs: 006987249; 007177291; 007555911; 200066951; 811702707; 811870294;
815951809; 815951817; 815951825; 816049246; 816049262; 816049270; 816049289; 816456682;818747706; 818747862; 818747870; 818747889; 818747897; 818747919; 818747927;818747935; 819648426; 820105236;
820260380; 820260398;821508458; 821508466; 826839371; 828723702; 829473580; 829487719; 830350209; 830350217; 830305246; 830305254; 830305297 e 901709913 e os pedidos de registro 827050143; 827050186; 827050224;827050232; 827077130; 827077149; 827077157; 827050143; 827050186;827077165; 830305238; 830305270; 830305335; 830305360; 830527796; 830628495; 830841865; 830841881; 830841890; 830841903; 830841911; 830841920; 901709921 e 903364956.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Taxa inicial de Franquia de US$ 45.000,00;
Taxa de Royalty: 4,5% sobre as vendas brutas
Forma de Pagamento: Mensal.
Prazo: De 26/10/2012 até 25/09/2022.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de Publicidade: 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas.

Processo: 121098 **350**
Com Última Informação de: 30/10/2012
Certificado de Averbação: 121098/01
Cedente: CONSTRUTORA G&F LTDA.
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: TERRACER CONTRUÇÕES S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO
CNPJ/CPF: 16.726.866/0001-14
Endereço da Cessionária: Av. Desembargador Moreira, 2.800 / Sala 1103 - Dionísio Torres - Fortaleza - CE
Natureza do Documento: Contrato de 10/09/2012
Objeto: FT - Aquisição de tecnologia e conhecimento técnico-científico relativos a obras públicas de construção civil e construção pesada
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: R$ 1.000.000,00
Prazo: De 10/09/2012 até 10/09/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 121100 **350**
Com Última Informação de: 31/10/2012
Certificado de Averbação: 121100/01
Cedente: MCK AUTOMOTIVE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - EPP.
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: CARISMA COMERCIAL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO POR ATACADO E INTERMEDIÁRIOS DO COMÉRCIO
CNPJ/CPF: 00.411.210/0001-72
Endereço da Cessionária: Rua Pedro Zangrande, 989 - anexo 964 - sala 12 - Jardim Limoeiro - Serra - ES
Natureza do Documento: Contrato de 14/07/2010 e Aditivo de 08/08/2012.
Objeto: UM - Licença não exclusiva para uso do registro nº 826201172.
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1% para preço de compra dos produtos até R$ 100.000,00;
0,95% para preço de compra dos produtos de R$ 100.000,00 até R$ 200.000,00;
0,90% para preço de compra dos produtos de R$ 200.000,00 até R$ 300.000,00;
0,85% para preço de compra dos produtos de R$ 300.000,00 até R$ 400.000,00;
0,75% para preço de compra dos produtos de R$ 400.000,00 até R$ 500.000,00;
0,70% para preço de compra dos produtos acima de R$ 500.000,00.
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 28/08/2012 até 08/08/2014.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 940213 **350**
Com Última Informação de: 31/10/2012
Certificado de Averbação: 940213/21
Cedente: SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: NESTLÉ BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS
CNPJ/CPF: 60.409.075/0001-52
Endereço da Cessionária: Av. Dr. Chucri Zaidan, 246 - Vila Cordeiro - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 20/03/2012 ao Contrato de 07/06/1993 e Aditivos de 02/01/1995, 02/01/1996,

01/02/2000, 01/06/2001, 01/04/2002, 14/03/2003, 10/03/2004, 03/01/2005, 03/01/2006, 03/01/2007, 03/03/2008, 11/03/2009, 01/03/2010 e 30/03/2011. Objeto: UM - Licença exclusiva para os registros nºs 001898841, 002010984, 002025655, 002068010, 002210240, 002273195, 002304791, 002364441, 002466007, 002477874, 002483068, 002558637, 002850125, 002875958, 002875985, 003012816, 003251810, 003251829, 003286266, 003413861, 003485471, 003485943, 003563715, 003653137, 004027620, 004051165, 004517962, 005001919, 005004179, 005007712, 005007720, 005009332, 005009340, 005009359, 005018170, 006000517, 006024700, 006053386, 006133096, 006134319, 006134327, 006134335, 006134343, 006134360, 006139221, 006183948, 006193692, 006193706, 006195016, 006195032, 006227708, 006227716, 006251005, 006251013, 006251030, 006255515, 006258158, 006268145, 006281648, 006324371, 006325548, 006325599, 006326374, 006347428, 006347436, 006360912, 006374077, 006374085, 006374530, 006417914, 006427170, 006442358, 006459218, 006503926, 006520243, 006586961, 006590381, 006615490, 006713920, 006751148, 006764053, 006829163, 006912435, 006914012, 006929168, 006949231, 006949240, 006956793, 006989900, 006989969, 007001070, 007010877, 007052529, 007133014, 007144431, 007159676, 007219377, 007219385, 007506155, 007529546, 007532636, 007532644, 007533063, 007535538, 007535546, 007535554, 007535562, 007535570, 007541309,007542828, 007542852, 007547285, 007547293, 007547307, 007547749, 007547757, 007547765, 007547773, 007547781, 007561199, 007572760, 200008986, 608899801, 710017693, 710006799, 710017707, 710500017, 730060705, 730145948, 750269260, 760206430, 760217165, 780259106, 780259114, 780501667, 800021177, 800078217, 800078233, 800088549, 800114434, 800145097, 800255151, 800508602, 810063450, 810063468, 810102102, 810546418, 810546418, 810547660, 810547864, 810587220, 810588471, 810715651, 810715660, 810768216, 810771683, 810784106, 810848147, 810883872, 810883880, 810931800, 810931826, 810931834, 810944057, 811006751, 811006760, 811008517, 811009149, 811023460, 811069605, 811100758, 811125190, 811125211, 811215300, 811257762, 811276503, 811282554, 811314987, 811314995, 811326799, 811326802, 811348172, 811461092, 811553884, 811553957, 811601242, 811601250, 811601269, 811611108, 811643697, 811700488, 811700496, 811700500, 811729761, 811729770, 811750639, 811750647, 811776948, 811864081, 811864090, 811864103, 811864111, 811864120, 811864138, 811864146, 811864154, 811878015, 811891950, 811900886, 811920089, 811941159, 811941167, 811961338, 812041321, 812050711, 812072286, 812072294, 812072308, 812072316, 812072324, 812072332, 812072340,812072367, 812272250, 812278429, 812331265, 812376714, 812419316, 812480864, 812483219, 812483227, 812483235, 812483251, 812483260, 812483308, 812490460, 812519256, 812551036, 812551079, 812575644, 812744438, 812806107, 812806115, 812953487, 813082846, 813082854, 813141737, 813237262, 813288525, 813365198, 813389500, 813389518, 813409454, 813409470, 813409497, 813502780, 813514657, 813514665, 813514673, 813514681, 813547148, 813547156, 813617162, 813617170, 813617189, 813617197, 813856817,814055656, 814095461, 814095470, 814341322, 814364284, 814380778, 814522785, 814566510, 814584276, 814589766, 814655483, 814691471, 814812660, 814927343, 814929192, 814929206, 814944850, 814948251, 815036728, 815299710, 815307543, 815389124, 815389140, 815446721, 815446730, 815446764, 815462611, 815462620, 815462638, 815462654, 815463413, 815478720, 815478739, 815478747, 815478755, 815487070, 815584962, 815584997, 815642482, 815642490, 815821344, 815829000, 815906072, 815906080, 815919050, 815919069, 816000840, 816009732, 816109842, 816148791, 816157855, 816227071, 816243867, 816302910, 816308675, 816308683, 816421471, 816433852, 816491917, 816491933, 816491941, 816492212, 816543852, 816544689, 816572267, 816572283, 816594368, 816666229,816698740, 816698759, 816698767, 816698775, 816761345, 816764204, 816776431, 816782571, 816850429, 816856419, 816861757, 816879940, 816895171, 816918546, 816918597, 816918627, 816918643, 816918660, 817078797, 817078800, 817196480, 817341838, 817350144, 817350152, 817449388, 817488596, 817591273, 817591281, 817607498, 817607501, 817607510, 817616632, 817723510, 817723528, 817723536, 817723544, 817723552, 817729178, 817729186, 817807420, 817807438, 817807446, 817819878, 817823875, 817823883, 817831673, 817831681, 817837710, 817849009, 817854169, 817854177, 817909621, 817962255, 817962263, 817962301, 817962344, 817962360, 817966234, 817990585, 817990593, 817998136, 818093110, 818193310, 818246847, 818246871, 818261927, 818289392, 818294531, 818374420, 818374438, 818374446, 818459271, 818488999, 818489006, 818496142, 818593784, 818620331, 818620340, 818699930, 818699949, 818699957, 818699981, 818700009, 818718978, 818782340, 818782358, 818782366, 818782374, 818782382, 818789794, 818797096, 818797100, 818797118, 818926660, 818931418, 818987430, 818987448, 818987464, 819022403, 819022411, 819028967, 819028967, 819046078, 819046086, 819050768, 819050776, 819055085, 819077763, 819191086, 819191094, 819191108, 819191124, 819221694,819221708, 819226653, 819257656, 819257664, 819269093, 819354244, 819354252, 819354260, 819354279, 819354287, 819371564, 819371572, 819427136, 819462462, 819568708, 819583758, 819722103, 819753807, 819753815, 819784672, 819784699, 819857351, 820004332, 820008885, 820141089, 820149489, 820152919, 820165433, 820180238, 820180246, 820251950, 820251968, 820251984, 820251992, 820353337, 820412490, 820412503, 820414212, 820414220, 820423971, 820453935, 820453951, 820511536, 820511544, 820511552,820511560, 820518549, 820534692, 820534714, 820544981, 820579980, 820584185, 820632325, 820657913, 820796590, 820796603, 820817139, 820817155, 820817163, 820817171, 820831832, 820831840, 820839760, 820863050, 820878383, 820878391, 820935999, 821057014, 821057049, 821057057, 821057090, 821057138, 821057146, 821071513, 821092162, 821092170, 821092189, 821092197, 821118870, 821118897, 821118927, 821118951, 821175050, 821176056, 821176099, 821210912, 821218123, 821297031, 821352121, 821371703, 821413465, 821413473, 821413511, 821478320, 821478338, 821499840, 821499858, 821499904, 821499912, 821550063, 821550071, 821550098, 821550101, 821558048, 821558056, 821558064, 821558072, 821558080, 821558099, 821558102, 821558110, 821558129, 821597027,821597043, 821597060, 821675150, 821717499, 821717529, 821717545, 821717553, 821738496, 821772104, 821808753, 821898612, 821898639, 821898647, 821898671, 821898701, 821898736, 821917374, 821917390, 821917420, 821917439, 821917447, 821917463, 821938495, 821938509, 821938517, 821938525, 821973304, 821973320, 822031027, 822031035, 822031043, 822074427, 822074435, 822074443, 822074451, 822074460, 822074478, 822074486, 822089750, 822094525, 822094533, 822233002, 822233010, 822255111, 822276607, 822390639, 822390647, 822390655, 822474905, 822474913, 822474921, 822474930, 822474948, 822474956, 822487519, 822487527, 822538474, 822559927, 822559935, 822559943, 822639513, 822670704, 822693070, 822719134, 822759764, 822777738, 822777746, 822777754, 822777762, 822780399, 822795930, 822795949, 822795957, 822795973, 822876639, 822876647, 822958686, 822958694, 822958708, 823075745, 823075753, 823110630, 823110648, 823110656, 823110680, 823110699, 823131882, 823190897, 823212041, 823238784,823270564, 823270572, 823270580, 823270599, 823270602, 823270610, 823279200, 823279219, 823339815, 823392902, 823392929, 823392937, 823431789, 823431797, 823431819, 823431827, 823456803, 823456811, 823479064, 823577260, 823577279, 823577287, 823642062, 823642062, 823662070, 823662748, 823718280, 823718298, 823718301, 823738230, 823738248, 823738256, 823738264, 823781119, 823853292, 823914054, 823919200, 823919226, 823955575, 823955583, 823955591, 823955605, 823955613, 823974049, 823974057, 823976009, 824198980, 824198999, 824207971, 824207980, 824220986, 824237722, 824282990, 824293835, 824321570, 824380762, 824380770, 824398718, 824398734, 824570243, 824626370, 824626389, 824626397, 824626400, 824626419, 824666259, 824666267, 824666275, 824707630, 824759559, 824777972, 824778006, 824778014, 824778022, 824858034, 824862996, 824980778, 824980794, 824980808, 824980816, 824980824, 824980832, 824998880, 825077320, 825077338, 825077346, 825077362, 825102995, 825113571, 825166047, 825166055, 825166063, 825166071, 825166080, 825166098, 825166101, 825166110, 825166128, 825212383, 825212464, 825212472, 825235189, 825235197, 825235200, 825235219, 825283884, 825289254, 825298296, 825298326, 825298342, 825298350, 825298377, 825298431,825298440, 825298458, 825431956, 825954037, 825957516, 825957532, 829957540, 825990858, 825990866, 825990874, 825990882, 825999928, 825999936, 825999944, 826049893, 826148697, 826228046, 826228100, 826241247, 826249442, 826302041, 826341462, 826368255, 826385206, 826385214, 826385222, 826385230, 826385249, 826461280, 826461298, 826461301, 826481590, 826485952, 826524559, 826524567, 826524583, 826524591, 826625169, 826625177, 826625185, 826747450, 826802419, 826921779, 826921787, 826921795, 826921809, 826928846, 826928854, 826965750, 827109865, 827109881, 827109890, 827109938, 827157967, 827157975, 827157983, 827157991, 827194811, 827194820, 827223528, 827240805, 827242727, 827242735, 827242743, 827242751, 827248407, 827321163, 827321171, 827373481, 827379013, 827379021, 827379030, 827379048, 827379056, 827379064, 827379072, 827427905, 827427913, 827427921, 827427930, 827476795, 827476817, 827476825, 827496150, 827496168, 827496176, 827496184, 827496192, 827496214, 827496222, 827496230, 827496249, 827496257, 827496265, 827496273, 827496311, 827496320, 827496338, 827496346, 827511957, 827511965, 827617097, 827664095, 827708777, 827708785, 827708793, 827798156, 827798164, 827798180, 827798202, 827827130, 827832451, 827856164, 827929951, 828034699, 828034702, 828034710, 828034729, 828166862, 828187266, 828187274, 828187282, 828187304, 828187312, 828216630, 828216649, 828235120, 828303100, 828303118, 828303126, 828313466, 828317372, 828317380, 828360910, 829147241, 002394499, 780396669, 813409438, 813617154, 813617200,814171290, 815156715, 815156723, 815172940, 815482655, 817703241, 817703250, 817703268, 817762078, 817766707, 817786511, 817789634, 818126663, 818126671, 818131560, 818131578, 818496134, 819209481, 819209490, 819246581, 819252719, 819312878, 820600156, 820600164, 821717502, 821717537, 822439913, 822439921, 822439930, 822458110, 822458144, 822458152, 822458160, 822475243, 822475251, 822475260, 822475278, 824980760, 824980786, 825077354, 825613205, 825999987, 826065740, 826261310, 826585531, 826820190, 826820204, 826820425, 826820433, 826820450, 826820468, 826826660, 826826679, 826826695, 828218153, 828303088, 828303096, 828697183, 828697191, 828938571, 829155422, 829158057, 829158065, 829222871, 829236481, 829236490, 829338918, 829697205, 900010363, 900010380, 900010398, 900019204, 900045477, 900045582, 900105690, 900108878, 900108916, 900140810, 900148586, 900158255, 900162732, 900169290, 900169389, 900169486, 900203030, 900203161, 900203234, 900281405, 900287187, 900287616, 900298928, 900328053, 900339780, 900339810, 900348780, 900352299, 900352418, 900352590, 900389532, 900389621, 900389770, 900389877, 900403730, 900426390, 900445912, 900445971, 900454687, 900479035, 900493542, 900493704, 900516267, 900516631, 900527200, 900527234, 900567422, 829147241, 829765549, 829765530, 900454750, 900081880, 900081996, 900082143, 827972440, 827972458, 900019417, 900107065, 900107138, 900107332, 900885386, 900019611, 900019620, 828697159, 828697167, 828697175, 828698813, 828698821, 900019557, 900691514, 900691549, 826802370, 826802400, 901067091, 900877537, 901144649, 901144800, 900438800, 827084137, 827084145, 900975750, 901136310, 900695765, 900695820, 900695714, 900695838, 828463611, 901224898, 900740159, 827496141, 827592930, 827157940, 827157959, 901064998, 901065013, 827194790,

827496281, 827496290, 821170260, 813502772, 900833785, 900833823, 900833769, 900833840, 900833750, 900833777, 900833793, 900833815, 828360936, 900298880, 901118672, 901118915, 900893265, 900893664, 900893761, 900281456, 900618116, 900618191, 900618272, 900735830, 900735872, 900735910, 900287365, 900974125, 900974184, 900974230, 901065170, 901065226, 901115304, 901115355, 829768998, 900454814, 900585650, 900585684, 900585757, 900585781, 900771534, 900771542, 900771615, 900788321, 900788321, 900788356, 900788593, 901135569, 829686614, 828830819, 828830827, 828830835, 828830843, 828830860, 901181714, 901181803, 901181854, 901181927, 901182044, 900950420, 900805218, 829598774, 900822597, 829593284, 900894474, 828912130, 900153288, 900203625, 900204222, 900204281, 900339845, 900339853, 900915196, 900915218, 826249418, 900589760, 900589841, 822156741, 818396660, 820359017 e pedidos de registro n°s 825289254, 829820212, 826820220 e 822608294 - Inclusão dos registros n°s 815389094, 815843917, 815843925,815920750, 816109834, 817591265, 819623008, 822538482, 822876655, 823486834, 823486842, 827408790, 828222711, 828222720, 828313474, 828482195, 828482209, 829147241, 829152946, 829152954,829155392, 829155406, 829155414, 829155430, 829158022, 829158049, 829335129, 830035168, 900106182, 900134704, 900148527, 900162805, 900242507, 900242566, 900242795, 900252294, 900253487, 900253592, 900253770, 900253860, 900299002, 900339799, 900339829, 900344431, 900389818, 900403756, 900403772, 900446722, 900479132, 900479264, 900479345, 900493267, 900493305, 900493372, 900493763, 900516356, 900519371, 900522780, 900542403, 900542527, 900542586, 900563230, 900563273, 900563320, 900563370, 900586516, 900589345, 900614129, 900614404, 900617608, 900617730, 900617861, 900626364, 900626488, 900638117, 900660392, 900678852, 900723424, 900723602, 900740167, 900771496, 900772069, 900772255, 900783354, 900783583, 900784180, 900788240, 900788283, 900825570, 900825596, 900877545, 900947667, 901069710, 901069728, 901091707, 901091723, 901091740, 901151254, 901151351, 901151939, 901152137, 901254975, 901278432, 901293628, 901306584, 901329975, 901333530, 901333697, 901333875, 901396427, 901396532, 901401099, 901401218, 901401307, 901449539, 901460389, 901460419, 901525294, 829596968, 829596976, 829596984, 829596992, 829939750, 830183523 e pedidos de registro n°s 822608294 e 900006706 - Alteração do item 'Objeto', em função da inclusão de novos registros e pedidos de registro.
Valor: "NIHIL".
Prazo: De 23/10/2012 pelo prazo de vigência das marcas referentes aos registros e,
até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os pedidos de registro mencionados no item 'Objeto', desde que não ultrapassem a data de 25/09/2022.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 050640 **800**
Certificado de Averbação: 050640/01
Cedente: BB CORRETORA DE SEGUROS E ADMINISTRADORA DE BENS S/A
Cessionária: SUL AMÉRICA SAÚDE COMPANHIA DE SEGUROS

Processo: 120529 **800**
Certificado de Averbação: 120529/01
Cedente: SAIPEM S.A.
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2188 de 11/12/2012

080
PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 13284-5 **080**
Título: TABBER
Titular: UNBOUND BRASIL LTDA - CPF/CNPJ:14975453000148
Criador: PEDRO PAULO LOPES DA ROS
Linguagem: JAVA, JAVASCRIPT, PYTHON
Campo de Aplicação: AD-05, AD-08, AD-10, CO-04, IF-04
Tipo de Programa: AT-01, AT-03, FA-01, GI-01, GI-04
Data da Criação: 23/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13285-0 **080**
Título: ONFINANCE - SISTEMA DE CONTROLE DE CARTEIRA E ATIVOS FINANCEIROS
Titular: ACHILLES DE SANTANA JUNIOR - CPF/CNPJ:57880140182
Criador: MARCONI LOPES COIMBRA
Linguagem: HTML, MYSQL, PHP
Campo de Aplicação: EC-04, FN-04, FN-05, FN-06, IF-07
Tipo de Programa: AP-01, DS-04, FA-04, GI-01, GI-04
Data da Criação: 21/03/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13286-2 **080**
Título: GLUE
Titular: FUNDAÇÃO DE CIÊNCIAS APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS - CPF/CNPJ:51619104000110
Criador: ANDRÉ FERNANDO A. DE CARVALHO, ANDRÉ GOMES DE OLIVEIRA, ARQUIMEDES DE CASTRO DRUVALE, CLAUDETE BORGES FERREIRA DA ROCHA, CLAUDIO HENRIQUE BOGOSSIAN, EMERSON LEITE DE MORAES, FELIPE VALÉRIO DE SIQUEIRA, FERNANDA PEREIRA DE OLIVEIRA ROCHA, HENRIQUE YUDI OLIVEIRA ASAKURA, JOSÉ FRANCISCO BRAND THOMAZINI, JULIANA HOHARA DE SOUZA COELHO, PAULO RENATO MORAIS OLIVEIRA, RICARDO PONTES BONFIGLIOLI, STEPHEN MAKIYA RIBEIRO, THIAGO ALOÍZIO BARBOSA, UBIRAJARA MOURA DE FREITAS, VINICIUS FERNANDES MOREIRA, WILLYAN ALEKSANDER DE PAULA MACHADO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: EC-08, UB-01, UB-02, UB-03, UB-04
Tipo de Programa: TC-01, TC-04
Data da Criação: 01/02/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/05/2022
Procurador: UBIRAJARA MOURA DE FREITAS - CPF:03986136720

Processo: 13464-0 **080**
Título: MOBILE INSPECTION - VISTORIA PRÉVIA
Titular: INTEMOBILE DO BRASIL LTDA. - CPF/CNPJ:05374042000106
Criador: CRISTIANO HOSHIKAWA, ENIDIO MAURO MOLINAR, SÉRGIO JOSÉ MENESES DOS REIS
Linguagem: DOTNET C#
Campo de Aplicação: AD-05, AD-09, SV-02
Tipo de Programa: AP-03, AP-04, AT-06
Data da Criação: 09/10/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 22/06/2022
Procurador: ANITA PISSOLITO CAMPOS - CPF:22278313835

Processo: 13465-2 **080**
Título: SENSE
Titular: INFOWAY TECNOLOGIA E GESTÃO EM SAÚDE LTDA - CPF/CNPJ:01239608000136
Criador: NEY PARANAGUÁ DE CARVALHO
Linguagem: FLASH, JAVA
Campo de Aplicação: AD-05, IF-10, MT-06, SD-05
Tipo de Programa: IA-02
Data da Criação: 24/01/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/06/2022
Procurador: ALEXANDRE PINHEIRO BREVILIERI - CPF:26804262824

Processo: 13466-4 **080**
Título: DIGITAL CONTROL - CONTROLE DE VISITANTES C-CURE 9000 E C-CURE 800
Titular: THIAGO DE ALMEIDA VALLILO - CPF/CNPJ:29340647866
Criador: THIAGO DE ALMEIDA VALLILO
Linguagem: SQL, VISUAL BASIC, VISUAL BASIC.NET
Campo de Aplicação: IF-02
Tipo de Programa: GI-01, GI-02, SO-06
Data da Criação: 16/01/2012
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13467-6 **080**
Título: SISTEMA DE CERTIFICAÇÃO
Titular: ICSS INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SEGURIDADE SOCIAL - CPF/CNPJ:68487479000176
Criador: OSCAR DAMIÃO FRASSON
Linguagem: CSHARP, DOT.NET
Campo de Aplicação: AD-01, IF-02, IF-03, IF-06, IF-09
Tipo de Programa: GI-01, GI-02, GI-04, SO-04, SO-05
Data da Criação: 09/10/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/06/2022
Procurador: MODAL MARCAS E PATENTES LTDA. - CPF:12999444000161

Processo: 13468-1 **080**
Título: CLAER CRED
Titular: CLEAR SALE S/A - CPF/CNPJ:03802115000198
Criador: ANDERSON ANTONIO LOPES RODRIGUES, DANILO FELTRINI RODRIGUES, FLAVIO FRANCO JUNIOR, GUILHERME RIGHETTO ROLIM, JOÃO PAULO BRAGHETTO DE OLIVEIRA, LETICIA MARQUES VERTA
Linguagem: ASP.NET, C#
Campo de Aplicação: FN-03, IF-02, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01
Data da Criação: 25/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/06/2022
Procurador: RACHEL ROSA GONZAGA - CPF:01384381619

Processo: 13469-3 **080**
Título: CLEAR ID
Titular: CLEAR SALE S/A - CPF/CNPJ:03802115000198
Criador: ANDRÉ LUIZ BORIN, GUILHERME RIGHETTO ROLIM, JOÃO PAULO BRAGHETTO DE OLIVEIRA
Linguagem: ASP.NET, C#
Campo de Aplicação: IF-02, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01
Data da Criação: 25/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/06/2022
Procurador: RACHEL ROSA GONZAGA - CPF:01384381619

Processo: 13470-2 **080**
Título: CLEARSALE ASP
Titular: CLEAR SALE S/A - CPF/CNPJ:03802115000198
Criador: ALBERTO DA COSTA QUINTERNO FIOCHI, CYNTHIA HATSUE SAITO, DANILO FELTRINI RODRIGUES, ELISANGELA HENRIQUE DOS SANTOS, ERASMO BORGES DA SILVA SOGABE, FILIPPE FARIAS DE SOUZA, GUILHERME RIGHETTO ROLIM, JANDI JESUS SANTOS, JORGE FERNANDO BRINER DA SILVA, JOSÉ VINICIUS GARCIA CORRÊA, JOÃO HENRIQUE MARQUES BRONZE, JOÃO HENRIQUE MARQUES BRONZE, JOÃO HENRIQUE MARQUES BRONZE, JOÃO HENRIQUE MARQUES BRONZE, JOÃO PAULO BRAGHETTO DE OLIVEIRA, LEANDRO SILVA SCHOMER, MARCELO NARUMIA, MARVIN FERREIRA DA SILVA, RAFAEL FERREIRA DE ANDRADE, THIAGO CARVALHO CABRAL, VINICIUS PASSOS HEIDENREICH
Linguagem: ASP.NET, C#
Campo de Aplicação: IF-02, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01
Data da Criação: 25/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/06/2022
Procurador: RACHEL ROSA GONZAGA - CPF:01384381619

Processo: 13471-4 **080**
Título: PAGWAP
Titular: SEDE EMPREENDIMENTOS ON-LINE LTDA ME - CPF/CNPJ:08601154000140
Criador: ANDRÉ RODRIGUES CASTRO GOMES
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: EC-06, FN-03, SV-01, TC-03
Tipo de Programa: AP-01, CD-02, GI-01, GI-06
Data da Criação: 10/01/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/06/2022
Procurador: MARGARETE RODRIGUES - CPF:69293791900

Processo: 13472-6 **080**
Título: SISTEMA ERP
Titular: GAPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - CPF/CNPJ:43115708000109
Criador: ANALUCIA VARDANEGA, MARTA FUNARI MAFFEI
Linguagem: DELPHI, PL / SQL
Campo de Aplicação: AD-05, AD-06, AD-08, AD-10, IN-05
Tipo de Programa: AT-03, AT-05
Data da Criação: 13/10/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 02/07/2022
Procurador: ALGO ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA - CPF:07079724000111

Processo: 13473-1 **080**
Título: STF-JS SISTEMA DE TREINAMENTO DE FUNCIONÁRIOS
Titular: SUPERMERCADOS JAÚ SERVE LTDA - CPF/CNPJ:03640467000194
Criador: DÉCIO IUITI MATSUOKA, EDMUNDO ALBUQUERQUE DOS SANTOS NETO NETO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-08, AD-10
Tipo de Programa: GI-01, GI-02
Data da Criação: 01/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 02/07/2022
Procurador: BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA - CPF:54127295000190

Processo: 13474-3 **080**
Título: CÓDIGOS DE REFERÊNCIA DO PADRÃO BRASILEIRO DE ASSINATURA DIGITAL
Titular: COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL - SEÇÃO DE SÃO PAULO - CPF/CNPJ:62870548000140
Criador: DEISE LUISE WRASSE, FELIPE CARLOS WERLANG, LUCAS ALBERTO TOMASI, LUCAS FERRARO, LUCAS SILVEIRA, MARLON TRAPP, MARTIN AUGUSTO GAGLIOTTI VIGIL, MAURICIO SIMÕES DE OLIVEIRA, NELSON DA SILVA, RICARDO FELIPE CUSTÓDIO, THIAGO ACORDI RAMOS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: DS-01, DS-05, DS-07
Data da Criação: 08/02/2011
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: ERICA AOKI - CPF:08698542832

Processo: 13475-5 **080**
Título: SISTEMA DE APOIO À IDENTIFICAÇÃO DE NANO-CARBONETOS EM AÇOS LIGADOS A PARTIR DE RESULTADOS DE DIFRAÇÃO
Titular: ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL NOVE DE JULHO - CPF/CNPJ:43374768000138
Criador: RAFAEL AGNELLI MESQUITA
Linguagem: PASCAL
Campo de Aplicação: FQ-03
Tipo de Programa: TC-01
Data da Criação: 17/02/2008
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: MARCELO FERREIRA ROJAS - CPF:15304331850

Processo: 13476-0 **080**
Título: EMISSOR MULTILASER VERSÃO SEGUNDA
Titular: MULTILASER INDUSTRIAL S/A - CPF/CNPJ:59717553000102
Criador: ALEXANDRE OSTROWIECKI
Linguagem: MICROSOFT ACCESS
Campo de Aplicação: AD-02, AD-03, AD-05, AD-08, AD-09, AD-10
Tipo de Programa: AP-03, AT-03, AT-06, AV-01, CD-01, CD-05, FA-03, GI-01, GI-02, GI-03, GI-06, SO-01, SO-05, SO-07, SO-08, TI-03
Data da Criação: 01/12/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/08/2022
Procurador: BICUDO & SBORGIA PROP. INTELEC. LTDA - CPF:64017379000125

Processo: 13477-2 **080**
Título: KIVAH BETA
Titular: HAVIK RECURSOS HUMANOS ESPECIALIZADOS LTDA - CPF/CNPJ:11301053000169
Criador: ANDREA DE OLIVEIRA RODRIGUES, DIEGO HENRIQUE SOUZA SILVA, GABRIEL LOPES GALASSO
Linguagem: ASP, CSHARP, NET, SQL - SERVER
Campo de Aplicação: AD-07, AD-10
Tipo de Programa: GI-01, GI-02, SO-02, SO-05, SO-07
Data da Criação: 01/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/07/2022
Procurador: CARLOS EDUARDO CALVIELLI BÉREA - CPF:25416949899

Processo: 13478-4 **080**
Título: CAT MOBILE
Titular: DUETEC TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA - EPP - CPF/CNPJ:57968828000155
Criador: ADRIANO DE SOUZA RIBEIRO, JONAS MENDES FERREIRA
Linguagem: ANDROID, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: AD-05, EC-14, IF-02, SV-01
Tipo de Programa: AP-03, FA-01, GI-01, SO-05, SO-06
Data da Criação: 01/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/08/2022
Procurador: LIVIO PANIZZA - CPF:08246736892

Processo: 13479-6 **080**
Título: CAT
Titular: DUETEC TECNOLOGIA E INFORMÁTICA LTDA - EPP - CPF/CNPJ:57968828000155
Criador: ADRIANO DE SOUZA RIBEIRO, JONAS MENDES FERREIRA
Linguagem: ANDROID, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: AD-05, EC-14, IF-02, SV-01
Tipo de Programa: AP-03, FA-01, GI-01, SO-05, SO-06
Data da Criação: 01/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/08/2022
Procurador: LIVIO PANIZZA - CPF:08246736892

Processo: 13480-5 **080**
Título: CAS HEMERA
Titular: CAS TECNOLOGIA S.A. - CPF/CNPJ:00958378000100
Criador: WELSON REGIS JACOMETTI
Linguagem: JAVA, PL / SQL
Campo de Aplicação: EN-01, EN-04, IF-07, MT-06, TC-02
Tipo de Programa: AP-03, AT-01, GI-01, GI-04
Data da Criação: 03/05/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13481-0 **080**
Título: CAS IRIS
Titular: CAS TECNOLOGIA S.A. - CPF/CNPJ:00958378000100
Criador: WELSON REGIS JACOMETTI
Linguagem: JAVA, PL / SQL
Campo de Aplicação: IF-07, TC-02
Tipo de Programa: AT-01, CD-04, CD-05, GI-01, TI-03
Data da Criação: 03/09/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13482-2 **080**
Título: CAS SRP
Titular: CAS TECNOLOGIA S.A. - CPF/CNPJ:00958378000100
Criador: WELSON REGIS JACOMETTI
Linguagem: JAVA, PHP, PL / SQL
Campo de Aplicação: EN-01, EN-04, IF-07, MT-06
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 12/09/2003
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13483-4 **080**
Título: CAS ARION
Titular: CAS TECNOLOGIA S.A. - CPF/CNPJ:00958378000100
Criador: WELSON REGIS JACOMETTI
Linguagem: JAVA, JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: FN-03, IF-02, IF-04, IF-06
Tipo de Programa: AP-01, GI-01, GI-06, GI-07, PD-04
Data da Criação: 01/08/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13484-6 **080**
Título: CAS GAUSS
Titular: CAS TECNOLOGIA S.A. - CPF/CNPJ:00958378000100
Criador: WELSON REGIS JACOMETTI
Linguagem: JAVA, PL / SQL
Campo de Aplicação: AD-02, EN-01, EN-04, IF-07, MT-06
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 17/08/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

090 DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 12909-0 **090**
Título: ANUNCIA UNIVERSITÁRIO
Titular: MILTON STULPEN JUNIOR - CPF/CNPJ:08561098600
Criador: MILTON STULPEN JUNIOR
Linguagem: HTML, JAVA, JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: CO-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 05/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/03/2022
Procurador: LIDIANY ANGÉLICA MARQUES SILVA - CPF:01278429697

Processo: 13029-3 **090**
Título: TOP TRADER - SISTEMA DE COTAÇÃO, INFORMAÇÃO E NEGOCIAÇÃO ELETRÔNICA
Titular: FÁBIO LEANDRO CALDERARO - CPF/CNPJ:21254917888
Criador: FÁBIO LEANDRO CALDERARO
Linguagem: .NET, C#, C++, CSHARP
Campo de Aplicação: EC-01, EC-07, EC-09, FN-03, FN-05
Tipo de Programa: FA-01, GI-01, IA-01, TI-03
Data da Criação: 10/11/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/03/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13204-2 **090**
Título: STRIGOI
Titular: MARCO FLÁVIO GONTIJO NEVES - CPF/CNPJ:68655223620
Criador: MARCO FLÁVIO GONTIJO NEVES
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: AD-02, AD-07
Tipo de Programa: AP-03, AT-02, AV-01, UT-01
Data da Criação: 31/01/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/05/2022
Procurador: SÂMIA BATISTA AMIN - CPF:60989742687

Processo: 13206-6 **090**
Título: FORMULARIOSCAIXA
Titular: CLOVIS ROBERTO TREIB - CPF/CNPJ:01457191970
Criador: CLOVIS ROBERTO TREIB
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-01, AD-11, FN-05, FN-06
Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AT-01, AT-04, FA-01
Data da Criação: 21/04/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13235-6 **090**
Título: SOCCER MOTION
Titular: PEDRO PAULO PEREIRA JUNIOR - CPF/CNPJ:08674954723
Criador: PEDRO PAULO PEREIRA JUNIOR
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: GC-04, GC-08, IF-07, SD-09
Tipo de Programa: AP-01, FA-04, GI-04, TC-01
Data da Criação: 23/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13260-5 **090**
Título: SAÚDE PLUS
Titular: SAUDE ASSISTÊNCIA MÉDICA INTERNACIONAL LTDA. - CPF/CNPJ:60538436000160
Criador: PAULO FERNANDO TIBIRIÇÁ
Linguagem: DOT NET
Campo de Aplicação: SD-02
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13261-0 **090**
Título: DYNAMIC CONTROL
Titular: CAIO VILLAR REIS - CPF/CNPJ:19755184899
Criador: CAIO VILLAR REIS
Linguagem: .NET, C#, FRAMEWORK 4.0, MICROSOFT, SQL SERVER 2005-2008
Campo de Aplicação: IF-02, IF-07, IF-10, IN-02
Tipo de Programa: DS-03, DS-05, DS-06, LG-03, SO-09
Data da Criação: 01/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/05/2022
Procurador: SUZI YOSHIMOTO - CPF:30157716805

Processo: 13276-6 **090**
Título: GEOEJB
Titular: LAERCIO TISCHER - CPF/CNPJ:90347684904
Criador: LAERCIO TISCHER
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: GC-05, GC-06, GC-08, GC-09, GC-10
Tipo de Programa: AP-03, GI-01, GI-06, GI-07, TC-04
Data da Criação: 01/12/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 11/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13315-4 **090**
Título: PROTEIN FRAGMENT GENERATION - PROFRAGER
Titular: LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - CPF/CNPJ:04079233000182
Criador: FÁBIO LIMA CUSTÓDIO, KARINA BAPTISTA DOS SANTOS, LAURENT EMMANUEL DARDENNE
Linguagem: BASH, CC++, SCRIPT
Campo de Aplicação: BL-07, BL-08
Tipo de Programa: TC-01
Data da Criação: 21/11/2011
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: GABRIELA TOLEDO DE CAMPOS - CPF:08695447723

Processo: 13316-6 **090**
Título: GENETIC ALGORITHMS FOR HP MODEL - GAHP
Titular: LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - CPF/CNPJ:04079233000182

Criador: FÁBIO LIMA CUSTÓDIO, HÉLIO JOSÉ CORRÊA BARBOSA, LAURENT EMMANUEL DARDENNE
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: BL-07, BL-08
Tipo de Programa: SM-01, TC-01
Data da Criação: 28/04/2008
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: GABRIELA TOLEDO DE CAMPOS - CPF:08695447723

Processo: 13317-1 **090**
Título: GENETIC ALGORITHMS FOR PROTEIN FOLDING - GAPF
Titular: LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - CPF/CNPJ:04079233000182
Criador: FÁBIO LIMA CUSTÓDIO, HÉLIO JOSÉ CORRÊA BARBOSA, LAURENT EMMANUEL DARDENNE
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: BL-07, BL-08
Tipo de Programa: SM-01, TC-01
Data da Criação: 28/04/2008
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: GABRIELA TOLEDO DE CAMPOS - CPF:08695447723

Processo: 13318-3 **090**
Título: DOCKTHOR
Titular: LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA - CPF/CNPJ:04079233000182
Criador: CAMILA SILVA DE MAGALHÃES, DIOGO MARINHO ALMEIDA, HÉLIO JOSÉ CORRÊA BARBOSA, LAURENT EMMANUEL DARDENNE
Linguagem: C++, FORTRAN
Campo de Aplicação: BL-07, BL-08, FQ-14
Tipo de Programa: SM-01, TC-01
Data da Criação: 13/06/2006
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: GABRIELA TOLEDO DE CAMPOS - CPF:08695447723

Processo: 13319-5 **090**
Título: SISTEMA OEDUCADOR
Titular: ARNALDO VICENTE FERREIRA SÁ JUNIOR - CPF/CNPJ:75460874300
Criador: ARNALDO VICENTE FERREIRA SÁ JUNIOR
Linguagem: HTML, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: ED-04
Tipo de Programa: AT-01, CD-01, GI-01
Data da Criação: 01/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 31/05/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13485-1 **090**
Título: CPQD2630 - T-GAMES AMINO - SMTVI - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: EDERSON DE SOUZA, PEI JEN SHIEH, RAFAEL FARIA CARVALHO, ROMULO ANGELO ZANCO NETO, SÔNIA MAYUMI KUTIISHI
Linguagem: CSS, HTML, JAVA, JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: TB-06, TC-02
Tipo de Programa: AP-01, ET-01, ET-02
Data da Criação: 21/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/07/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13486-3 **090**
Título: CPQD2635 - FERRAMENTA DE AUTORIA (SMTVI) - V.3.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: KADU NESVES BATISTA PEREIRA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: CO-04, CO-05, TC-02
Tipo de Programa: AP-01, DS-02, ET-01, ET-02, ET-03
Data da Criação: 25/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/07/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13488-0 **090**
Título: PROGRAMA DE PESQUISA NOTÍCIAS INTERNET
Titular: MAURO FERNADO JECKEL - CPF/CNPJ:57983070004
Criador: MAURO FERNADO JECKEL
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 01/02/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 23/07/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13489-2 **090**
Título: CPQD2629 - T-LEARNING AMINO - SMTVI - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: DANIEL NAOYOSHI FUKUCIRO PARRODE, EDERSON DE SOUZA, PEI JEN SHIEH, RAFAEL FARIA CARVALHO, ROMULO ANGELO ZANCO NETO, SÔNIA MAYUMI KUTIISHI
Linguagem: CSS, HTML, JAVA, JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: ED-01, ED-04, TC-02
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 21/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/07/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13490-1 **090**
Título: CPQD2631 - T-GAMES GINGA - SMTVI - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: BRENO AUGUSTO CIBIN, EDERSON DE SOUZA, PEI JEN SHIEH, RAFAEL FARIA CARVALHO, SÔNIA MAYUMI KUTIISHI
Linguagem: LUA, NCL
Campo de Aplicação: TB-06, TC-02
Tipo de Programa: AP-01, ET-01, ET-02
Data da Criação: 21/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/07/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13491-3 **090**
Título: DISCADOR INTELIGENTE
Titular: DAVID OSTROWIAK - CPF/CNPJ:17832532823
Criador: DAVID OSTROWIAK
Linguagem: C, PL / SQL, RUBY
Campo de Aplicação: IF-02, IF-04, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, UT-01
Data da Criação: 01/01/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/07/2022
Procurador: SPI MARCAS & PATENTES S/C LTDA - CPF:67985085000185

Processo: 13501-1 **090**
Título: ESCALAMAX
Titular: LOBTEC DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS LTDA. - CPF/CNPJ:14446908000138
Criador: GERALDO CESAR BARBOSA
Linguagem: DOT NET, GENEXUS, VISUAL FOX PRO
Campo de Aplicação: AD-05, AD-07, AD-08, SV-01
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, FA-01, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/06/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/07/2022
Procurador: BRAGA & BRAGA ASSOCIADOS - ADVOGADOS - CPF:05329293000179

Processo: 13502-3 **090**
Título: MEDIA PORTAL
Titular: MEDIA PORTAL SOLUÇÕES LTDA - CPF/CNPJ:10467474000100
Criador: CYRO JOSÉ PEREIRA CAMACHO GONÇALVES, FABIO DE SALES GUERRA TSUZUKI, RENATO SEIJI TAVARES
Linguagem: HTML, JAVA, JAVASCRIPT, JSP
Campo de Aplicação: IF-02, IF-06
Tipo de Programa: GI-01, GI-05, GI-07, UT-06
Data da Criação: 15/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/07/2022
Procurador: NEWTON ISSAMU KARIYA - CPF:07102273886

Processo: 13503-5 **090**
Título: OSG
Titular: ORION TI - TECNOLOGIA EM INFORMÁTICA LTDA. - CPF/CNPJ:07918104000129
Criador: JORGE SILVIO CAMARGO, LUIS CARLOS CAMARGO, MARCELO DOS SANTOS PICCHIONI
Linguagem: C#, MICROSOFT.NET, VB.NET
Campo de Aplicação: FN-03, FN-05, FN-06, IF-02, IF-07, IF-10
Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AP-05, AT-06, GI-01, GI-06, GI-07, GI-08, IA-02, PD-05, SO-02, SO-05, SO-07, SO-09
Data da Criação: 08/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 25/07/2022
Procurador: GUILHERME CAPINZAIKI CARBONI - CPF:15317092817

Processo: 13505-2 **090**
Título: NSERIAL
Titular: ADRYANNO MAJOROS - CPF/CNPJ:14416983883
Criador: ADRYANNO MAJOROS
Linguagem: ASP.NET, C-SHARP, FRAMEWORK 4.0, SQL - SERVER
Campo de Aplicação: AD-05, AD-06, AD-08, AD-09, AD-11, AN-02, IF-04, IF-06, IF-07, IN-01, SV-02, SV-03, TP-05
Tipo de Programa: AT-07, AV-02, DS-08, GI-01, GI-06, PD-01, SO-04
Data da Criação: 15/12/2011
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13508-1 **090**
Título: METOO
Titular: ADRYANNO MAJOROS - CPF/CNPJ:14416983883
Criador: ADRYANNO MAJOROS
Linguagem: AJAX, MYSQL, PHP
Campo de Aplicação: AD-02, AD-03, AD-05, AD-10, AD-11, AN-01, AN-02, AN-03, AN-07, EL-03, IF-01, IF-02, IF-04, IF-06, IF-09, IN-01, IN-02, SV-03, TB-01
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AT-01, AT-06, AV-01, AV-02, CD-01, CT-01, CT-02, DS-01, DS-04, DS-06, DS-07, ET-01, FA-01, GI-01, GI-05, GI-06, GI-07, IA-02, PD-01, TC-01, TC-04, UT-01, UT-03, UT-06
Data da Criação: 31/10/2011
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13524-6 **090**
Título: CORREIO VERDE
Titular: AGAPRINT INDUSTRIAL COMERCIAL LTDA. - CPF/CNPJ:18204610000172
Criador: GUSTAVO ALBERTO GUEIROS LEITE, MÁRCIO ARTIAGA DE ALMEIDA CASTRO, RONALDO WEINSCHENKER
Linguagem: .NET, JAVA, OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: FN-03, TC-04
Tipo de Programa: AT-04, GI-01, GI-07, IA-02, SO-02
Data da Criação: 01/01/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/07/2022
Procurador: DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS - CPF:61196135000169

Processo: 13527-5 **090**
Título: FTM - FORTUNA
Titular: PORTUGAL TELECOM INOVAÇÃO BRASIL LTDA. - CPF/CNPJ:04734575000199
Criador: FELIPE SOARES PRADA, JOÃO ANTÔNIO DINIS MOTA, JOÃO CARLOS BISCAIA MIRANDA PIAS
Linguagem: HTML, JAVA, JAVASCRIPT, RUBY ON RAILS
Campo de Aplicação: AD-10, CO-04, FN-03, TC-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-06, FA-01, GI-01
Data da Criação: 30/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: SIGILO´S MARCAS E PATENTES S/C LTDA - CPF:67189696000117

Processo: 13528-0 **090**
Título: BOMBYX
Titular: PORTUGAL TELECOM INOVAÇÃO BRASIL LTDA. - CPF/CNPJ:04734575000199
Criador: FLÁVIO LUIZ MATIELLO ALVES, JOÃO ANTÔNIO DINIS MOTA, JOÃO CARLOS BISCAIA MIRANDA PIAS, RODRIGO NISHIHARA ADÃO
Linguagem: JAVA, RUBY
Campo de Aplicação: AD-10, CO-04, FN-04, TC-01
Tipo de Programa: AP-01, FA-01, GI-01, IA-01
Data da Criação: 15/12/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: SIGILO´S MARCAS E PATENTES S/C LTDA - CPF:67189696000117

Processo: 13529-2 **090**
Título: CPQD2626 - CPQD VOZMÓVEL - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: CLAUDINEI MARTINS, MATEUS PEREIRA DIAS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-03
Data da Criação: 30/04/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13530-1 **090**
Título: CPQD2641 - INTERFACE DE COMUNICAÇÃO METROETH - PROJETO GATEWAY DAP - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: BRUNO JIM TE VALLIN
Linguagem: C

Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: SO-04
Data da Criação: 15/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13532-5 **090**
Título: CPQD2648 - MODELO DE API FEMTOFORUM PARA CAMADA DISICA LTE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: JOSÉ ARNALDO BIANCO FILHO
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 13/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13533-0 **090**
Título: CPQD2649 - MODELO DE DECODIFICAÇÃO EM HDL PARA PROTOCOLOS ICMP, ARP, IP E UDP - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: JOSÉ ARNALDO BIANCO FILHO
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 13/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13534-2 **090**
Título: CPQD2650 - MODELO DE CODIFICADOR CONVOLUCIONAL PARA SISTEMA LTE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: KARLO GUSSO LENZI
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 14/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13535-4 **090**
Título: CPQD2651- MODELO DE CASAMENTO DE TAXA (RATE MATCHING) PARA SISTEMA LTE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: KARLO GUSSO LENZI
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 14/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13536-6 **090**
Título: CPQD2652 - MODELO DE GERADOR DE REDUNDÂNCIA CÍCLICA (CRC) PARA SISTEMA LTE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: KARLO GUSSO LENZI
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 14/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13537-1 **090**
Título: CPQD2653 - MODELO DE SEGMENTADOR DE BLOCOS DE TRANSPORTE PARA SISTEMA LTE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: KARLO GUSSO LENZI
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 14/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13538-3 **090**
Título: CPQD2654 - MODELO DE CODIFICADOR TURBO PARA SISTEMA LTE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: KARLO GUSSO LENZI
Linguagem: VHDL
Campo de Aplicação: TC-03
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 14/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13539-5 **090**
Título: CPQD2656 - LOTUS HEADER & TRAILER - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: ROLNEY DEL DUCA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10
Tipo de Programa: CD-01, GI-06, GI-07, GI-08, PD-01
Data da Criação: 23/07/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13540-4 **090**
Título: "ECOQUANTI"
Titular: ECOUNIVERSO PROJETOS AMBIENTAIS LTDA. - CPF/CNPJ:06995139000107
Criador: FÁTIMA PEREIRA PINTO, PLÍNIO THOMAZ AQUINO JÚNIOR
Linguagem: ASP.NET, C#
Campo de Aplicação: AD-08, CC-03, EC-14, ED-02, EL-01, EN-01, EN-02, EN-03, EN-04, FQ-04, FQ-05, FQ-14, IF-02, IF-04, IF-05, IF-07, IF-08, IF-09, IF-10, IN-01, IN-05, MA-01, MA-02, MA-03, MA-04, ME-01, ME-02, ME-03, MT-04, MT-05, SM-02, SV-01, TP-02, TP-04
Tipo de Programa: DS-04, GI-01, TC-01
Data da Criação: 30/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022
Procurador: DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS - CPF:61196135000169

Processo: 13541-6 **090**
Título: RISK NAVIGATOR
Titular: FCSTONE DO BRASIL CONSULTORIA EM FUTUROS E COMMODITIES LTDA - CPF/CNPJ:07335928000176
Criador: BRUNO AGUIAR DE MELO, DANILO CLAUDIMIR LOMBARDI, DIOGO ROBLES, JOÃO GUILHERME FERRANTI, JOÃO JOSÉ DE ANDRADE NETO, LUCA VACCARI GOBBI, MARCELO RUBO CAZERTA, PETERSON KATAGIRI ZILLI
Linguagem: C#, CSHARP, DOT NET, MVC2
Campo de Aplicação: AD-05, AD-09, AD-10, AG-04, FN-06
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AP-05, AT-03, GI-01
Data da Criação: 01/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13542-1 **090**
Título: SINALIBRAS 3D
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - CPF/CNPJ:46068425000133
Criador: JOSÉ MARIO DE MARTINO, WANESSA MACHADO DO AMARAL
Linguagem: C#, FRAMEWORK
Campo de Aplicação: AN-01, AN-03, AN-04
Tipo de Programa: ET-01, FA-01, UT-01
Data da Criação: 24/07/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/08/2022
Procurador: FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO - CPF:29516606857

Processo: 13543-3 **090**
Título: CPQD2640 - PLANT MANAGEMENT 6.5 - OUTSIDE PLANT
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: ELIANE ZAMBON VICTORELLI DIAS, MÁRCIA HARUE KURIKE, RAFAEL FERNANDES BATISTELLA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-02, TC-03, TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 22/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13544-5 **090**
Título: CPQD2639 - CPQD PLANT MANAGEMENT 6.3 - OUTSIDE PLANT DESIGN
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: ELIANE ZAMBON VICTORELLI DIAS, MÁRCIA HARUE KURIKE, RAFAEL FERNANDES BATISTELLA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-02, TC-03, TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 20/03/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/08/2022
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848

Processo: 13545-0 **090**
Título: SMARTGARD GOLD
Titular: JOSÉ CARLOS CECCHI - CPF/CNPJ:65674413800
Criador: JOSÉ CARLOS CECCHI
Linguagem: C, WINDEV
Campo de Aplicação: FN-03, SV-01, TP-01, TP-03, TP-05
Tipo de Programa: SO-01, SO-02, SO-05, SO-06, SO-09
Data da Criação: 05/09/2003
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/08/2022
Procurador: AGUINALDO MOREIRA - CPF:03691451861

Processo: 13546-2 **090**
Título: SMARTDYNAMIC TCP - IP
Titular: JOSÉ CARLOS CECCHI - CPF/CNPJ:65674413800
Criador: JOSÉ CARLOS CECCHI
Linguagem: C
Campo de Aplicação: FN-03, SV-01, TP-01, TP-03, TP-05
Tipo de Programa: AT-01, GI-01, LG-07, PD-01, PD-02, PD-03, PD-05, SO-01, SO-02, SO-05, SO-06, SO-09, TC-03, TI-01
Data da Criação: 25/07/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/08/2022
Procurador: AGUINALDO MOREIRA - CPF:03691451861

Processo: 13547-4 **090**
Título: INTELIGÊNCIA COMERCIAL
Titular: RICARDO COURI - CPF/CNPJ:12927383839
Criador: RICARDO COURI
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-02, AD-05, AD-10, FN-05, SV-03
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AP-04, AT-01, GI-04
Data da Criação: 01/07/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/08/2022
Procurador: MARI ALBA PERITO - CPF:18735039892

Processo: 13549-1 **090**
Título: DSPIX
Titular: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - CPF/CNPJ:63025530000104
Criador: MARIO TABA JUNIOR, ÉDERSON ANTONIO GOMES DORILEO
Linguagem: C
Campo de Aplicação: SD-06
Tipo de Programa: TC-04
Data da Criação: 28/08/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/08/2022
Procurador: MARIA APARECIDA DE SOUZA - CPF:12184617806

082
PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: 13262-2 **082**
Título: GARANTIA ESTENDIDA
Titular: CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE DIRIGENTES LOJISTAS - SPC BRASIL - CPF/CNPJ:34173682000318
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Campo Tipo de Programa. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário.o código FE-01 é inválido, fazer apresentar o campo correto. Falta título na autorização de cópia.. Referência: . Exigência: Apresentar documento de autorização de cópia da documentação técnica com o título do programa idêntico ao informado no formulário de pedido de registro.

Processo: 13492-5 **082**
Título: SCAB LOCAÇÃO

Titular: PEREZ NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS - CPF/CNPJ:10647094000149
Procurador: PALO ALTO MARCAS E PATENTES LTDA ME - CPF:00873583000165
Esclarecimentos. Referência: .
Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.Esclareça a participação da Sra. Taís Cristina Balazaima Pimenta na relação processual, em vista da Cessão de Direitos anexada ao pedido.

Processo: 13499-5 **082**
Título: SISTEMA DE BALANÇO SOCIAL - SBS
Titular: UNIMED DO BRASIL - CONFEDERAÇÃO NACIONAL DAS COOPERATIVAS MÉDICAS - CPF/CNPJ:48090146000100
Procurador: PINHEIRO NETO ADVOGADOS - CPF:60613478000119
Admissão posterior à criação.
Referência: Lei 9609/98, artigo 4º..
Exigência: Apresentar vínculo com data anterior à data de criação.AUTOR: LEONARDO BORGES.

Processo: 13500-6 **082**
Título: SISTEMA ONEBUY
Titular: EDGARD LOBO BAPTISTA PEREIRA - CPF/CNPJ:00697286827
Procurador: ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C - CPF:48794218000191
Condições da Cessão - Remuneração.
Referência: Lei 9610/98, art. 50, § 2º.
Exigência: A remuneração deverá constar no documento de cessão, por ser esta,um dos elementos essenciais da mesma. Caso a cessão tenha sido gratuita, deverá ser explicitado.
Falta título na autorização de cópia..
Referência: . Exigência: Apresentar documento de autorização de cópia da documentação técnica com o título do programa idêntico ao informado no formulário de pedido de registro.

Processo: 13512-6 **082**
Título: SISMOCAR
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - CPF/CNPJ:46068425000133
Procurador: FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO - CPF:29516606857
Título no formulário diferente do Título na Cessão. Referência: Resolução 58/98, Artigo 4º §1º. Exigência: Apresentar título no formulário igual ao título informado na cessão de direitos.

Processo: 13515-5 **082**
Título: EASYMOB
Titular: CLÁUDIA SYSUE TAMANAKA - CPF/CNPJ:16140094810
Procurador: RICARDO NOGUEIRA GARCEZ - CPF:26106555842
Título do programa diferente na autorização para cópia.. Referência: Resolução 201, art. 1º. Exigência: Apresentar autorização para cópia com título do programa igual ao anotado no formulário.

Processo: 13519-6 **082**
Título: SRNF/SEXEDI - SISTEMA DE REPLICAÇÃO DE NOTA FISCAL
Titular: EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - CPF/CNPJ:00757717000182
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.
Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços origial ou devidamente autenticado.
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º..
Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.FALTOU O TÍTULO.
Esclarecimentos. Referência: .
Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.OS CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO GUARDAM NENHUMA RELAÇÃO COM O TITULAR OU COM A AUTORA
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.COM A DESENVOLVEDORA.

Processo: 13520-5 **082**
Título: SIG PAINT FILIAL - SISTEMA DE GESTÃO DE PINTURAS
Titular: EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - CPF/CNPJ:00757717000182
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.
Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços origial ou devidamente autenticado.
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º..
Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.FALTOU O TÍTULO.
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.DAS DESENVOLVEDORAS.
Esclarecimentos. Referência: .
Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.OS CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO GUARDAM NENHUMA RELAÇÃO COM O TITULAR OU COM A AUTORA.
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 COM A DESENVOLVEDORA.

Processo: 13521-0 **082**
Título: SIG PAINT QUALITY - SISTEMA DE GESTÃO DE PINTURAS FOCO QUALIDADE
Titular: EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - CPF/CNPJ:00757717000182
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.
Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços origial ou devidamente autenticado.
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º..
Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.FALTOU O TÍTULO.
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.DAS DESENVOLVEDORAS.
Esclarecimentos. Referência: .
Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.OS CONTRATOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO GUARDAM NENHUMA RELAÇÃO COM O TITULAR OU COM A AUTORA.
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 COM A DESENVOLVEDORA.

Processo: 13522-2 **082**
Título: SIGCALI - SISTEMA DE GESTÃO DA CALIBRAÇÃO
Titular: EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - CPF/CNPJ:00757717000182
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.
Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços origial ou devidamente autenticado.
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.DAS DESENVOLVEDORAS.
Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.INFORMAR O TÍTULO NA AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA.
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.COM A AUTORA.

Processo: 13523-4 **082**
Título: ECKRM (E CONSUMER KNOWLEDGE & RELATIONSHIP MANAGEMENT)
Titular: ECGLOBALPANEL BRASIL MARKETING E TECNOLOGIA LTDA. - CPF/CNPJ:10446493000141
Procurador: Não informado ou inexistente
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.

Processo: 13525-1 **082**
Título: CONTROLE DE TELEFONIA FIXA EMB.
Titular: EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - CPF/CNPJ:00757717000182
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.FALTOU O TÍTULO.
Autenticação do contrato de trabalho..
Referência: Resolução INPI 58/98, Art. 8º. Exigência: Reapresentar contrato de trabalho devidamente autenticado.

Processo: 13526-3 **082**
Título: CONTROLE DE TELEFONIA CELULAR CI.
Titular: EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA. - CPF/CNPJ:00757717000182
Procurador: MARCELO NOBRE - CPF:09222602811
Admissão posterior à criação.
Referência: Lei 9609/98, artigo 4º..
Exigência: Apresentar vínculo com data anterior à data de criação.
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.
Autenticação da autorização para cópia.
Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.
Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.FALTOU O TÍTULO.
Autenticação do contrato de trabalho..
Referência: Resolução INPI 58/98, Art. 8º. Exigência: Reapresentar contrato de trabalho devidamente autenticado.

Processo: 13531-3 **082**
Título: CPQD2642 - GERADOR DE ARQUIVO COM MASSA DE DADOS PARA UTILIZAÇÃO EM TESTES DE SOFTWARE - V.1.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848
Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO APRESENTADO NA DECLARAÇÃO DE VÍNCULO EMPREGATÍCIO.

Processo: 13548-6 **082**
Título: HOLMES
Titular: DCLICK PROJETOS LTDA. - CPF/CNPJ:15533871000148
Procurador: BENNY SPIEWAK - CPF:31190999889
Condições da Cessão - Lugar.
Referência: Lei 9610/98, art. 50, §2º.
Exigência: As condições de lugar deverão constar no documento de cessão, por serem estas, elementos essenciais do mesmo.

Processo: 13604-4 **082**
Título: SOVS - SISTEMA ONLINE DE VENDA DE SEGUROS

Titular: MINUTO CORRETORA DE SEGUROS LTDA - CPF/CNPJ:69281590000174
Procurador: CRUZEIRO / NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:46160644000148
Campo Tipo de Programa. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário.AT-06 é inválido, apresentar o campo correto
Campo de Aplicação. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados do campo de aplicação no formulário.SV-03 é inválido, apresentar o campo correto.
Campo de Aplicação. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados do campo de aplicação no formulário.SV-03 é inválido, apresentar o campo correto.
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.dos Autores Flávio Y. Nakamura, Eduardo Luiz Santos, Antoni C. Pedroso, Marcel C. Ferreira, Alexandre A. dos Santos e Rafael C. de Oliveira, para as empresas Prestadoras de Serviços (Contratadas).

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Indicação Geográfica

RPI 2188 de 11/12/2012

Despacho

CÓDIGO**: 335**

PEDIDO Nº**: BR402012000005-5** DATA DE DEPÓSITO: **13/04/2012**

REQUERENTE: **CONSELHO ASS. COOP. EMP. RENDA RENASCENÇA - CONARENDA**

PAÍS: **BR**

ESPÉCIE: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

APRESENTAÇÃO: **MISTA**

NATUREZA: **PRODUTO**

NOME DA ÁREA GEOGRÁFICA: **CARIRI PARAIBANO**

DELIMITAÇÃO:

A delimitação da área da Indicação de Procedência para a produção da Renda Renascença da região conhecida como "CARIRI PARAIBANO" corresponde aos limites políticos dos municípios de Monteiro, Camalaú, São João do Tigre, São Sebastião do umbuzeiro, Zabelê, Prata, Sumé e Congo.

PRODUTO: **RENDA RENASCENÇA**

PROCURADOR: **O PRÓPRIO**

REPRESENTAÇÃO:

COMPLEMENTO:

Inicia-se nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros, **(código 335),** ao pedido, **BR402012000005-5** da espécie Indicação de Procedência, para o nome geográfico **"CARIRI PARAIBANO".**

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Indicação Geográfica

RPI 2188 de 11/12/2012

Despacho

Código: **395**

PEDIDO Nº**: BR402012000002-0** DATA DE DEPÓSITO: **13/03/2012**

REQUERENTE: **ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE VINHOS DOS ALTOS MONTES**

PAÍS: **BR**

ESPÉCIE: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

APRESENTAÇÃO: **MISTA**

NATUREZA: **PRODUTO**

NOME DA ÁREA GEOGRÁFICA: **ALTOS MONTES**

DELIMITAÇÃO:

A INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA ALTOS MONTES É A ÁREA CONTÍNUA LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS DE FLORES DA CUNHA E NOVA PÁDUA, TOTALIZANDO 173,84KM^2, TENDO COMO PONTOS EXTREMOS AS SEGUINTES COORDENADAS: 28°56'00" S E 51°16'38" WGr AO NORTE; 28°05'03" S E 51°10'53" WGr AO SUL; 28°58'50" S E 51°09'25" A LESTE; 29°00'09" S E 51°22'38" WGr A OESTE

PRODUTO: **VINHOS E ESPUMANTES**

PROCURADOR: **NORBERTO PARDELHAS DE BARCELLOS**

REPRESENTAÇÃO:

COMPLEMENTO:

Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de Indicação Geográfica. O Certificado do Registro ficará à disposição do Titular na recepção do INPI, em até 60 dias, a contar do pagamento da expedição do certificado. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Representação Regional do INPI/MDIC.

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Indicação Geográfica

RPI 2188 de 11/12/2012

Despacho

Código: **395**

PEDIDO Nº**: IG 201102** DATA DE DEPÓSITO: **04/08/2011**

REQUERENTE: **COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU VIN DE CHAMPAGNE**

PAÍS: **FR**

ESPÉCIE: **DENOMINAÇÃO DE ORIGEM**

APRESENTAÇÃO: **NOMINATIVA**

NATUREZA: **DE PRODUTO**

NOME DA ÁREA GEOGRÁFICA: **“CHAMPAGNE”**

DELIMITAÇÃO DA ÁREA GEOGRÁFICA: ***A ZONA DE PRODUÇÃO DE UVAS QUE ENTRAM NA COMPOSIÇÃO DO “CHAMPAGNE" , BEM COMO NA SUA ELABORAÇÃO, ESTÁ LIMITADA ÀQUELA REGIÃO DENOMINADA “CHAMPAGNE”. A PRODUÇÃO DA UVA E A FABRICAÇÃO DOS VINHOS DEVEM SER EFETUADAS NA ÁREA GEOGRÁFICA QUE REAGRUPA PROPRIEDADES DELIMITADAS DE 319 COMUNAS DOS DEPARTAMENTOS DE MARNE, DE AISNE, DE AUBE, DE HAUTE-MARNE E DE SEINE-ET-MARNE. A SUPERFÍCIE TOTAL DA ÁREA DE PRODUÇÃO É DE 34.200 HECTARES. A ÁREA DA DENOMINAÇÃO DE ORIGEM CHAMPAGNE INCLUI AS COMUNAS SUPRA MENCIONADAS, BEM COMO AS COMUNAS VIZINHAS ÀQUELAS EM QUE OS VINHOS DE CHAMPAGNE POSSAM SER ELABORADOS. ELA SE ESTENDE SOBRE APROXIMADAMENTE 150 QUILÔMETROS DO NORTE AO SUL, A 100 QUILÔMETROS AO NORDESTE DE PARIS.***

PRODUTO: **VINHOS ESPUMANTES**

PROCURADOR: **MONSEN, LEONARDOS E CIA**

COMPLEMENTO:

Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de Indicação Geográfica. O Certificado do Registro ficará à disposição do Titular na recepção do INPI, em até 60 dias, a contar do pagamento da expedição do certificado. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Representação Regional do INPI/MDIC.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR.
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS.
COORDENAÇÃO GERAL DE INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS
COORDENAÇÃO DE FOMENTO E REGISTRO DE INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

Código: **395**

PEDIDO Nº**: IG201103** DATA DE DEPÓSITO: **05/08/2011**

REQUERENTE: **NÚCLEO DE GESTÃO DO PORTO DIGITAL.**

PAÍS: **BR**

ESPÉCIE: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

APRESENTAÇÃO: **MISTA**

NATUREZA: **SERVIÇO**

NOME DA ÁREA GEOGRÁFICA: **PORTO DIGITAL**

DELIMITAÇÃO DA ÁREA GEOGRÁFICA: **Zona Especial do Patrimônio Histórico Cultural 09 – Zephc 09 – No Setor De Intervenção Controlada - Sic (...) No Centro da Região Metropolitana de Recife, (...), Na Ilha de 100 hectares considerada como sítio histórico de Recife.**

Quadrilátero do Bairro de Santo Amaro – Referente à área de expansão do Porto Digital (...), delimitada ao leste pela rua da Aurora nos Trechos entre a Av. Mário Melo e a Avenida Norte; ao Sul pela Av. Mário Melo até o cruzamento com a Av. Cruz Cabugá; ao oeste pela Av. Cruz Cabugá, nos trechos entre a Av. Mário Melo e Av. Norte; e, ao Norte Pela Av. Norte até a Av. Cruz Cabugá, conforme Descrito Na Lei 17.762/2011.

PRODUTO: **SERVIÇO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E SUPORTE.**

PROCURADOR: **O PRÓPRIO**

REPRESENTAÇÃO:

COMPLEMENTO

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 dias a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Representação Regional do INPI/MDIC.

Estatísticas

DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	2212	9.1	72	15.22	-	23.1	-
1.1.1	-	9.1.1	-	15.22.1	6	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	1	15.23	-	23.2	-
1.1.3	2	9.1.3	4	15.24	-	23.3	-
1.2	6	9.1.4	-	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	-	9.2	41	15.24.2	-	23.5	-
1.2.2	-	9.2.1	-	15.24.3	-	23.6	-
1.2.3	-	9.2.2	-	15.30	-	23.7	-
1.3	84	9.2.3	-	15.31	-	23.8	-
1.3.1	1	9.2.4	-	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	1	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	-	16.1	184	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	-	23.12	-
1.4	-	10.6	-	16.3	1	23.13	-
1.4.1	-	10.7	-	16.4	-	23.14	-
1.4.2	-	10.8	-	17.1	1	23.15	-
1.4.3	-	10.9	-	17.2	-	23.16	-
1.4.4	-	10.9.1	-	17.3	-	23.17	-
1.5	1	11.1	-	18.1	-	23.18	-
1.5.1	-	11.1.1	-	18.2	-	23.19	-
1.5.2	-	11.2	1	18.3	-	24.2	3
1.5.3	-	11.4	-	18.4	-	24.3	55
2.1	153	11.5	-	18.5	-	24.4	5
2.4	-	11.6	-	18.6	-	24.5	6
2.5	47	11.6.1	-	18.10	-	24.6	-
2.6	2	11.11	-	18.11	-	24.7	-
2.7	5	11.12	-	18.12	-	25.1	56
2.10	62	11.13	-	18.13	-	25.2	-
3.1	126	11.14	2	19.1	-	25.3	1
3.2	6	11.15	-	19.2	-	25.4	65
3.6	-	11.16	-	19.3	-	25.5	-
3.7	-	11.17	1	21.1	189	25.6	-
3.8	-	11.30	-	21.2	-	25.7	1
4.3	1	11.31	-	21.6	-	25.8	-
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.9	-
4.3.2	-	12.2	13	21.8	-	25.10	-
6.1	66	12.3	-	21.9	-	25.11	-
6.6	179	12.6	1	21.10	-	25.12	-
6.7	12	12.7	-	22.2	-	25.13	-
6.8	2	12.8	-	22.3	-	26.1	-
6.9	3	13.1	-	22.4	-	26.2	-
6.10	-	13.2	-	22.5	-	26.3	-
7.1	67	15.1	-	22.10	-	26.4	-
7.2	-	15.2	-	22.11	-	26.5	-
7.3	-	15.3	-	22.12	-	26.6	-
7.4	3	15.3.1	-	22.13	-	26.7	-
7.5	-	15.4	-	22.14	-	27.1	-
7.6	-	15.7	-	22.15	1	27.2	-
7.7	-	15.8	-	22.20	-	27.3	-
8.5	2	15.9	-	22.21	-	27.4	-
8.6	30	15.10	-	22.22	-	27.5	-
8.7	73	15.11	16	22.23	-	27.6	-
8.8	19	15.12	-			27.7	-
8.9	-	15.13	-				
8.10	1	15.14	-				
8.11	1	15.21	-				

TOTAL: 3893

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2188 de 11/12/2012

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	500	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	-	53.1	-
34.1	-	54	-
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	2	56	-
37	-	57	-
38	-	58	-
39	76	59	1
40	-	60	-
41	-	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	-	64	-
45	-	65	-
46	-	66	-
46.1	-	70	1
46.2	-	71	1
46.3	-	72	-
47	-	73	-
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 581

Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2188 de 11/12/2012

CONTRATOS DE TECNOLOGIA
LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
185	2	295	-		
210	-	350	24		
		800	2		

Total:	28

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	24	101	-	114	-
082	16	102	-	115	-
090	46	104	-	120	-
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097		110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	-		
100	-	113	-		

Total:	86

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	1	380	-	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	3	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
		Total:	**4**		

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
ANTARTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESAS	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BAREINE	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
ERITRÉIA	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
GANA	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 AFASTADAS EUA	UM
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
SUÍÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIQUISTÀO	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
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS
AF	AFEGANISTÃO
AG	ANTÍGUA E BARBUDA
AI	ANGUILLA
AL	ALBÂNIA
AM	ARMÊNIA
AN	ANTILHAS HOLANDESAS
AO	ANGOLA
AQ	ANTARTICA
AR	ARGENTINA
AS	SAMOA AMERICANA
AT	ÁUSTRIA
AU	AUSTRÁLIA
AW	ARUBA
AZ	AZERBAIJÃO
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA
BB	BARBADOS
BD	BANGLADESH
BE	BÉLGICA
BF	BURKINA FASO
BG	BULGÁRIA
BH	BAREINE
BI	BURUNDI
BJ	BENIN
BM	BERMUDAS
BN	BRUNEI DARUSSALAM
BO	BOLÍVIA
BR	BRASIL
BS	BAHAMAS
BT	BUTÃO
BV	ILHA BOUVET
BW	BOTSUANA
BY	BELARUS
BZ	BELIZE
CA	CANADÁ
CC	ILHAS COCOS
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA
CG	CONGO
CH	SUÍÇA
CI	COSTA DO MARFIM
CK	ILHAS COOK
CL	CHILE
CM	CAMARÕES
CN	CHINA
CO	COLÔMBIA
CR	COSTA RICA
CU	CUBA
CV	CABO VERDE
CX	ILHA NATAL
CY	CHIPRE
CZ	REPÚBLICA TCHECA
DE	ALEMANHA
DJ	DJIBUTI
DK	DINAMARCA
DM	DOMINICA
DO	REPÚBLICA DOMINICANA
DZ	ARGÉLIA
EC	EQUADOR
EE	ESTÔNIA
EG	EGITO
EH	SAARA OCIDENTAL
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES
ER	ERITRÉIA
ES	ESPANHA
ET	ETIÓPIA
I	FINLÂNDIA
GG	CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY
FJ	FIJI
FK	ILHAS MALVINAS
FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)
FO	ILHAS FAROE
FR	FRANÇA
GA	GABÃO
GB	REINO UNIDO
GD	GRANADA
GE	GEÓRGIA
GF	GUIANA FRANCESA
GH	GANA
GI	GIBRALTAR
GL	GROELÂNDIA
GM	GÂMBIA
GN	GUINÉ
GP	GUADALUPE
GQ	GUINÉ EQUATORIAL
GR	GRÉCIA
GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL
GT	GUATEMALA
GU	GUAM
GW	GUINÉ BISSAU
GY	GUIANA
HK	HONG-KONG
HM	ILHAS HEARD E MC DONALD
HN	HONDURAS
HR	CROÁCIA
HT	HAITI
HU	HUNGRIA
ID	INDONÉSIA
IE	IRLANDA
IL	ISRAEL
IM	ILHA DO HOMEM
IN	ÍNDIA
IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO
IQ	IRAQUE
IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)
IS	ISLÂNDIA
IT	ITÁLIA
JM	JAMAICA
JO	JORDÂNIA
JP	JAPÃO
KE	QUÊNIA
KG	QUIRGUISTÃO
KH	CAMBOJA
KI	KIRIBATI
KM	COMORES
KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS
KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA
KR	REPÚBLICA DA CORÉIA
KW	KUWAIT
KY	ILHAS CAIMAN
KZ	CAZAQUISTÃO
LA	LAOS
LB	LÍBANO
LC	SANTA LÚCIA
LI	LIECHTENSTEIN
LK	SRI LANKA
LR	LIBÉRIA
LS	LESOTO
LT	LITUÂNIA
LU	LUXEMBURGO
LV	LETÔNIA
LY	LÍBIA
MA	MARROCOS
MC	MÔNACO
MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA
MG	MADAGASCAR
MH	ILHAS MARSHALL
MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)
ML	MALI
MM	MIANMÁ
MN	MONGÓLIA
MO	MACAU
MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE
MQ	MARTINICA
MR	MAURITÂNIA
MS	MONT SERRAT
MT	MALTA
MU	MAURÍCIO
MV	MALDIVAS
MW	MALÁWI
MX	MÉXICO
MY	MALÁSIA
MZ	MOÇAMBIQUE
NA	NAMÍBIA
NC	NOVA CALEDÔNIA
NE	NÍGER
NF	ILHA NORFALK
NG	NIGÉRIA
NI	NICARÁGUA
NL	HOLANDA
NO	NORUEGA
NP	NEPAL
NR	NAURU
NU	NIUE
NZ	NOVA ZELÂNDIA
OM	OMÃ
PA	PANAMÁ
PB	PAÍSES BAIXOS
PE	PERU
PF	POLINÉSIA FRANCESA
PG	PAPUA NOVA GUINÉ
PH	FILIPINAS
PK	PAQUISTÃO
PL	POLÔNIA
PM	SAINT PIERRE E MIQUELON
PN	PITCAIRN
PR	PORTO RICO
PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO
PT	PORTUGAL
PW	PALAU
PY	PARAGUAI
QA	CATAR
RE	REUNIÃO
RO	ROMÊNIA
RU	FEDERAÇÃO RUSSA
RW	RUANDA
SA	ARÁBIA SAUDITA
SB	ILHAS SALOMÃO
SC	SEYCHELLES
SD	SUDÃO
SE	SUÉCIA
SG	SINGAPURA
SH	SANTA HELENA
SI	ESLOVENIA
SJ	SVALBARD E JAN MAYEN
SK	ESLOVÁQUIA
SL	SERRA LEOA
SM	SÃO MARINO
SN	SENEGAL
SO	SOMÁLIA
SR	SURINAME
ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
SV	EL SALVADOR
SY	SÍRIA
SZ	SUAZILÂNDIA
TC	ILHAS TURKS E CAICOS
TD	CHADE
TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
TG	TOGO
TH	TAILÂNDIA
T	TADJIQUISTÀO
TK	TOKELAU
TL	TIMOR-LESTE
TM	TURCOMENISTÃO
TN	TUNÍSIA
TO	TONGA
TR	TURQUIA
TT	TRINIDAD E TOBAGO
TV	TUVALU
TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
UA	UCRÂNIA
UG	UGANDA
UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
US	ESTADOS UNIDOS
UY	URUGUAI
UZ	UZBEQUISTÃO
VA	VATICANO
VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
VE	VENEZUELA
VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
VN	VIETNÃ
VU	VANUATU
WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
WS	SAMOA OCIDENTAL
YE	IÊMEN
YT	MAYOTTE
YU	YUGOSLÁVIA
ZA	ÁFRICA DO SUL
ZM	ZÂMBIA
ZR	ZAIRE
ZW	ZIMBÁBUE

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Paises, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISSO 3166-1."